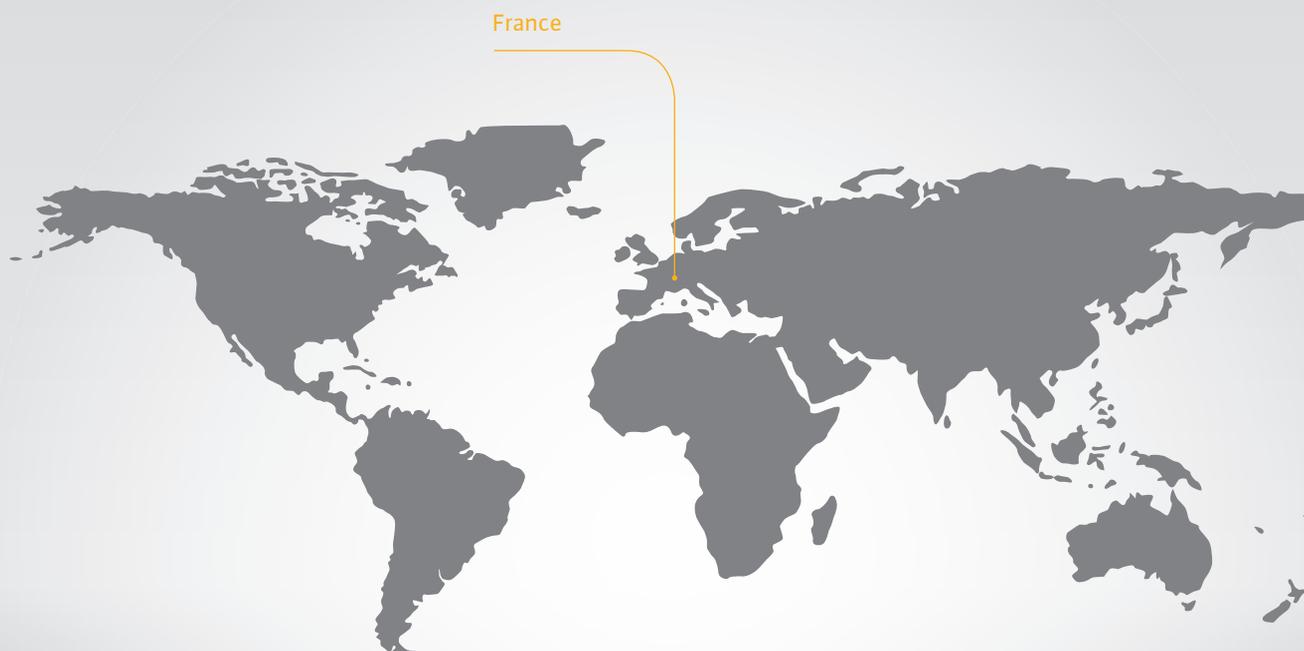


*Catalogue Tarif Professionnel France 2021*

## Catalogue Tarif Professionnel

Génie climatique, distribution d'eau,  
surpression et relevage

Pompes et systèmes de pompage pour le Bâtiment,  
le Cycle de l'eau et l'Industrie.



Version en ligne



Les prix sont valables à partir du 1er janvier 2021 en France.

Tous les prix s'entendent Hors Taxes.

Sous réserve de modifications techniques. Nos conditions de livraison et de service s'appliquent (cf. [www.wilo.com](http://www.wilo.com)).

# GREEN SOLUTIONS FOR A BETTER CLIMATE\*.

**Intelligentes. Performantes. Durables.**

**Nos solutions offrent une valeur ajoutée mesurable.**

Le cœur de notre stratégie de développement durable est de fournir à plus de personnes de l'eau potable tout en réduisant notre empreinte environnementale. Pour atteindre cet objectif, nous devons prendre le cycle de l'eau en compte – de l'approvisionnement et la distribution en eau potable à l'élimination et au traitement des eaux usées. Une gestion durable de l'eau est nécessaire pour garantir une utilisation efficace de cette ressource naturelle précieuse et pour prévenir une augmentation des niveaux de pollution.

[wilo.com/fr/fr/](http://wilo.com/fr/fr/)



\*Solutions vertes pour un meilleur climat

# Wilo-Assistant

## L'application pour tous

L'application Wilo-Assistant propose, en accès libre pour tout le monde, une technologie de pompes à haut rendement téléchargeable sur les smartphones et tablettes des installateurs, planificateurs spécialisés et exploitants.

La conception et le guidage intuitif de l'utilisateur offrent un support évolutif et optimisé pour le travail quotidien. De nouvelles fonctions et solutions de raccordement complètent régulièrement la diversité du Wilo-Assistant. Ainsi, les utilisateurs atteignent encore plus rapidement leur objectif et reçoivent de l'aide pour :

- Planification et sélection
- Conseils clients
- Installation et mise en service
- Commande et entretien à distance

Plus intuitif et facile à utiliser.



Wilo-Smart Connect



Wilo-Smart Balance



Assistant de la fonction de synchronisation



WiloCare



Le Wilo-Assistant.  
A télécharger dès  
maintenant gratuitement.



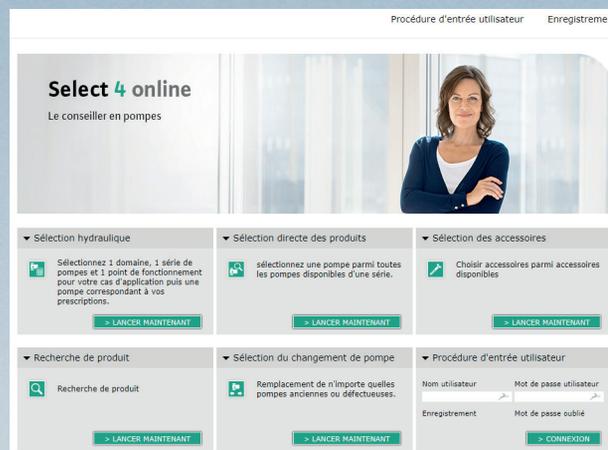
# Outils en ligne

## Facilitez-vous la vie !

### Le Wilo-Select en ligne

L'application web Wilo-Select est une application de planification de pompes intuitive, efficace et performante. **Avec le Wilo-Select vous disposez de données produit régulièrement actualisées et facilement accessibles.** Le Wilo-Select vous aide à choisir une pompe dans le cas d'un remplacement et vous fournit des résultats convaincants sur les potentiels d'économies ou les délais d'amortissement.

Connectez-vous sur  
[www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com)



### La modélisation des données du bâtiment (BIM)

Planifiez l'avenir avec Wilo – du plan CAO au BIM. Wilo est le premier fabricant de pompes au monde à mettre à disposition des données BIM pour vos projets de manière aussi simplifiée.

#### Wilo est BIM ready :

- Accès simplifié aux données BIM de Wilo
- Wilo-CLAB dans Revit Wilo-CLAB fonctionne dans toutes les versions d'Autodesk-Revit
- Données actuelles grâce à une connexion directe au serveur web
- Modèles CAO compacts avec des données de faible taille
- Informations produits intégrées conformément aux normes internationales
- Assistance tout au long de la durée de vie d'un bâtiment



Connectez-vous sur  
<https://bit.ly/catalogue-BIM-CAO>

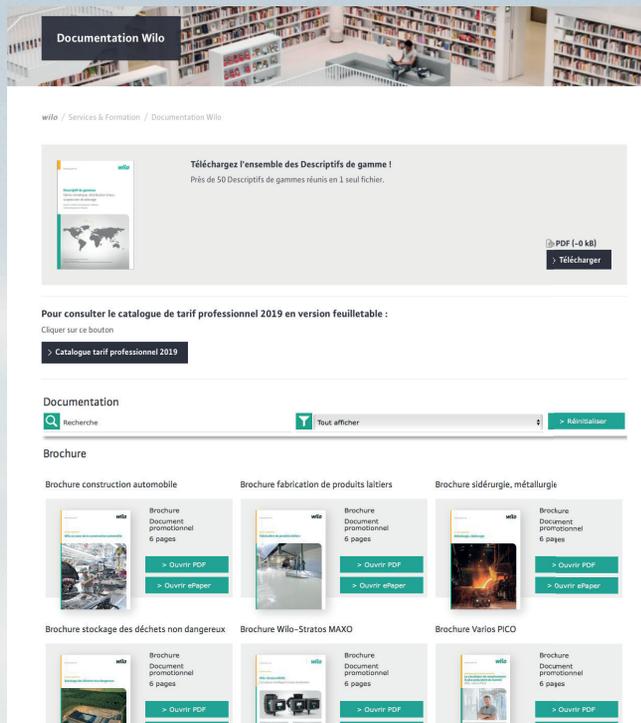
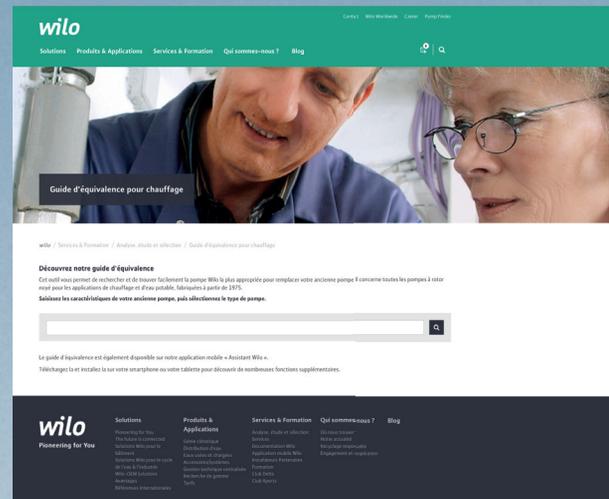


## Le guide des équivalences

Cet outil vous permet de rechercher et de trouver facilement la pompe Wilo la plus appropriée pour remplacer votre ancienne pompe. Il concerne toutes les pompes à rotor noyé pour les applications de chauffage et d'eau potable, fabriquées à partir de 1975. Le guide d'équivalence est également disponible sur notre application mobile « Wilo-Assistant ». Il concerne toutes les pompes. Téléchargez-la et installez-la sur votre smartphone ou votre tablette pour découvrir de nombreuses fonctions supplémentaires.



Connectez-vous sur  
<https://bit.ly/guide-equivalence-pour-chauffage>



## L'espace documentation

Un portail d'accès à l'ensemble de la documentation Wilo est disponible sur le site Wilo. Ces supports sont accessibles au téléchargement en version PDF ou en consultation dans leur version en ligne.

### Accès :

→ Via le menu « Support » du site [wilo.com/fr/fr](http://wilo.com/fr/fr)

### Rubriques et fonctionnalités :

- Brochures produits
- Catalogues et guides
- Interchangeabilité : fiche et guide
- Descriptifs de gammes (environ 50 gammes)

### Descriptifs de gammes

Ces fichiers sont des extraits de catalogue dans lesquels ont été ajoutés

- les caractéristiques techniques des gammes,
- les dimensions (selon modèle),
- les courbes.

Connectez-vous sur  
<https://bit.ly/documentation>  
-Wilo



## Retrouvez tous nos outils en ligne et nos actualités

sur notre site [wilo.com/fr/fr/](http://wilo.com/fr/fr/)

# Club Xperts

Programme de fidélité Artisans plombiers, chauffagistes en France



Le Club  
Xperts

**Devenez un installateur Xperts, vos achats enfin récompensés et votre business facilité**

Simple et 100% gratuit, le Club Xperts transforme vos achats de pompes en cadeaux dans une boutique de + de 2000 cadeaux.

Et aussi des rencontres en région et sur les points de vente.

C'est ça la fidélisation !

## Comment ça marche sur xperts-wilo.com ?



Inscription 100% gratuite



Saisissez vos achats  
avec facture à l'appui



Remplissez le formulaire  
avec vos coordonnées



Validez vos points et  
choisissez vos cadeaux

## Pourquoi c'est malin...



**Parce que Wilo vous offre  
des avantages toute l'année**

lorsque vous achetez chez votre distributeur & cumulez des bonus de points lors de promos.



**Parce que le Club Xperts  
est totalement gratuit**

et vous offre des cadeaux dès votre inscription sur xperts-wilo.com.

**Parce que les points collectés se  
transforment en cadeaux et outils pros**

bénéficiez de formations gratuites et de supports de communication personnalisés.



## Faites vous plaisir toute l'année !

### Catalogue de cadeaux

Parmi une sélection de cadeaux Shopping (cuisine, loisirs, high tech...) ou Evasion (détente, escapade, sports)

### Outils professionnels personnalisés

Avec vos points, choisissez la création de : sites web, logo, cartes de visite, plaquette ou signalétique véhicule...

### Booster de points :

Toute l'année avec les promotions, quiz, jeux facebook,...





Le Club  
Xperts

## Transformez vos achats de pompes en cadeaux

Pilotage Ferrari 1 jour,  
60 bouteilles Champagne,  
Voyage 3 nuits Maroc

40 000  
pts

85 Wilo-HiMulti3H100/2-24P  
30 Wilo-DrainLift WS50E Basic  
100 Wilo-Varios PICO STG  
30 Wilo-Rain 3

TV LED Ultra HD,  
Borne jeu arcade,  
Tondeuse, Lave-linge

12 000  
pts

Montre Garmin,  
Tablette Samsung,  
Cafetière, GPS,...

4 000  
pts

10 Wilo-HiSewlift3-35  
ou 3 Wilo-DrainLift WS50E Basic  
ou 5 Wilo-RainSystem AF Basic

Bracelet connecté,  
Casque JBL,  
Jeu Switch

1 600  
pts

Oreillettes BT,  
Clé USB 32Go

600  
pts

5 Wilo-Yonos PICO  
ou 6 Wilo-Drain TMW32/8  
ou 2 Wilo-Drain STS40/8



### Fiche d'inscription

## Club Xperts

Société\* :

Nom\* :

Prénom\* :

Adresse :

CP :

Ville :

Email\* :

Tél.\* :

Mobile\* :

Fax :

**VOTRE DISTRIBUTEUR**

**signature :**

J'accepte que Wilo France crée un compte Club Xperts en mon nom, je comprends que je recevrai mon identifiant et mot de passe par email prochainement\*.



**Merci de retourner votre demande d'adhésion complétée par courrier,  
à Wilo France SAS, Service Marketing & Communication -  
53 Boulevard de la République - Bât 6 - 78403 Chatou Cedex.**

\*champs obligatoires

Les informations recueillies sur ce formulaire sont nécessaires à la création de votre compte Club Xperts. Elles sont enregistrées et transmises aux services et partenaires concernés de Wilo France. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux données vous concernant, que vous pouvez exercer en contactant le délégué à la protection des données (data-privacy.fr@wilo.com). Pour plus d'informations, consultez notre déclaration sur la protection des données : [www.wilo.com/fr/fr](http://www.wilo.com/fr/fr), rubrique « protection des données personnelles ».

# Wilo Parrainage Services

Parrainez vos contacts et gagnez jusqu'à 15000 euros de chèques remise services !

## Une plateforme de parrainage dédiée aux Services Wilo

### Qui d'autre que vous pour parler de la qualité des services Wilo ?

- Parrainez des **mises en service**, des **visites techniques**, des **extensions de garantie** et des **contrats de maintenance**.
- Recevez jusqu'à 15 000 euros de chèques remise services par an.
- Cumulez vos chèques remise services pour des prestations à venir !

### Une plateforme 100% web

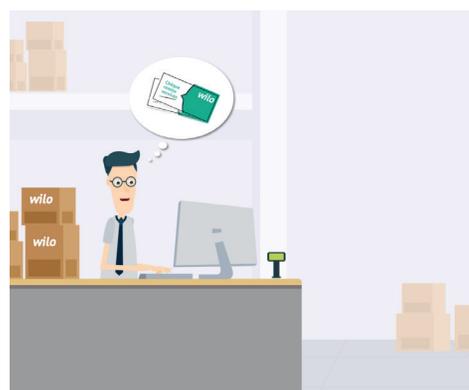
- Pas besoin de s'enregistrer.
- Un seul formulaire à remplir.
- Un suivi entièrement automatisé.
- Un accompagnement personnalisé de notre service SAV.

### Vous êtes distributeur ?

- **Fidélisez** vos clients installateurs et exploitants en les **recommandant** et en compensant leurs chèques remise services.
- **Valorisez** votre image en assurant la promotion du produit et des services associés.
- **Développez** votre chiffre d'affaires service
- **Optimisez** vos marges.

### Vous êtes installateur ou exploitant ?

- Apportez une **solution complète** à vos clients et **valorisez** votre image.
- Transférez le SAV au constructeur plutôt que de le gérer vous-même.
- **Optimisez** vos marges.
- **Renforcez** votre partenariat gagnant-gagnant avec les distributeurs.



Une plateforme simple d'utilisation

Gagnez des chèques remise services d'un montant correspondant à 15% de la prestation parrainée



- Si le processus de parrainage aboutit, vous recevez un **chèque remise services** pour un montant correspondant à **15% de la prestation parrainée : 7,5% pour le parrain, 7,5% pour le filleul.**
- Ces chèques remise services peuvent être cumulés, ils sont utilisables durant 2 ans pour toute prestation de services Wilo de mise en service, visite technique, extension de garantie, diagnostic, réparation et dépannage.



Rendez-vous sur la plateforme en scannant ce QR code



Rendez-vous sur [www.wilo.com/fr/fr/rubrique Services](http://www.wilo.com/fr/fr/rubrique/Services)

## Sommaire

<b>Informations générales</b>	<b>19</b>
Groupes de prix et disponibilité à la livraison	24
Domaines d'application	29
Responsabilité environnementale, Services	20



<b>Section de produit: Génie Climatique</b>	<b>31</b>
Génie Climatique	32
Eau chaude sanitaire	238
Systèmes	267
Accessoires	287



<b>Section de produit: Distribution d'eau et surpression</b>	<b>333</b>
Récupération d'eau de pluie	334
Distribution d'eau résidentielle	347
Surpression collective	389
Eau brute / eau de source	544



<b>Section de produit: Relevage et assainissement</b>	<b>611</b>
Drainage / protection contre les débordements	612
Collecte et transport des eaux usées	667

## Génie Climatique

### Circulateurs à haut rendement premium et standard

Pompes simples	Wilo-Stratos PICO	33
	Wilo-Yonos PICO	36
	Wilo-Poly Yonos PICO	39
Pompes simples	Wilo-Varios PICO-STG	41
Pompes doubles	Wilo-Yonos PICO-D	44
Pompes simples	Wilo-Yonos ECO...-BMS	46
	Wilo-Stratos MAXO	48
Pompes doubles	Wilo-Stratos MAXO-D	60
Pompes simples	Wilo-Yonos MAXO	69
Pompes doubles	Wilo-Yonos MAXO-D	77

### Pompes à moteur ventilé à haut rendement

Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA	83
Pompes doubles	Wilo-Stratos GIGA-D	91
Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA B	100

### Pompes à moteur ventilé à variation de vitesse

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-E	110
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DP-E	115
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL-E	120
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL-E	129
Pompes simples	Wilo-CronoBloc-BL-E	138

### Pompes à moteur ventilé standards

Pompes simples	Wilo-Yonos GIGA-N	149
	Wilo-VeroLine-IPL	151
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DPL	160
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL	169
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL	188

### Pompes à moteur ventilé hautes températures

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPH-W	201
	Wilo-VeroLine-IPH-O	204

### Pompes monobloc

Pompes simples	Wilo-BAC	207
	Wilo-CronoBloc-BL	210

### Pompe normalisée

Pompes simples	Wilo-Atmos GIGA-N	228
	Wilo-CronoNorm-NLG	231
	Wilo-VeroNorm NPG	233

## Génie Climatique

### Pompes à plan de joint

Pompes simples	Wilo-SCP	235
	Wilo-Atmos TERA-SCH	237

## Eau chaude sanitaire

### Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

Pompes simples	Wilo-Star-Z NOVA	239
	Wilo-Stratos PICO-Z	242
	Wilo-Stratos MAXO-Z	244
	Wilo-Yonos MAXO-Z	250

### Circulateurs à rotor noyé standard

Pompes simples	Wilo-Star-Z	254
Pompes doubles	Wilo-Star-ZD	257
Pompes simples	Wilo-TOP-Z	259

### Pompes à moteur ventilé spéciales

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-Z	265
----------------	--------------------	-----

## Systemes

### Systemes

Installation à pompes multiples	Wilo-SiFlux	268
Station de relevage de condensats	Wilo-Plavis 011-C	269
	Wilo-Plavis 013-C	271
	Wilo-Plavis 015-C	273
Système de désembouage	Wilo-SiClean	275
	Wilo-SiClean Comfort	276
Maintien de pression	Wilo-WEH	278
	Wilo-WEV	280
	Wilo-Sinum	282
Système de désembouage & dégazage	Wilo-Carus	286
	Wilo-Voda	287
	Wilo-Tagus	289

## Accessoires

### Accessoires

Accessoires mécaniques	291
Accessoires électriques	309
Wilo-Système CCE-HVAC	309
Wilo-SCe-HVAC system	313
Wilo-SC/SC-FC-HVAC system	315
Wilo-EFC	316
Service/mise en service	819

## Récupération d'eau de pluie

## Installations avec séparation de système

Wilo-RAIN1	335
Wilo-RAIN3	337
Wilo-RainSystem AF 150	339
Wilo-RainSystem AF 400	342

## Accessoires

Accessoires récupération d'eau de pluie	12
---	----

## Distribution d'eau résidentielle

## Pompes et installations auto-amorçantes

Wilo-Initial Jet	348
Wilo-Initial Jet System	351
Wilo-Jet WJ	353
Wilo-Jet FWJ	357
Wilo-Jet HWJ	359
Wilo-HiMulti 3	362
Wilo-HiMulti 3 H	366
Wilo-HiMulti 3 C	371

## Pompes et installations non auto-amorçantes

Wilo-ElectronicControl	375
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	377
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	383

## Accessoires

Accessoires surpression domestique	386
------------------------------------	-----

## Surpression collective

## Pompes simples

Wilo-Helix EXCEL	390
Wilo-Helix VE	405
Wilo-Helix V	436
Wilo-Helix FIRST V	456
Wilo-Multivert MVIE	473
Wilo-Multivert MVI	476
Wilo-Economy MHIE	480
Wilo-Multivert MVI SE	484
Wilo-Medana CH1-L	487
Wilo-Medana CH1-LC	491
Wilo-Multivert MVIL	495
Wilo-Zeox FIRST	498

## Surpression collective

### Accessoires

Accessoires pompes et surpresseurs multicellulaires	499
---	-----

### Surpresseurs à pompe simple

et vitesse fixe			
	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE		502
	Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE		502
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE		503
	Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+		509
	Wilo-Isar MODH1-1		510

### Surpresseurs à pompes multiples

et vitesse fixe			
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL		512
	Wilo-SiBoost Smart Helix VE		512
	Wilo-SiBoost Smart MWISE		512
	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe		514
	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V		514
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC		514
	Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC		516
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe		517
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS		519
	Wilo-Economy CO-Helix V.../CE		521
	Wilo-Isar MODH1-2/3		523
Lutte contre les incendies	Wilo-COE-2 MHIL BC		525
	Wilo-SiFire FR		527
	Wilo-SiFire Easy		527
	Wilo-SiFire FIRST		527
	Wilo-SiFire EN		529
	Wilo-COF-2 HELIX		530
	Wilo-COF-BL		531

### Accessoires

Accessoires surpression collective	534
------------------------------------	-----

## Eau brute / eau de source

### Pompes de forage

Wilo-Actun OPTI-MS	545
Wilo-Actun OPTI-QS	547
Wilo-Sub TWU 3	549
Wilo-Sub TWU 3 HS	552
Wilo-Sub TWU 4	556
Wilo-Sub TWU 4-...-GT	561
Wilo-Sub TWU 4-QC	565
Wilo-Sub TWI 4	570
Wilo-Sub TWI 6	581

## Sommaire

### 14 Distribution d'eau et surpression

Eau brute / eau de source		
	Wilo-Sub TWI 8	590
	Wilo-Sub TWI 10	591
	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	592
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	595
	Wilo-Actun ZETOS	599
	Wilo-Sub TWI 10	599
Accessoires		
	Accessoires pompes submersibles TWU et TWI	601
	Réservoirs verticaux à vessie* de surpression	603
	Réservoirs verticaux à vessie* de surpression	604
	Réservoirs galvanisés sans membrane	605
	Réservoirs à membrane* d'expansion	605
	Kit surpression	606

**Drainage/protection contre les débordements**

**Pompes pour eaux usées auto-amorçantes**

Wilo-Drain LP	613
Wilo-Drain LPC	617

**Pompes pour eaux usées chaudes**

Wilo-Drain VC	622
Wilo-Initial Drain	625
Wilo-Drain TMT	626

**Pompes submersibles pour eaux claires et usées**

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	630
Wilo-Drain TS/TSW 32	634
Wilo-Drain TS 40	637
Wilo-EMU KS	642
Wilo-Padus UNI	652
Wilo-Padus PRO	660

**Pompes dilacératrices pour eaux chargées**

Wilo-Rexa CUT	668
Wilo-Drain MTC	677

**Pompes submersibles pour eaux chargées**

Wilo-Initial Waste	684
Wilo-Rexa MINI3	685
Wilo-Rexa UNI	689
Wilo-Rexa FIT	699
Wilo-Rexa PRO	714
Wilo-RexaBloc RE	730
Wilo-EMU FA	732
Wilo-Drain TP 80/TP 100	734

## Collecte et transport des eaux usées

## Station de relevage pour eaux usées

Wilo-HiDrainlift 3	744
Wilo-DrainLift Box	747

## Station de relevage pour eaux chargées

Wilo-HiSewlift 3	750
Wilo-DrainLift SANI-S	753
Wilo-DrainLift SANI-M	757
Wilo-DrainLift SANI-L	762
Wilo-DrainLift SANI-XL	768
Wilo-DrainLift XXL	774
Wilo-EMUport CORE	779

## Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic	781
Wilo-DrainLift WS 40-50	785
Wilo-Port 1-600 EC	789
Wilo-Port 600	791
Wilo-Port 800	797
Wilo-DrainLift WS 1100	803

## Accessoires

Accessoires électriques	805
Accessoires mécaniques	812

# Index

## A

Actun OPTI-MS .....	517
Actun OPTI-QS .....	519
Actun ZETOS .....	565
Atmos GIGA-N .....	266

## B

BAC .....	245
-----------	-----

## C

Carus .....	324
CronoBloc-BL .....	248
CronoBloc-BL-E .....	177
CronoLine-IL .....	212
CronoLine-IL-E .....	150
CronoNorm-NLG .....	268
CronoTwin-DL .....	228
CronoTwin-DL-E .....	164

## D

Drain LP .....	579
Drain LPC .....	583
Drain MTC .....	633
Drain STS 40 .....	639
Drain TC 40 .....	643
Drain TM/TMW/TMR 32 .....	594
Drain TMT .....	591
Drain TP 80/TP 100 .....	679
Drain TS 40 .....	601
Drain TS/TSW 32 .....	598
Drain VC .....	588
DrainLift Box .....	694
DrainLift M .....	703
DrainLift S .....	700
DrainLift WS 40/50 Basic .....	718
DrainLift WS 40-50 .....	722
DrainLift XL .....	711
DrainLift XXL .....	714

## E

Economy MHI .....	488
Economy MHIE .....	479
Economy MHIL .....	491
EFC .....	355
ElectronicControl .....	407
EMU KS .....	611

## H

Helix EXCEL .....	422
Helix FIRST V .....	458
Helix V .....	437
Helix VE .....	427
HiDrainlift 3 .....	691
HiMulti 3 C .....	402
HiMulti 3 H .....	398
HiMulti 3 .....	395
HiSewlift 3 .....	697

## J

Jet FWJ .....	390
Jet HWJ .....	392
Jet WJ .....	387

## M

Medana CH1-L .....	486
Medana CH1-LC .....	487
MultiCargo MC .....	406
MultiPress MP .....	405
Multivert MVI .....	476
Multivert MVIE .....	474
Multivert MVIL .....	494
Multivert MWISE .....	484

## P

Padus PRO .....	619
Padus UNI .....	605
Plavis 011-C .....	309
Plavis 013-C .....	311
Plavis 015-C .....	313
Poly Yonos PICO .....	33
Port 1-600 EC .....	726
Port 600 .....	728
Port 800 .....	732

## R

RAIN1 .....	373
RAIN3 .....	375
RainSystem AF 150 .....	380
RainSystem AF 400 .....	382
RainSystem AF Basic .....	377
RainSystem AF Comfort .....	378
Rexa CUT .....	626
Rexa FIT .....	655
Rexa MINI3 .....	645
Rexa PRO .....	667
Rexa UNI .....	648
RexaLift FIT L .....	707

# Index

## S

SCe-HVAC system .....	353
SCP.....	272
SiClean Comfort.....	316
SiClean.....	315
SiFlux.....	308
Sinum .....	321
Star-Z NOVA.....	275
Star-Z.....	293
Star-ZD .....	296
Stratos GIGA B.....	119
Stratos GIGA .....	91
Stratos GIGA-D .....	105
Stratos MAXO.....	42
Stratos MAXO-D .....	65
Stratos MAXO-Z .....	279
Stratos PICO .....	27
Stratos PICO-Z.....	277
Stratos.....	54
Stratos-D.....	72
Stratos-Z .....	289
Sub TWI 10 .....	557
Sub TWI 4.....	539

Sub TWI 5/TWI 5-SE.....	409
Sub TWI 5-SE Plug & Pump.....	415
Sub TWI 6.....	548
Sub TWI 8.....	556
Sub TWU 3 HS .....	524
Sub TWU 3 Plug & Pump .....	559
Sub TWU 3.....	521
Sub TWU 4 Plug & Pump .....	562
Sub TWU 4.....	527
Sub TWU 4-...-GT.....	532
Sub TWU 4-QC .....	535
Système CCE-HVAC .....	349

## T

Tagus .....	327
TOP-Z .....	298

## V

Varios PICO-STG .....	35
VeroLine-IP-E .....	134
VeroLine-IPH-O .....	242
VeroLine-IPH-W .....	239

VeroLine-IPL.....	194
VeroLine-IP-Z .....	305
VeroNorm NPG.....	270
VeroTwin-DP-E .....	142
VeroTwin-DPL.....	203
Voda Air / Dirt / Air-Dirt.....	325

## W

WEH.....	317
WEV .....	319

## Y

Yonos ECO...-BMS.....	40
Yonos MAXO.....	78
Yonos MAXO-D.....	85
Yonos MAXO-Z .....	285
Yonos PICO .....	30
Yonos PICO-D .....	38

## Z

Zeox FIRST.....	497
-----------------	-----



Montrer la voie et s'investir

EAU	ÉNERGIE ET ÉMISSIONS	MATÉRIAU ET DÉCHETS	COLLABORATEURS ET SOCIÉTÉ
Nous rendons possible un meilleur accès à l'eau propre pour <b>100 millions de personnes</b> .	Nous réduisons nos émissions de CO <sub>2</sub> de <b>50 millions de tonnes</b> .	Nous réduisons notre consommation de matières premières de <b>250 tonnes</b> .	Nous <b>agissons de manière responsable</b> vis-à-vis des collaborateurs et de la société.
Extension de l'offre de solutions innovantes pour l'eau : taux de croissance annuel <b>7,5 %</b> .  Extension du portefeuille de systèmes « Smart Water » : taux de croissance annuel <b>35 %</b> .  Développement des partenariats stratégiques.	Économies d'énergie grâce à des pompes à haut rendement : <b>1,8 TWh</b> par an.  Augmentation du nombre de projets Energy Solutions : <b>10 000</b> projets par an.  Extension du portefeuille de produits intelligents : taux de croissance annuel <b>15 %</b> .	Augmentation du nombre de pièces réutilisées : <b>30 000</b> articles par an.  Réduction de la consommation de matériaux : <b>12 tonnes</b> de cuivre par an.  Utilisation renforcée des emballages consignés : <b>100 %</b> .	Promotion de programmes de formation : <b>20</b> nouveaux centres de formation.  Garantie de la compliance sociale : couverture de la formation à <b>90 %</b> .  Programmes de développement efficaces : <b>70 %</b> des cadres formés en interne.  Renforcement de la culture de la diversité : <b>20 %</b> de femmes à des postes de direction.  Garantie d'un environnement de travail sûr : <b>0</b> accident.
Réduction de la consommation d'eau potable sur les sites Wilo : <b>20 %</b> .	Réduction des émissions de CO <sub>2</sub> sur les sites Wilo : <b>production neutre en carbone</b> .	Augmentation du taux de recyclage sur les sites Wilo : <b>90 %</b> .	

**Wilo, engagée pour la protection du climat**

La politique environnementale et climatique mondiale a clairement pris de l'ampleur dans l'opinion publique et est devenue, à juste titre, l'un des sujets les plus importants de notre époque à tous les niveaux économiques, politiques et sociaux. Les effets du changement climatique sont de plus en plus visibles et tangibles dans le monde entier. L'objectif est clair : le climat mondial a besoin de pionniers et de pionnières.

C'est pourquoi la notion de développement durable est fermement ancrée dans la culture d'entreprise de Wilo. Nous sommes convaincus que travailler avec les ressources précieuses que sont l'eau et l'énergie nécessite fondamentalement une réflexion et une action durables. Le cœur de notre stratégie de durabilité consiste à fournir de l'eau propre à un plus grand nombre de personnes tout en réduisant l'empreinte écologique.

D'autres informations sur le rapport de durabilité de Wilo sont disponibles ici : [www.wilo.com/sustainability-report](http://www.wilo.com/sustainability-report)

**Énergie et émissions :**

**D'ici 2025, nous réduirons les émissions de CO<sub>2</sub> de 50 millions de tonnes.**

**Des technologies efficaces pour la protection du climat**

Remplacer une technologie dépassée par des pompes modernes à haut rendement de dernière génération permet de réaliser d'énormes économies potentielles d'énergie et de CO<sub>2</sub>.

La majorité des pompes utilisées aujourd'hui sont obsolètes et inefficaces. Des estimations réalistes supposent que les pompes consomment environ 10 % de l'électricité produite dans le monde. Ainsi, jusqu'à 246 TWh d'électricité peuvent être économisés pour les seules applications de chauffage, de refroidissement et de climatisation. Ce chiffre correspond à la capacité d'environ 80 centrales électriques de taille moyenne alimentées au charbon, qui ne seraient alors plus nécessaires. Nous apportons ici une contribution importante, avec nos produits et nos solutions systèmes, au ralentissement du changement climatique et à la réalisation des objectifs internationaux de protection du climat.

En plus des pompes à haut rendement, nous élargissons sans cesse notre portefeuille de technologies intelligentes et augmentons le nombre de projets Energy Solutions pour remplacer systématiquement les pompes inefficaces par de nouvelles pompes efficaces. Ce n'est qu'ensemble, avec nos clients, que nous pouvons protéger efficacement le climat.

### Sites de production neutres en carbone

L'industrie est le troisième plus grand émetteur au monde, représentant 21 % des gaz à effet de serre mondiaux. Afin d'être à la hauteur de notre responsabilité d'entreprise, nous nous sommes fixés des objectifs ambitieux pour nos propres processus et sites ainsi que pour nos produits. D'ici 2025, Wilo veut exploiter ses principaux sites de production dans le monde entier avec un bilan carbone neutre. Dans un premier temps, les émissions de portée 1 et 2 sont prises en compte pour atteindre l'objectif de la production neutre en CO<sub>2</sub>, c'est-à-dire essentiellement les émissions qui proviennent de l'achat d'électricité et de la consommation d'énergie primaire sur le site.

La production interne d'électricité contribue de manière importante à la réduction de la consommation d'énergie primaire. En 2019, nous avons pu augmenter cette part grâce à un projet en Inde. Au total, 325 panneaux solaires ont été installés sur notre site de Kolhapur sur une superficie de 6 284 m<sup>2</sup>. En raison du nombre élevé d'heures d'ensoleillement, l'Inde est un endroit idéal pour produire de l'électricité à partir de l'énergie solaire. La capacité maximale installée du système est de 401 kWp.

En 2019, les émissions CO<sub>2</sub> de tous les sites de production s'élevaient à 16 383 tonnes, ce qui correspond à une réduction de plus de 600 tonnes par rapport à l'année précédente.

### Matériaux et déchets :

**D'ici 2025, nous réduirons la consommation de matières premières de 250 tonnes.**

L'année dernière, la Commission européenne a présenté le Green Deal européen. Outre la protection du climat, la promotion de la gestion du recyclage est un objectif central. L'utilisation économe des matières premières ainsi que la réutilisation et le recyclage des matériaux utilisés ont toujours été d'une grande importance chez Wilo.

### Conception de produits favorisant le recyclage

La revendication de Wilo est une approche holistique du cycle de vie. Cela signifie que notre attention ne se concentre pas seulement sur la fourniture d'excellents produits à nos clients, mais aussi sur la réflexion relative à la fin éventuelle de leur vie lors de la planification de ces produits. L'élimination ou la réutilisation des matériaux et des composants nous préoccupe particulièrement. Par conséquent, outre leur compatibilité générale avec l'environnement, les matériaux et composants utilisés sont soumis à des tests stricts de réutilisation ou de recyclabilité après la fin de l'exploitation. Le taux de recyclage potentiel d'une pompe Wilo avoisine les 100 %. La quasi-totalité de la pompe est recyclable.

C'est pourquoi nous vous demandons, en tant que client, de nous retourner le produit après la fin de l'exploitation et de soutenir activement l'économie des ressources. Si cela n'est pas possible pour vous, amenez-le à une entreprise d'élimination des déchets certifiée. Sans vous, la préservation écologique et économique des ressources n'est pas possible.

D'autres informations sur l'élimination des produits Wilo sont disponibles ici : <https://wilo.com/en/Recycling.html>

### Emballage produit

Un objectif central de notre stratégie de développement durable est d'utiliser les emballages de la manière la plus respectueuse possible des ressources et de l'environnement. D'ici 2025, nous utiliserons exclusivement des emballages réutilisables pour nos flux de marchandises entrants et intralogistiques. En 2018, nous avons commencé à évoluer vers des systèmes de dimensionnement modulaire pour assurer une utilisation optimale des produits par palette. Nous avons également pu étendre les variantes d'emballages modulaires sur un grand nombre de nos lignes de production. Le principal avantage de notre emballage modulaire est sa capacité d'empilage et donc la possibilité d'une utilisation optimisée des charges de transport. De cette manière, le nombre de transports peut être réduit de manière significative, ce qui permet de réaliser des économies importantes de CO<sub>2</sub>. À l'avenir, des systèmes réutilisables seront également testés pour la logistique sortante.

### Gestion efficace des déchets sur les sites de production

L'utilisation des ressources est importante non seulement pour nos produits et nos emballages, mais aussi sur nos sites de production. Nous visons donc à atteindre un taux de recyclage d'au moins 90 % à l'échelle du groupe. Les mesures essentielles pour atteindre cet objectif sont l'utilisation de matériaux recyclables et la séparation cohérente de tous les matériaux recyclables.

## Responsabilité environnementale

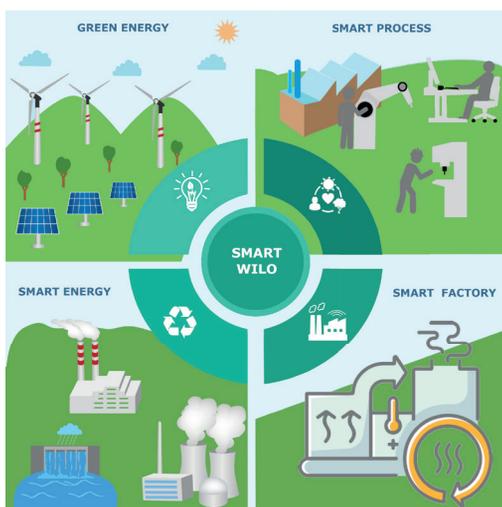
Acteur engagé, Wilo France SAS a toujours multiplié les initiatives pour optimiser la gestion des rejets d'eaux usées, des eaux de pluie, des rejets gazeux et des déchets solides. La collecte et le traitement des déchets DEEE professionnels s'inscrivent dans une démarche environnementale pour laquelle Wilo France SAS a choisi d'adhérer à ecosystem.



Ecosystem est un éco-organisme à but non-lucratif agréé par les pouvoirs publics pour la collecte, la dépollution et le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ménagers, professionnels (DEEE pro), des lampes et des petits extincteurs.

### Vous avez un produit à éliminer :

contactez ecoSystem au 0809 540 590 (numéro gratuit + prix d'un appel local) ou [www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco)



### DES ACTIONS CONCRÈTES, DES RÉSULTATS TANGIBLES

Wilo France SAS pratique le tri des déchets dans les ateliers de l'usine de Laval mais aussi dans les bureaux à Laval et à Chatou. En 2019, le site de Laval a produit **1 855** tonnes de déchets dont **98 %** ont été valorisés.

### Energie verte

Wilo France SAS contribue aux objectifs de développement durable des Nations Unies en utilisant l'énergie verte sur son site de production de Laval. Nous avons à cœur de développer l'énergie verte. Cet engagement se traduit à travers notamment la souscription à un contrat d'électricité 100 % verte avec une " Électricité d'origine renouvelable ".

En chiffres, ce sont **16** tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub> évitées par an, comparé à l'usage d'énergie nucléaire.

Depuis 2014 nous avons diminué notre consommation d'électricité de **17 %**, soit l'équivalent de **80** maisons de **90 m<sup>2</sup>**.

Plusieurs actions conjointes sur site ont permis d'aboutir à ces économies :

- Remplacement des éclairages de l'usine par des solutions basse consommation avec variation d'intensité = économies réalisées équivalentes à l'éclairage de **24** maisons.
- Implantation de nouveaux process moins énergivores.

### Economies d'énergie

Le parc de compresseurs a lui aussi été renouvelé pour avoir une production d'air comprimé ajustée à notre demande en production, notamment en utilisant un compresseur à vitesse variable. Cela a permis de réaliser **16 %** d'économies d'énergie.

### Centre de Recyclage

L'usine de Laval a fait le choix, en **2019**, de construire un nouveau Centre de Recyclage. Ce bâtiment s'étend sur **1 800 m<sup>2</sup>** dont **1 500 m<sup>2</sup>** couverts, il est écologique, autonome en énergie et la mise en place de la solution de récupération d'eau de pluie Wilo-RAIN3 permet d'alimenter la station de lavage à proximité de l'usine.

## Services

Notre offre de services répond à l'ensemble de vos besoins potentiels et vous assure un accompagnement sur-mesure, tout au long du cycle de vie de vos produits. Notre division Services, constituée d'un ensemble d'experts dans leurs métiers respectifs, à l'instar de nos techniciens expérimentés issus du terrain, met à votre disposition une offre très étendue :

- **Expertise produits et réparations** des éventuels dysfonctionnements dans les plus brefs délais.
- **Pièces de rechange**, avec des références les plus demandées disponibles sous 24h et des conseils personnalisés.
- **Programme de formations**, réalisées par une équipe dédiée d'experts, dans notre centre de formation agréé (n° agrément 11930702793), pour vous aider à élargir vos connaissances et améliorer vos performances.
- **Une hotline technique**, uniquement réservée aux professionnels qui solutionne directement 80% des pannes, accessible via un numéro vert.
- **Accompagnement dans la mise en service**, avec vérification de votre installation et réglage des paramètres de votre système.
- **Service de maintenance**, avec un large choix d'options (contrôle technique, dépannage) pour vérifier le bon fonctionnement de vos installations.

- **Contrats d'installation, de mise en service et de maintenance** pour assurer le bon démarrage et le maintien des installations en bon ordre de marche.
- **Service dédié à la planification** des interventions et **centralisation des informations clients** pour optimiser le déroulement de nos prestations.

### LA DIVISION SERVICES WILO FRANCE

Forte de 125 personnes, la Division Services est répartie sur 3 sites stratégiques : Paris (Saint Denis - 93), Laval (Louverne - 53) et Lyon (Bron - 69). Elle assure, avec ses équipes, une couverture nationale.

Sesem, filiale services de Wilo France SAS, assure l'ensemble de nos prestations de service terrain.

Notre Division Services en chiffres :

- Répond, via sa hotline technique, à 15 000 appels par an.
- Réalise des expertises de 5 000 produits par an.
- Réalise 15 000 visites de maintenance par an.
- Forme 800 personnes tous les ans.

La sécurité est notre premier objectif d'entreprise. Wilo France est certifié ISO 9001 et ISO 14001.

Notre filiale Services, Sesem, à qui nous confions l'ensemble des prestations constructeur en France métropolitaine est de plus **certifiée MASE** (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises).

### LES SERVICES DE MAINTENANCE WILO

Wilo met à votre disposition des packs maintenance permettant de répondre à l'ensemble de vos besoins et ce pour des durées allant de 1 à 5 ans avec tarif fixe. Une offre de haute qualité, comprenant les contrôles d'installation, la mise en service, l'entretien et la réparation : ces prestations de service Wilo peuvent être personnalisées selon vos besoins

SERVICES	BASIC	COMFORT	PREMIUM
Support technique à distance	x	x	x
Tarif forfaitaire pour le temps de travail et le déplacement hors curatif	x	x	x
Rapport de visite selon gamme de visite technique ou maintenance	x	x	x
Contrôle visuel des pompes / installations	x	x	x
Contrôle de fonctionnement	x	x	x
Petites fournitures incluses		x	x
Un dépannage inclus au contrat		x	x
Options à la carte			x
EN OPTION			
Travaux de remise en état d'installation et optimisation énergétique (Wilo Energy Solution)	x	x	x
Pompage des ouvrages avec BSD (bordereau de suivi de déchets)			x
Analyses ponctuelles (NTP, pH, DCO, DBO5, MES...)			x
Dépannages inclus			x
Rapport annuel d'exploitation			x

## Remarques générales

24 Code de groupe de prix et code de disponibilité à la livraison

Groupe de prix	
	Description
<b>PG1</b>	Circulateurs domestiques
<b>PG2</b>	Circulateurs collectifs
<b>PG3</b>	In Line & Pompes Monoblocs et sur socle
<b>PG4</b>	Pompes Norm
<b>PG5</b>	Pompes et Modules de Surpression Domestique
<b>PG6</b>	Pompes et Modules de Surpression Collectif
<b>PG7</b>	Pompes et Modules de Relevage Domestique
<b>PG8</b>	Pompes et Modules de Relevage Collectif
<b>PG9</b>	Agitateurs
<b>PG10</b>	Pompes à plan de joint
<b>PG11</b>	Pompes à hélice
<b>PG12</b>	Pompes process
<b>PG13</b>	Surpresseurs Incendie
<b>PG14</b>	Accessoires
<b>PG15</b>	Pièces détachées
<b>PG17</b>	Stratos MAXO
<b>PG17</b>	Wilo-Stratos MAXO

**Toutes les autres documentations sur les prix perdent leur validité avec la parution de cette liste de prix.**

Toutes les images des produits sont des représentations symboliques pour la gamme respective.

### Numéros de référence en gras

Ces produits ont été modifiés ou sont nouveaux.



prix sur demande

Abréviations	Description
1~	Courant alternatif monophasé
3~	Courant alternatif triphasé
BACnet	Standard neutre correspondant aux normes internationales pour la communication des données dans les systèmes de la gestion technique centralisée (ISO 16484-5).
blsf	Autoprotégé, pas de protection moteur nécessaire
CAN	CAN (Controller Area Network) – système de bus maître sur lequel plusieurs appareils CAN, ayant les mêmes droits, peuvent communiquer entre eux via un bus à 2 fils pendant des temps de cycle très brefs. Le bus CAN Wilo contient la norme non spécifique au fournisseur CANopen Standard (EN 50325-4)
DM	Moteur triphasé, 3~, L1/L2/L3/PE
DN	Diamètre nominal du raccord à bride
Δp	Pression différentielle
Δp-c	Mode de régulation pour pression différentielle constante
Δp-T	Mode de régulation pour régulation à pression différentielle en fonction de la température du fluide
Δp-v	Mode de régulation pour pression différentielle variable
ΔT	Mode de régulation pour température différentielle
EBM	Report de marche individuel
ECM technology	Moteur à commutation électronique avec enveloppe à rotor noyé moderne. Nouveau développement de la conception d'entraînement pour les pompes à haut rendement
EEl	Indice d'efficacité énergétique (conformément au règlement (CE) 641/2009 et 622/2012 « circulateurs sans presse-étoupe » portant application de la directive ErP 2009/125/CE)
EM	Moteur à courant monophasé, 1~, L/N/PE
EnEV	Directive sur les économies d'énergie
ErP	correspond aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Directive ErP 2009/125/CE pour l'établissement d'un cadre pour la détermination des exigences concernant la conception écologique des produits consommant de l'énergie. Il s'agit de l'ancienne directive éco-conception (directive EuP 2005/32/CE).
ESM	Report de défauts individuel
Ext. Off	Entrée de commande « Priorité OFF »
Ext. Min	Entrée de commande « Priorité Min. », p. ex. pour fonctionnement ralenti (mode réduction automatique)
FI	Disjoncteur différentiel
BA	Gestion technique centralisée
GRD/GLRD	Garniture mécanique
°dH	Degré de dureté d'eau ; ancienne unité allemande d'appréciation de la dureté de l'eau. N'est plus utilisée depuis l'introduction de l'unité internationale mmol/l. Conversion : 1 °dH = 0,1783 mmol/l
H, Hmax	Hauteur manométrique
IF	Interface
Int. MS	Protection moteur interne : pompes avec protection interne contre toute surchauffe non admissible du bobinage
IR	Interface infrarouge
KDS	Condensateur
KLF	Capteur thermistor
Cataphoretic coating	Peinture cathodique électrophorétique par immersion (revêtement cataphorèse) : protection anticorrosion longue durée avec pouvoir d'adhésion élevé
KTW	Homologation des produits en plastique entrant en contact avec de l'eau potable
LON	Local Operating Network (système de données bus ouvert, standardisé, indépendant du fabricant, sur réseaux LON-Works)
MEI	Indice de rendement minimal (conformément au règlement (UE) 547/2012 « pompes à eau » portant application de la directive ErP 2009/125/CE)
Modbus	Protocole de communication basé sur une architecture Maître/Esclave. Les supports de transmission possibles sont Ethernet et RS485. Ce protocole est largement répandu dans la gestion technique centralisée et industrielle.
mmol/l	Millimole par litre ; unité SI d'analyse de la dureté d'eau (dureté totale ou teneur en ions de base alcalinoterreuse)
MOT	Module moteur (moteur d'entraînement + roue + boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement
P1	Puissance absorbée (puissance amenée du réseau électrique)

Abréviations	
	Description
<b>PELV</b>	La PELV, Protective Extra Low Voltage, (basse tension de protection, aussi appelée « basse tension de fonctionnement avec séparation sûre ») offre, comme la SELV, une protection particulière contre les décharges électriques. La tension est si faible que les courants de chocs n'ont normalement aucune conséquence. Contrairement à la SELV, les pièces actives et les corps des moyens d'exploitation doivent être mis à la terre et reliés avec le conducteur de protection.
<b>PLR</b>	Ordinateur de pilotage de la pompe, interface de données spécifique à Wilo
<b>Q (=V)</b>	Débit
<b>RMOT</b>	Bloc moteur (moteur d'entraînement + roue + boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement
<b>SELV</b>	La SELV, Safety Extra Low Voltage, (appelée également « basse tension de protection ») est une petite tension électrique qui, en raison de sa faible intensité et de l'isolation en comparaison des circuits électriques à tension plus élevée, offre une protection efficace contre les décharges électriques. La tension est si faible que les courants de chocs n'ont normalement aucune conséquence.
<b>SBM</b>	Report de marche ou report de marche centralisé
<b>SSM</b>	Report de défauts ou report de défauts centralisé
<b>Control input, 0 - 10 V</b>	Entrée analogique pour une activation externe des fonctions
<b>TrinkwV 2001</b>	Réglementation sur la qualité de l'eau pour la consommation humaine (règlement sur la distribution d'eau potable TrinkwV 2001)
<b>VDI 2035</b>	Directive VDI permettant d'empêcher toute détérioration des installations de chauffage à eau chaude
<b>Wilo-Control</b>	Gestion technique centralisée avec pompes et accessoires
<b>WRAS</b>	Water Regulations Advisory Scheme (réglementation pour l'eau potable pour la Grande-Bretagne et l'Irlande du nord)
<b>WSK</b>	Protection par thermistance (dans le moteur pour surveiller la température de bobinage, protection moteur intégrale via un déclencheur supplémentaire)
⚙	Mode de fonctionnement des pompes doubles : marche simple de la pompe de service concernée
⚙+⚙	Mode de fonctionnement des pompes doubles : marche parallèle des deux pompes
⚙	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 2 pôles = env. 2900 tr/min à 50 Hz
⚙	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 4 pôles = env. 1450 tr/min à 50 Hz
⚙	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 6 pôles = env. 950 tr/min à 50 Hz

Abréviations	
	Description
<b>1.4021</b>	Acier au chrome X20Cr13
<b>1.4034</b>	Acier au chrome X46Cr13
<b>1.4057</b>	Acier au chrome X17CrNi16-2
<b>1.4122</b>	Acier au chrome X39CrMo17-1
<b>1.4301</b>	Acier au nickel-chrome X5CrNi18-10
<b>1.4305</b>	Acier au nickel-chrome X8CrNiS18-9
<b>1.4306</b>	Acier au nickel-chrome X2CrNi19-11
<b>1.4307</b>	Acier au nickel-chrome X2CrNi18-9
<b>1.4401</b>	Acier au nickel-chrome-molybdène X5CrNiMo17-12-2
<b>1.4408</b>	Acier au nickel-chrome-molybdène GX5CrNiMo19-11-2
<b>1.4409</b>	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNiMo19-11-2
<b>1.4462</b>	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNiMoN22-5-3
<b>1.4541</b>	Acier au nickel-chrome avec addition de titane X6CrNiTi18-104
<b>1.4542</b>	Acier au nickel-chrome avec addition de cuivre et de niobium X5CrNiCuNb16-4
<b>1.4571</b>	Acier au nickel-chrome avec addition de titane X6CrNiMoTi17-12-2
<b>Abrasive</b>	Matériau en fonte trempée pour utilisation dans des fluides fortement abrasifs
<b>Al</b>	Matériau en métal léger (aluminium)
<b>Ceram</b>	Revêtement avec une adhérence très élevée pour une protection anticorrosion longue durée
<b>Composite</b>	matériau synthétique à haute rigidité
<b>EN-GJL</b>	Fonte de fer à graphite nodulaire, également appelée fonte grise. Pour l'utilisation de la fonte grise dans les installations d'eau potable, respecter la réglementation sur l'eau potable 98/83/CE et les règles reconnues de la technique !

Abréviations	Description
EN-GJS	Fonte de fer à graphite sphéroïdal, également appelée fonte à graphite sphéroïdal. Pour l'utilisation de la fonte à graphite sphéroïdal dans les installations d'eau potable, respecter la réglementation sur l'eau potable 98/83/CE et les règles reconnues de la technique !
G-CuSn10	bronze exempt de zinc
GfK	Fibres de verre
GG	voir EN-GJL
GJMW	fonte spéciale : fonte malléable blanche (ancienne désignation all. : GTW)
GGG	voir EN-GJS
Inox	acier inoxydable
NiAl-Bz	Bronze nickel-aluminium
PPO	Nom commercial : Noryl, plastique renforcé en fibres de verre
PP-GF30	Polypropylène, renforcé avec 30 % de fibres de verre
PUR	Polyuréthane
RG	Version en bronze
SiC	Carbure de silicium
St	Acier
V2A	Groupe de matériaux, p. ex. 1.4301, 1.4306
V4A	Groupe de matériaux, p. ex. 1.4404, 1.4571

### Usure/détérioration

Les pompes ou des pièces de la pompe sont soumises, suivant l'évolution de la technique, à une détérioration ou à une usure (DIN 31051/DIN EN 13306). Cette usure diffère selon les paramètres d'utilisation (température, pression, vitesse de rotation, qualité de l'eau) et les circonstances de montage et de fonctionnement et peut causer la défaillance des produits mentionnés ci-dessus et de leurs composants électriques/électroniques à différents moments. On entend par pièce d'usure toute pièce en rotation ou soumise à des sollicitations dynamiques (composants électroniques sous tension inclus) et notamment :

- Joint d'étanchéité (avec garniture mécanique), bague d'étanchéité
- Garniture à tresses
- Paliers et arbre
- Roues et pièce de pompe
- Bague de roulement et bague d'usure
- Bague d'usure/plaque d'usure
- Dilacérateur
- Condensateur
- Relais/contacteur/interrupteur
- Commande électronique, composants semi-conducteurs, etc.

En ce qui concerne les pompes et les turbomachines (comme les mélangeurs à moteur immergé et les pompes de recirculation) ainsi que leurs composants revêtus (revêtement par cataphorèse, revêtement 2K ou Ceram), le revêtement est constamment soumis à une usure permanente due aux constituants abrasifs du fluide. Sur ces groupes, le revêtement fait donc également partie des pièces d'usure !

L'usure naturelle ne peut être considérée comme un défaut.

### Élimination

Une élimination réglementaire et un recyclage approprié de nos produits permettent de prévenir les dommages causés à l'environnement et les risques pour la santé. Veuillez également respecter la notice de montage et de mise en service de l'appareil. Pour de plus amples informations au sujet du recyclage de produits Wilo, consultez le lien [www.wilo.com/recycling](http://www.wilo.com/recycling)

### Informations sur les risques dans le traitement des moteurs à aimants permanents dans les pompes à haut rendement

Un champ magnétique puissant reste toujours à l'intérieur des moteurs des pompes à rotor noyé ou moteur ventilé et peut en cas de démontage inadéquat provoquer des dommages corporels et matériels.

Le démontage de composants hautement magnétiques constitue un danger de mort pour les personnes portant des implants médicaux.

Le démontage des composants du moteur ne doit généralement être effectué que par le personnel autorisé.

Les instructions et les consignes de sécurité figurant dans les notices de montage et de mise en service de la pompe correspondante doivent être impérativement respectées. Lorsqu'il est monté, le champ magnétique du rotor est amené dans le circuit ferromagnétique du moteur. Il n'y a donc pas de champ magnétique dommageable en dehors de la machine.

**Avis**

La directive allemande sur les économies d'énergie EnEV prescrit à partir du 1/2/2002 pour une puissance supérieure à 25 kW, l'utilisation de pompes de chauffage équipées de coffrets de commande assurant la régulation automatique de la puissance ou de pompes à variation électronique. Selon la réglementation TrinkwV 2001 et DIN 50930-6 il faut utiliser exclusivement des circulateurs avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499K) pour les systèmes de bouclage d'eau potable.

**En quoi consiste la réglementation allemande sur les économies d'énergie EnEV 2014 ?**

Cette réglementation relative aux économies d'énergie de 2014 prescrit différentes exigences techniques standard concernant l'efficacité de l'utilisation énergétique dans les bâtiments. En vertu de cette réglementation, le parc immobilier ne devra quasiment plus avoir d'impact sur le climat d'ici 2050.

Elle régleme entre autre :

- Depuis le 01/02/2002, pour une puissance supérieure à 25 kW, l'utilisation de pompes de chauffage équipées de coffrets de commande assurant la régulation automatique de la puissance ou de pompes à variation électronique.
- Dans les systèmes de chauffage central d'une puissance nominale supérieure à 25 kW, les circulateurs des circuits de chauffage doivent être équipés, en cas d'installation et de remplacement, de telle manière que la puissance absorbée soit automatiquement adaptée aux besoins opérationnels sur au moins trois niveaux, sous réserve des exigences de sécurité pour la chaudière.
- Les circulateurs des installations d'eau chaude sanitaire doivent être équipés d'une fonction marche/arrêt automatique.
- Lorsque les tuyaux de distribution de chaleur ou d'eau chaude ou des robinetteries doivent être installés ou remplacés dans un bâtiment, il convient de les isoler conformément à la norme EnEV.

**En quoi consiste la réglementation allemande sur l'eau potable (TrinkwV) 2001 ?**

TrinkwV 2001 est une réglementation relative à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine. Elle stipule notamment que seuls les circulateurs dont le corps de pompe est en acier inoxydable ou en bronze (CC 499K) résistant à la corrosion peuvent être utilisés dans les systèmes de circulation d'eau potable.

**Remplacement de pompes**

Des informations détaillées sur le thème du « Remplacement des pompes de chauffage » se trouvent dans le guide d'équivalence actuel de Wilo des pompes de chauffage.

**Wilo – Conditions générales de livraison et de prestation**

Les conditions générales de livraison et de prestation en vigueur peuvent être consultées sur Internet à l'adresse suivante : <https://wilo.com/fr/fr/legal.html>

**Informations relatives à la directive ErP**

La directive ErP, également appelée directive écoconception, est une directive-cadre formulant les exigences relatives à la conception écologique des produits. Des réglementations spécifiques pour les catégories de produits dans le cadre de cette directive concernent entre autres les circulateurs à rotor noyé, les moteurs électriques de pompes à moteur ventilé et les pompes à moteur ventilé.

Toutes les informations complémentaires sur la directive et ses effets sur les pompes à rotor noyé et à moteur ventilé sont disponibles sur notre site Internet Wilo à l'adresse [www.wilo.com/erp-ready](http://www.wilo.com/erp-ready)

Symboles - Domaines d'application

	Chauffage
	Eau chaude sanitaire
	Climatisation
	Récupération d'eau de pluie
	Captage d'eau brute
	Traitement de l'eau
	Distribution d'eau/surpression

Symboles - Domaines d'application

	Loisirs
	Agriculture/Irrigation
	Distribution d'eau d'extinction d'incendie
	Relevage Eaux chargées
	Relevage et protection contre les débordements
	Collecte/transport des eaux chargées
	Traitement des eaux chargées

Logos

	Sync assistant
--	----------------

Logos

	Connectivity / Smart connect
--	------------------------------

Variante	Clé	Signification
Variantes de garnitures mécaniques	S1	Q1Q1X4GG pour mélanges eau-glycol avec les compositions suivantes : Pourcentage de glycol 20 à 40 % et température de service de 40 °C à 120 °C ou pourcentage de glycol > 40 à 50 % et température de service de -20 °C à 120 °C
	S2	AQ1VGG Emulsion eau-huile et eau avec composants d'huile jusqu'à 90 °C
Variantes de corps	H1	EN-GJS-400-18-LT (auparavant GGG 40.3) (fonte à graphite sphéroïdal ou fonte sphéroïdale)
	H4	Brides combinées PN 6/PN 10 pour IPL ; uniquement pour IPL 40, IPL 50 (1 450 tr/min), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2 900 tr/min)
	H5	Pression de service max. PN 16 (pour IPL/DPL et IP-E/DP-E)
Variantes de moteurs	K3	Relais de déclenchement à thermistance intégrés (3 pièces, déclencheur en accessoires)
	N	Exécution N avec moteur normalisé CEI (uniquement IPL/DPL)
Variantes de roues	L1	Roue en bronze au zinc RG = G-CuSn10
Variantes de commandes	R1	Pompe réglée de manière électronique sans capteur (DDG)

### Commande et régulation des pompes

Lorsque les pompes Wilo sont raccordées à l'aide de coffrets de commande ou de modules accessoires, il faut observer la réglementation électrique en vigueur selon VDE 0160.

Lors du fonctionnement de pompes à rotor noyé ou à moteur ventilé à l'aide de convertisseurs de fréquence non fournis par Wilo, il est nécessaire d'utiliser des filtres de sortie pour réduire les bruits au niveau du moteur, éviter des surtensions néfastes et ne pas dépasser les valeurs limites suivantes :

- Circulateurs à rotor noyé avec  $P2 \leq 2,2$  kW et pompes à moteur ventilé avec  $P2 \leq 1,1$  kW, vitesse d'accélération de tension  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s, surtensions  $\hat{u} < 650$  V. Sur les moteurs à rotor noyé, il est recommandé de remplacer les filtres du/dt (filtres RC) par des filtres Sinus (filtres LC).
- Pompes à moteur ventilé avec  $P2 > 1,1$  kW, vitesse d'accélération de tension  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s, surtensions  $\hat{u} < 850$  V

# Génie Climatique

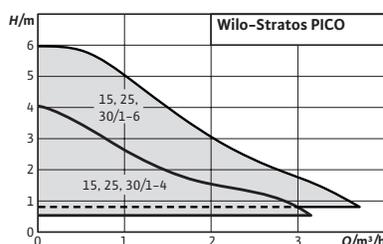
Génie Climatique	32
Eau chaude sanitaire	238
Systèmes	267
Accessoires	287

## Circulateurs Génie Climatique

Avec 80% d'économies d'énergie par rapport aux circulateurs de chauffage standard, les circulateurs haut rendement Wilo équipés de moteurs à aimants permanents permettent de réaliser une performance énergétique sans précédent.



Wilo-Stratos PICO



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292

## Wilo-Stratos PICO



Une efficacité maximale et un confort d'utilisation incomparable.

La Wilo-Stratos PICO affiche un rendement énergétique maximal grâce à la combinaison d'un moteur EC, de Dynamic Adapt et de réglages précis. Son utilisation et son entretien intuitifs associés à ses fonctions de protection automatiques offrent un confort d'utilisation supérieur.

### Conception

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Stratos PICO 30/1-4</b>
<b>Stratos PICO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
<b>30/</b>	Diamètre nominal de raccord
<b>1-4</b>	Plage de hauteur manométrique nominale [m]
<b>130</b>	Entraxe
<b>N</b>	Corps en acier inoxydable

### Options

- Version Stratos PICO...N avec corps de pompe en acier inoxydable pour l'utilisation dans les planchers chauffants
- Versions Stratos PICO...130 de longueur de construction courte de 130 mm

### Vos avantages

- Rendement énergétique maximal grâce à une combinaison alliant un moteur EC, Dynamic Adapt et des réglages précis
- Grande sécurité de fonctionnement garantie par des programmes de protection automatique comme la protection automatique contre le fonctionnement à sec et le redémarrage automatique
- Réglage et entretien intuitifs : les fonctions et modes qui s'affichent sur l'écran LCD sont activés directement à l'aide de la technologie du bouton vert
- Surveillance simple de la consommation électrique actuelle et du passage, ainsi que des kWh cumulés
- Raccordement électrique sans outil et simple grâce au Wilo-Connector

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal)

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

## Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T	+2...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2...+95 °C
Plage de température à une température ambiante max +60 °C T	+2...+70 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

## Caractéristiques techniques (gamme)

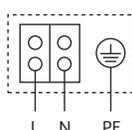
## Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

## Caractéristiques du moteur

Protection moteur	non
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

## Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

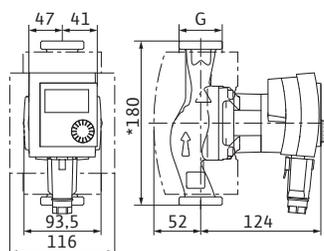
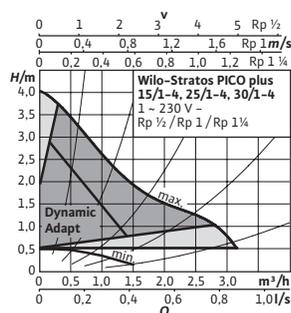
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimenta-tion réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
			L0 mm	p bar		m kg			
Stratos PICO 15/1-4	G 1	≤ 0,17	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216610	337,-
Stratos PICO 15/1-6	G 1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216611	391,-
Stratos PICO 25/1-4	G 1½	≤ 0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216612	291,-
Stratos PICO 25/1-4-130	G 1½	≤ 0,16	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216616	291,-
Stratos PICO 25/1-6	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216613	336,-
Stratos PICO 25/1-6-130	G 1½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216617	336,-
Stratos PICO 25/1-6-N	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216618	406,-
Stratos PICO 30/1-4	G 2	≤ 0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216614	351,-
Stratos PICO 30/1-6	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216615	404,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Caractéristiques techniques (type)

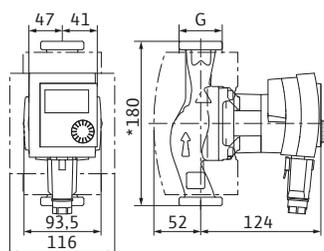
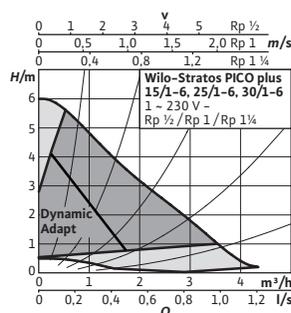


\*Stratos PICO 15/... = 130 mm  
Stratos PICO ..../...-130

Stratos PICO	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,16	≤ 0,16
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 25 W	3 - 25 W	3 - 25 W
Courant nominal $I_N$	0,26 A	0,26 A	0,26 A
Poids net approx. $m$	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

Pour la valeur IEE, se reporter à la plaque signalétique.

## Caractéristiques techniques (type)



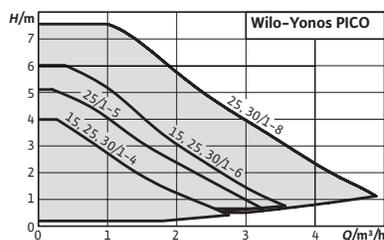
\*Stratos PICO 15/... = 130 mm  
Stratos PICO ..../...-130

Stratos PICO	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 45 W	3 - 45 W	3 - 45 W
Courant nominal $I_N$	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Poids net approx. $m$	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

Pour la valeur IEE, se reporter à la plaque signalétique.

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	19,50
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,60
Coquille d'isolation thermique	-	4206066	PG14	15,40



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306

## Wilo-Yonos PICO



Davantage de confort pour une consommation électrique réduite.

Vous reconnaîtrez la nouvelle génération de ces pompes à haut rendement pour les circuits de chauffage et de climatisation en bâtiments résidentiels à leur bouton de commande vert, à leurs nouvelles fonctionnalités et à leur construction compacte qui offrent un confort maximal lors de l'installation, de la mise en service et de la maintenance. La consommation électrique est encore plus faible et peut être contrôlée à tout moment sur l'affichage.

### Conception

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos PICO 30/1-4**  
**Yonos PICO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**1-4** Plage de hauteur manométrique [m]  
**130** Entraxe

### Vos avantages

- Confort d'utilisation maximal grâce à la technologie du bouton vert intégrant de nouveaux réglages intelligents, une interface utilisateur intuitive et de nouvelles fonctions
- Rendement énergétique optimisé grâce à la technologie de moteur EC, la précision de réglage de 0,1 m et à l'affichage de la consommation électrique actuelle
- Installation simple et rapide et remplacement aisé grâce à une nouvelle construction optimisée
- Entretien simplifié et sécurité de fonctionnement améliorée grâce au déclenchement automatique et manuel du redémarrage ou de la fonction de purge
- Sécurité de fonctionnement et d'utilisation maximale grâce à une technologie éprouvée

### Options

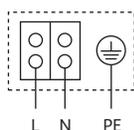
- Versions Yonos PICO ...-130 avec longueur de construction raccourcie à 130 mm

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Plage de température à une température ambiante max +25 °C T	-10...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+95 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

## Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

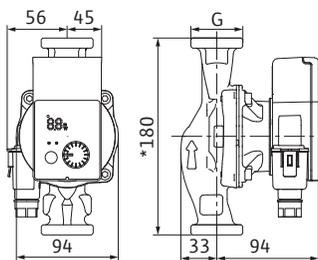
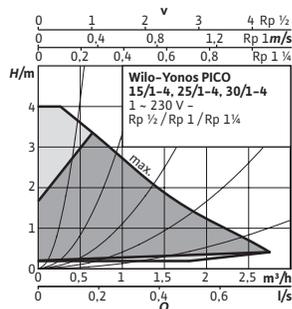
Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX2D
Classe d'isolation	F

Groupe de prix : PG1

Informations de commande									
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe L0 mm	Pression de service maximale p bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. m kg	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
Yonos PICO 15/1-4	G 1	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215511	267,-
Yonos PICO 15/1-6	G 1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215512	306,-
Yonos PICO 25/1-4	G 1½	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215513	238,-
Yonos PICO 25/1-4-130	G 1½	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215514	254,-
Yonos PICO 25/1-6	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215515	272,-
Yonos PICO 25/1-6-130	G 1½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215516	282,-
Yonos PICO 25/1-8	G 1½	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4215517	394,-
Yonos PICO 25/1-8-130	G 1½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4215518	396,-
Yonos PICO 25/6-F-120	G 1½	≤ 0,20	120	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4230947	343,-
Yonos PICO 30/1-4	G 2	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4215519	279,-
Yonos PICO 30/1-6	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4215520	321,-
Yonos PICO 30/1-8	G 2	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	198	4215521	472,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

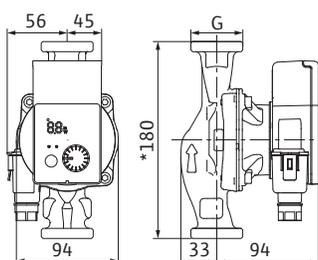
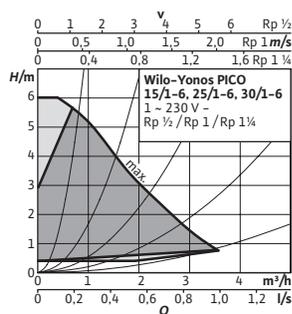
Caractéristiques techniques (type)



\*Yonos PICO 15/... = 130 mm  
Yonos PICO ..../...-130

Yonos PICO	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18	≤ 0,18	≤ 0,18
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 20 W	3 - 20 W	3 - 20 W
Courant nominal $I_N$	0,26 A	0,26 A	0,26 A
Poids net approx. $m$	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg

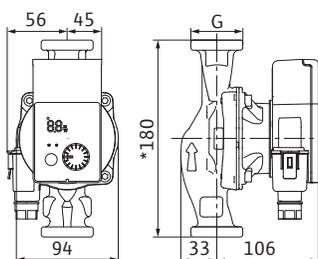
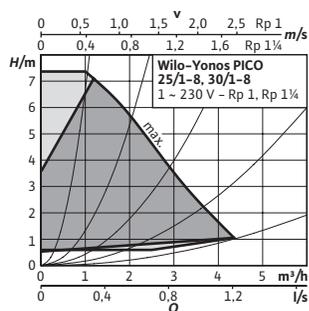
Caractéristiques techniques (type)



\*Yonos PICO 15/... = 130 mm  
Yonos PICO ..../...-130

Yonos PICO	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 40 W	3 - 40 W	3 - 40 W
Courant nominal $I_N$	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Poids net approx. $m$	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg

Caractéristiques techniques (type)

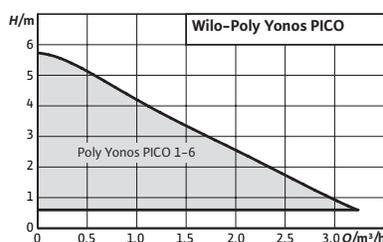


\*Yonos PICO 15/... = 130 mm  
Yonos PICO ..../...-130

Yonos PICO	25/1-8	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Bride	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 75 W	3 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A	0,7 A
Poids net approx. $m$	2 kg	2,1 kg

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	19,50
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,60
Coquille d'isolation thermique	-	4206066	PG14	15,40



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306

## Wilo-Poly Yonos PICO



### Conception

Circulateur à rotor noyé haut rendement avec bride télescopique (non fournie avec le circulateur, voir accessoires).

### Utilisation

Chauffage à eau chaude tous systèmes, installations de circulation industrielles, systèmes eau froide et circuits de climatisation.

### Dénomination

Exemple :	<b>Poly-Yonos PICO 25/1-6</b>
<b>Poly-Yonos</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord bride), à variation électronique
<b>PICO</b>	
<b>25/</b>	Diamètre nominal bride DN
<b>1-6</b>	Plage de hauteur manométrique [m]

### Vos avantages

- Confort d'utilisation maximal grâce à la technologie du bouton vert intégrant de nouveaux réglages intelligents, une interface utilisateur intuitive et de nouvelles fonctions
- Rendement énergétique optimisé grâce à la technologie de moteur EC, aux réglages avec une précision de 0,1 m et à l'affichage de la consommation électrique actuelle
- Installation simple et rapide et remplacement aisé grâce à une nouvelle construction optimisée
- Entretien simplifié et sécurité de fonctionnement améliorée grâce au déclenchement automatique et manuel du redémarrage ou de la fonction de purge
- Sécurité maximale de fonctionnement et d'utilisation grâce à une technologie éprouvée
- Adaptation à tout type d'installation sans modification de la tuyauterie grâce aux brides télescopiques (à acheter séparément)

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

##### Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T	-10...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+95 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

#### Caractéristiques techniques (gamme)

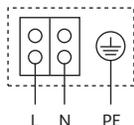
##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

##### Caractéristiques du moteur

Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX2D
Classe d'isolation	F

## Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

**Moteur monophasé (EM)** 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

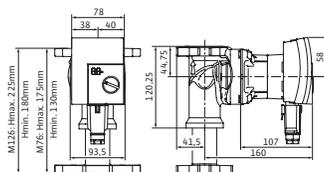
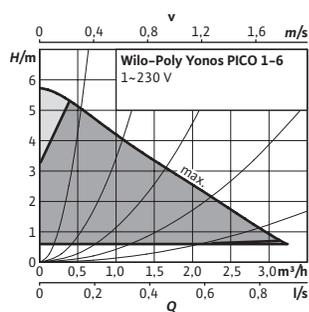
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe $L_0$ mm	Pression de service maximale $p$ bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. $m$ kg	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
<b>Poly Yonos PICO 25/1-6</b>	DN 25	$\leq 0,23$	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,7	130	4230952	<b>537,-</b>

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE  $\leq 0,20$ .

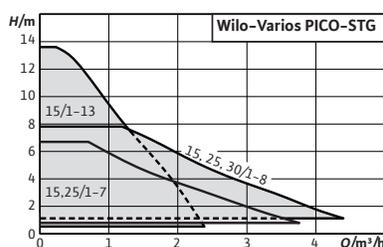
## Caractéristiques techniques (type)



Poly Yonos PICO	25/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	$\leq 0,23$
Bride	DN 25
Puissance absorbée $P_1$	3 - 40 W
Poids net approx. $m$	2,3 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Bride Poly Yonos PICO , M76</b>	M76 H min : 130 mm H max : 175 mm	4177663	PG14	<b>71,-</b>
<b>Bride Poly Yonos PICO , M126</b>	M126 H min : 180 mm H max : 225 mm	4177664	PG14	<b>71,-</b>



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306



## Wilo-Varios PICO-STG



Le circulateur de remplacement le plus polyvalent de tous les temps.

Le Wilo-Varios PICO-STG est la solution universelle de remplacement dans le domaine du génie climatique pour bâtiments résidentiels. Il permet un mode de régulation standard et externe et, à l'aide de l'assistant de synchronisation, permet d'appliquer très facilement les réglages du circulateur remplacé.

### Conception

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC autoprotégé et régulation de puissance électronique intégrée.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, climatisation, installations de circulation industrielles, circuits primaires dans les installations solaires et géothermiques.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130</b>
<b>Varios PICO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
<b>-STG</b>	Adapté au solaire, géothermique et chauffage
<b>25/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-8</b>	Plage de hauteur manométrique [m]
<b>130</b>	Entraxe

### Options

- Versions Varios PICO-STG ...-130 avec entraxe court de 130 mm

### Vos avantages

- Solution de remplacement la plus compatible pour de multiple domaines, disponible également pour le solaire et la géothermie, grâce à sa construction compacte, aux nouveaux modes de régulation (tels que iPWM) et à l'assistant de synchronisation
- Confort d'utilisation maximal grâce à l'affichage LED et à la technologie du bouton vert, un bouton touche pour le mode de régulation et un autre pour le réglage du circulateur.
- Installation aisée grâce à une construction compacte, aux connexions électriques ajustables et aux fonctionnalités de maintenance comme la fonction de purge
- Sécurité de fonctionnement et d'utilisation maximale grâce à une technologie éprouvée

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Câble avec connecteur de pompe 3 pôles et raccordement Wilo-Connector
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

Le câble de commande iPWM bidirectionnel n'est pas inclus à la livraison – disponible uniquement en accessoires

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

## Domaine d'application admissible

Pression de service maximale  $P_N$  10 bar

## Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Caractéristiques du moteur

Protection moteur	intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

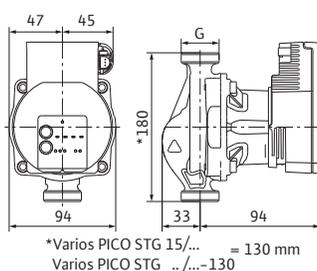
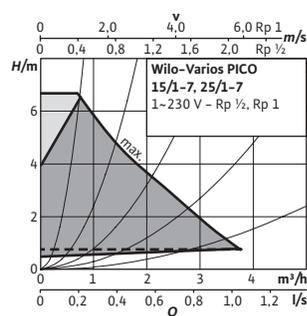
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe		Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx. $m$	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
			$L_0$ mm	$p$ bar						
Varios PICO-STG 15/1-7	G 1	$\leq 0,20$	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215540	331,-	
Varios PICO-STG 15/1-8	G 1	$\leq 0,23$	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232742	767,-	
Varios PICO-STG 15/1-13	G 1	$\leq 0,23$	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232746	802,-	
Varios PICO-STG 15/1-13-180	G 1	$\leq 0,23$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4232747	821,-	
Varios PICO-STG 25/1-7	G 1½	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4215542	372,-	
Varios PICO-STG 25/1-7-130	G 1½	$\leq 0,20$	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215541	377,-	
Varios PICO-STG 25/1-8	G 1½	$\leq 0,23$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4232743	695,-	
Varios PICO-STG 25/1-8-130	G 1½	$\leq 0,23$	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232744	694,-	
Varios PICO-STG 30/1-8	G 2	$\leq 0,23$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	198	4232745	785,-	

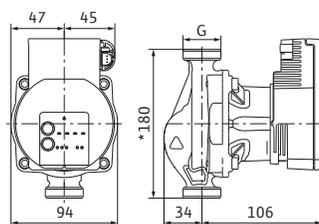
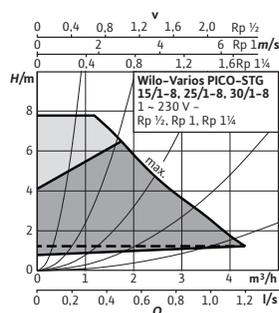
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est  $IEE \leq 0,20$ .

## Caractéristiques techniques (type)



Varios PICO-STG	15/1-7	25/1-7
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$
Bride	G 1	G 1½
Puissance absorbée $P_1$	1 - 50 W	1 - 50 W
Courant nominal $I_N$	0,5 A	0,5 A
Poids net approx. $m$	1,6 kg	1,8 kg

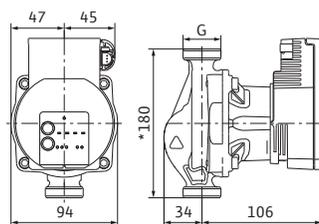
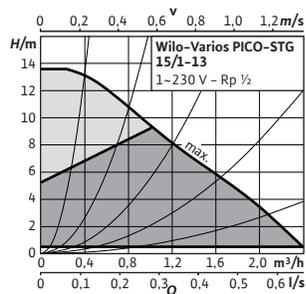
## Caractéristiques techniques (type)



\*Varios PICO STG 15/... = 130 mm  
Varios PICO STG ..../...-130

Varios PICO-STG	15/1-8	25/1-8	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	1 - 75 W	1 - 75 W	1 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A	0,7 A	0,7 A
Poids net approx. $m$	2 kg	2 kg	2,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

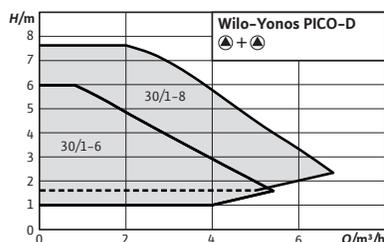


\*Varios PICO STG 15/... = 130 mm  
Varios PICO STG ..../...-130

Varios PICO-STG	15/1-13	15/1-13-180
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Bride	G 1	G 1
Puissance absorbée $P_1$	1 - 75 W	1 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A	0,7 A
Poids net approx. $m$	1,8 kg	1,9 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	19,50
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,60
Câble de commande iPWM bidirectionnel	Câble de commande bidirectionnel pour la connexion à l'interface iPWM de la pompe. Câble à 3 fils, 1 m de long, avec fiche et extrémité de câble dénudée avec manchon d'extrémité de fil.	4222049	PG14	18,50

**Accessoires****Page**

Montage de tuyaux/raccordement par vis

290

Montage sur tuyaux/pièce de compensation

292

**Wilo-Yonos PICO-D****Conception**

Double pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

**Utilisation**

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

**Dénomination**

Exemple : **Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**  
**Yonos PICO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique  
**-D** Double circulateur  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**1-6** Plaque de hauteur manométrique [m]

**Vos avantages**

- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne en pas de 0,1 m et pour l'affichage de la consommation en cours
- Raccordement électrique sans outils grâce au Wilo-Connector
- Fonction unique de purge par pompe
- Double circulateur pour marche individuelle ( $\Delta p-c$  et  $\Delta p-v$  et régime constant) ou marche parallèle ( $\Delta p-c$  et régime constant)
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

**Contenu de la livraison**

- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

**Caractéristiques techniques (gamme)****Liquides autorisés (autres liquides sur demande)**

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

**Domaine d'application admissible**

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T	-10...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+95 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

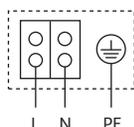
**Caractéristiques techniques (gamme)****Raccordement électrique**

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

**Caractéristiques du moteur**

Protection moteur	intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX2D
Classe d'isolation	F

## Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

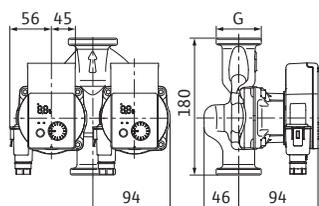
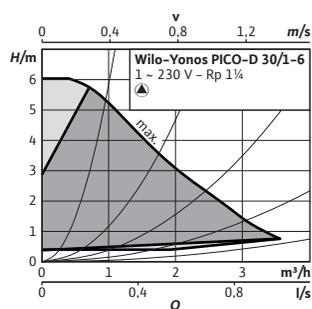
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe $L_0$ mm	Pression de service maximale $p$ bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. $m$ kg	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
Yonos PICO-D 30/1-6	G 2	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	40	4230948	1.007,-
Yonos PICO-D 30/1-8	G 2	$\leq 0,23$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	40	4230949	1.145,-

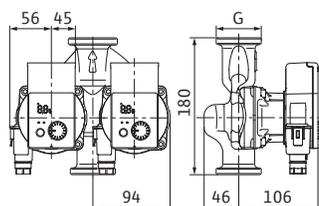
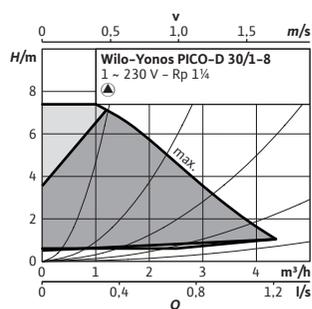
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE  $\leq 0,20$ .

## Caractéristiques techniques (type)



Yonos PICO-D	30/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	$\leq 0,20$
Bride	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 40 W
Courant nominal $I_N$	0,44 A
Poids net approx. $m$	4,3 kg

## Caractéristiques techniques (type)



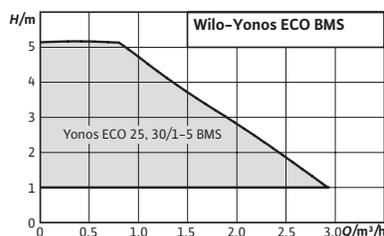
Yonos PICO-D	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	$\leq 0,23$
Bride	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A
Poids net approx. $m$	4,6 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	19,50
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,60

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292

## Wilo-Yonos ECO...-BMS



### Conception

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE avec adaptation automatique des performances hydrauliques.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS</b>
<b>Yonos ECO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté)
<b>30/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-5</b>	Plage de hauteur manométrique nominale [m]
<b>BMS</b>	Système de gestion des bâtiments pour une connexion à la gestion technique centralisée

### Vos avantages

- Contact sec de report de défaut centralisé (SSM) pour le raccordement d'unités externes de surveillance (p. ex. gestion technique centralisée) et entrée de commande 0-10 V
- Câble de commande (4 fils, 1,5 m) pour le raccord SSM et 0-10 V
- Wilo-Connector
- Isolation thermique de série
- Le corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) protège de la corrosion engendrée par la condensation

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Câble de commande
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

##### Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T	-10...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+95 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

##### Caractéristiques du moteur

Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence

## Caractéristiques techniques (gamme)

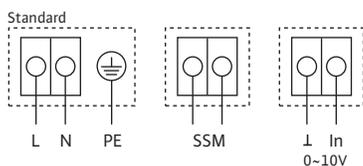
Classe de protection IPX4D

## Caractéristiques techniques (gamme)

Classe d'isolation F

## Schéma de raccordement

Yonos ECO



1~ 230 V, 50/60 Hz

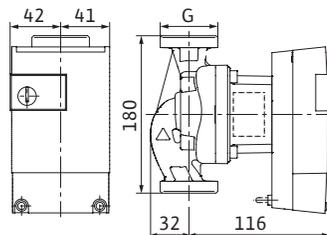
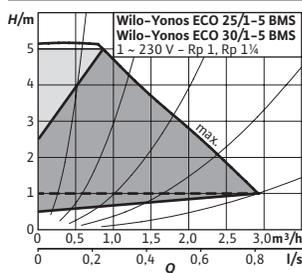
Groupe de prix : PG2

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe $L_0$ mm	Pression de service maximale $p$ bar	Alimenta- tion réseau	Poids brut approx. $m$ kg	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	96	2150700	544,-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	96	2150701	562,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

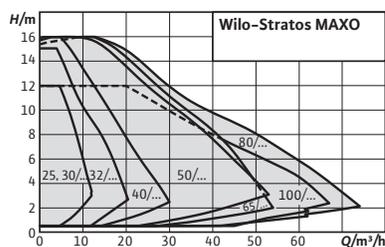
## Caractéristiques techniques (type)



Yonos ECO...-BMS	25/1-5 BMS	30/1-5 BMS
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	5 - 33 W	5 - 33 W
Courant nominal $I_N$	0,06 - 0,29 A	0,06 - 0,29 A
Poids net approx. $m$	2,5 kg	2,5 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	19,50
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,60
Coquille d'isolation thermique	-	4206066	PG14	15,40



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/contre-bride	291
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Isolation contre le froid	308



## Wilo-Stratos MAXO



Le smart circulateur pour les locaux commerciaux avec gestion technique de bâtiment.

La Wilo-Stratos MAXO redéfinit également les normes du génie climatique et de l'eau potable dans le domaine du rendement énergétique, et ce, grâce à ses fonctions améliorées et innovantes d'économie d'énergie. En plus, sa conception pour une utilisation intuitive rend sa commande simple comme bonjour.

### Conception

Circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12**  
**Stratos MAXO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-12** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

### Vos avantages

- Différentes options de connexion à la gestion technique de bâtiment
- Commande intuitive grâce à des réglages prédéfinis en fonction de l'application à l'aide du Setup Guide et grâce à la combinaison d'un nouvel écran et d'un nouveau bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.
- Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (p. ex. No-Flow Stop).
- Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. et  $\Delta T$ -const.
- Interfaces de communication modernes (par ex. Bluetooth) pour la connexion à des appareils mobiles, ainsi que pour la mise en réseau directe des pompes permettant la commande multi-pompes par Wilo Net.
- Confort de montage électrique maximal facilité par la large boîte à bornes et par le Wilo-Connector optimisé.

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Wilo-Connector optimisé
- 2 passes-câbles à vis M16 x 1,5

- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Joints avec raccord fileté
- Isolation thermique
- Notice de montage et de mise en service

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

## Domaine d'application admissible

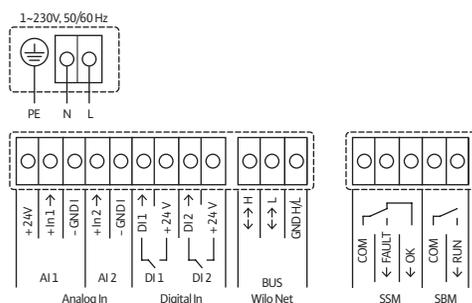
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

## Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

## Schéma de raccordement

Standard: 1~ 230 V, 50/60 Hz, Option: 3~ 230 V, 50/60 Hz



## Caractéristiques techniques (gamme)

## Caractéristiques du moteur

Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

## Groupe de prix : PG17

## Informations de commande avec raccord fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
			L0 mm	p bar	m kg		
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10	G 1½	≤ 0,18	180	10	8,3	2164567	687,-
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	G 1½	≤ 0,18	180	10	8,3	2164568	845,-
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10	G 1½	≤ 0,19	180	10	8,3	2164569	941,-
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10	G 1½	≤ 0,19	180	10	8,6	2164570	1.022,-
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10	G 1½	≤ 0,19	180	10	8,6	2164571	1.262,-
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10	G 2	≤ 0,18	180	10	8,3	2164572	810,-
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	G 2	≤ 0,18	180	10	8,3	2164573	909,-
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	G 2	≤ 0,19	180	10	8,3	2164574	1.013,-
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	G 2	≤ 0,19	180	10	8,6	2164575	1.105,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord fileté							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10	G 2	≤ 0,19	180	10	8,6	2164576	1.430,-
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10	G 2	≤ 0,19	180	10	8,6	2164577	1.645,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord à brides							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 6/10	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,2	2164578	1.037,-
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,5	2164579	1.152,-
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,5	2164580	1.602,-
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 6/10	DN 32	≤ 0,17	220	10	18,8	2164581	1.922,-
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10	DN 40	≤ 0,19	220	10	14,8	2164582	1.093,-
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤ 0,19	220	10	15,1	2164583	1.677,-
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤ 0,17	250	10	19,9	2164584	1.889,-
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	≤ 0,17	250	10	19,9	2164585	2.596,-
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 6/10	DN 50	≤ 0,18	240	10	17,2	2164586	1.797,-
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	240	10	21,3	2164587	2.067,-
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	280	10	22,2	2164588	2.335,-
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	280	10	22,2	2164589	2.492,-
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	340	10	31,3	2164590	3.043,-
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	340	10	32,4	2164591	3.380,-
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	280	10	23,9	2164592	2.191,-
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	280	10	23,9	2164593	2.528,-
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	340	10	33,8	2164594	2.843,-
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	340	10	34,9	2164595	3.456,-
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	35,1	2164597	3.151,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord à brides							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L0</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	2164599	3.966,-
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	2164601	4.721,-
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10	DN 100	≤ 0,17	360	10	38,2	2164603	3.614,-
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10	DN 100	≤ 0,17	360	10	39,3	2164605	4.752,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG17

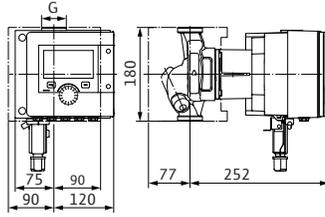
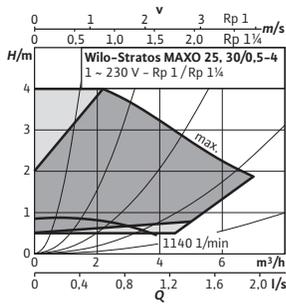
Informations de commande avec raccord fileté PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L0</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN16	G 1½	≤ 0,18	180	16	8,3	2186255	951,-
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN16	G 1½	≤ 0,18	180	16	8,3	2186256	1.101,-
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN16	G 1½	≤ 0,19	180	16	8,3	2186257	1.194,-
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN16	G 1½	≤ 0,19	180	16	8,6	2186258	1.270,-
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN16	G 1½	≤ 0,19	180	16	8,6	2186259	1.499,-
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN16	G 2	≤ 0,18	180	16	8,3	2186260	1.157,-
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN16	G 2	≤ 0,18	180	16	8,3	2186261	1.252,-
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN16	G 2	≤ 0,19	180	16	8,3	2186262	1.351,-
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN16	G 2	≤ 0,19	180	16	8,6	2186263	1.439,-
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN16	G 2	≤ 0,19	180	16	8,6	2186264	1.749,-
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN16	G 2	≤ 0,19	180	16	8,6	2186265	1.953,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Informations de commande avec raccord à brides PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe <i>L0</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 16	DN 32	≤ 0,18	220	16	14,2	2186266	1.415,-
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 16	DN 32	≤ 0,18	220	16	14,5	2186267	1.523,-
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 16	DN 32	≤ 0,18	220	16	14,5	2186268	1.953,-
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 16	DN 32	≤ 0,17	220	16	18,8	2186269	2.258,-
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 16	DN 40	≤ 0,19	220	16	14,8	2186270	1.504,-
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 16	DN 40	≤ 0,19	220	16	15,1	2186271	2.060,-
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 16	DN 40	≤ 0,17	250	16	19,9	2186272	2.354,-
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 16	DN 40	≤ 0,17	250	16	19,9	2186273	3.060,-
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 16	DN 50	≤ 0,18	240	16	17,2	2186274	2.261,-
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 16	DN 50	≤ 0,17	240	16	21,3	2186275	2.532,-
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 16	DN 50	≤ 0,17	280	16	22,2	2186276	2.798,-
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 16	DN 50	≤ 0,17	280	16	22,2	2186277	2.955,-
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 16	DN 50	≤ 0,17	340	16	31,3	2186278	3.507,-
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 16	DN 50	≤ 0,17	340	16	32,4	2186279	3.844,-
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 16	DN 65	≤ 0,17	280	16	23,9	2186280	2.700,-
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 16	DN 65	≤ 0,17	280	16	23,9	2186281	3.037,-
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 16	DN 65	≤ 0,17	340	16	33,8	2186282	3.352,-
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 16	DN 65	≤ 0,17	340	16	34,9	2186283	3.964,-
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 16	DN 80	≤ 0,17	360	16	35,1	2186284	3.658,-
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 16	DN 80	≤ 0,17	360	16	36,2	2186285	4.474,-
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 16	DN 80	≤ 0,17	360	16	36,2	2186286	5.229,-
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 16	DN 100	≤ 0,17	360	16	38,2	2186287	4.163,-
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 16	DN 100	≤ 0,17	360	16	39,3	2186288	5.300,-

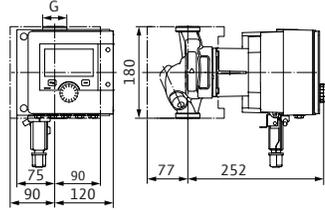
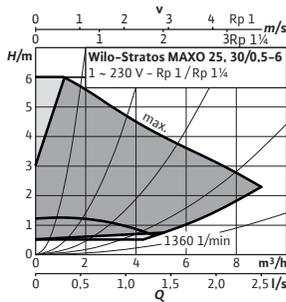
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



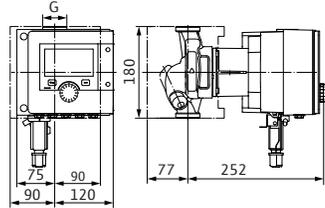
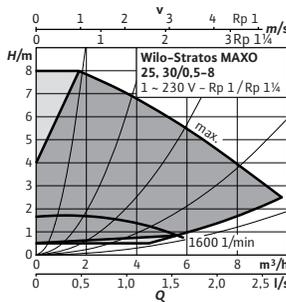
Stratos MAXO	25/0,5-4 PN10	30/0,5-4 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18	≤ 0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	69 W	69 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 80 W	7 - 80 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 0,58 A	0,11 - 0,58 A
Poids net approx. m	7,2 kg	7,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



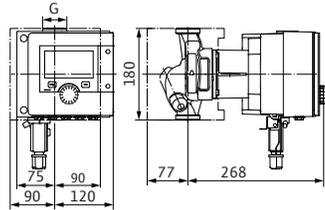
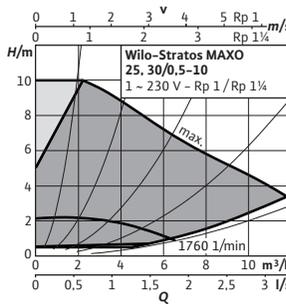
Stratos MAXO	25/0,5-6 PN10	30/0,5-6 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18	≤ 0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	114 W	114 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 135 W	7 - 135 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 0,90 A	0,11 - 0,90 A
Poids net approx. m	7,2 kg	7,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



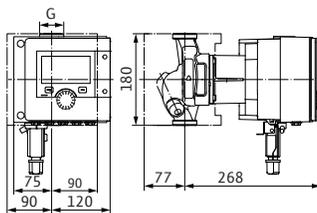
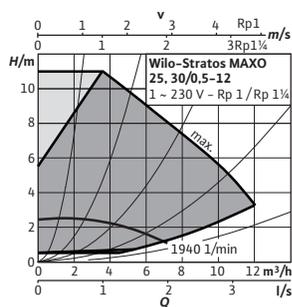
Stratos MAXO	25/0,5-8 PN10	30/0,5-8 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19	≤ 0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	133 W	133 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 160 W	7 - 160 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 1,05 A	0,11 - 1,05 A
Poids net approx. m	7,2 kg	7,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



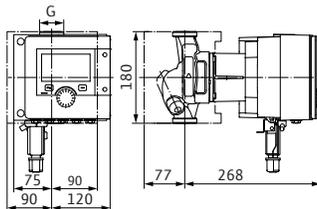
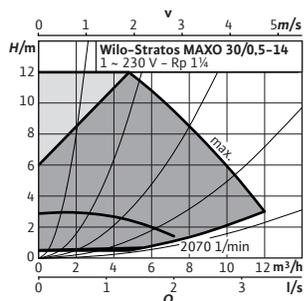
Stratos MAXO	25/0,5-10 PN10	30/0,5-10 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19	≤ 0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	234 W	234 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 275 W	7 - 275 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 1,20 A	0,11 - 1,20 A
Poids net approx. m	7,5 kg	7,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)



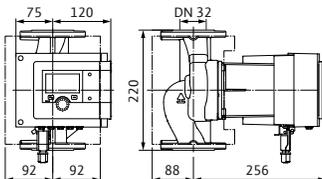
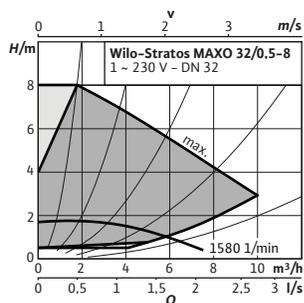
Stratos MAXO	25/0,5-12 PN10	30/0,5-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19	≤ 0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	262 W	262 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 295 W	7 - 295 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,28 A	0,11 - 1,28 A
Poids net approx. $m$	7,5 kg	7,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)



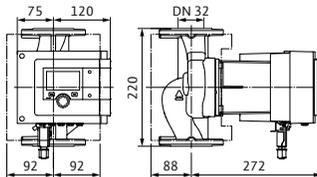
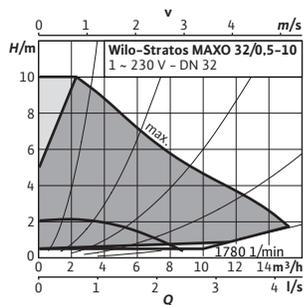
Stratos MAXO	30/0,5-14 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	304 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 340 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,50 A
Poids net approx. $m$	7,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)



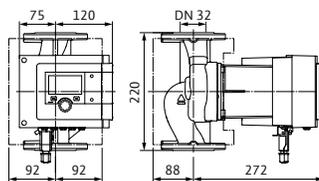
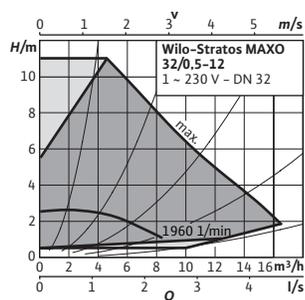
Stratos MAXO	32/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	133 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 160 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	10,8 kg

## Caractéristiques techniques (type)



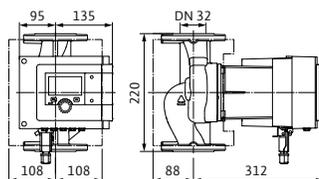
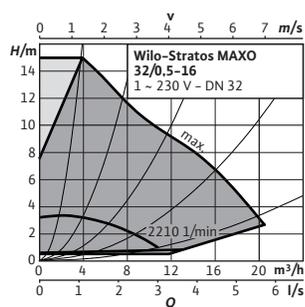
Stratos MAXO	32/0,5-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	206 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 250 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,09 A
Poids net approx. $m$	11,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO** **32/0,5-12**

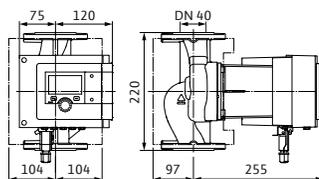
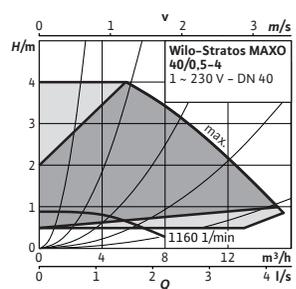
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	266 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 320 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,42 A
Poids net approx. $m$	11,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO** **32/0,5-16**

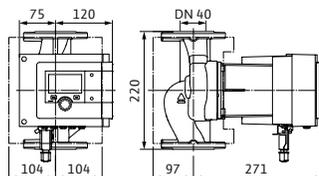
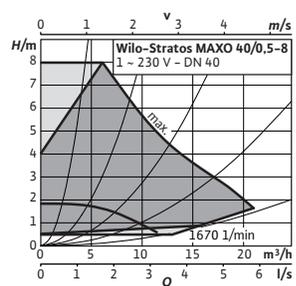
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 32
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	433 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 510 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,23 A
Poids net approx. $m$	15,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO** **40/0,5-4**

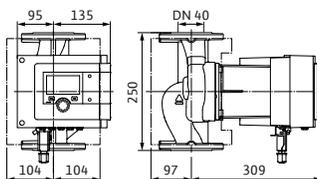
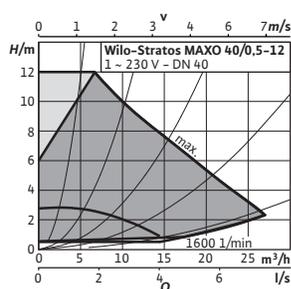
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	99 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 130 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 0,93 A
Poids net approx. $m$	11,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO** **40/0,5-8**

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	229 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 280 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,20 A
Poids net approx. $m$	11,7 kg

## Caractéristiques techniques (type)

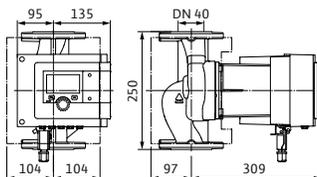
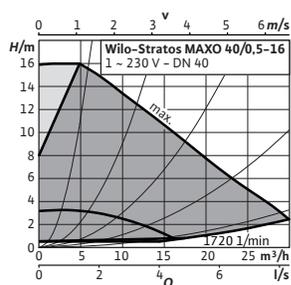


## Stratos MAXO

## 40/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	479 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 570 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,49 A
Poids net approx. $m$	16,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

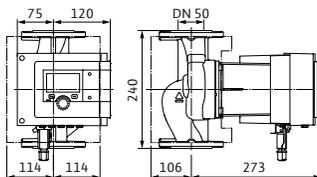
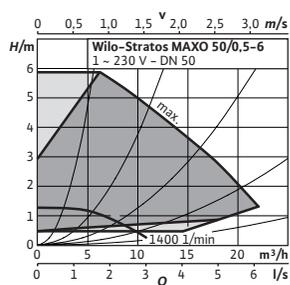


## Stratos MAXO

## 40/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	537 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 640 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,80 A
Poids net approx. $m$	16,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

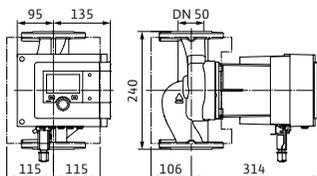
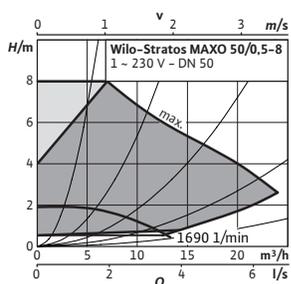


## Stratos MAXO

## 50/0,5-6

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	216 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 270 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,17 A
Poids net approx. $m$	13,8 kg

## Caractéristiques techniques (type)

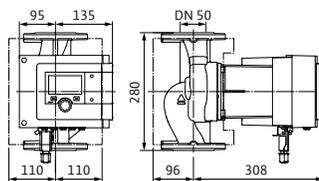
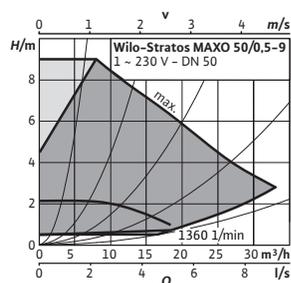


## Stratos MAXO

## 50/0,5-8

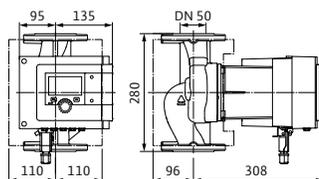
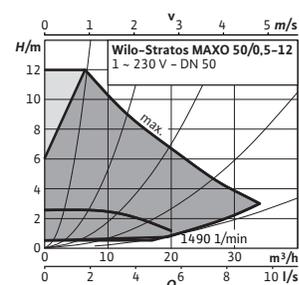
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	327 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 390 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,72 A
Poids net approx. $m$	17,9 kg

## Caractéristiques techniques (type)



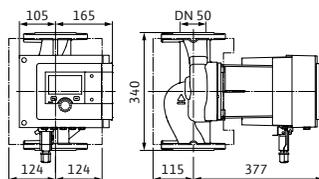
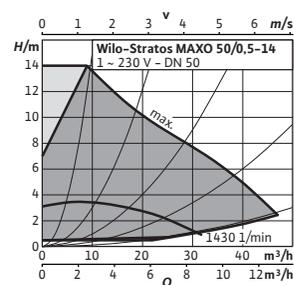
Stratos MAXO	50/0,5-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	456 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	18,8 kg

## Caractéristiques techniques (type)



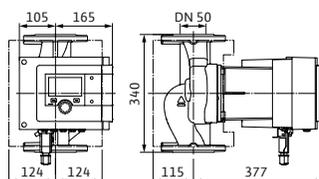
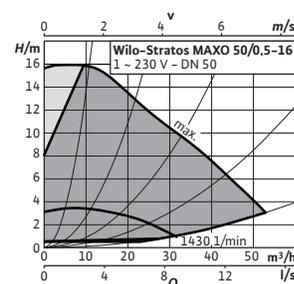
Stratos MAXO	50/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	470 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 560 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,46 A
Poids net approx. $m$	18,8 kg

## Caractéristiques techniques (type)



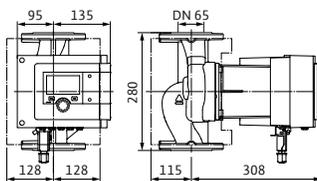
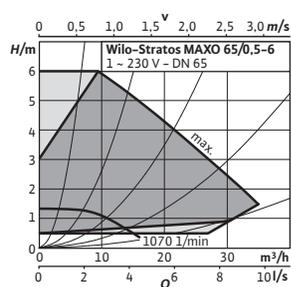
Stratos MAXO	50/0,5-14
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	844 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 970 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,23 A
Poids net approx. $m$	28 kg

## Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO	50/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1272 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1480 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,52 A
Poids net approx. $m$	29,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

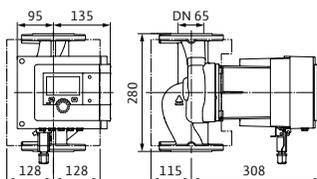
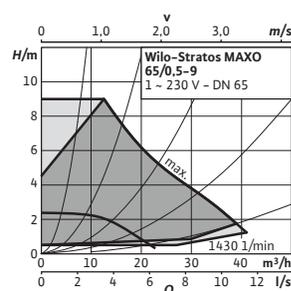


## Stratos MAXO

## 65/0,5-6

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	360 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 440 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,91 A
Poids net approx. $m$	20,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

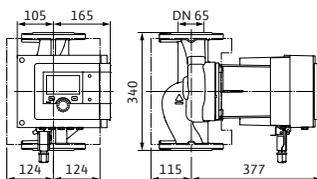
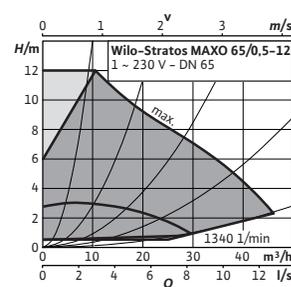


## Stratos MAXO

## 65/0,5-9

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	470 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 560 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,47 A
Poids net approx. $m$	20,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

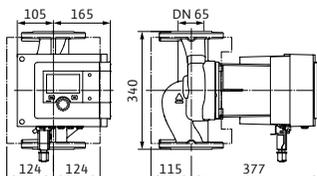
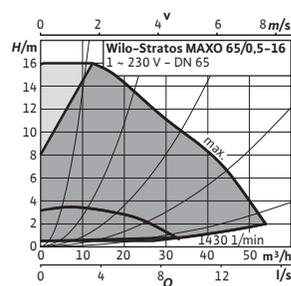


## Stratos MAXO

## 65/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	826 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 950 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,17 A
Poids net approx. $m$	30,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)

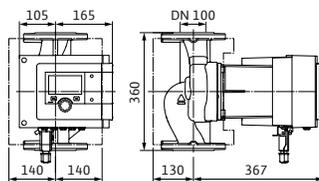
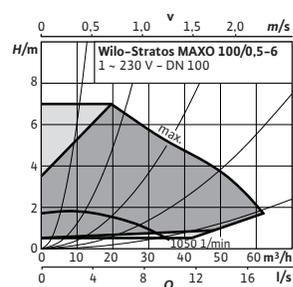


## Stratos MAXO

## 65/0,5-16

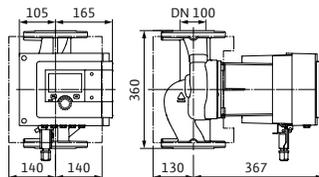
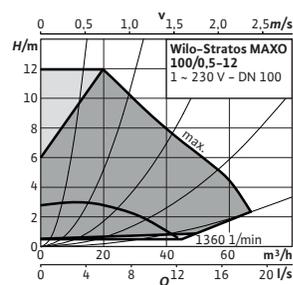
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1238 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1440 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,23 A
Poids net approx. $m$	31,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)



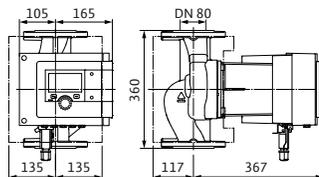
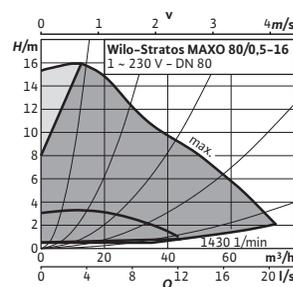
Stratos MAXO	80/0,5-6	100/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,17
Bride	DN 80	DN 100
Pression de service maximale PN	6 bar	6 bar
Puissance nominale $P_2$	739 W	722 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 850 W	20 - 830 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,71 A	0,30 - 6,61 A
Poids net approx. $m$	31,8 kg	34,9 kg

## Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO	80/0,5-12	100/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,17
Bride	DN 80	DN 100
Pression de service maximale PN	6 bar	6 bar
Puissance nominale $P_2$	1212 W	1109 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1410 W	20 - 1290 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,13 A	0,30 - 5,70 A
Poids net approx. $m$	32,9 kg	36 kg

## Caractéristiques techniques (type)



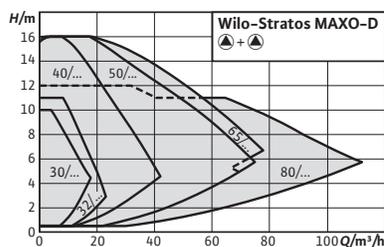
Stratos MAXO	80/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	6 bar
Puissance nominale $P_2$	1414 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1645 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 7,14 A
Poids net approx. $m$	32,9 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Sonde de température à immersion Pt 1000 AA</b>	Sonde de température à immersion Pt 1000 AA pour montage en doigt de gant. Connexion au Wilo-Stratos MAXO. Zone de mesure: -5°C bis 70°C, peu de temps 90°C.	2193422	PG14	<b>27,70</b>
<b>Sonde de température Pt 1000 B</b>	Sonde de température Pt 1000 B pour montage sur tuyauterie. Connexion au Wilo-Stratos MAXO-Z. Zone de mesure: -5°C bis 70°C, peu de temps 90°C.	2193421	PG14	<b>27,70</b>
<b>Doigt de gant G ½, 100 mm</b>	Doigt de gant de longueur de construction 100 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193424	PG14	<b>24,60</b>
<b>Doigt de gant G ½, 45 mm</b>	Doigt de gant de longueur de construction 45 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193423	PG14	<b>21,50</b>
<b>Wilo-Smart Gateway</b>	Appareil de régulation pour établir la communication entre des produits Wilo avec Wilo Net et le Wilo-Smart Cloud et par Internet. Permet la surveillance et la commande à distance des produits connectés avec la fonction Wilo-Smart Connect via l'application Wilo Assistant.	<b>2197100</b>	PG14	<b>528,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/contre-bride	291
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Brides pleines	
Montage mural/montage sur fondation	297



## Wilo-Stratos MAXO-D



Déjà arrivée dans le monde de demain Plus d'efficacité, de connectivité et de confort que jamais : le Wilo-Stratos MAXO et le Wilo-Stratos MAXO-D vous livrent la technologie de pompe du futur. Le premier smart circulateur au monde\* vous facilite dès aujourd'hui la vie avec ses innovations de demain.

### Conception

Double circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

### Dénomination

Exemple : **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**  
**Stratos MAXO** Circulateur à haut rendement (circulateur à brides), à variation électronique  
**D** Circulateur double  
**40/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-8** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

### Vos avantages

- Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.
- Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (p. ex. No-Flow Stop).
- Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. et  $\Delta T$ -const.
- Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.
- Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

### Contenu de la livraison

- Pompe
- 2 Wilo-Connector optimisés
- 4 passes-câbles à vis M16 x 1,5
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Joints avec raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

## Domaine d'application admissible

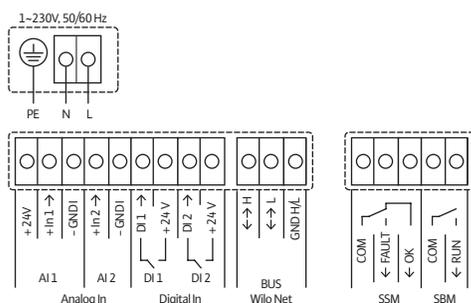
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

## Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

## Schéma de raccordement

Standard: 1~ 230 V, 50/60 Hz, Option: 3~ 230 V, 50/60 Hz



## Caractéristiques techniques (gamme)

## Caractéristiques du moteur

Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

## Groupe de prix : PG17

## Informations de commande avec raccord fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10	G 2	≤ 0,19	180	10	20,6	2164645	1.602,-
Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10	G 2	≤ 0,19	180	10	21,2	2164646	1.858,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Groupe de prix : PG17

## Informations de commande avec raccord à brides

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 6/10	DN 32	≤ 0,19	220	10	24,9	2164647	1.938,-
Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 6/10	DN 32	≤ 0,19	220	10	25,5	2164648	2.694,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤ 0,18	220	10	27,6	2164649	2.820,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤ 0,17	250	10	38,8	2164650	3.337,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	≤ 0,17	250	10	38,8	2164651	4.365,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord à brides							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 6/10	DN 50	≤ 0,18	240	10	30,5	2164652	3.023,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	240	10	41,1	2164653	3.477,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	280	10	41,1	2164654	3.927,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	280	10	41,1	2164655	4.190,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	340	10	66,8	2164656	5.686,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	280	10	44,9	2164657	3.687,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	340	10	66,6	2164658	4.782,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	340	10	66,8	2164659	5.812,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10	DN 80	≤ 0,18	360	10	68,3	2164661	5.298,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2164663	6.670,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2164665	7.938,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord fileté PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 16	G 2	≤ 0,19	180	16	20,6	2186289	1.808,-
Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 16	G 2	≤ 0,19	180	16	21,2	2186290	2.122,-

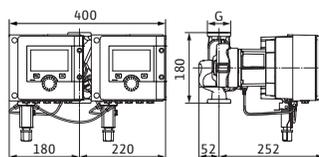
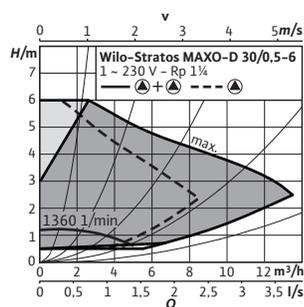
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord à brides PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$L_0$ mm	$p$ bar	$m$ kg		EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 16	DN 32	≤ 0,19	220	16	24,9	2186291	2.049,-
Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 16	DN 32	≤ 0,19	220	16	25,5	2186292	2.954,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 16	DN 40	≤ 0,18	220	16	27,6	2186293	3.107,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 16	DN 40	≤ 0,17	250	16	38,8	2186294	3.600,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 16	DN 40	≤ 0,17	250	16	38,8	2186295	4.787,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 16	DN 50	≤ 0,18	240	16	30,5	2186296	3.445,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 16	DN 50	≤ 0,17	240	16	41,1	2186297	3.899,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 16	DN 50	≤ 0,17	280	16	41,1	2186298	4.348,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 16	DN 50	≤ 0,17	280	16	41,1	2186299	4.611,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 16	DN 50	≤ 0,17	340	16	66,8	2186300	6.107,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 16	DN 65	≤ 0,17	280	16	44,9	2186301	4.148,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 16	DN 65	≤ 0,17	340	16	66,6	2186302	5.244,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 16	DN 65	≤ 0,17	340	16	66,8	2186303	6.274,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 16	DN 80	≤ 0,18	360	16	68,3	2186304	5.761,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 16	DN 80	≤ 0,17	360	16	70,5	2186305	7.131,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 16	DN 80	≤ 0,17	360	16	70,5	2186306	8.400,-

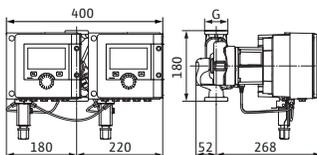
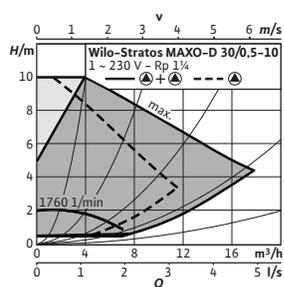
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Caractéristiques techniques (type)



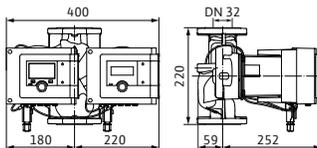
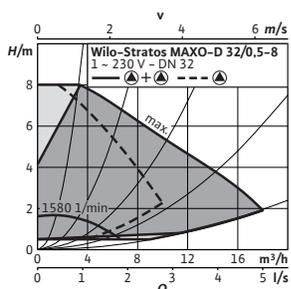
Stratos MAXO-D	30/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	114 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 135 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 0,90 A
Poids net approx. $m$	16,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 30/0,5-10

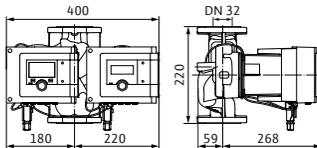
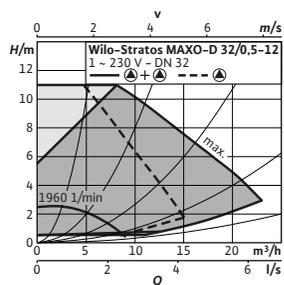
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	234 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 275 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,20 A
Poids net approx. $m$	16,7 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 32/0,5-8

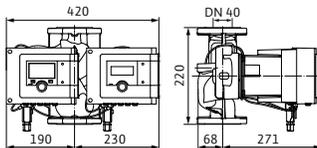
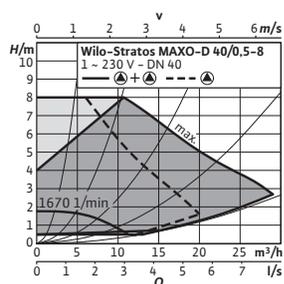
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	133 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 160 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	20,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 32/0,5-12

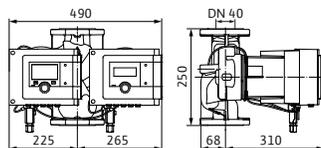
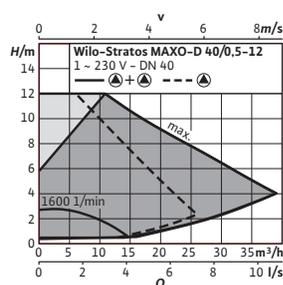
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	266 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 320 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,42 A
Poids net approx. $m$	21 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 40/0,5-8

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	229 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 280 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,20 A
Poids net approx. $m$	23,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

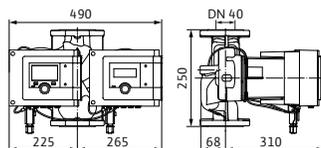
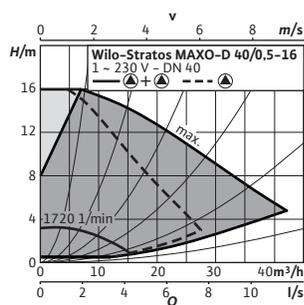


## Stratos MAXO-D

40/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	479 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 570 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,49 A
Poids net approx. $m$	34,3 kg

## Caractéristiques techniques (type)

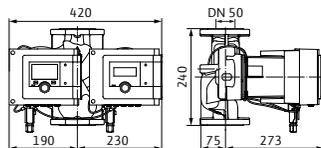
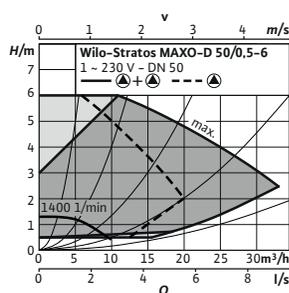


## Stratos MAXO-D

40/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	537 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 640 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,80 A
Poids net approx. $m$	34,3 kg

## Caractéristiques techniques (type)

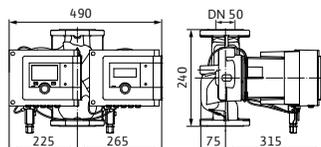
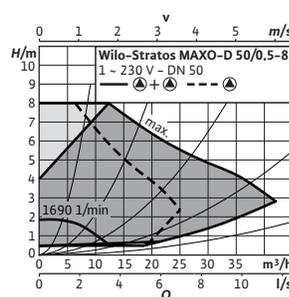


## Stratos MAXO-D

50/0,5-6

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	216 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 270 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,17 A
Poids net approx. $m$	26 kg

## Caractéristiques techniques (type)

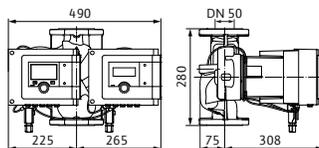
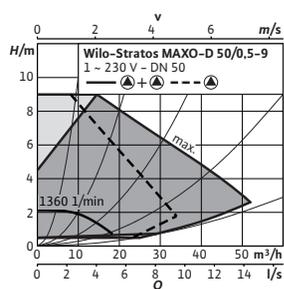


## Stratos MAXO-D

50/0,5-8

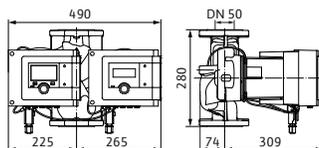
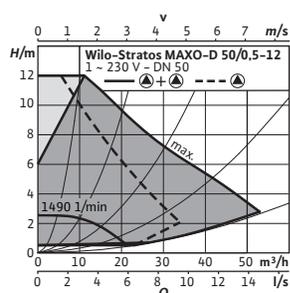
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	327 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 390 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,72 A
Poids net approx. $m$	36,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 50/0,5-9

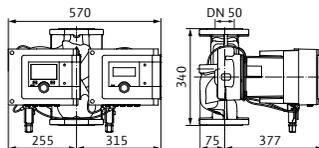
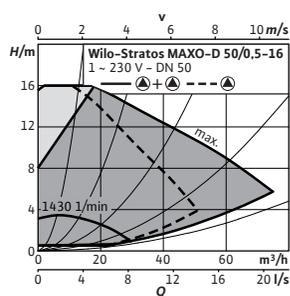
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	456 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	36,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 50/0,5-12

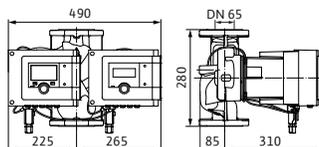
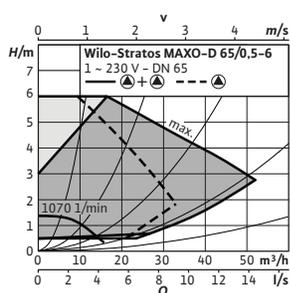
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	470 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 560 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,46 A
Poids net approx. $m$	36,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 50/0,5-16

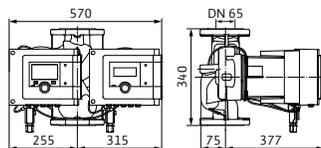
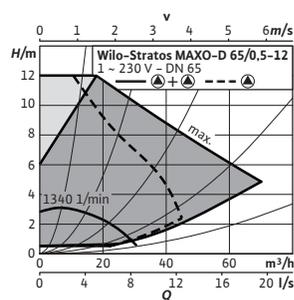
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1272 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1480 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,52 A
Poids net approx. $m$	61,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos MAXO-D** 65/0,5-6

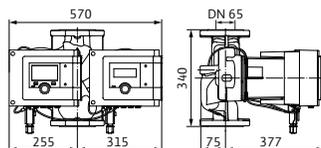
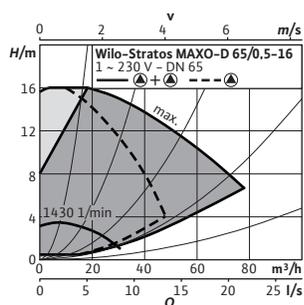
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	360 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 440 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,91 A
Poids net approx. $m$	39,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)



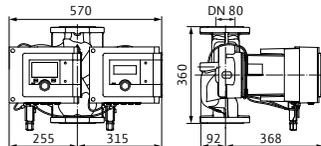
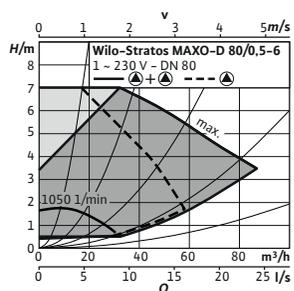
Stratos MAXO-D	65/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	826 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 950 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,17 A
Poids net approx. $m$	61,3 kg

## Caractéristiques techniques (type)



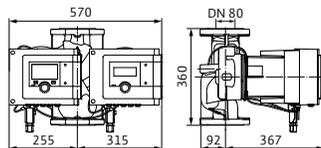
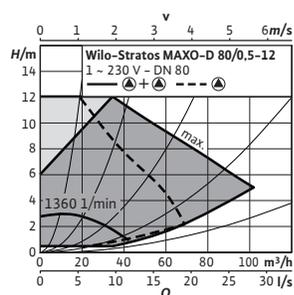
Stratos MAXO-D	65/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1238 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1440 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,23 A
Poids net approx. $m$	63,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)



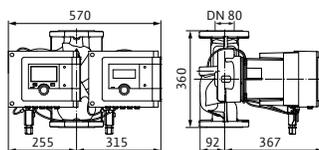
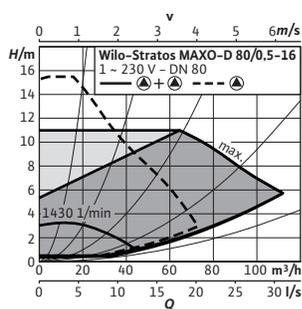
Stratos MAXO-D	80/0,5-6	80/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18	≤ 0,18
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale $P_N$	6 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	739 W	739 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 850 W	20 - 850 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,71 A	0,30 - 3,71 A
Poids net approx. $m$	63 kg	63 kg

## Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	80/0,5-12	80/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale $P_N$	6 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1212 W	1212 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1410 W	20 - 1410 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,13 A	0,30 - 6,13 A
Poids net approx. $m$	65,2 kg	65,2 kg

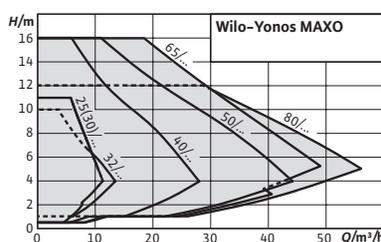
## Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	80/0,5-16	80/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale $P_N$	6 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1414 W	1414 W
Puissance absorbée $P_1$	20 - 1645 W	20 - 1645 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 7,14 A	0,30 - 7,14 A
Poids net approx. $m$	65,2 kg	65,2 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Sonde de température à immersion Pt 1000 AA</b>	Sonde de température à immersion Pt 1000 AA pour montage en doigt de gant. Connexion au Wilo-Stratos MAXO. Zone de mesure: -5°C bis 70°C, peu de temps 90°C.	2193422	PG14	<b>27,70</b>
<b>Sonde de température Pt 1000 B</b>	Sonde de température Pt 1000 B pour montage sur tuyauterie. Connexion au Wilo-Stratos MAXO-Z. Zone de mesure: -5°C bis 70°C, peu de temps 90°C.	2193421	PG14	<b>27,70</b>
<b>Doigt de gant G ½, 100 mm</b>	Doigt de gant de longueur de construction 100 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193424	PG14	<b>24,60</b>
<b>Doigt de gant G ½, 45 mm</b>	Doigt de gant de longueur de construction 45 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193423	PG14	<b>21,50</b>
<b>Wilo-Smart Gateway</b>	Appareil de régulation pour établir la communication entre des produits Wilo avec Wilo Net et le Wilo-Smart Cloud et par Internet. Permet la surveillance et la commande à distance des produits connectés avec la fonction Wilo-Smart Connect via l'application Wilo Assistant.	<b>2197100</b>	PG14	<b>528,-</b>



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/contre-bride	291
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306

## Wilo-Yonos MAXO



La pompe standard compacte pour les locaux commerciaux.

Le circulateur à haut rendement Wilo-Yonos MAXO est parfait comme circulateur standard compact pour les locaux commerciaux avec des applications CVC. Les fonctions et les réglages de base incluant trois modes de fonctionnement, ainsi que le bouton vert de commande, facilitent significativement l'installation et la commande du circulateur. Le module Wilo-Connect permet d'ajouter de nouvelles fonctions intelligentes au circulateur.

### Conception

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12**  
**Yonos MAXO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-12** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Vos avantages

- Circulateurs à haut rendement permettant de réaliser des économies d'énergie
- Écran à LED indiquant clairement la hauteur manométrique réglée, la vitesse et les erreurs possibles
- Remplacement simplifié des pompes standard asynchrones grâce à la conception compacte et au raccordement électrique avec fiche Wilo
- Sélection simple des modes de régulation  $\Delta p-v$ ,  $\Delta p-c$  et réglage de la vitesse selon trois niveaux à l'aide du bouton vert
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé
- En option : Module Wilo-Connect Yonos MAXO avec fonctions intelligentes supplémentaires

### Contenu de la livraison

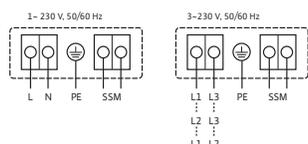
- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-20...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	

Caractéristiques techniques (gamme)	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

## Schéma de raccordement

1~230V, 50/60 Hz



Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec raccord fileté							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			L0 mm	p bar		m kg	EUR
Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120639 669,-
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640 733,-
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641 904,-
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642 751,-
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643 791,-
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2120644 1.025,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec raccord à brides							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			L0 mm	p bar		m kg	EUR
Yonos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	DN 32	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2210113 842,-
Yonos MAXO 32/0,5-11 PN6/10	DN 32	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	11	2210114 1.172,-
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645 783,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

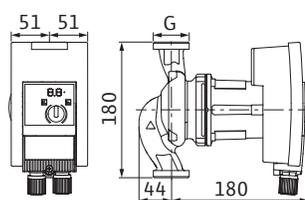
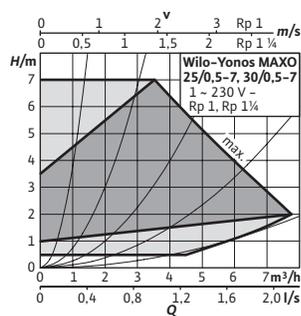
Groupe de prix : PG2

## Informations de commande avec raccord à brides

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
			L0 mm	p bar		m kg		EUR
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646	1.201,-
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647	1.423,-
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648	1.955,-
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	≤ 0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649	1.556,-
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650	1.758,-
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651	1.875,-
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652	2.545,-
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	18	2120653	1.903,-
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654	2.139,-
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	31	2120655	2.600,-
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657	2.372,-
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659	2.984,-
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661	3.576,-

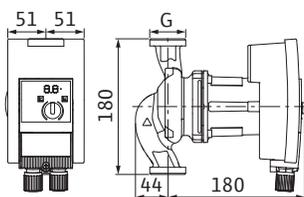
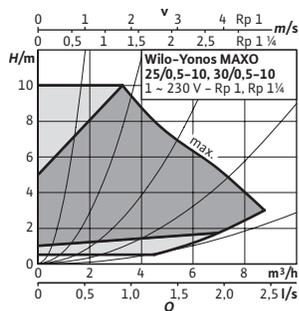
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Caractéristiques techniques (type)



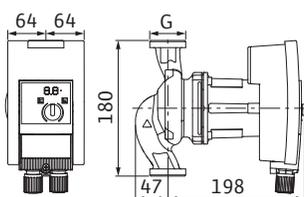
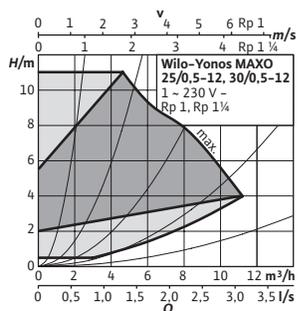
Yonos MAXO	25/0,5-7 PN10	30/0,5-7 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	5 - 120 W	5 - 120 W
Courant nominal $I_N$	0,08 - 1,00 A	0,08 - 1,00 A
Poids net approx. $m$	4,5 kg	4,6 kg

Caractéristiques techniques (type)



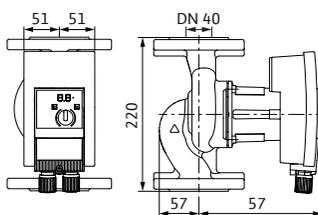
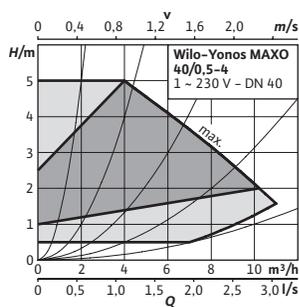
Yonos MAXO	25/0,5-10 PN10	30/0,5-10 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	5 - 190 W	5 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,10 - 1,50 A	0,10 - 1,50 A
Poids net approx. $m$	4,5 kg	4,6 kg

Caractéristiques techniques (type)



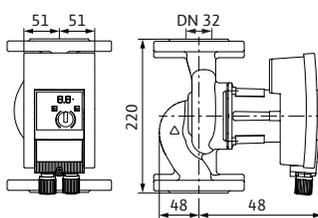
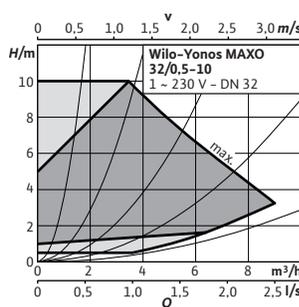
Yonos MAXO	25/0,5-12 PN10	30/0,5-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	5,3 kg	5,4 kg

Caractéristiques techniques (type)



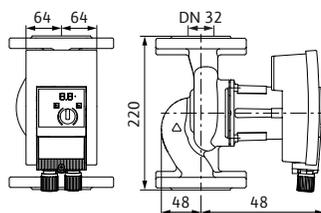
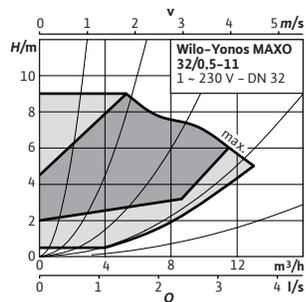
Yonos MAXO	40/0,5-4 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	7 - 120 W
Courant nominal $I_N$	0,09 - 1,00 A
Poids net approx. $m$	8,6 kg

Caractéristiques techniques (type)



Yonos MAXO	32/0,5-10 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 32
Puissance absorbée $P_1$	5 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,10 - 1,50 A
Poids net approx. $m$	7,8 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO

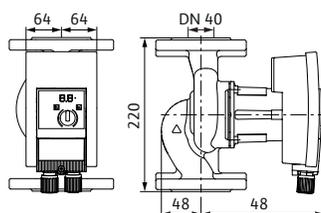
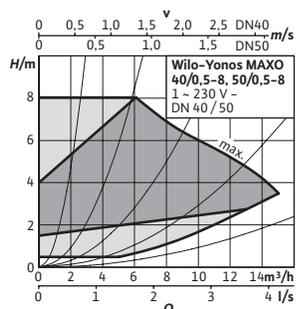
32/0,5-11 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,20$ 

Bride DN 32

Puissance absorbée  $P_1$  10 - 305 WCourant nominal  $I_N$  0,15 - 1,33 APoids net approx.  $m$  9,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO

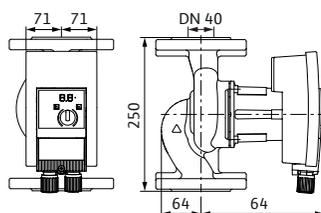
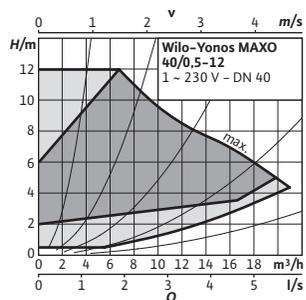
40/0,5-8 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,20$ 

Bride DN 40

Puissance absorbée  $P_1$  10 - 305 WCourant nominal  $I_N$  0,15 - 1,33 APoids net approx.  $m$  9,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO

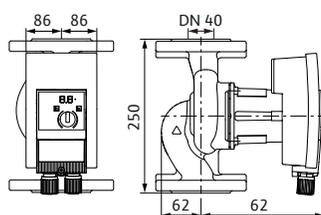
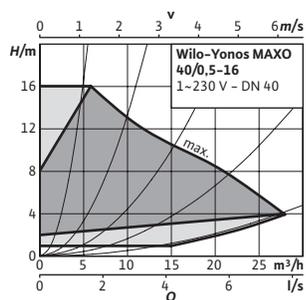
40/0,5-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,20$ 

Bride DN 40

Puissance absorbée  $P_1$  15 - 550 WCourant nominal  $I_N$  0,17 - 2,40 APoids net approx.  $m$  13 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO

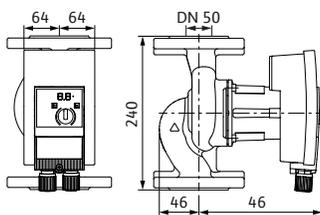
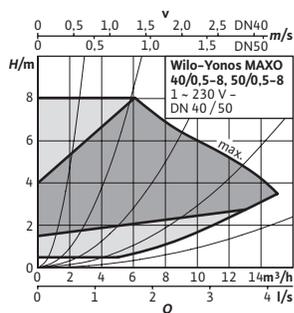
40/0,5-16 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,20$ 

Bride DN 40

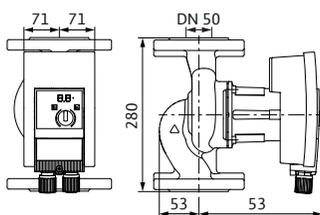
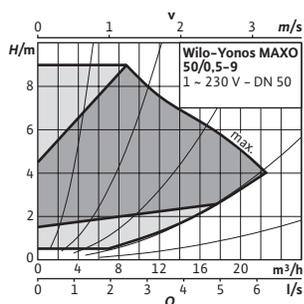
Puissance absorbée  $P_1$  30 - 800 WCourant nominal  $I_N$  0,27 - 3,50 APoids net approx.  $m$  21 kg

Caractéristiques techniques (type)



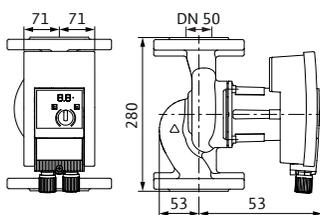
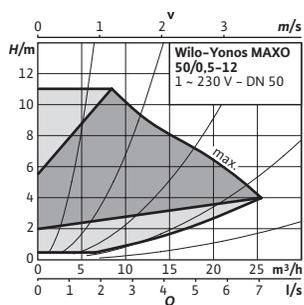
Yonos MAXO	50/0,5-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	10,5 kg

Caractéristiques techniques (type)



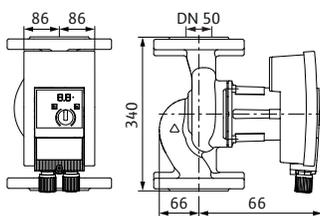
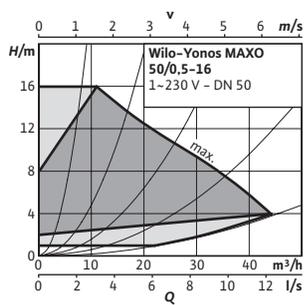
Yonos MAXO	50/0,5-9 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	14,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



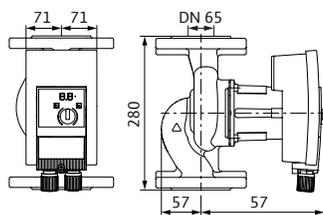
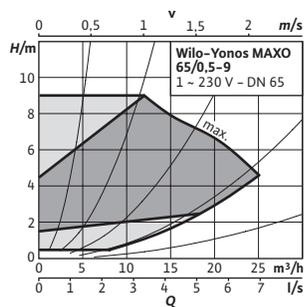
Yonos MAXO	50/0,5-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 600 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,65 A
Poids net approx. $m$	14,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



Yonos MAXO	50/0,5-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1250 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 5,50 A
Poids net approx. $m$	25 kg

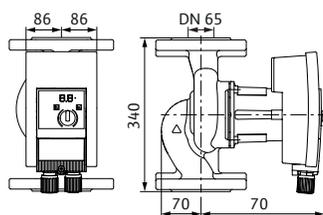
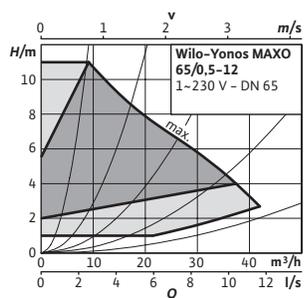
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 65
Puissance absorbée $P_1$	15 - 600 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,65 A
Poids net approx. $m$	16,1 kg

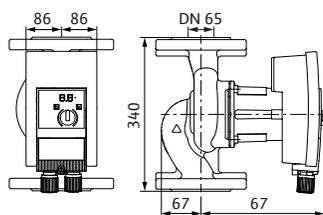
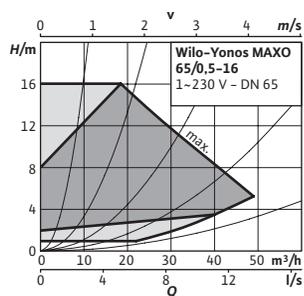
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 65
Puissance absorbée $P_1$	40 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	25,8 kg

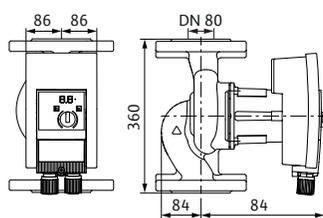
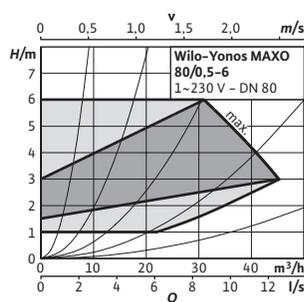
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO 65/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 65
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1450 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,40 A
Poids net approx. $m$	27,5 kg

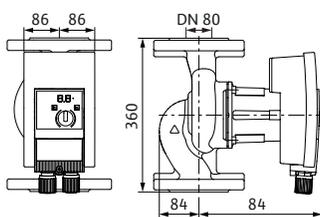
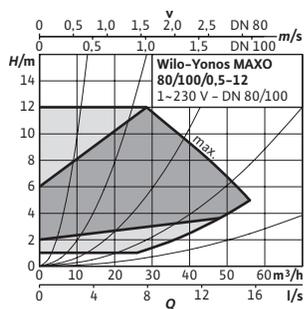
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6 80/0,5-6 PN10

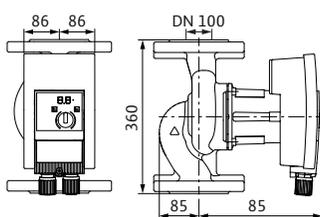
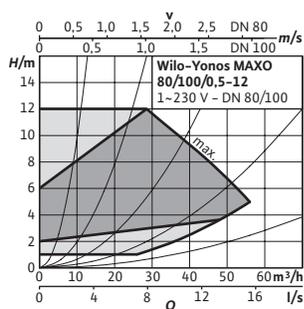
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	DN 80	DN 80
Puissance absorbée $P_1$	40 - 800 W	40 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	29 kg	29 kg

Caractéristiques techniques (type)



Yonos MAXO	80/0,5-12 PN6	80/0,5-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	DN 80	DN 80
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	30,4 kg	30,4 kg

Caractéristiques techniques (type)



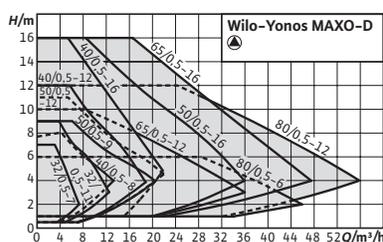
Yonos MAXO	100/0,5-12 PN6	100/0,5-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	DN 100	DN 100
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	33,4 kg	33,4 kg

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Module Wilo-Connect Yonos MAXO	Module Wilo-Connect Yonos MAXO pour pompes simples et pompes doubles. Module embrochable complémentaire pour les types de pompes Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z. Le module Connect Yonos MAXO se monte sur le module électronique de la pompe, à l'emplacement de la fiche Wilo. Avec rapport de marche SBM, entrée de commande Priorité Off (Ext.Off) et mode de fonctionnement principal/de réserve avec permutation dépendante de la durée entre la pompe principale et la pompe de réserve	2210108	PG14	202,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/contre-bride	291
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306

## Wilo-Yonos MAXO-D



### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**  
**Yonos MAXO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**-D** Pompe double  
**32/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-7** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Vos avantages

- L'affichage à LED offre une pleine transparence sur la hauteur de refoulement de consigne, la vitesse ou les erreurs possibles
- Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
- Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé
- Construction compacte et commande aisée éprouvée

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

##### Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-20...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

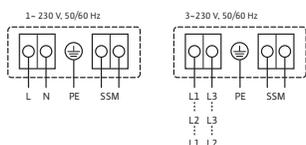
#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Caractéristiques du moteur

Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

## Schéma de raccordement

1~230V, 50/60 Hz



Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

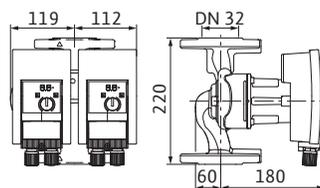
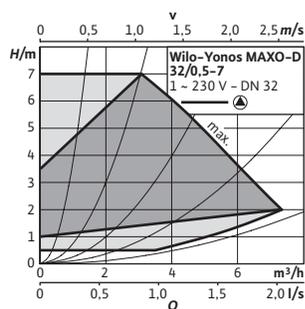
Groupe de prix : PG2

## Informations de commande avec raccord à brides

Types	Diamètre nominal de la bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
			$L0$ mm	$p$ bar		$m$ kg		
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	DN 32	$\leq 0,23$	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2160585	1.278,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	DN 32	$\leq 0,23$	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,9	2120663	1.975,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	$\leq 0,23$	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2120664	2.066,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	$\leq 0,23$	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	26,6	2120665	2.447,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	$\leq 0,23$	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	46,8	2120666	3.127,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	$\leq 0,23$	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,9	2120667	2.813,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	$\leq 0,23$	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120668	3.227,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	$\leq 0,23$	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	51,2	2120669	4.378,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	$\leq 0,23$	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	54,7	2120670	3.683,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	$\leq 0,23$	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	54,2	2120671	4.475,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10	DN 80	$\leq 0,23$	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163261	3.795,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	DN 80	$\leq 0,23$	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120673	5.135,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE  $\leq 0,20$ .

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-D

Indice d'efficacité énergétique (IEE)

Bride

Puissance absorbée  $P_2$ Courant nominal  $I_N$ Poids net approx.  $m$ 

## 32/0,5-7 PN6/10

 $\leq 0,23$ 

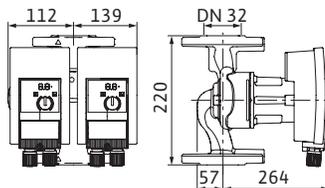
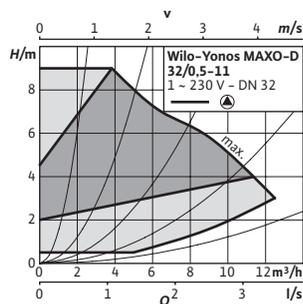
DN 32

5 - 120 W

0,08 - 1,00 A

10,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-D

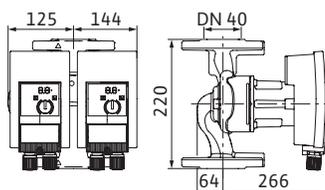
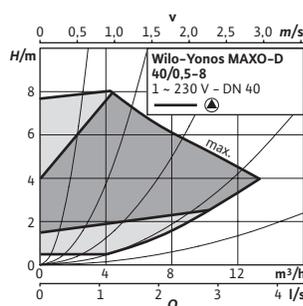
32/0,5-11 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,23$ 

Bride DN 32

Puissance absorbée  $P_1$  10 - 305 WCourant nominal  $I_N$  0,15 - 1,33 APoids net approx.  $m$  17,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-D

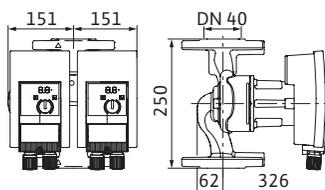
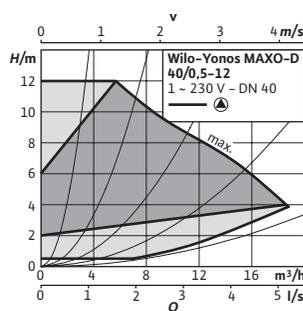
40/0,5-8 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,23$ 

Bride DN 40

Puissance absorbée  $P_1$  10 - 305 WCourant nominal  $I_N$  0,15 - 1,33 APoids net approx.  $m$  17,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-D

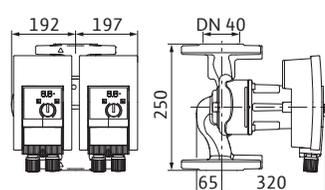
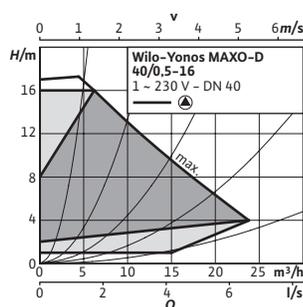
40/0,5-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,23$ 

Bride DN 40

Puissance absorbée  $P_1$  15 - 550 WCourant nominal  $I_N$  0,17 - 2,40 APoids net approx.  $m$  24 kg

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-D

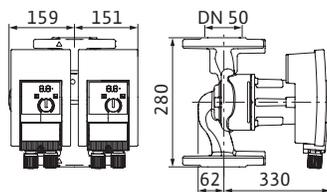
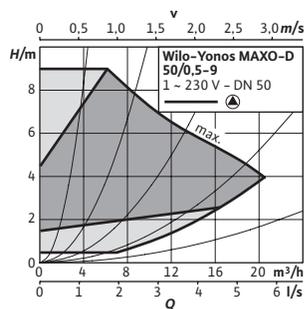
40/0,5-16 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)  $\leq 0,23$ 

Bride DN 40

Puissance absorbée  $P_1$  30 - 800 WCourant nominal  $I_N$  0,27 - 3,50 APoids net approx.  $m$  42,8 kg

## Caractéristiques techniques (type)

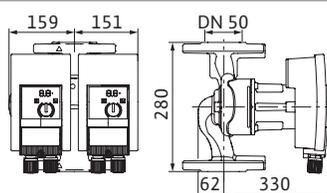
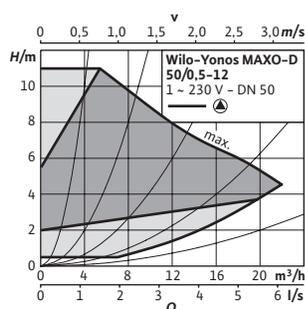


## Yonos MAXO-D

50/0,5-9 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	26,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

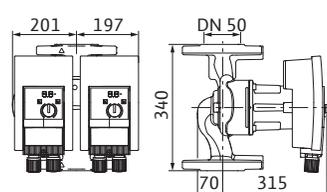
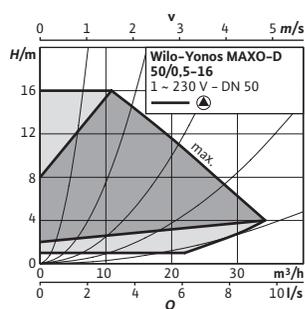


## Yonos MAXO-D

50/0,5-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 600 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,65 A
Poids net approx. $m$	26 kg

## Caractéristiques techniques (type)

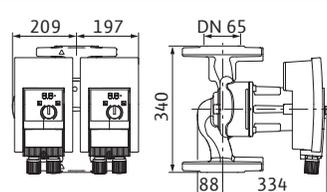
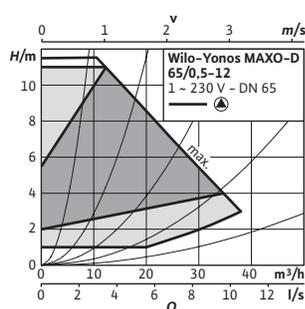


## Yonos MAXO-D

50/0,5-16 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1250 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 5,50 A
Poids net approx. $m$	47,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)

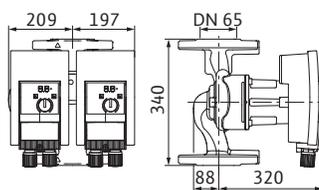
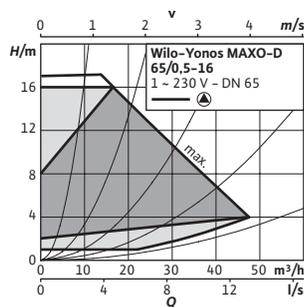


## Yonos MAXO-D

65/0,5-12 PN6/10

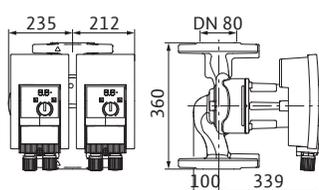
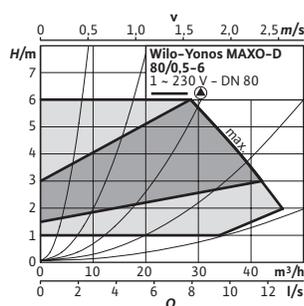
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23
Bride	DN 65
Puissance absorbée $P_1$	40 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	50,7 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10**

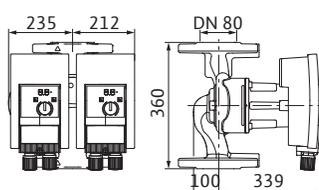
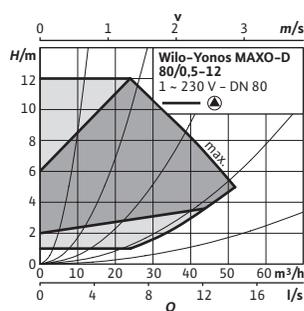
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23
Bride	DN 65
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1450 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,40 A
Poids net approx. $m$	50,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN6 80/0,5-6 PN10**

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Bride	DN 80	DN 80
Puissance absorbée $P_1$	40 - 800 W	40 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	56,6 kg	56,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6 80/0,5-12 PN10**

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Bride	DN 80	DN 80
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	56,6 kg	56,6 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupes de prix	EUR
<b>Module Wilo-Connect Yonos MAXO</b>	Module Wilo-Connect Yonos MAXO pour pompes simples et pompes doubles. Module embrochable complémentaire pour les types de pompes Wilo-Yonos MAXO/ Yonos MAXO-D/ Yonos MAXO-Z. Le module Connect Yonos MAXO se monte sur le module électronique de la pompe, à l'emplacement de la fiche Wilo. Avec rapport de marche SBM, entrée de commande Priorité Off (Ext.Off) et mode de fonctionnement principal/de réserve avec permutation dépendante de la durée entre la pompe principale et la pompe de réserve	<b>2210108</b>	PG14	<b>202,-</b>

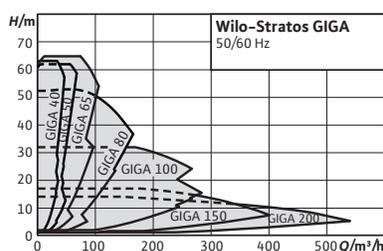
## Pompes Génie Climatique

Les pompes à haut rendement Wilo sont conformes à la directive ErP. Nous avons le modèle adapté à chaque exigence. Vous pouvez intégrer simplement la Wilo-Stratos GIGA au moyen d'un module IF dans toutes les installations.

Cela vous permet de planifier plus facilement et d'économiser du temps et de l'argent. Un bon argument, y compris pour vos clients.



Wilo-Stratos GIGA



Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313



## Wilo-Stratos GIGA



### Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

La Wilo-Stratos GIGA est la pompe à haut rendement idéale pour les domaines du génie climatique dans les bâtiments pour lesquels de grands volumes d'eau doivent être déplacés à des hauteurs manométriques élevées.

### Conception

Pompe inline à haut rendement avec moteur EC et adaptation électronique des performances, construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5</b>
<b>Stratos</b>	Pompe à haut rendement
<b>GIGA</b>	Pompe simple Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal de la bride DN
<b>1-51</b>	Plage de hauteur manométrique en [m]
<b>4,5</b>	Valeur d'orientation de la puissance nominale du moteur P <sub>2</sub> en kW
<b>-R1</b>	Exécution sans capteur de pression différentielle

### Vos avantages

- Pompe à haut rendement innovante permettant des rendements totaux excellents
- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Interfaces en option pour connexion à la gestion technique centralisée par l'intermédiaire de modules IF

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Contenu de la livraison

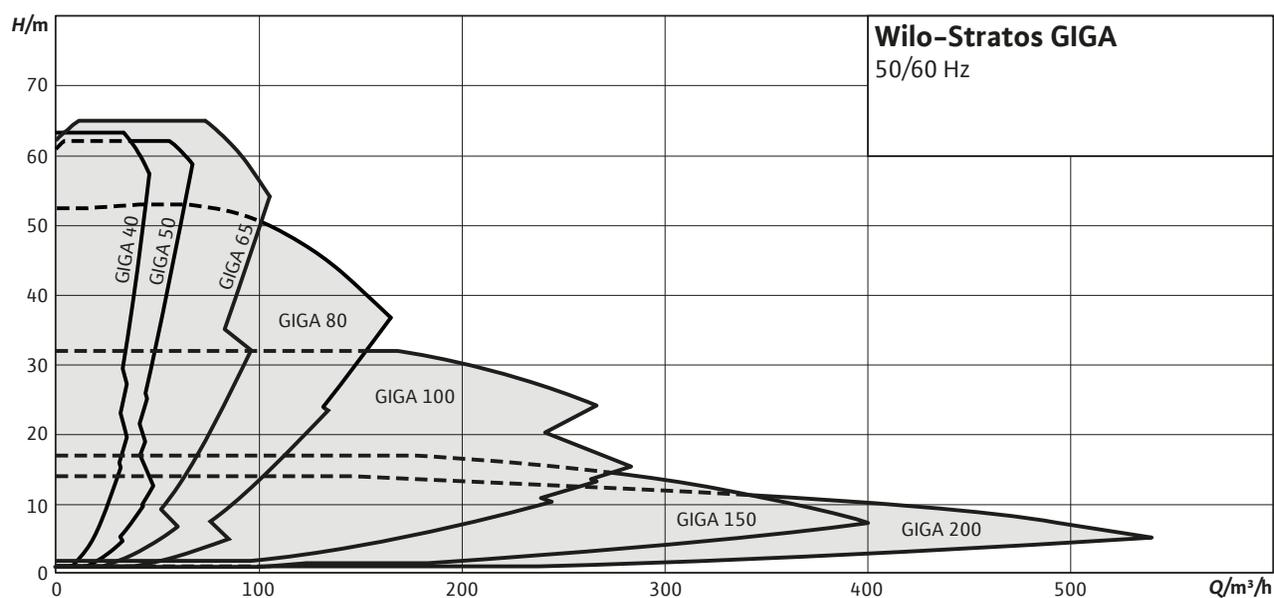
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

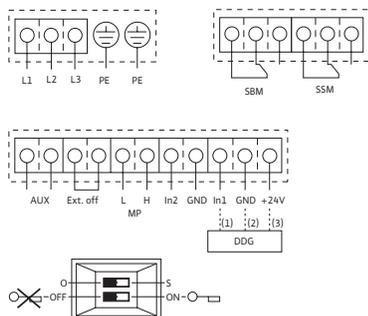
Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Protection moteur	intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Lanterne	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Roue	fonte
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos GIGA



## Schéma de raccordement



L1, L2, L3 :	Alimentation réseau : 3~380 V – 3~480 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz
PE :	Raccordement du conducteur de protection
DDG :	Raccordement du capteur de pression différentielle
In1 (1) :	Entrée valeur réelle 0 – 10 V/0 – 20 mA ; 2 – 10 V/4 – 20 mA
GND (2) :	Mise à la terre pour In1 et In2
+ 24 V (3) :	Sortie de courant continu pour un consommateur/ capteur externe. Charge max. 60 mA
In2 :	Entrée valeur de consigne 0 – 10 V/0 – 20 mA ; 2 – 10 V/4 – 20 mA
MP :	Pompes multiples, interface pour pilotage pompes doubles
Ext. off :	Entrée de commande « Priorité Off » La pompe peut être activée ou désactivée par contact sec externe (24 V DC/10 mA).
SBM :* :	Report de marche centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
SSM :* :	Report de défauts centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
AUX :	Permutation des pompes externe (mode pompe double seulement). La permutation des pompes peut s'effectuer avec un contact sec externe (24 V DC/10 mA)
Interrupteur DIP :	1 : Commutation entre les modes Fonctionnement (O) et Entretien (S) 2 : Activation/Désactivation du menu pour le verrouillage d'accès
En option :	Module IF pour le raccordement à la gestion technique centralisée

\* Capacité de charge des contacts pour SBM et SSM :  
min. : 12 V DC/10 mA  
max. : 250 V CA/1 A

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD		
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,6	39	2170114	4.390,-	11	
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,2	39	2170113	4.978,-	11	
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	DN 40	280	3	39	2170112	5.408,-	11	
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,8	41	2170111	6.026,-	11	
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,2	41	2170110	6.480,-	11	
Stratos GIGA 40/4-63/11	DN 40	440	11	140	2191913	8.954,-	5	
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,8	40	2170118	3.434,-	11	
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,3	40	2170117	4.084,-	11	
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,9	40	2170116	4.815,-	11	
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,6	40	2170115	5.258,-	11	
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,8	40	2170121	5.414,-	11	
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,2	42	2170120	6.212,-	11	
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,2	42	2170119	6.554,-	11	
Stratos GIGA 50/4-53/11	DN 50	440	11	142	2191914	9.132,-	5	
Stratos GIGA 50/4-62/15	DN 50	440	15	152	2191915	10.555,-	5	
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,6	45	2170124	3.630,-	11	
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,1	45	2170123	4.263,-	11	
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,7	45	2170122	4.695,-	11	
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,3	44	2170126	5.270,-	11	
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	DN 65	340	3	44	2170125	6.000,-	11	

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
						L0 mm	P <sub>2</sub> kW
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,1	44	2170129	6.096,-	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,8	45	2170128	6.465,-	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,8	53	2170127	6.731,-	11
Stratos GIGA 65/3-40/11	DN 65	430	11	134	2191916	9.172,-	5
Stratos GIGA 65/3-49/15	DN 65	475	15	159	2191917	10.648,-	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,5	163	2191918	12.398,-	6
Stratos GIGA 65/5-65/22	DN 65	475	22	170	2191919	14.175,-	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,3	49	2170131	5.463,-	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,5	49	2170130	6.215,-	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,1	61	2170133	6.507,-	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,3	61	2170132	6.740,-	11
Stratos GIGA 80/2-31/11	DN 80	440	11	142	2191920	9.382,-	5
Stratos GIGA 80/3-40/15	DN 80	440	15	152	2191921	10.697,-	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,5	170	2191922	12.519,-	6
Stratos GIGA 80/4-53/22	DN 80	500	22	176	2191923	14.308,-	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,3	67	2170135	5.864,-	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,7	67	2170134	6.516,-	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,8	69	2170137	6.727,-	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	DN 100	450	6	74	2170136	7.267,-	11
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11	155	2191924	9.416,-	6
Stratos GIGA 100/2-24/11	DN 100	550	11	232	2191928	10.354,-	6
Stratos GIGA 100/2-26/15	DN 100	500	15	165	2191925	10.737,-	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,5	169	2191926	12.584,-	6
Stratos GIGA 100/3-33/22	DN 100	500	22	176	2191927	14.389,-	6
Stratos GIGA 150/1-14/11	DN 150	700	11	265	2191929	11.589,-	6
Stratos GIGA 150/2-17/15	DN 150	700	15	329	2191930	12.925,-	7
Stratos GIGA 200/1-14/15	DN 200	800	15	386	2191933	14.285,-	7

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
						L0 mm	P <sub>2</sub> kW
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,6	39	2170170	3.922,-	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,2	39	2170169	4.511,-	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3	39	2170168	4.938,-	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,8	41	2170167	5.557,-	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,2	41	2170166	6.010,-	11
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11	140	2191959	8.486,-	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,8	40	2170174	2.952,-	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,3	40	2170173	3.616,-	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,9	40	2170172	4.346,-	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,6	40	2170171	4.789,-	1
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,8	40	2170177	4.955,-	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,2	42	2170176	5.752,-	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,2	42	2170175	6.094,-	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

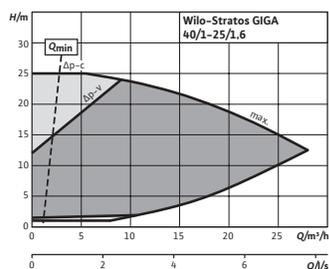
☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Suppléments	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
						L0 mm	P <sub>2</sub> kW
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11	142	2191960	8.663,-	5
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15	152	2191961	10.086,-	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,6	45	2170180	3.155,-	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,1	45	2170179	3.797,-	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,7	45	2170178	4.225,-	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,3	44	2170182	4.809,-	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3	44	2170181	5.540,-	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,1	44	2170185	5.626,-	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,8	45	2170184	5.994,-	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,8	53	2170183	6.261,-	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11	134	2191962	8.703,-	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15	159	2191963	10.179,-	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,5	163	2191964	11.930,-	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22	170	2191965	13.705,-	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	2,3	49	2170187	5.004,-	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,5	49	2170186	5.755,-	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	4,1	61	2170189	6.046,-	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,3	61	2170188	6.282,-	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11	142	2191966	8.912,-	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15	152	2191967	10.228,-	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,5	170	2191968	12.050,-	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22	176	2191969	13.840,-	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,3	67	2170191	5.395,-	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,7	67	2170190	6.045,-	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,8	69	2170193	6.257,-	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6	74	2170192	6.794,-	11
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11	155	2191970	8.946,-	6
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1	DN 100	550	11	232	2191974	9.885,-	6
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15	165	2191971	10.267,-	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,5	169	2191972	12.114,-	6
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22	176	2191973	13.920,-	6
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1	DN 150	700	11	265	2191975	11.120,-	6
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1	DN 150	700	15	329	2191976	12.457,-	7
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1	DN 200	800	15	386	2191979	13.817,-	7

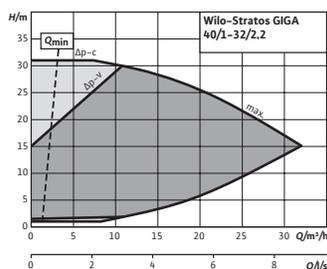
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA 40/1-25/1,6



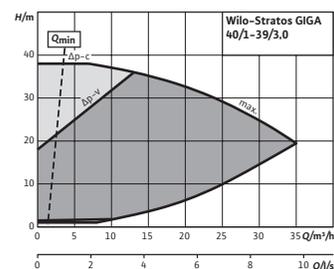
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA 40/1-32/2,2



## Courbe caractéristique

Stratos GIGA 40/1-39/3,0

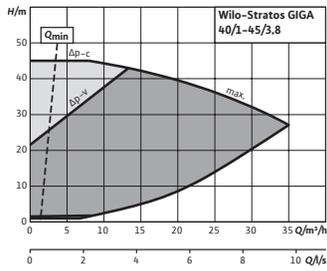


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

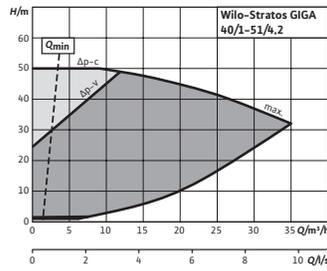
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 40/1-45/3,8



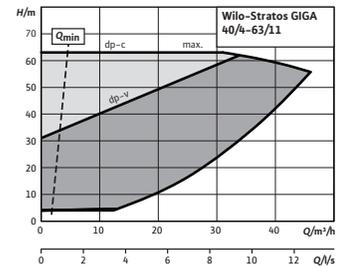
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 40/1-51/4,2



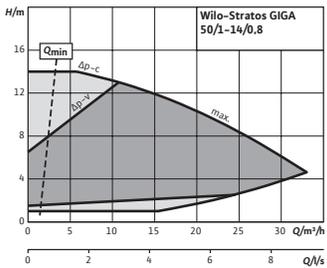
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 40/4-63/11



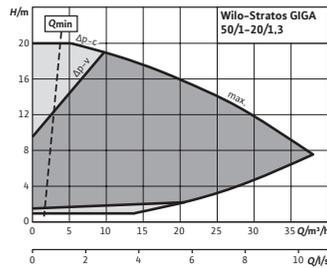
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-14/0,8



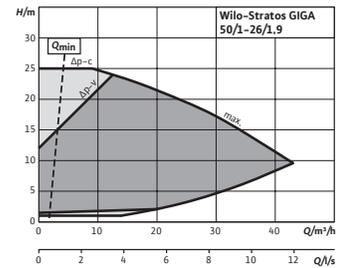
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-20/1,3



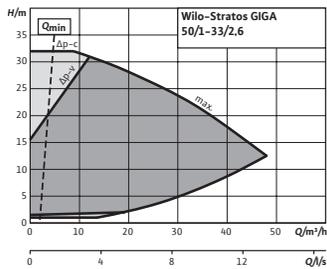
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-26/1,9



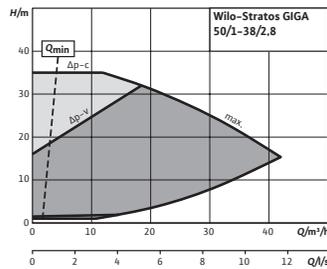
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-33/2,6



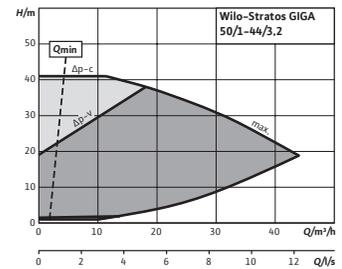
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-38/2,8



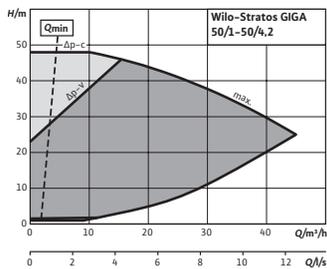
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-44/3,2



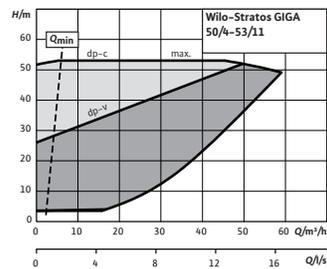
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/1-50/4,2



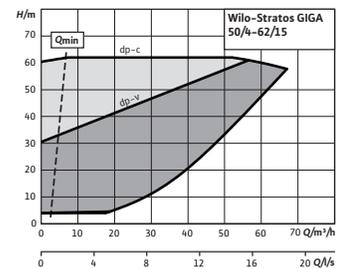
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/4-53/11



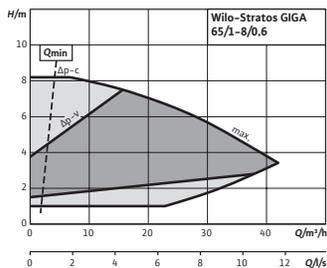
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 50/4-62/15



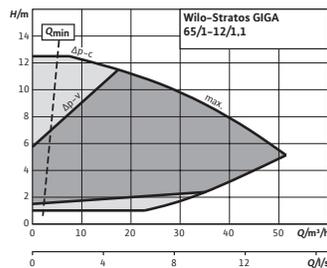
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-8/0,6



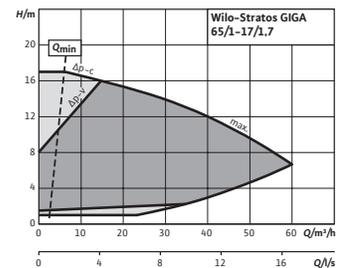
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-12/1,1



Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-17/1,7

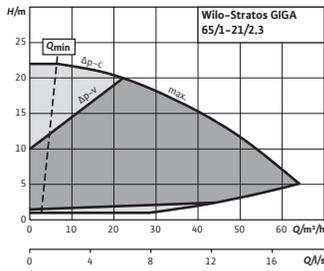


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

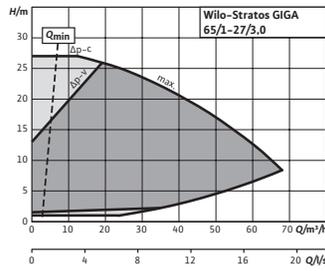
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-21/2,3



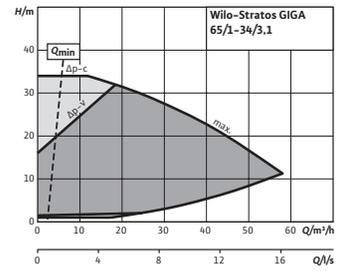
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-27/3,0



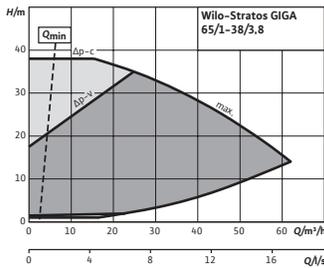
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-34/3,1



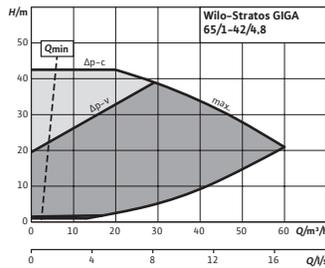
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-38/3,8



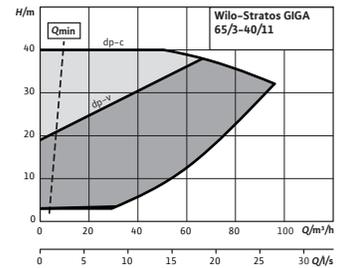
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/1-42/4,8



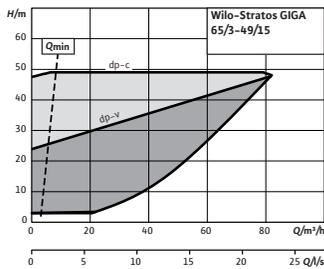
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/3-40/11



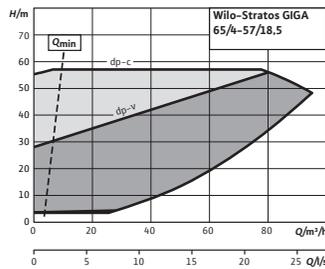
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/3-49/15



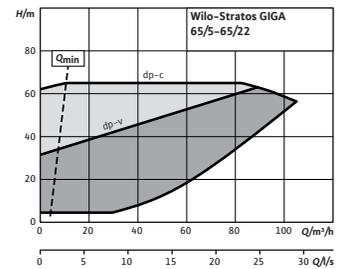
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/4-57/18,5



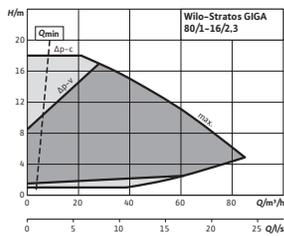
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 65/5-65/22



Courbe caractéristique

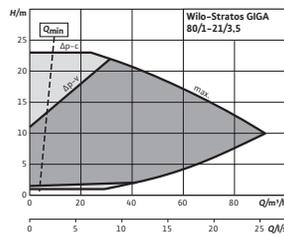
Stratos GIGA 80/1-16/2,3



Disponibilité sur demande

Courbe caractéristique

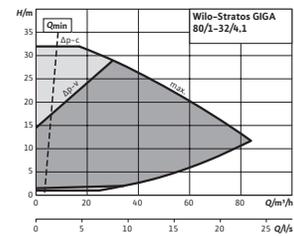
Stratos GIGA 80/1-21/3,5



Disponibilité sur demande

Courbe caractéristique

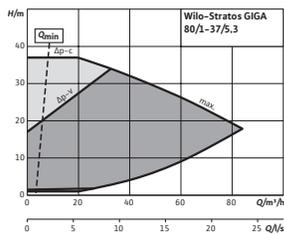
Stratos GIGA 80/1-32/4,1



Disponibilité sur demande

Courbe caractéristique

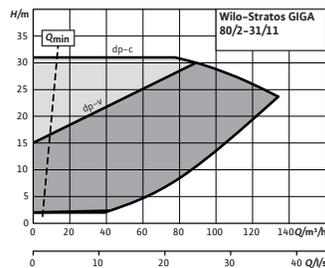
Stratos GIGA 80/1-37/5,3



Disponibilité sur demande

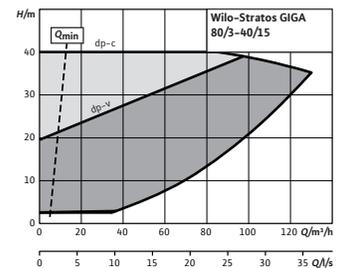
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 80/2-31/11



Courbe caractéristique

Stratos GIGA 80/3-40/15

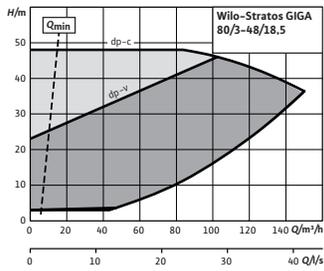


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

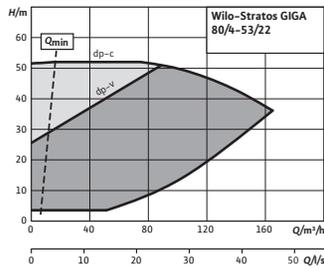
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 80/3-48/18,5



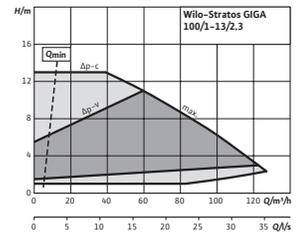
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 80/4-53/22



Courbe caractéristique

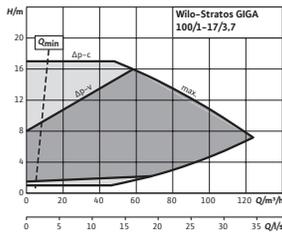
Stratos GIGA 100/1-13/2,3



Disponibilité sur demande

Courbe caractéristique

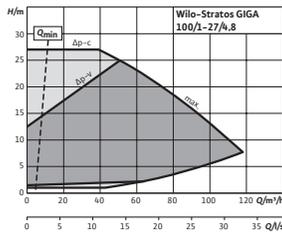
Stratos GIGA 100/1-17/3,7



Disponibilité sur demande

Courbe caractéristique

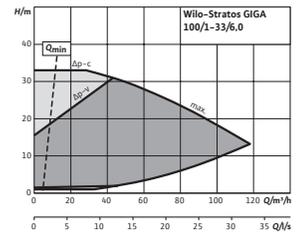
Stratos GIGA 100/1-27/4,8



Disponibilité sur demande

Courbe caractéristique

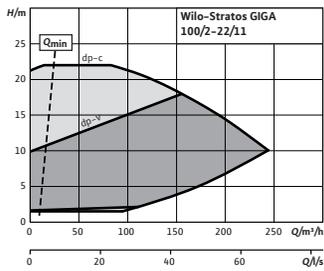
Stratos GIGA 100/1-33/6,0



Disponibilité sur demande

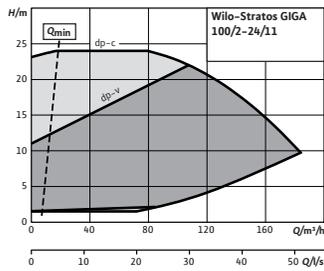
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 100/2-22/11



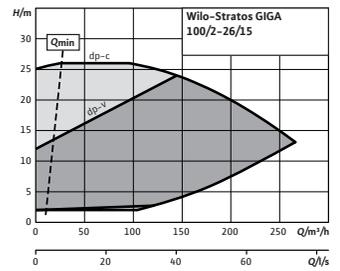
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA 100/2-24/11



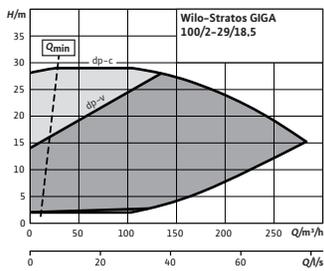
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 100/2-26/15



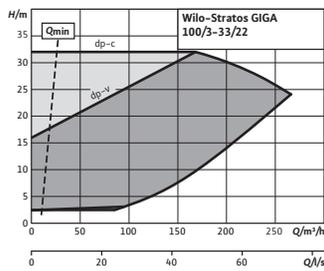
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 100/2-29/18,5



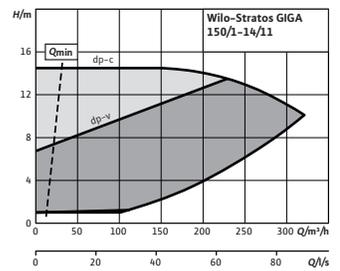
Courbe caractéristique

Stratos GIGA 100/3-33/22



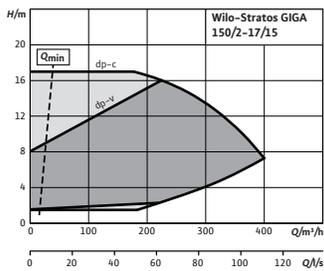
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA 150/1-14/11



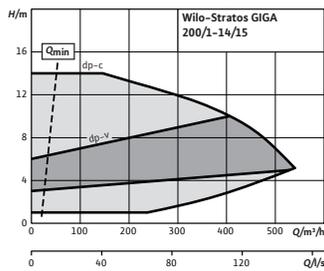
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA 150/2-17/15



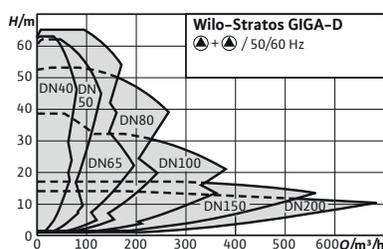
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA 200/1-14/15



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313



## Wilo-Stratos GIGA-D



### Rendement énergétique maximal, double sécurité.

La Wilo-Stratos GIGA est la pompe à haut rendement idéale pour les applications de génie climatique dans les bâtiments pour lesquels de grands volumes d'eau doivent être déplacés à des hauteurs manométriques élevées. Grâce à la pompe de réserve en version pompe double, la Wilo-Stratos GIGA offre une sécurité de fonctionnement toujours plus élevée.

### Conception

Pompe double Inline à haut rendement avec moteur CE et adaptation électronique des performances hydrauliques dans la construction de pompes à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-Stratos GIGA D 40/1-51/4,5</b>
<b>Stratos GIGA</b>	Pompe à haut rendement
<b>D</b>	Pompe double Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal de la bride DN
<b>1-51</b>	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
<b>4,5</b>	Valeur indicative de la puissance nominale P2 en [kW]
<b>-xx</b>	Variante : P. ex. R1 - exécution sans capteur de pression différentielle

### Vos avantages

- Pompe à haut rendement innovante permettant des rendements totaux excellents
- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la pompe de réserve
- Interfaces en option pour connexion à la gestion technique centralisée par l'intermédiaire de modules IF

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Contenu de la livraison

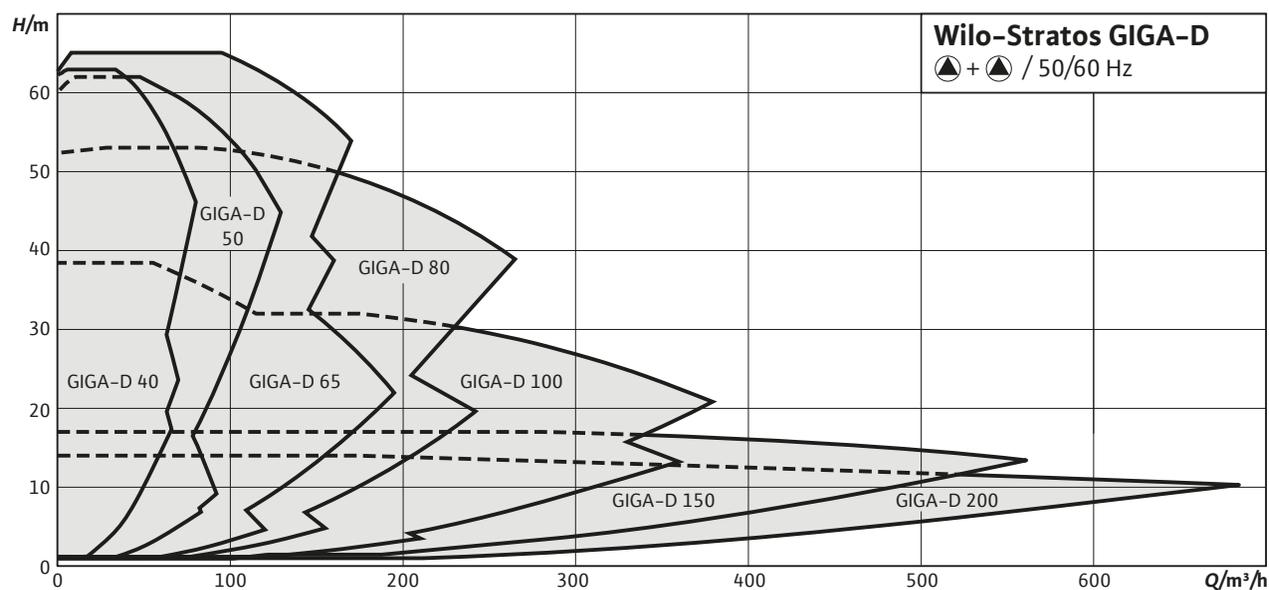
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.7
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz

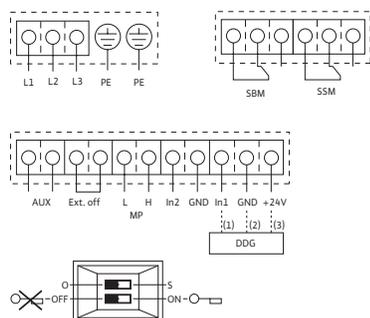
Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Protection moteur	PTC intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos GIGA-D



## Schéma de raccordement



L1, L2, L3 :	Alimentation réseau : 3~380 V – 3~480 V (±10 %), 50/60 Hz
PE :	Raccordement du conducteur de protection
DDG :	Raccordement du capteur de pression différentielle
In1 (1) :	Entrée valeur réelle 0 – 10 V/0 – 20 mA ; 2 – 10 V/4 – 20 mA
GND (2) :	Mise à la terre pour In1 et In2
+ 24 V (3) :	Sortie de courant continu pour un consommateur/ capteur externe. Charge max. 60 mA
In2 :	Entrée valeur de consigne 0 – 10 V/0 – 20 mA ; 2 – 10 V/4 – 20 mA
MP :	Pompes multiples, interface pour pilotage pompes doubles
Ext. off :	Entrée de commande « Priorité Off » La pompe peut être activée ou désactivée par contact sec externe (24 V DC/10 mA).
SBM :* :	Report de marche centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
SSM :* :	Report de défauts centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
AUX :	Permutation des pompes externe (mode pompe double seulement). La permutation des pompes peut s'effectuer avec un contact sec externe (24 V DC/10 mA)
Interrupteur DIP :	1 : Commutation entre les modes Fonctionnement (O) et Entretien (S) 2 : Activation/Désactivation du menu pour le verrouillage d'accès
En option :	Module IF pour le raccordement à la gestion technique centralisée

\* Capacité de charge des contacts pour SBM et SSM :  
min. : 12 V DC/10 mA  
max. : 250 V CA/1 A

## Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,6	81	2170226	7.481,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,2	81	2170225	8.483,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	DN 40	280	3	81	2170224	9.216,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,8	84	2170223	10.271,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,2	84	2170222	11.044,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	DN 40	440	11	275	2192005	15.337,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,8	84	2170230	5.853,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,3	84	2170229	6.959,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,9	84	2170228	8.207,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,6	84	2170227	8.961,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,8	82	2170233	9.419,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,2	85	2170232	10.804,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,2	85	2170231	11.400,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	DN 50	440	11	278	2192006	15.645,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	DN 50	440	15	298	2192007	18.079,-	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,6	93	2170236	6.186,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,1	93	2170235	7.267,-	12	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,7	93	2170234	7.999,-	11	I

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Suppléments		
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	Groupe GRD	Brides pleines
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,3	89	2170238	8.330,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	DN 65	340	3	89	2170237	9.486,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,1	88	2170241	10.388,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,8	92	2170240	11.018,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,8	108	2170239	11.472,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	DN 65	430	11	271	2192008	15.711,-	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	DN 65	475	15	311	2192009	18.243,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,5	320	2192010	21.781,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	DN 65	475	22	332	2192011	24.902,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,3	98	2170243	9.117,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,5	98	2170242	10.373,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,1	126	2170245	10.861,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,3	126	2170244	11.251,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	DN 80	440	11	282	2192012	16.484,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	DN 80	440	15	302	2192013	18.323,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,5	335	2192014	21.998,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	DN 80	500	22	345	2192015	25.138,-	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,3	133	2170247	9.994,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,7	133	2170246	11.106,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,8	138	2170249	11.464,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	DN 100	450	6	147	2170248	12.384,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	DN 100	500	11	317	2192016	16.128,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-24/11	DN 100	550	11	463	2192020	17.806,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	DN 100	500	15	337	2192017	18.862,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,5	346	2192018	21.555,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	DN 100	500	22	358	2192019	24.649,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/1-14/11	DN 150	700	11	530	2192021	19.927,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/2-17/15	DN 150	700	15	642	2192022	22.228,-	6	B
Stratos GIGA-D 200/1-14/15	DN 200	800	15	770	2192025	25.196,-	6	B

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Suppléments		
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	Groupe GRD	Brides pleines
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,6	81	2170282	6.968,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,2	81	2170281	7.969,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3	81	2170280	8.701,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,8	84	2170279	9.756,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,2	84	2170278	10.531,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11	275	2192051	14.824,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,8	84	2170286	5.339,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,3	84	2170285	6.445,-	11	I

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

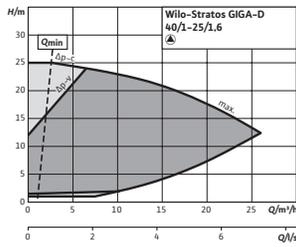
Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,9	84	2170284	7.694,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,6	84	2170283	8.446,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,8	82	2170289	8.905,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,8	85	2170288	10.290,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,5	85	2170287	10.886,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11	278	2192052	15.130,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15	298	2192053	17.565,-	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,6	93	2170292	5.672,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,1	93	2170291	6.754,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,7	93	2170290	7.486,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,3	89	2170294	7.817,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3	89	2170293	8.973,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,1	88	2170297	9.875,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,8	92	2170296	10.503,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,8	108	2170295	10.958,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11	271	2192054	15.198,-	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15	311	2192055	17.729,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,5	320	2192056	21.268,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22	332	2192057	24.389,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	1,9	98	2170299	8.604,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3	98	2170298	9.859,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	3,8	126	2170301	10.347,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5	126	2170300	10.738,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11	282	2192058	15.971,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15	302	2192059	17.809,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,5	335	2192060	21.483,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22	345	2192061	24.624,-	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,3	133	2170303	9.479,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,7	133	2170302	10.591,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,8	138	2170305	10.950,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6	147	2170304	11.871,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11	317	2192062	15.615,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-24/11-R1	DN 100	550	11	463	2192066	17.393,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15	337	2192063	18.349,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,5	346	2192064	21.041,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22	358	2192065	24.136,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/1-14/11-R1	DN 150	700	11	530	2192067	19.513,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/2-17/15-R1	DN 150	700	15	642	2192068	21.815,-	6	B
Stratos GIGA-D 200/1-14/15-R1	DN 200	800	15	770	2192071	24.781,-	6	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

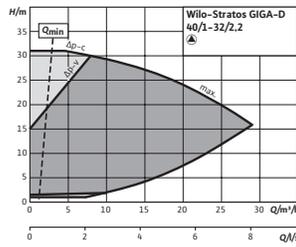
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6



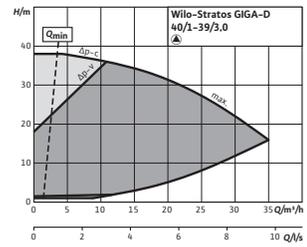
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2



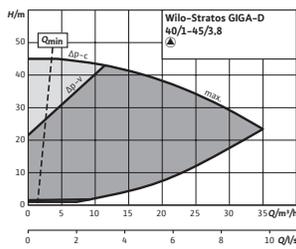
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0



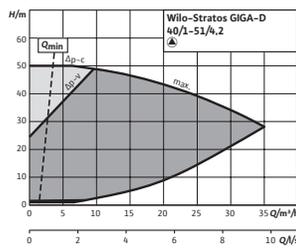
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8



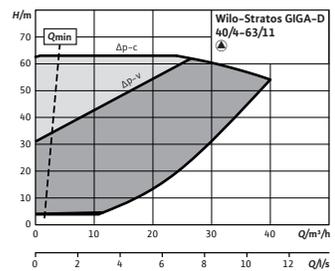
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2



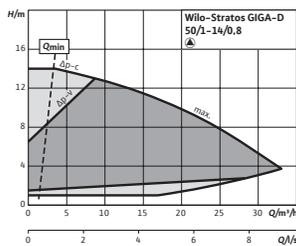
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/4-63/11



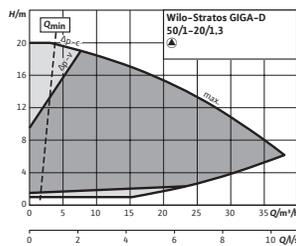
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8



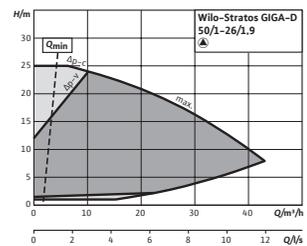
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3



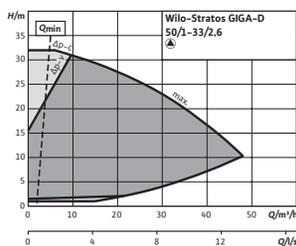
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9



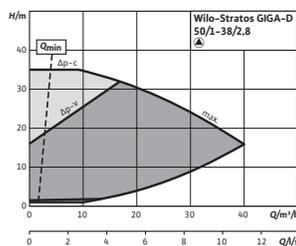
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6



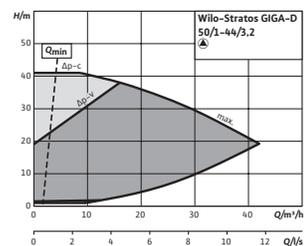
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8



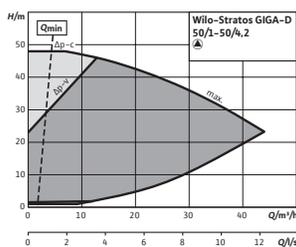
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2



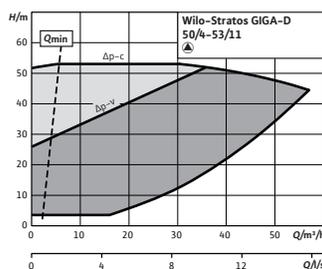
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2



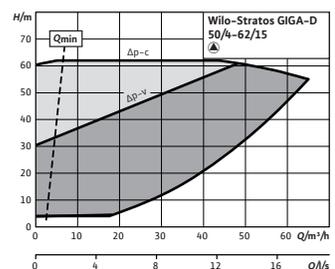
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/4-53/11



Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/4-62/15

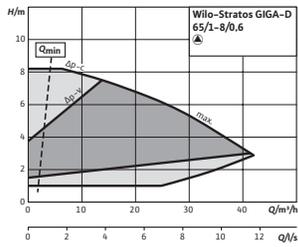


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

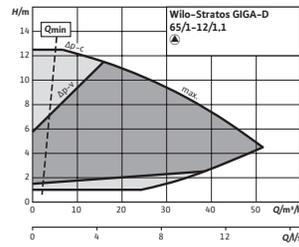
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6



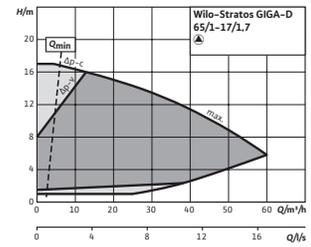
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1



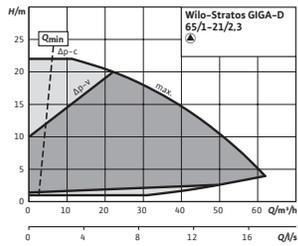
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7



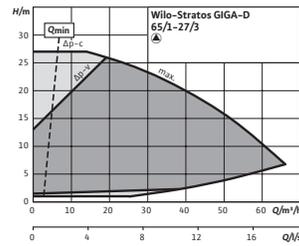
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3



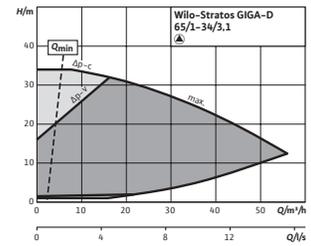
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0



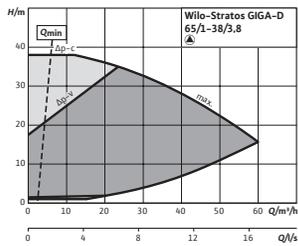
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1



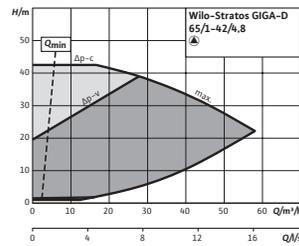
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8



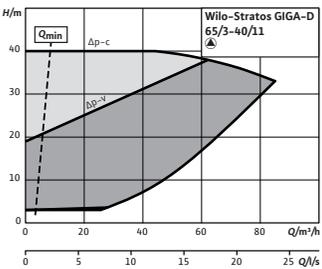
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8



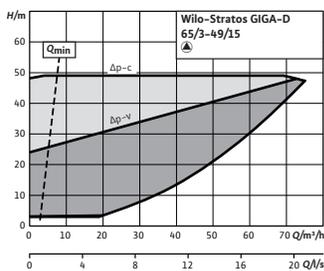
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/3-40/11



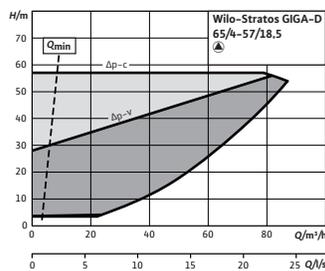
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/3-49/15



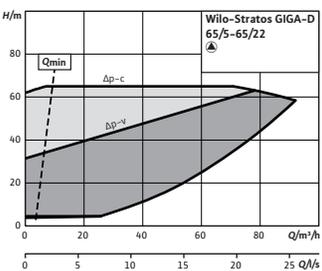
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5



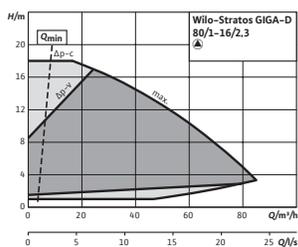
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/5-65/22



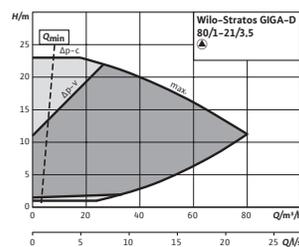
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3



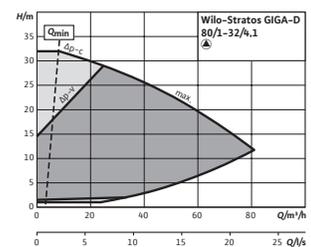
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5



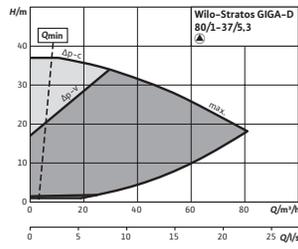
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1



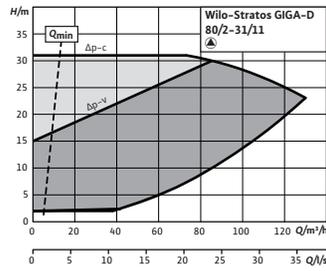
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3



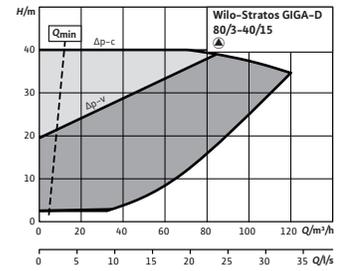
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/2-31/11



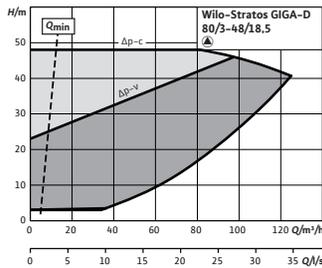
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/3-40/15



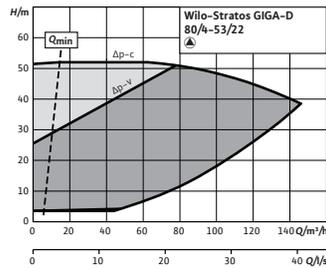
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5



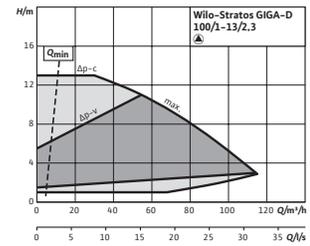
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/4-53/22



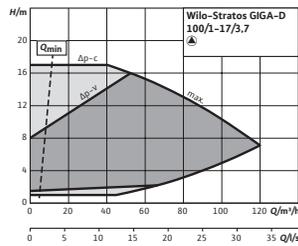
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3



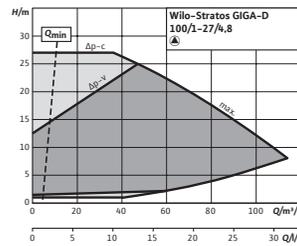
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7



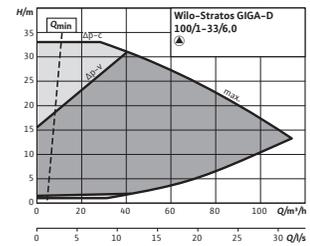
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8



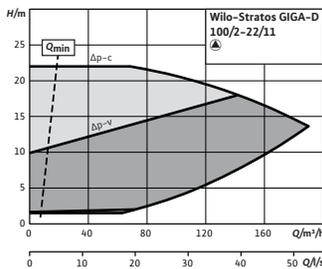
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0



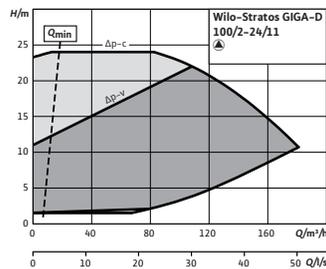
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/2-22/11



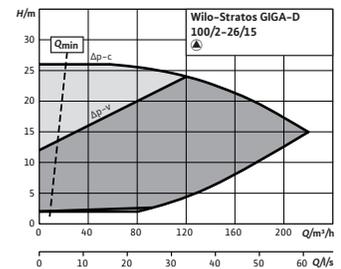
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 100/2-24/11



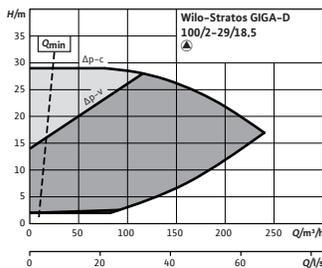
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/2-26/15



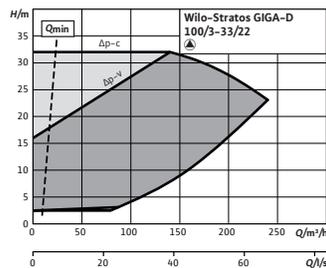
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5



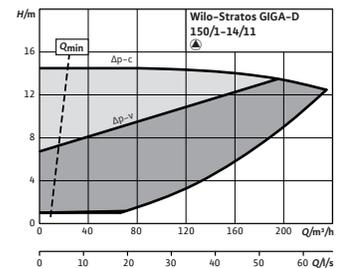
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 100/3-33/22



Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 150/1-14/11

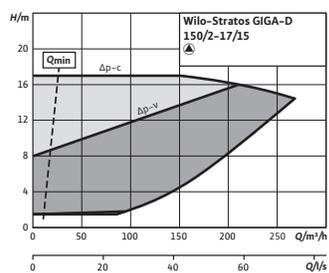


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

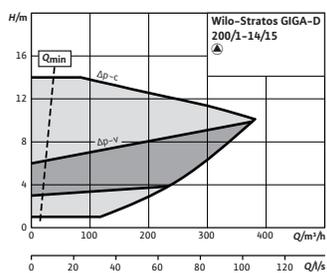
## Courbe caractéristique

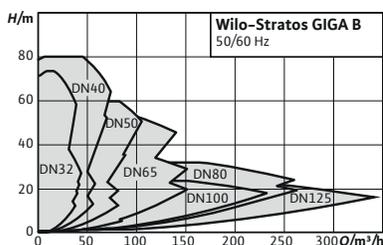
Wilo-Stratos GIGA-D 150/2-17/15



## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 200/1-14/15





Accessoires	Page
Clé IR	332
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313
Montage mural/montage sur fondation	297



## Wilo-Stratos GIGA B



### Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

La Wilo-Stratos GIGA B est la pompe à haut rendement idéale pour le génie climatique dans les bâtiments impliquant le déplacement de grands volumes d'eau à des hauteurs manométriques élevées.

### Conception

Pompe monobloc à haut rendement avec moteur EC et adaptation électronique des performances, construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5</b>
<b>Stratos GIGA</b>	Pompe à haut rendement
<b>B</b>	Construction monobloc
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord à brides (pour Stratos GIGA B : côté refoulement) [mm]
<b>1-51</b>	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
<b>4,5</b>	Puissance nominale P2 en [kW]
<b>-xx</b>	Variante : P. ex. R1 - exécution sans capteur de pression différentielle

### Vos avantages

- Pompe à haut rendement innovante pour les meilleurs rendements totaux avec dimensions principales selon EN 733
- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Interfaces en option pour la communication bus par modules IF enfichables

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément

## Domaine d'application admissible

Pression de service maximale PN	16 bar
---------------------------------	--------

## Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz
---------------------	---

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Caractéristiques du moteur

Protection moteur	PTC intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3

## Matériaux

Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Lanterne	Roue PPS-GF40
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

Stratos GIGA B

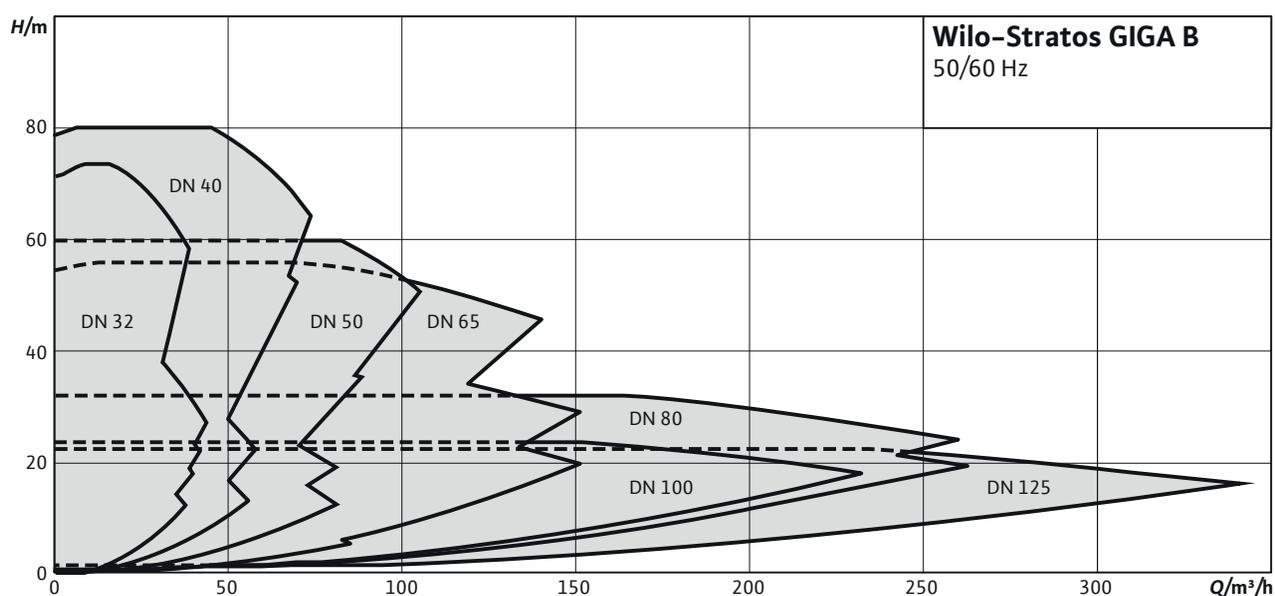
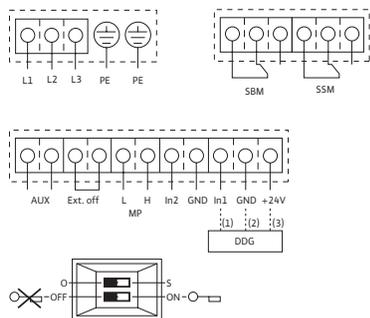


Schéma de raccordement



- L1, L2, L3 : Alimentation réseau : 3~380 V – 3~480 V (±10 %), 50/60 Hz
- PE : Raccordement du conducteur de protection
- DDG : Raccordement du capteur de pression différentielle
- In1 (1) : Entrée valeur réelle 0 – 10 V/0 – 20 mA ;  
2 – 10 V/4 – 20 mA
- GND (2) : Mise à la terre pour In1 et In2
- + 24 V (3) : Sortie de courant continu pour un consommateur/ capteur externe. Charge max. 60 mA
- In2 : Entrée valeur de consigne 0 – 10 V/0 – 20 mA ;  
2 – 10 V/4 – 20 mA
- MP : Pompes multiples, interface pour pilotage pompes doubles
- Ext. off : Entrée de commande « Priorité Off »  
La pompe peut être activée ou désactivée par contact sec externe (24 V DC/10 mA).
- SBM :\* Report de marche centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
- SSM :\* Report de défauts centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
- AUX : Permutation des pompes externe (mode pompe double seulement). La permutation des pompes peut s'effectuer avec un contact sec externe (24 V DC/10 mA)
- Interrupteur DIP : 1 : Commutation entre les modes Fonctionnement (O) et Entretien (S)  
2 : Activation/Désactivation du menu pour le verrouillage d'accès
- En option : Module IF pour le raccordement à la gestion technique centralisée

\* Capacité de charge des contacts pour SBM et SSM :  
min. : 12 V DC/10 mA  
max. : 250 V CA/1 A

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						Suppléments	
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
	DNs	DNd	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	DN 50	DN 32	0,8	38	2189106	4.022,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	DN 50	DN 32	1,2	38	2189105	4.486,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	DN 50	DN 32	1,6	39	2189102	4.854,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	DN 50	DN 32	1,9	38	2189104	5.028,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	DN 50	DN 32	2,3	39	2189101	5.269,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	DN 50	DN 32	2,6	38	2189103	5.513,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	DN 50	DN 32	3	39	2189109	6.074,-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	DN 50	DN 32	3	39	2189100	5.969,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	DN 50	DN 32	3,8	40	2189108	7.052,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	DN 50	DN 32	3,8	40	2189099	6.892,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	DN 50	DN 32	4,5	40	2189107	8.038,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	DN 50	DN 32	4,5	40	2189098	7.403,-	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3	
	DNs	DNd	$P_2$ kW	m kg		EUR	Groupe GRD
Stratos GIGA B 32/5-74/11	DN 50	DN 32	11	133	2196173	9.330,-	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	DN 65	DN 40	3	41	2189117	6.166,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	DN 65	DN 40	3,8	42	2189116	7.100,-	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	DN 65	DN 40	4,5	51	2189115	8.063,-	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11	DN 65	DN 40	11	136	2196174	9.639,-	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15	DN 65	DN 40	15	147	2196175	11.687,-	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	DN 65	DN 40	18,5	163	2196176	14.171,-	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22	DN 65	DN 40	22	170	2196177	16.083,-	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	DN 65	DN 50	0,6	41	2189112	4.282,-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	DN 65	DN 50	1,2	41	2189111	4.619,-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	DN 65	DN 50	1,9	41	2189110	5.187,-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	DN 65	DN 50	2,3	43	2189114	5.815,-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	DN 65	DN 50	3	43	2189113	6.381,-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	DN 65	DN 50	3,8	56	2189121	7.163,-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	DN 65	DN 50	5	56	2189120	8.094,-	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11	DN 65	DN 50	11	121	2196178	9.886,-	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15	DN 65	DN 50	15	148	2196179	12.020,-	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	DN 65	DN 50	18,5	153	2196180	14.300,-	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22	DN 65	DN 50	22	159	2196181	16.332,-	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	DN 80	DN 65	1,9	50	2189119	6.016,-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	DN 80	DN 65	3	50	2189118	7.286,-	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11	DN 80	DN 65	11	127	2196182	10.452,-	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15	DN 80	DN 65	15	137	2196183	12.123,-	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	DN 80	DN 65	18,5	159	2196184	14.374,-	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22	DN 80	DN 65	22	168	2196185	16.459,-	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	DN 100	DN 80	1,9	62	2189123	7.053,-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	DN 100	DN 80	3,2	62	2189122	7.979,-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	DN 100	DN 80	4,5	66	2189125	8.683,-	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3	
	DNs	DNd	$P_2$ kW	m kg		EUR	Groupe GRD
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	DN 100	DN 80	5,6	70	2189124	9.747,-	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11	DN 100	DN 80	11	142	2196186	10.685,-	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11	DN 100	DN 80	11	212	2196190	11.871,-	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15	DN 100	DN 80	15	152	2196187	12.310,-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	DN 100	DN 80	18,5	157	2196188	14.402,-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22	DN 100	DN 80	22	163	2196189	16.606,-	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11	DN 125	DN 100	11	226	2196191	11.939,-	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15	DN 125	DN 100	15	234	2196192	13.892,-	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11	DN 150	DN 125	11	241	2196195	11.720,-	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15	DN 150	DN 125	15	278	2196196	14.080,-	7

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3	
	DNs	DNd	$P_2$ kW	m kg		EUR	Groupe GRD
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DN 50	DN 32	0,8	38	2189134	3.528,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	DN 50	DN 32	1,2	38	2189133	3.995,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	DN 50	DN 32	1,6	39	2189130	4.361,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	DN 50	DN 32	1,9	38	2189132	4.535,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	DN 50	DN 32	2,3	39	2189129	4.774,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	DN 50	DN 32	2,6	38	2189131	5.019,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	DN 50	DN 32	3	39	2189137	5.581,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,8	40	2189136	6.558,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,8	40	2189127	6.400,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,5	40	2189135	7.547,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,5	40	2189126	6.910,-	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	DN 50	DN 32	11	133	2196199	8.831,-	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	DN 65	DN 40	3	41	2189145	5.674,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	DN 65	DN 40	3,8	42	2189144	6.607,-	11

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3	
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Suppléments	
						Groupe GRD	
	DNs	DNd	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	DN 65	DN 40	4,5	51	2189143	7.569,-	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	DN 65	DN 40	11	136	2196200	9.142,-	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	DN 65	DN 40	15	147	2196201	11.189,-	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	DN 65	DN 40	18,5	163	2196202	13.672,-	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	DN 65	DN 40	22	170	2196203	15.585,-	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	DN 65	DN 50	0,6	41	2189140	3.788,-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	DN 65	DN 50	1,2	41	2189139	4.125,-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	DN 65	DN 50	1,9	41	2189138	4.693,-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	DN 65	DN 50	2,3	43	2189142	5.323,-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	DN 65	DN 50	3	43	2189141	5.888,-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	DN 65	DN 50	3,8	56	2189149	6.670,-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	DN 65	DN 50	5	56	2189148	7.602,-	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	DN 65	DN 50	11	121	2196204	9.388,-	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	DN 65	DN 50	15	148	2196205	11.522,-	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,5	153	2196206	13.802,-	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	DN 65	DN 50	22	159	2196207	15.834,-	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	DN 80	DN 65	1,9	50	2189147	5.523,-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	DN 80	DN 65	3	50	2189146	6.792,-	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	DN 80	DN 65	11	127	2196208	9.954,-	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	DN 80	DN 65	15	137	2196209	11.625,-	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	DN 80	DN 65	18,5	159	2196210	13.875,-	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	DN 80	DN 65	22	168	2196211	15.961,-	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	DN 100	DN 80	1,9	62	2189151	6.561,-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	DN 100	DN 80	3,2	62	2189150	7.486,-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	DN 100	DN 80	4,5	66	2189153	8.191,-	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	DN 100	DN 80	5,6	70	2189152	9.254,-	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	DN 100	DN 80	11	142	2196212	10.186,-	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1	DN 100	DN 80	11	212	2203282	11.372,-	6

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

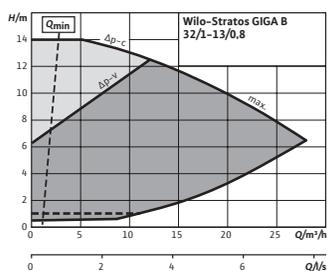
Informations de commande sans capteur de pression différentielle

Suppléments

Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD	
	DNs	DNd				P <sub>2</sub> kW	m kg
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	DN 100	DN 80	15	152	2196213	11.812,-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	DN 100	DN 80	18,5	157	2196214	13.904,-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	DN 100	DN 80	22	163	2196215	16.108,-	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1	DN 125	DN 100	11	226	2203283	11.441,-	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	DN 125	DN 100	15	234	2203284	13.394,-	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1	DN 150	DN 125	11	241	2203287	11.222,-	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	DN 150	DN 125	15	278	2203288	13.582,-	7

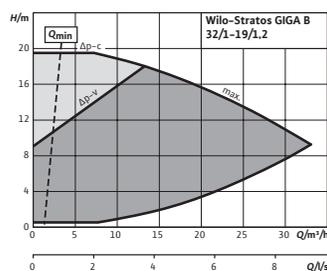
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-13/0,8



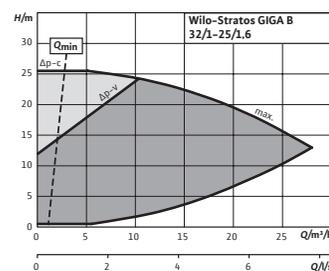
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-19/1,2



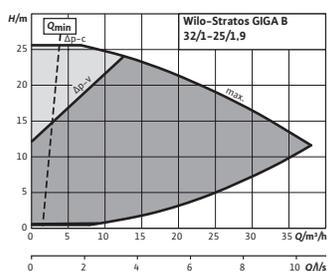
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-25/1,6



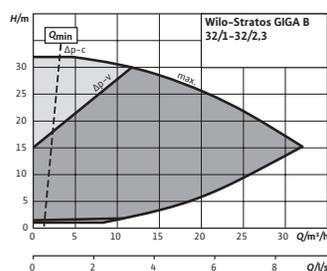
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-25/1,9



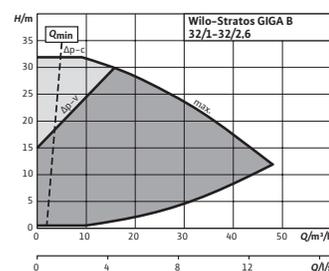
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-32/2,3



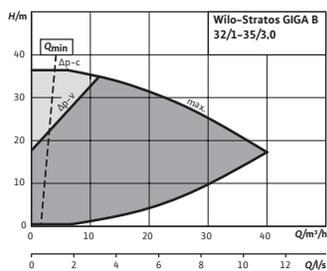
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-32/2,6



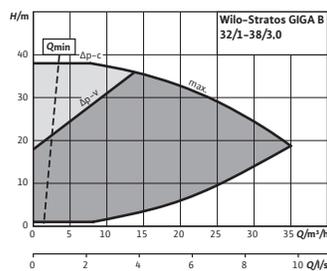
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-35/3,0



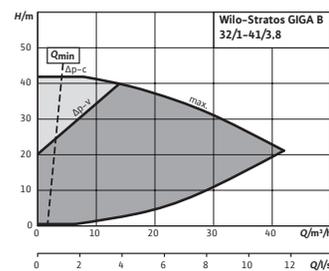
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-38/3,0



Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-41/3,8

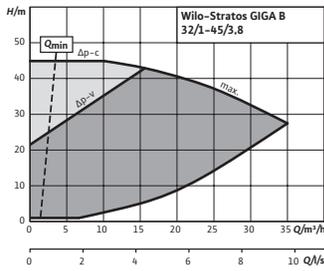


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

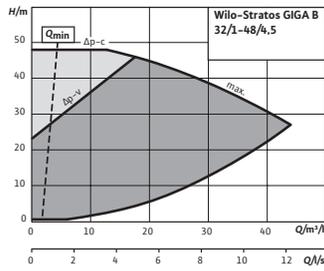
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-45/3,8



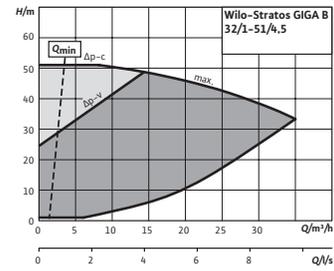
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-48/4,5



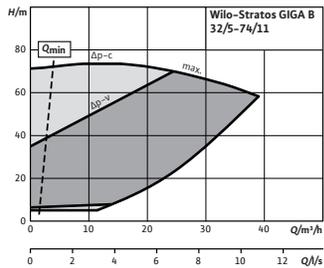
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-51/4,5



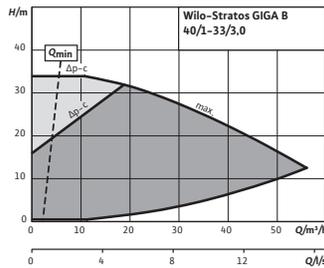
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 32/5-74/11



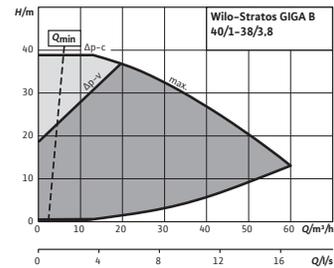
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 40/1-33/3,0



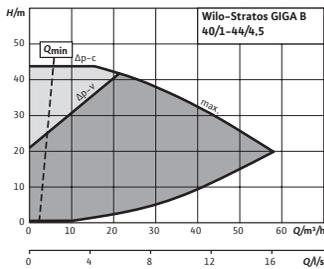
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 40/1-38/3,8



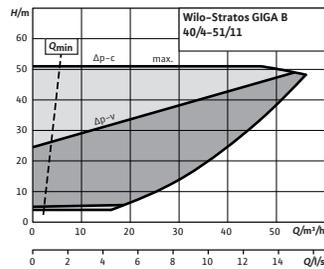
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 40/1-44/4,5



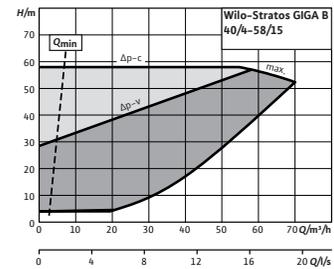
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/4-51/11



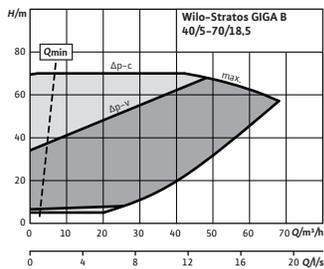
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/4-58/15



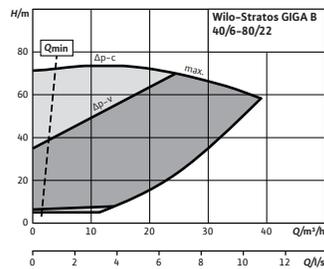
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/5-70/18,5



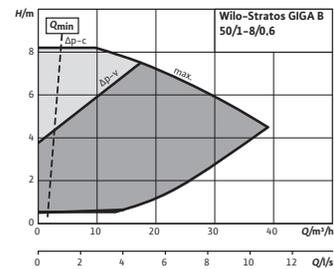
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/6-80/22



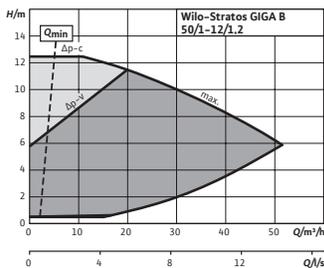
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-8/0,6



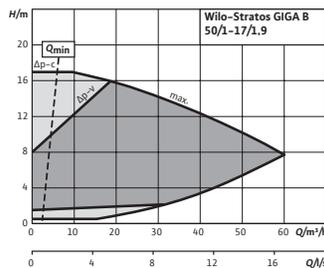
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-12/1,2



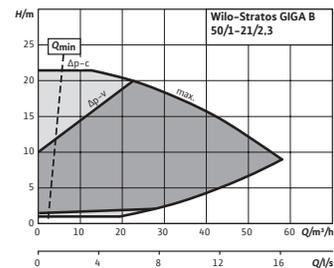
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-17/1,9



Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-21/2,3

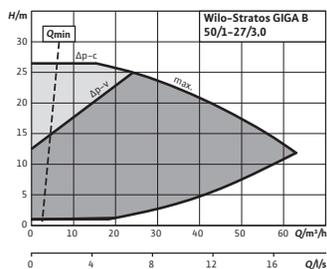


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

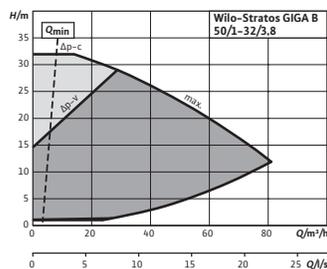
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-27/3,0



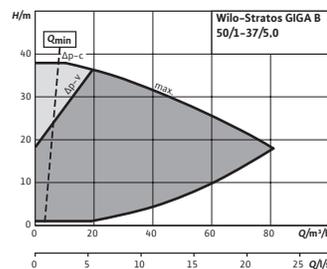
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-32/3,8



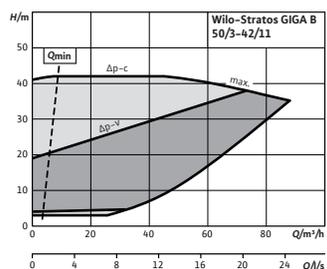
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-37/5,0



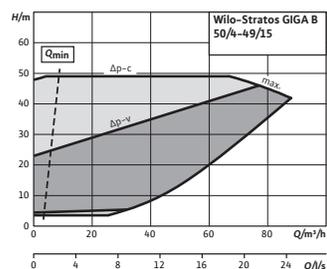
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/3-42/11



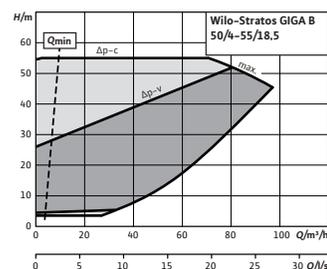
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/4-49/15



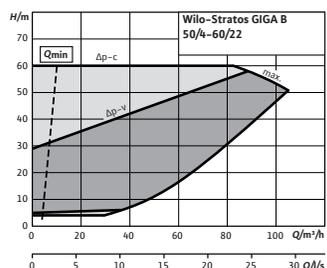
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/4-55/18,5



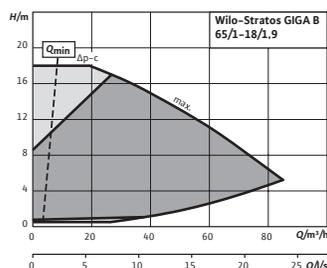
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/4-60/22



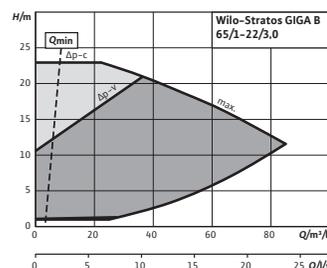
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 65/1-18/1,9



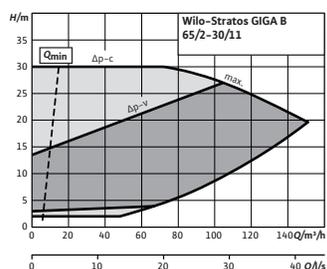
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 65/1-22/3,0



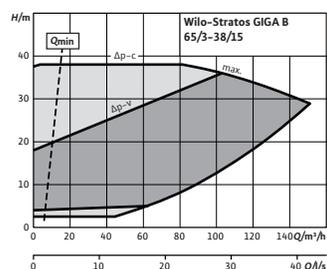
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/2-30/11



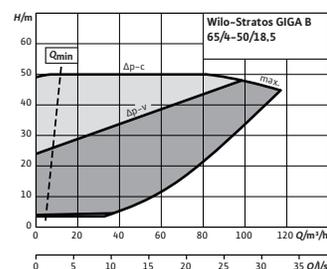
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/3-38/15



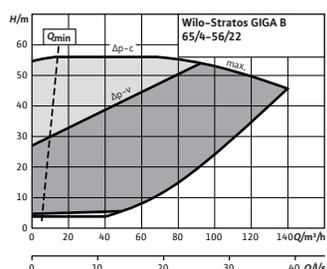
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/4-50/18,5



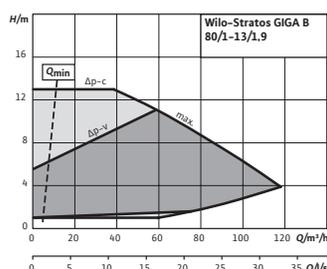
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/4-56/22



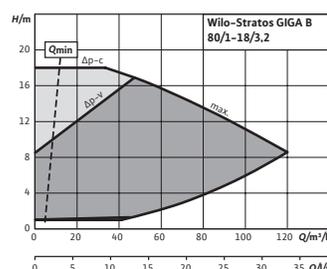
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-13/1,9



Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-18/3,2

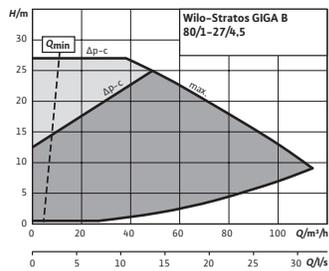


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

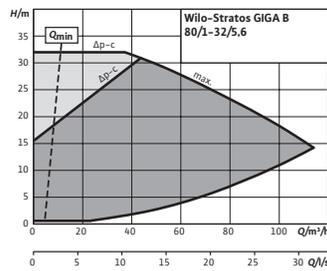
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-27/4,5



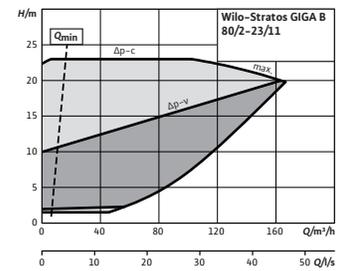
## Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-32/5,6



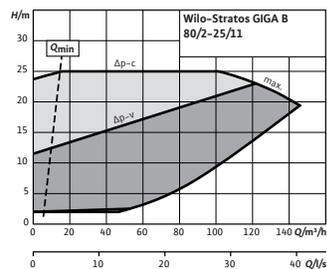
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-23/11



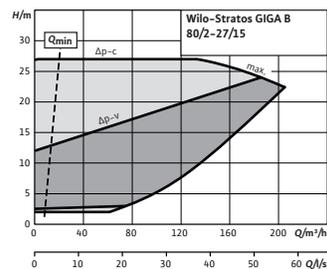
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-25/11



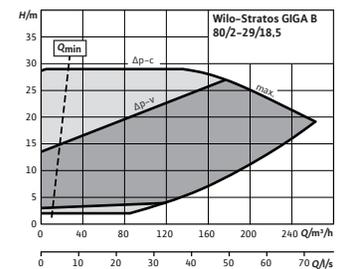
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-27/15



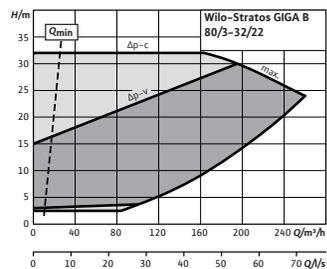
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-29/18,5



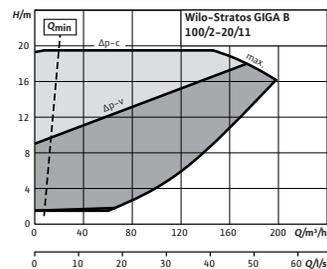
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/3-32/22



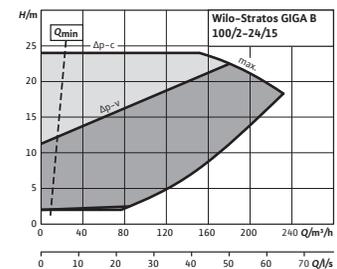
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 100/2-20/11



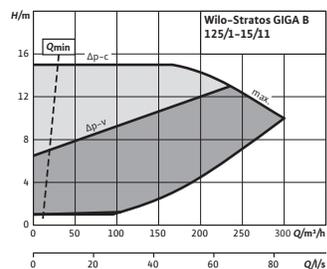
## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 100/2-24/15



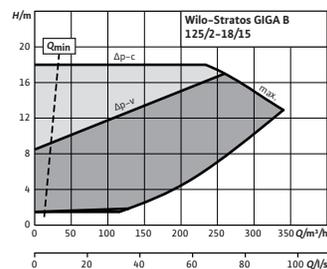
## Courbe caractéristique

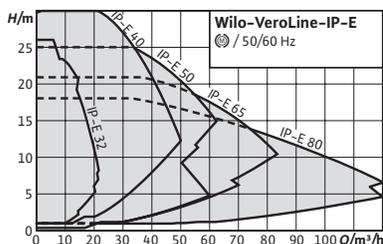
Wilo-Stratos GIGA B 125/1-15/11



## Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 125/2-18/15





Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313



## Wilo-VeroLine-IP-E



### Conception

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance.

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>IP-E 40/160-4/2-R1</b>
<b>IP-E</b>	Pompe inline avec régulation électronique
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur de pression

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Vos avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

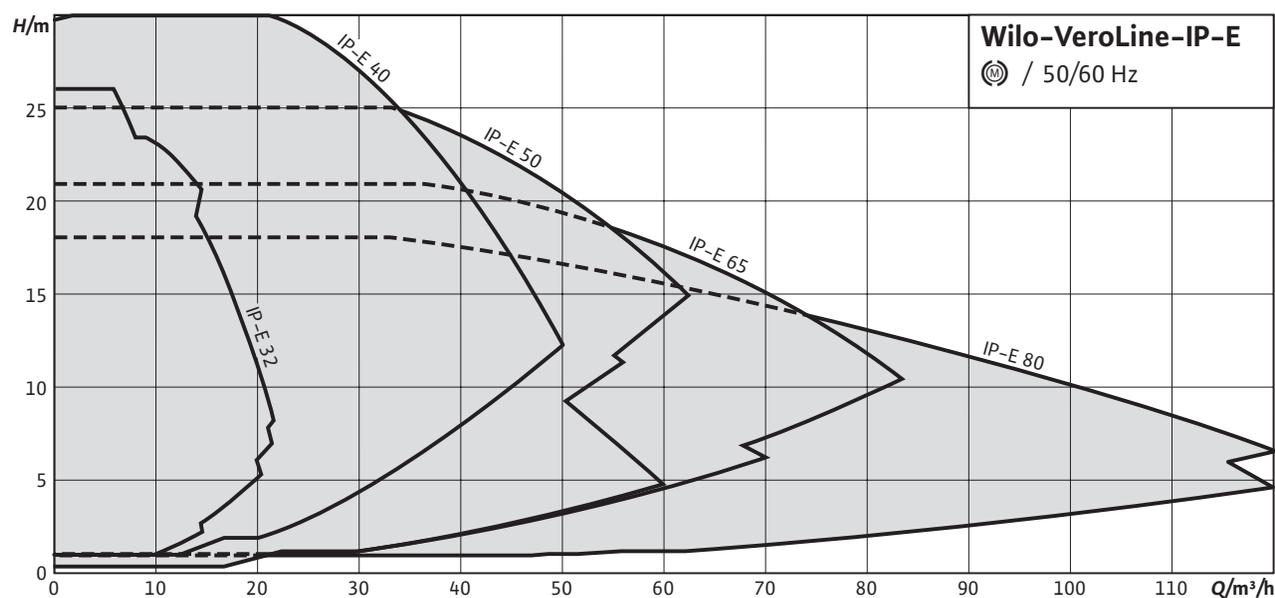
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Protection moteur	PTC intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	fonte
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

VeroLine-IP-E



Groupe de prix : PG3

## Informations de commande avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe <i>L0</i> mm	Puissance nominale du moteur <i>P<sub>2</sub></i> kW	Poids net approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	Groupe GRD	
						EUR	
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	25	2158810	2.306,-	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	28	2158811	2.371,-	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,1	30	2158812	2.396,-	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe <i>L</i> <sub>0</sub> mm	Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> kW	Poids net approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	Groupe GRD	
						EUR	
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,1	30	2158813	2.438,-	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,5	33	2158814	2.835,-	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	25	2158815	2.385,-	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,5	36	2158816	3.271,-	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,2	37	2158817	3.589,-	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3	44	2158818	3.957,-	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4	52	2158819	4.335,-	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	30	2158820	2.528,-	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,2	40	2158821	3.612,-	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3	48	2158822	3.878,-	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4	55	2158823	4.663,-	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,2	41	2158825	3.660,-	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,5	40	2158824	3.265,-	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3	50	2158826	4.022,-	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4	58	2158827	4.618,-	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3	54	2158829	4.045,-	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4	62	2158830	4.481,-	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,2	47	2158828	3.878,-	3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe <i>L</i> <sub>0</sub> mm	Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> kW	Poids net approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	Groupe GRD	
						EUR	
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	25	2158873	1.914,-	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	28	2158874	1.979,-	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,1	30	2158875	2.004,-	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,1	30	2158876	2.047,-	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,5	33	2158877	2.445,-	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	25	2158878	1.995,-	3

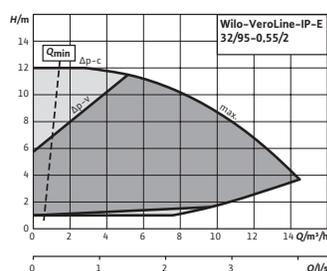
Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe $L_0$ mm	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Poids net approx. $m$ kg	N° d'art.	Groupe GRD	
						EUR	
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,5	36	2158879	2.878,-	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,2	37	2158880	3.197,-	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3	45	2158881	3.564,-	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4	52	2158882	3.942,-	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	30	2158883	2.137,-	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,2	40	2158884	3.221,-	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3	48	2158885	3.486,-	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4	55	2158886	4.272,-	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,2	41	2158888	3.268,-	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,5	40	2158887	2.872,-	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3	50	2158889	3.631,-	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4	58	2158890	4.227,-	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3	54	2158892	3.652,-	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4	62	2158893	4.092,-	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,2	47	2158891	3.486,-	3

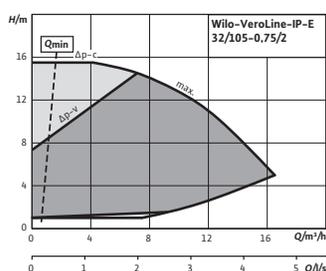
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2



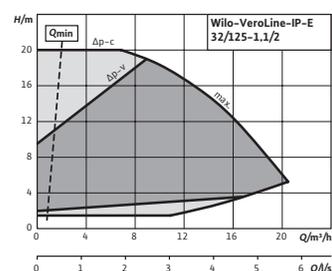
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2



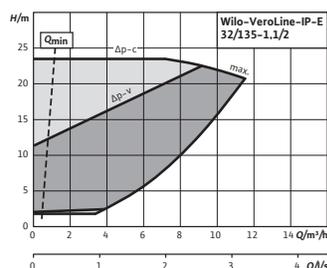
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2



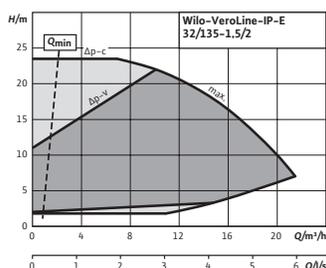
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2



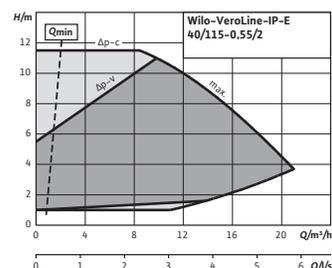
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2



Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2

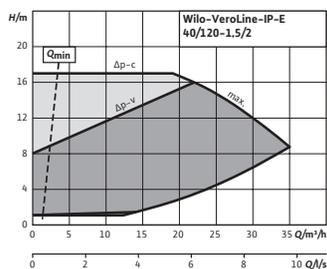


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

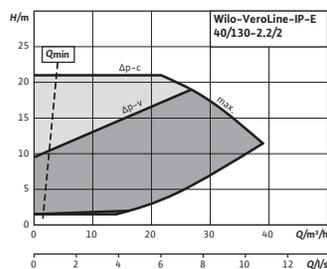
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2



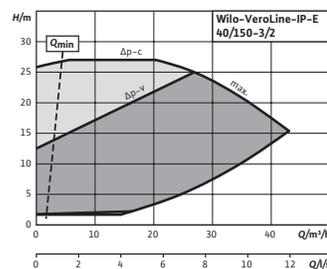
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2



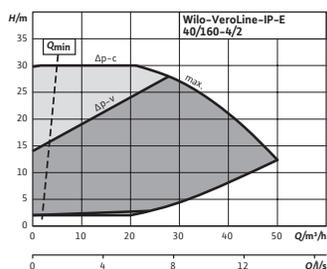
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 40/150-3/2



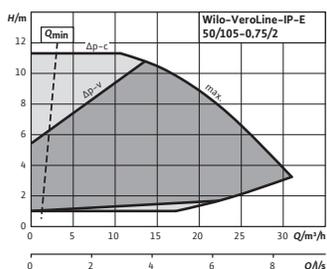
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 40/160-4/2



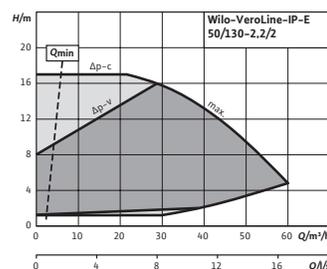
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2



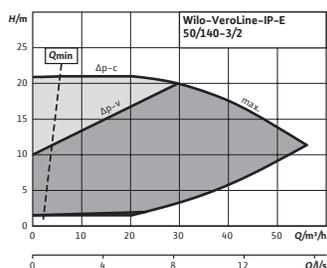
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2



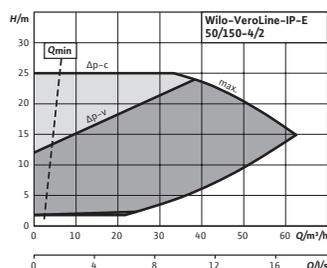
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 50/140-3/2



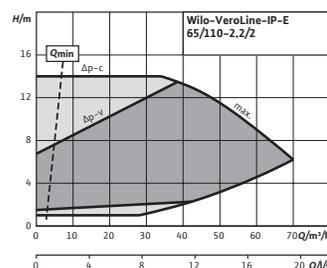
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 50/150-4/2



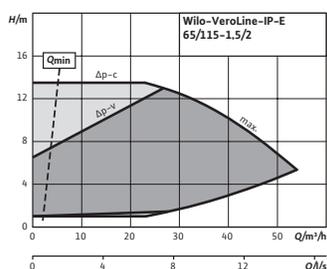
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2



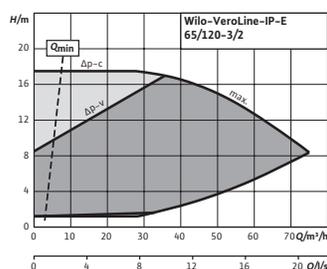
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2



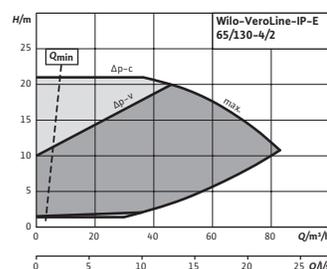
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 65/120-3/2



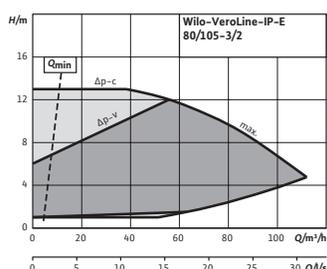
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 65/130-4/2



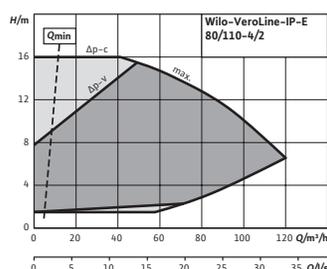
Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 80/105-3/2



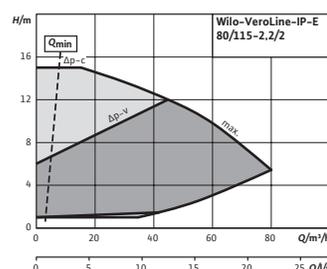
Courbe caractéristique

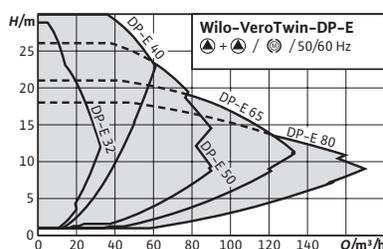
VeroLine-IP-E 80/110-4/2



Courbe caractéristique

VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2





Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313

IE4

## Wilo-VeroTwin-DP-E



### Conception

Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance.

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>DP-E 40/160-4/2-R1</b>
<b>DP-E</b>	Pompe double Inline avec régulation électronique
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Vos avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

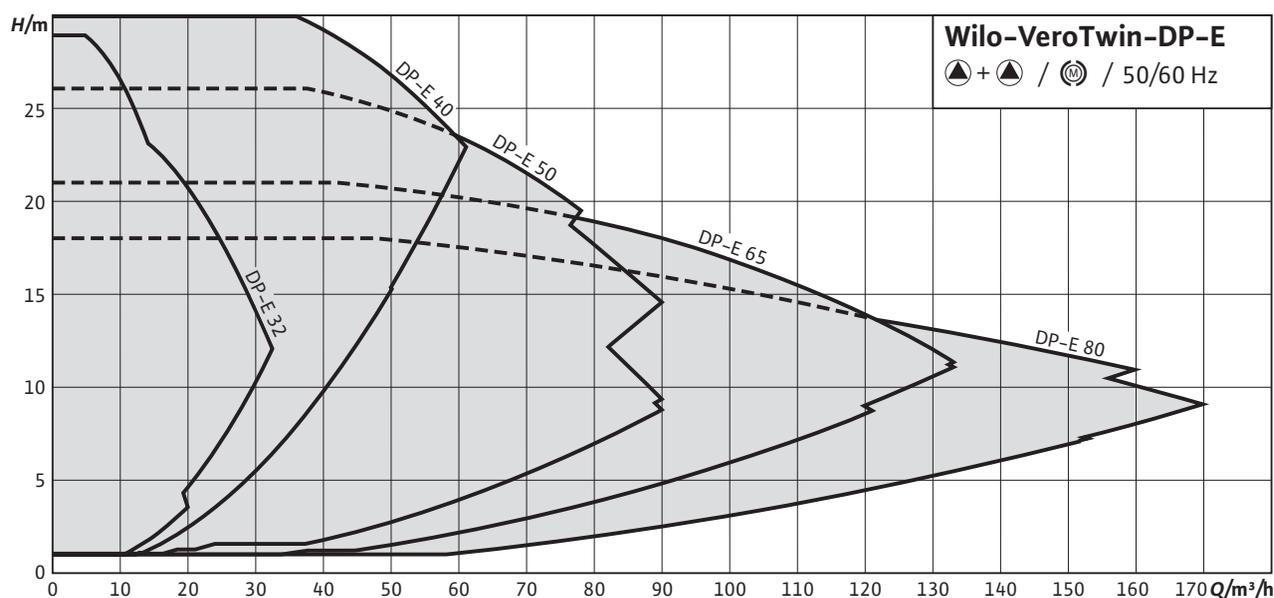
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
<b>Matériaux</b>	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	fonte
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

VeroTwin-DP-E



Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe L0 mm	Puissance nominale du moteur P <sub>2</sub> kW	Poids net approx. m kg	N° d'art.	Groupe GRD		Brides pleines
						EUR		
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	47	2158936	4.663,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	53	2158937	4.796,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,1	56	2158938	4.836,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,1	56	2158939	4.928,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,5	62	2158940	5.735,-	3	F

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	50	2158941	4.819,-	3	G
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,5	71	2158942	6.615,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,2	72	2158943	7.257,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3	88	2158944	8.002,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4	103	2158945	8.768,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	56	2158946	5.115,-	3	G
VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,2	74	2158947	7.306,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3	89	2158948	7.845,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4	105	2158949	9.430,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,2	81	2158951	7.388,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,5	78	2158950	6.604,-	3	H
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3	101	2158952	8.135,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4	112	2158953	9.343,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3	100	2158955	8.175,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4	116	2158956	9.066,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,2	81	2158954	7.845,-	3	H

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	47	2158999	4.248,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	53	2159000	4.381,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,1	56	2159001	4.422,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,1	56	2159002	4.514,-	3	F
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,5	62	2159003	5.322,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	50	2159004	4.403,-	3	G
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,5	71	2159005	6.201,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,2	72	2159006	6.842,-	3	F

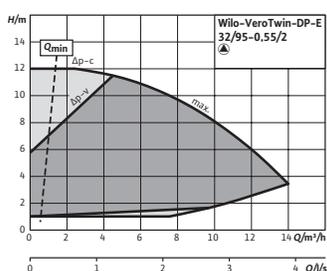
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD		Brides pleines
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3	88	2159007	7.587,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4	103	2159008	8.354,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	56	2159009	4.702,-	3	G
VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,2	74	2159010	6.892,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3	89	2159011	7.430,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4	105	2159012	9.014,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,2	81	2159014	6.975,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,5	78	2159013	6.189,-	3	H
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3	101	2159015	7.721,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4	112	2159016	8.930,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3	100	2159018	7.762,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4	116	2159019	8.652,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,2	81	2159017	7.430,-	3	H

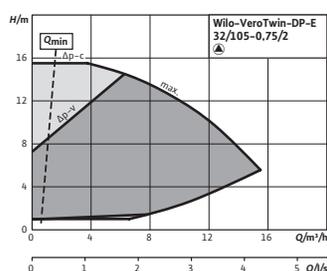
## Courbe caractéristique

Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2



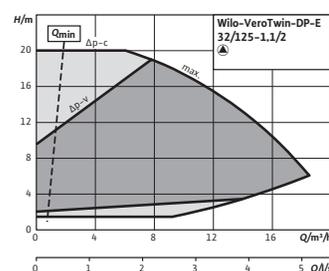
## Courbe caractéristique

Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2



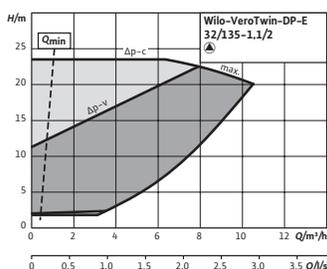
## Courbe caractéristique

Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2



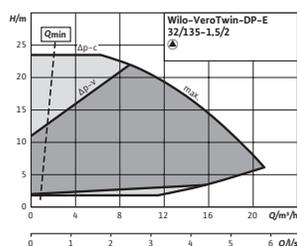
## Courbe caractéristique

Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2



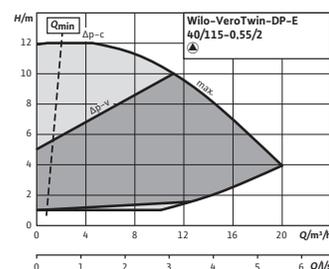
## Courbe caractéristique

VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2

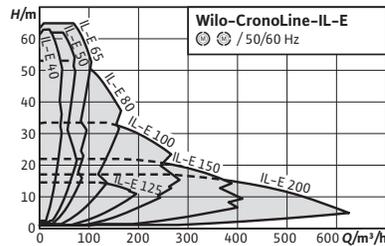


## Courbe caractéristique

Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,5/2







Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313



## Wilo-CronoLine-IL-E



### Conception

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>IL-E 50/170-7,5/2-R1</b>
<b>IL-E</b>	Pompe inline avec régulation électronique
<b>50</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>170</b>	Diamètre nominal de roue
<b>7,5</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur de pression

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Vos avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL
Lanterne	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Roue	fonte / bronze
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

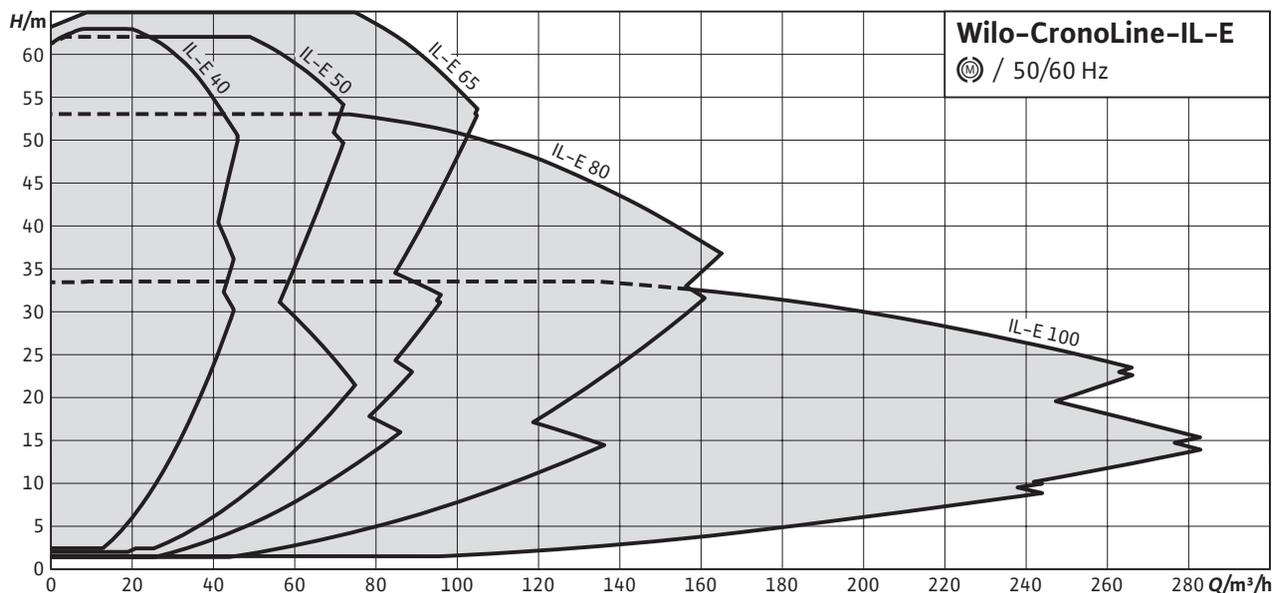
## Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL-E



Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL-E



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe <i>L0</i> mm	Puissance nominale du moteur <i>P<sub>2</sub></i> kW	Poids net approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	Groupe GRD	
						EUR	
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,5	95	2159314	5.276,-	4
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,5	110	2159315	5.926,-	5
CronoLine-IL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11	196	2153668	8.000,-	5
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,5	99	2159316	5.608,-	5
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,5	101	2159317	6.191,-	5
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,5	114	2159318	6.191,-	5
CronoLine-IL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11	200	2153669	8.158,-	5
CronoLine-IL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15	208	2153670	9.432,-	5
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,5	105	2159319	5.543,-	5
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,5	107	2159320	6.175,-	5
CronoLine-IL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11	186	2153671	8.194,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
		<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg			
CronoLine-IL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15	214	2153672	9.514,-	6
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,5	258	2153673	11.078,-	6
CronoLine-IL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22	267	2153674	12.665,-	6
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,5	104	2159321	5.854,-	5
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,5	106	2159322	6.481,-	5
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,5	114	2159323	6.481,-	5
CronoLine-IL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11	194	2153675	8.383,-	5
CronoLine-IL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15	202	2153676	9.558,-	5
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,5	263	2153677	11.186,-	6
CronoLine-IL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22	273	2153678	12.784,-	6
CronoLine-IL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11	212	2153679	8.414,-	6
CronoLine-IL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15	220	2153680	9.593,-	6
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,5	262	2153681	11.244,-	6
CronoLine-IL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22	272	2153682	12.856,-	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
		<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg			
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,5	95	2159362	4.813,-	4
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,5	110	2159363	5.465,-	5
CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11	197	2153737	7.538,-	5
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,5	99	2159364	5.147,-	5
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,5	101	2159365	5.731,-	5
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,5	114	2159366	5.731,-	5
CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11	209	2153738	7.696,-	5
CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15	209	2153739	8.970,-	5
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,5	105	2159367	5.082,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg			
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,5	107	2159368	5.712,-	5
CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11	187	2153740	7.733,-	5
CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15	215	2153741	9.052,-	6
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,5	258	2153742	10.616,-	6
CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22	267	2153743	12.203,-	6
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,5	104	2159369	5.393,-	5
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,5	106	2159370	6.019,-	5
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,5	114	2159371	6.019,-	5
CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11	194	2153744	7.921,-	5
CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15	202	2153745	9.096,-	5
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,5	263	2153746	10.725,-	6
CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22	273	2153747	12.323,-	6
CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11	220	2153748	7.952,-	6
CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15	262	2153749	9.131,-	6
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,5	272	2153750	10.783,-	6
CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22	276	2153751	12.394,-	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg			
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,5	159	2159324	6.236,-	5
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,5	179	2159325	7.335,-	5
CronoLine-IL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11	276	2153683	9.276,-	6
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,5	173	2159326	6.798,-	5
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,5	183	2159327	7.903,-	5
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,5	205	2159328	7.354,-	5
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,5	213	2159329	8.480,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

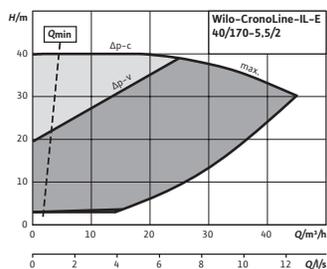
Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
		<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg			
CronoLine-IL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11	309	2153684	10.383,-	6
CronoLine-IL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15	383	2153685	11.581,-	7
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,5	438	2153686	13.153,-	7
CronoLine-IL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22	452	2153687	14.751,-	7
CronoLine-IL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15	440	2153688	12.799,-	7
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,5	500	2153689	14.332,-	7
CronoLine-IL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22	514	2153690	16.005,-	7

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
		<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg			
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,5	159	2159372	5.774,-	5
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,5	179	2159373	6.874,-	5
CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11	212	2153752	8.815,-	6
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,5	173	2159374	6.336,-	5
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,5	183	2159375	7.442,-	5
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,5	205	2159376	6.893,-	5
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,5	213	2159377	8.019,-	5
CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11	309	2153753	9.921,-	6
CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15	383	2153754	11.120,-	7
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1	DN 150	700	18,5	438	2153755	12.692,-	7
CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1	DN 150	700	22	452	2153756	14.290,-	7
CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1	DN 200	800	15	440	2153757	12.337,-	7
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1	DN 200	800	18,5	500	2153758	13.869,-	7
CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1	DN 200	800	22	514	2153759	15.543,-	7

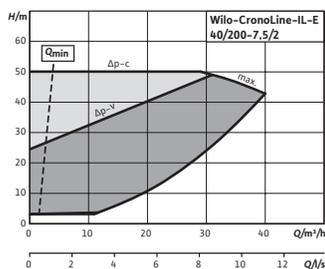
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2, 2-pole



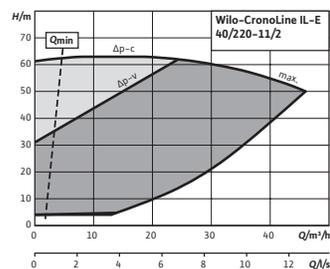
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2, 2-pole



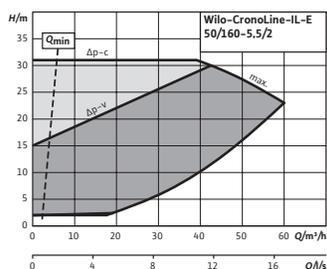
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 40/220-11/2, 2-pole



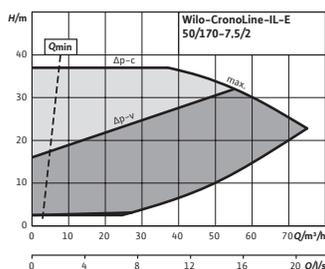
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2, 2-pole



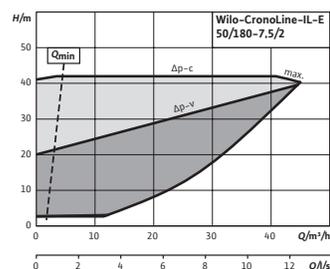
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2, 2-pole



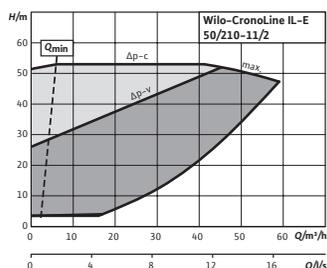
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2, 2-pole



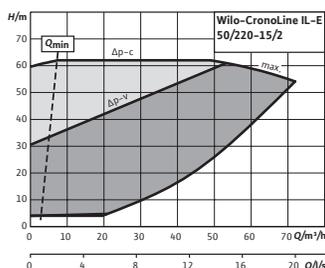
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 50/210-11/2, 2-pole



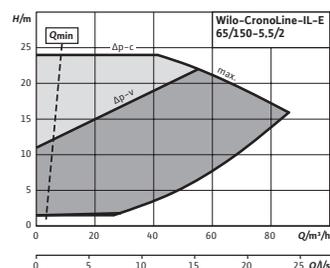
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 50/220-15/2, 2-pole



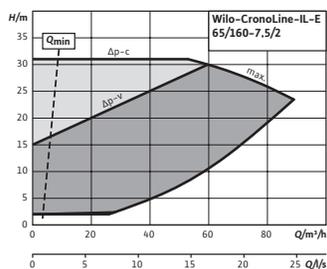
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2, 2-pole



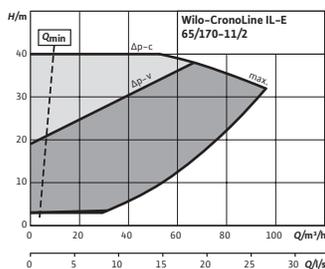
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2, 2-pole



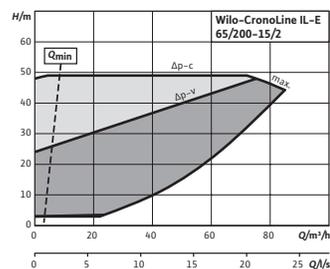
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 65/170-11/2, 2-pole



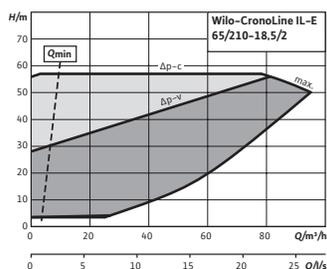
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 65/200-15/2, 2-pole



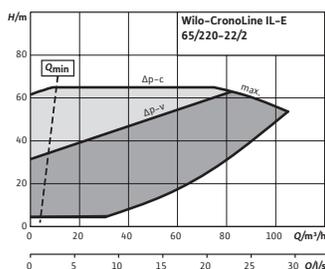
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2, 2-pole



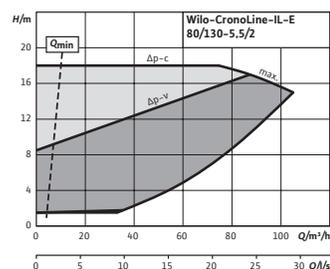
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 65/220-22/2, 2-pole



Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2, 2-pole

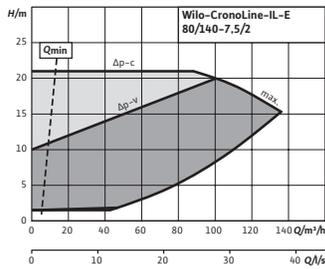


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

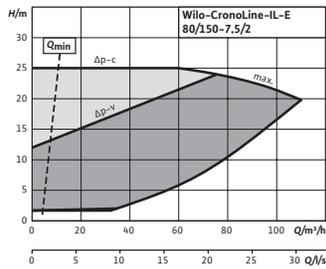
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



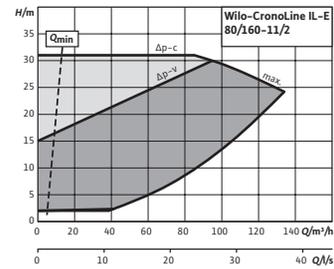
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2, 2-pole



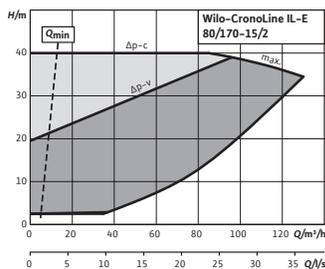
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 80/160-11/2, 2-pole



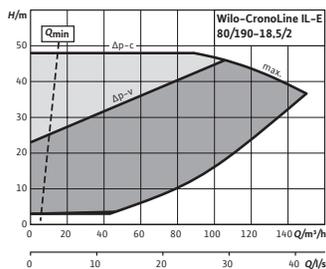
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 80/170-15/2, 2-pole



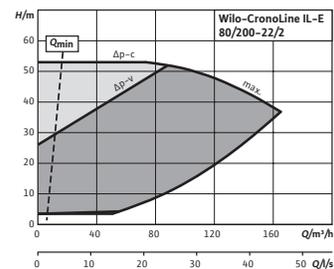
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



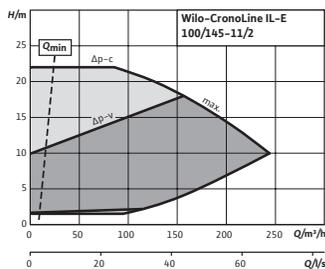
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 80/200-22/2, 2-pole



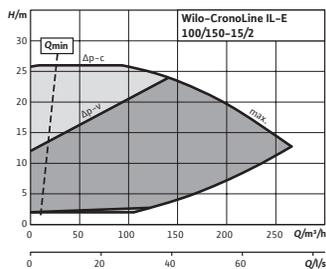
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/145-11/2, 2-pole



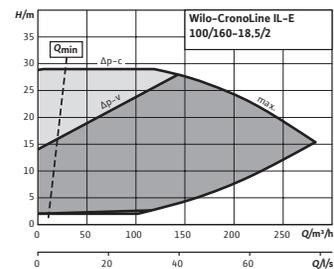
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/150-15/2, 2-pole



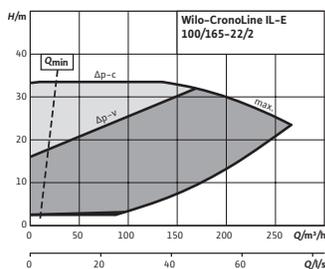
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2, 2-pole



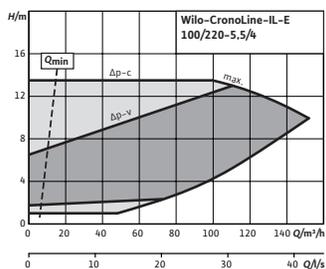
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/165-22/2, 2-pole



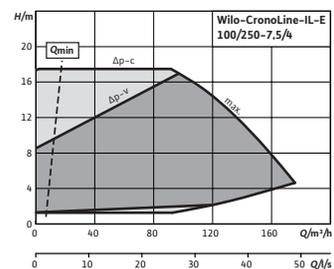
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4, 4-pole



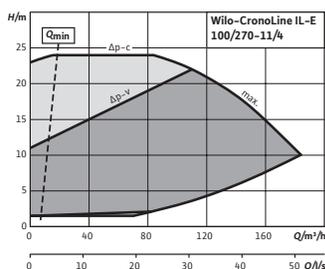
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4, 4-pole



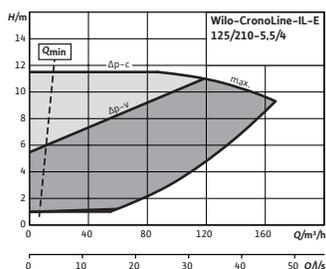
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 100/270-11/4, 4-pole



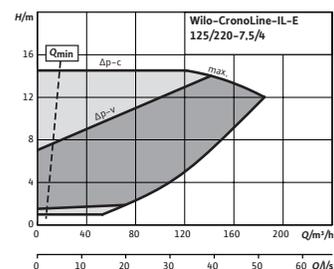
**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



**Courbe caractéristique**

CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4, 4-pole

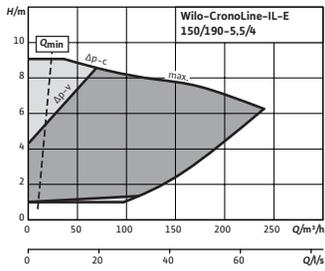


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

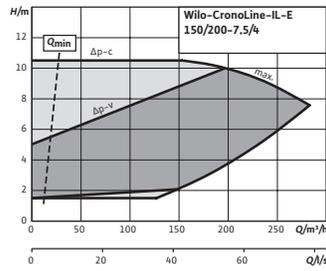
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4, 4-pole



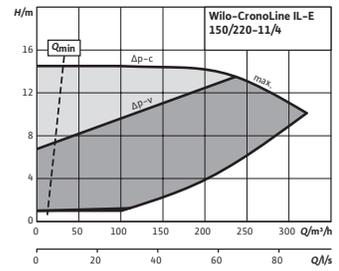
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4, 4-pole



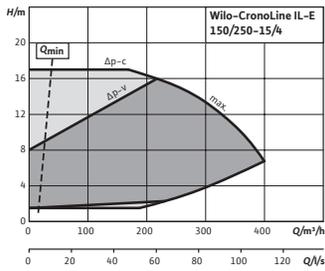
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 150/220-11/4, 4-pole



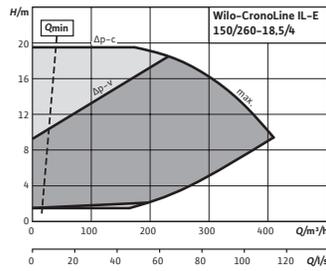
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 150/250-15/4, 4-pole



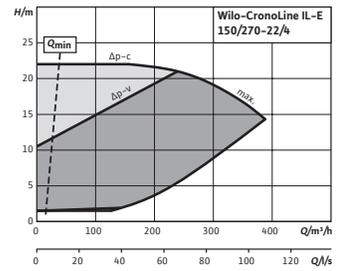
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4, 4-pole



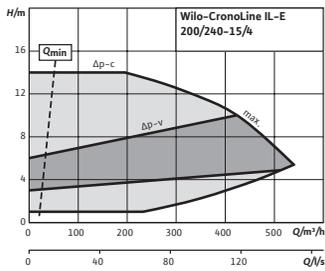
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 150/270-22/4, 4-pole



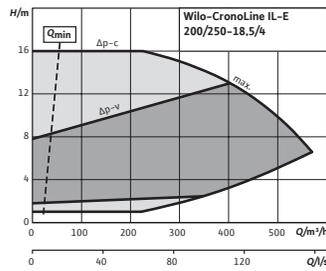
Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 200/240-15/4, 4-pole



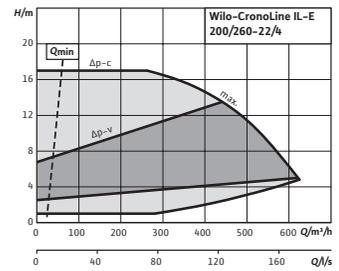
Courbe caractéristique

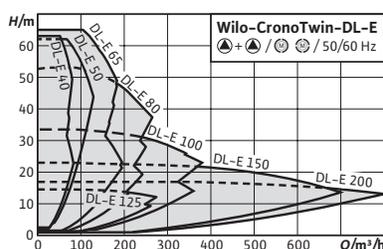
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4, 4-pole



Courbe caractéristique

CronoLine-IL-E 200/260-22/4, 4-pole





Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCE-HVAC	309
Contrôle des pompes SCE-HVAC	313

IE4

## Wilo-CronoTwin-DL-E



### Conception

Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>DL-E 50/170-7,5/2-R1</b>
<b>DL-E</b>	Pompe double Inline avec régulation électronique
<b>50</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>170</b>	Diamètre nominal de roue
<b>7,5</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur de pression

### Vos avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- Comportement d'erreur configurable adapté aux domaines de chauffage et climatisation
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Roue	fonte / bronze
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

#### Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL-E

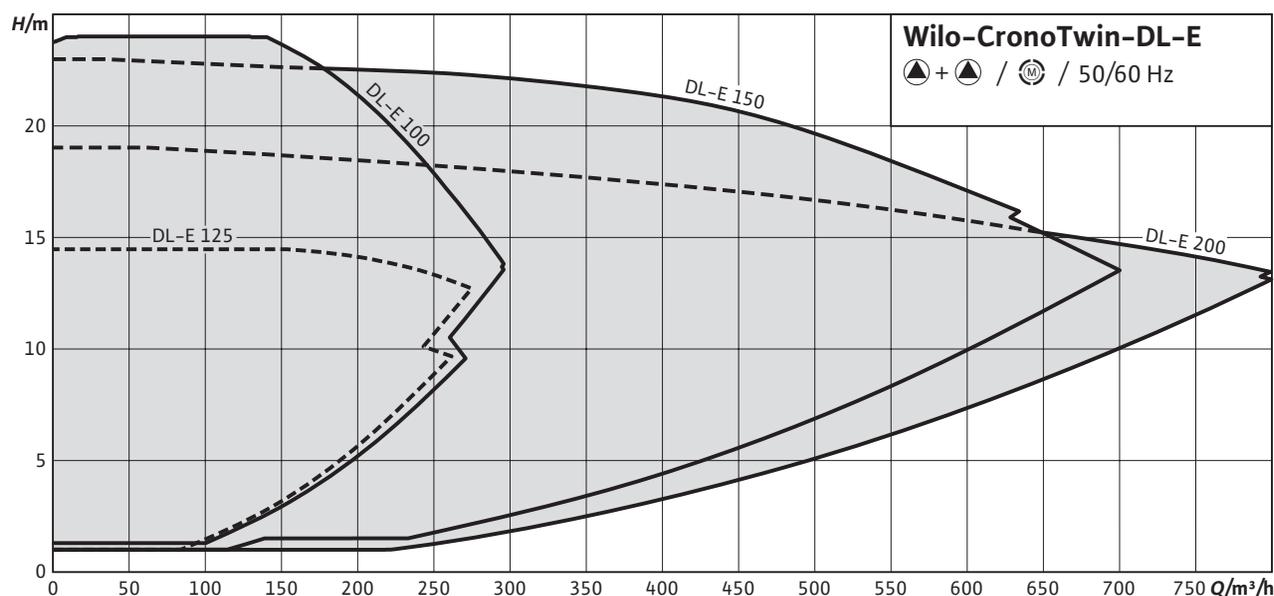
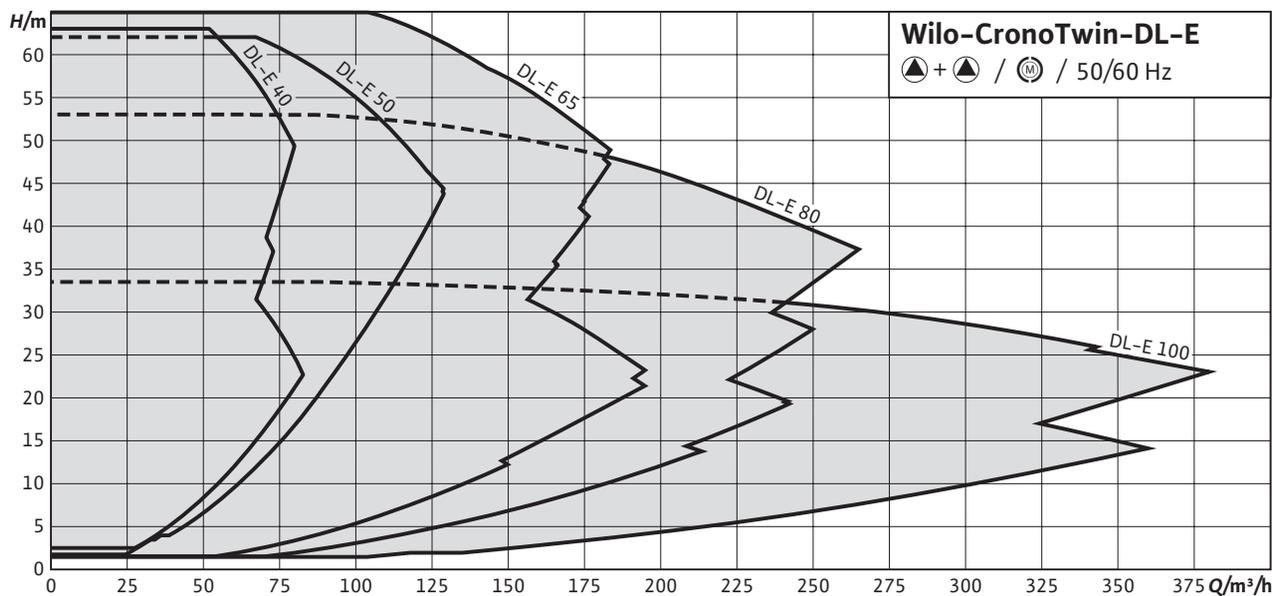


Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL-E



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe <i>L<sub>0</sub></i> mm	Puissance nominale du moteur <i>P<sub>2</sub></i> kW	Poids net approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	Groupe GRD		Brides pleines
						EUR		
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,5	189	2159410	9.975,-	4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,5	216	2159411	11.198,-	5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11	388	2153806	15.020,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,5	193	2159412	10.872,-	5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,5	197	2159413	11.706,-	5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,5	216	2159414	11.697,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11	392	2153807	15.321,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15	410	2153808	17.706,-	5	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,5	211	2159415	10.487,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,5	215	2159416	11.668,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11	376	2153809	15.387,-	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15	422	2153810	17.867,-	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,5	507	2153811	21.331,-	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22	527	2153812	24.388,-	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,5	205	2159417	11.069,-	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,5	210	2159418	12.256,-	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,5	227	2159419	12.564,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11	386	2153813	16.143,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15	402	2153814	17.945,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,5	522	2153815	21.542,-	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22	548	2153816	24.618,-	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11	428	2153817	15.795,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15	444	2153818	18.472,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,5	530	2153819	21.109,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22	549	2153820	24.140,-	6	B

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,5	189	2159458	9.529,-	4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,5	216	2159459	10.753,-	5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11	388	2153875	14.576,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,5	193	2159460	10.427,-	5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,5	197	2159461	11.261,-	5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,5	216	2159462	11.253,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11	393	2153876	14.877,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15	410	2153877	17.261,-	5	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,5	211	2159463	10.041,-	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,5	215	2159464	11.224,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11	377	2153878	14.943,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15	422	2153879	17.423,-	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,5	507	2153880	20.887,-	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22	527	2153881	23.944,-	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,5	205	2159465	10.625,-	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,5	210	2159466	11.811,-	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,5	227	2159467	12.120,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11	386	2153882	15.699,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15	402	2153883	17.501,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,5	522	2153884	21.098,-	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22	548	2153885	24.175,-	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11	429	2153886	15.350,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15	445	2153887	18.028,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,5	530	2153888	20.666,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22	549	2153889	23.695,-	6	B

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,5	313	2159420	12.010,-	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,5	357	2159421	14.221,-	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11	550	2153821	17.420,-	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,5	334	2159422	13.093,-	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,5	350	2159423	15.319,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,5	410	2159424	14.161,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,5	426	2159425	16.442,-	5	C

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11	617	2153822	19.493,-	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15	738	2153823	21.745,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,5	858	2153824	24.694,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22	886	2153825	28.406,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15	878	2153826	24.647,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,5	996	2153827	27.597,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22	1024	2153828	30.053,-	7	D

Groupe de prix : PG3

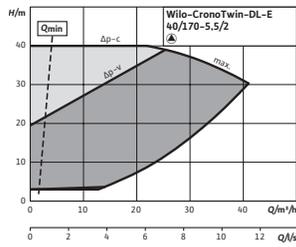
Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,5	313	2159468	11.566,-	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,5	357	2159469	13.775,-	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11	550	2153890	16.974,-	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,5	334	2159470	12.650,-	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,5	350	2159471	14.876,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,5	410	2159472	13.718,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,5	426	2159473	15.997,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11	617	2153891	19.049,-	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15	739	2153892	21.301,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1	DN 150	700	18,5	859	2153893	24.248,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1	DN 150	700	22	887	2153894	27.960,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1	DN 200	800	15	879	2153895	24.203,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1	DN 200	800	18,5	996	2153896	27.153,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1	DN 200	800	22	1024	2153897	29.608,-	7	D

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

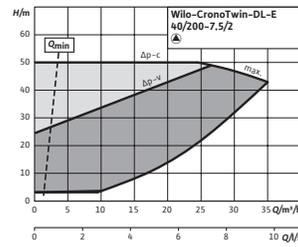
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2, 2-pole



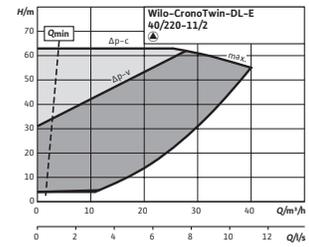
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2, 2-pole



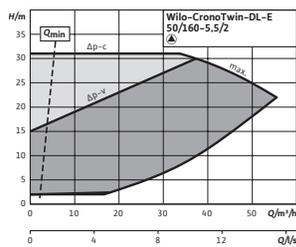
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 40/220-11/2, 2-pole



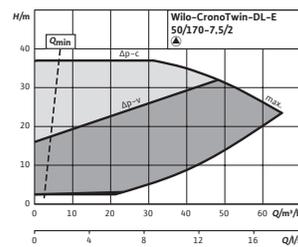
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2, 2-pole



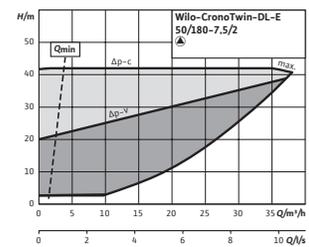
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2, 2-pole



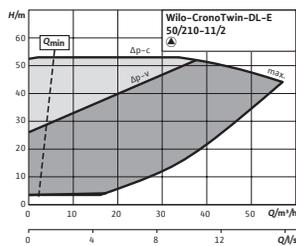
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2, 2-pole



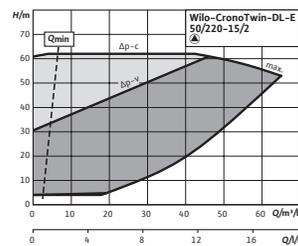
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 50/210-11/2, 2-pole



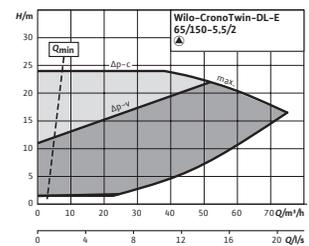
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 50/220-15/2, 2-pole



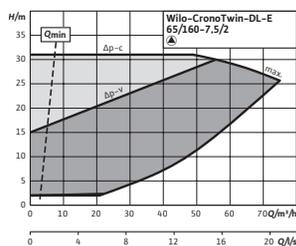
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2, 2-pole



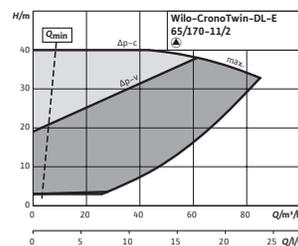
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2, 2-pole



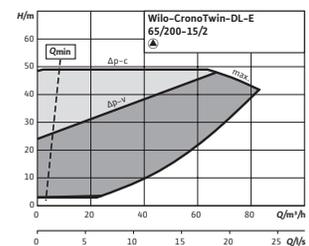
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 65/170-11/2, 2-pole



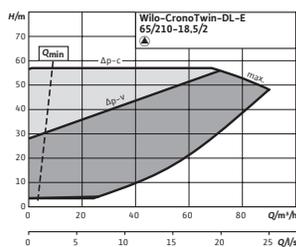
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 65/200-15/2, 2-pole



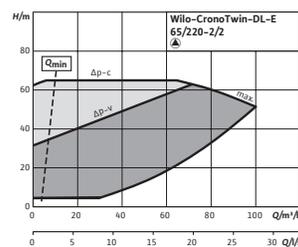
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2, 2-pole



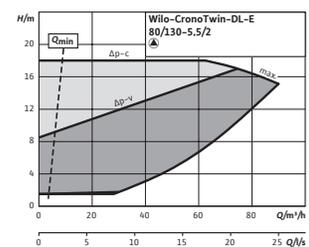
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 65/220-22/2, 2-pole



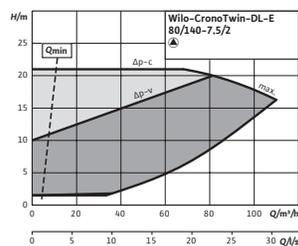
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2, 2-pole



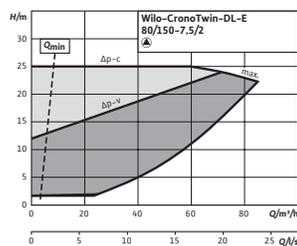
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



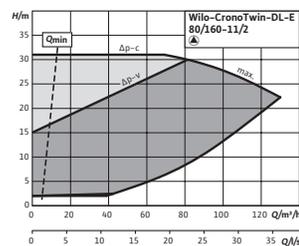
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2, 2-pole



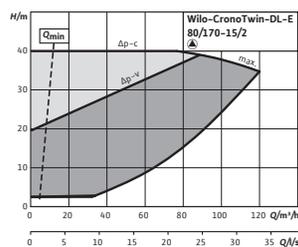
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/160-11/2, 2-pole



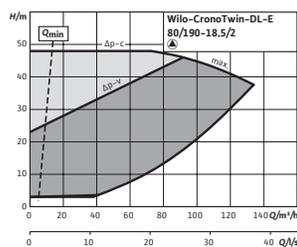
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/170-15/2, 2-pole



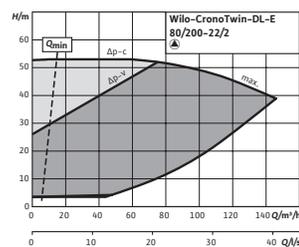
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



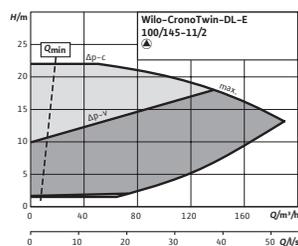
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 80/200-22/2, 2-pole



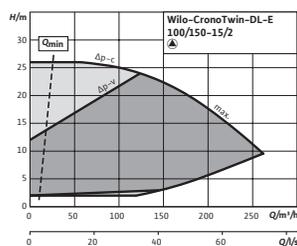
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/145-11/2, 2-pole



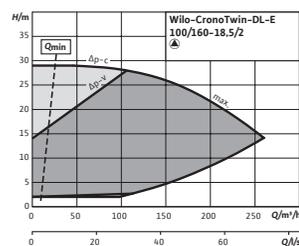
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/150-15/2, 2-pole



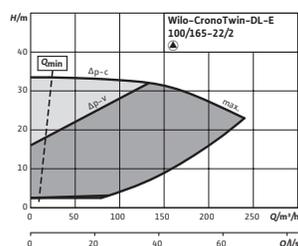
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2, 2-pole



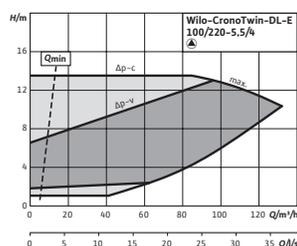
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/165-22/2, 2-pole



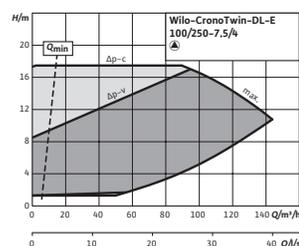
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4, 4-pole



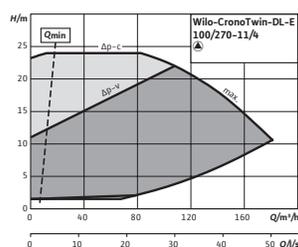
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4, 4-pole



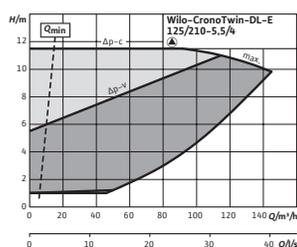
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 100/270-11/4, 4-pole



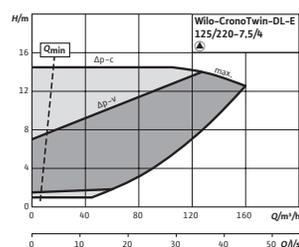
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



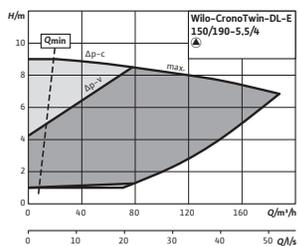
Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4, 4-pole



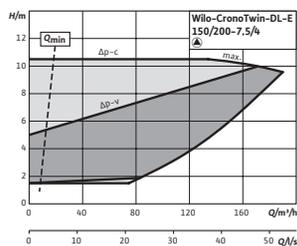
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4, 4-pole



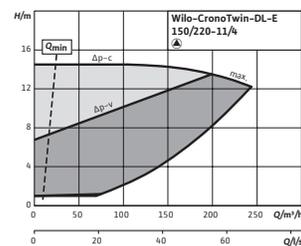
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4, 4-pole



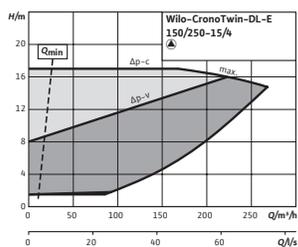
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 150/220-11/4, 4-pole



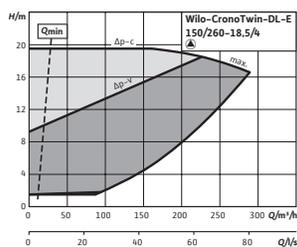
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 150/250-15/4, 4-pole



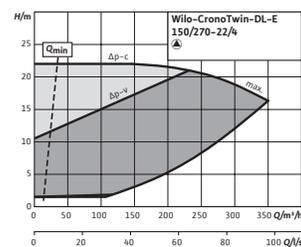
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4, 4-pole



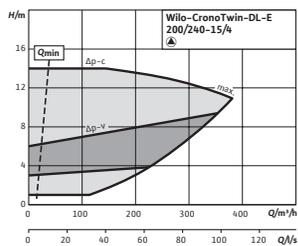
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 150/270-22/4, 4-pole



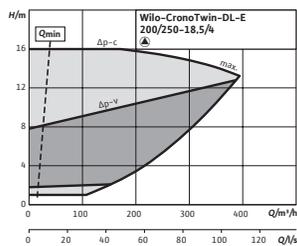
## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 200/240-15/4, 4-pole



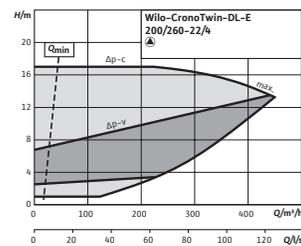
## Courbe caractéristique

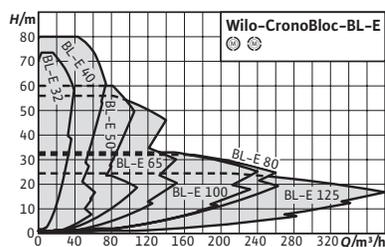
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4, 4-pole



## Courbe caractéristique

CronoTwin-DL-E 200/260-22/4, 4-pole



**Accessoires**

Accessoires	Page
Clé IR	332
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313

IE4

**Wilo-CronoBloc-BL-E****Conception**

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction monobloc avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

**Utilisation**

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

**Dénomination**

Exemple	<b>BL-E 40/160-5,5/2-R1</b>
<b>BL-E</b>	Pompe monobloc avec régulation électronique
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
<b>160</b>	Diamètre de roue nominal en mm
<b>5,5</b>	Puissance nominale P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>-R1</b>	Exécution sans capteur de pression différentielle

**Options**

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

**Vos avantages**

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus par modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie éprouvée du bouton vert et à l'écran
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (pour pompes normalisées)

**Contenu de la livraison**

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

**Remarques**

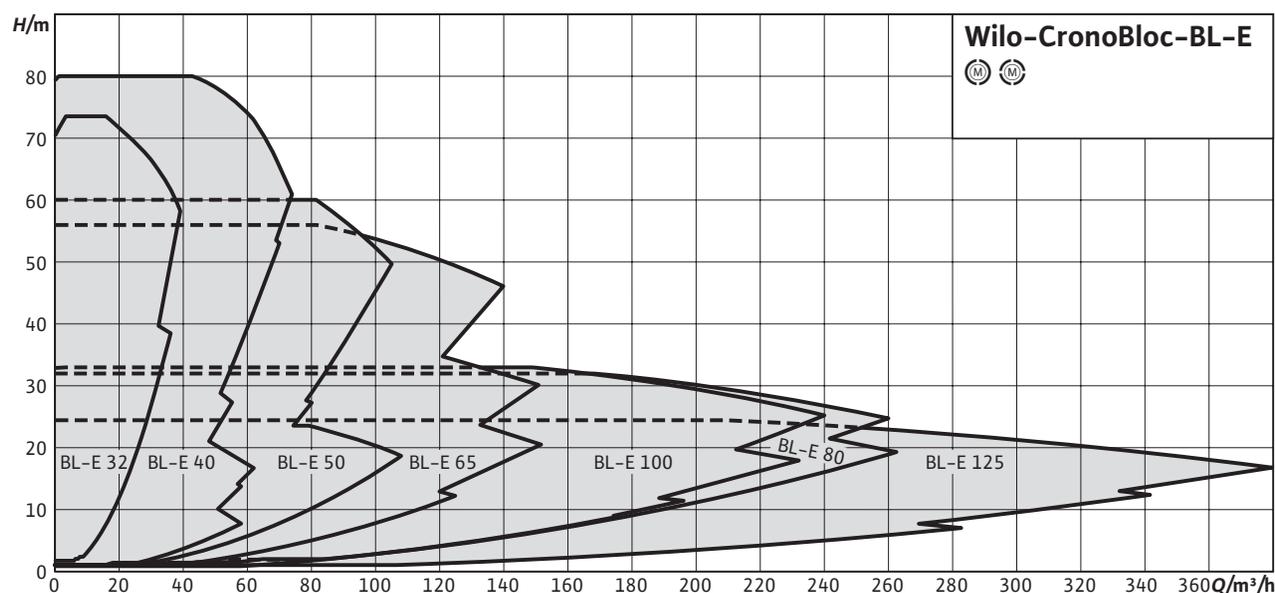
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Lanterne	fonte
Roue	fonte / bronze
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

CronoBloc-BL-E



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle

Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
	DNs	DNd	$P_2$ kW	m kg		EUR	
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1	DN 50	DN 32	2,2	54	2191425	3.602,-	4
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1	DN 50	DN 32	3	64	2191426	4.068,-	4
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1	DN 50	DN 32	4	72	2191427	4.626,-	4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle							Groupe GRD
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	
	DNs	DNd	$P_2$ kW	m kg			
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1	DN 50	DN 32	5,5	94	2191428	5.422,-	4
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1	DN 50	DN 32	7,5	104	2191429	6.049,-	5
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1	DN 50	DN 32	11	192	2189978	7.731,-	5
CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1	DN 65	DN 40	1,5	48	2191430	3.169,-	4
CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1	DN 65	DN 40	2,2	50	2191431	3.626,-	4
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1	DN 65	DN 40	3	58	2191432	4.254,-	4
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1	DN 65	DN 40	4	68	2191433	4.719,-	4
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1	DN 65	DN 40	5,5	96	2191434	5.613,-	5
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1	DN 65	DN 40	7,5	98	2191435	6.132,-	5
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1	DN 65	DN 40	7,5	108	2191436	6.373,-	5
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1	DN 65	DN 40	11	194	2189979	8.003,-	5
CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1	DN 65	DN 40	15	204	2189980	9.794,-	5
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1	DN 65	DN 40	18,5	260	2189981	11.968,-	6
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1	DN 65	DN 40	22	269	2189982	13.643,-	6
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1	DN 65	DN 50	3	64	2191437	4.520,-	4
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1	DN 65	DN 50	4	72	2191438	4.935,-	4
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1	DN 65	DN 50	5,5	90	2191439	5.798,-	5
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1	DN 65	DN 50	7,5	94	2191440	6.490,-	5
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1	DN 65	DN 50	7,5	102	2191441	6.848,-	5
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1	DN 65	DN 50	11	180	2189983	8.218,-	5
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1	DN 65	DN 50	15	204	2189984	10.087,-	6
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1	DN 65	DN 50	18,5	248	2189985	12.084,-	6
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1	DN 65	DN 50	22	258	2189986	13.862,-	6
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1	DN 80	DN 65	11	186	2189987	8.715,-	5
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1	DN 80	DN 65	15	194	2189988	10.176,-	5
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1	DN 80	DN 65	18,5	254	2189989	12.147,-	6
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1	DN 80	DN 65	22	267	2189990	13.974,-	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
	<i>DN<sub>s</sub></i>	<i>DN<sub>d</sub></i>	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1	DN 100	DN 80	11	200	2189991	8.919,- 6
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1	DN 100	DN 80	15	208	2189992	10.342,- 6
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1	DN 100	DN 80	18,5	252	2189993	12.174,- 6
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1	DN 100	DN 80	22	262	2189994	14.102,- 6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
	<i>DN<sub>s</sub></i>	<i>DN<sub>d</sub></i>	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2	DN 50	DN 32	2,2	54	2191367	4.039,- 4
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2	DN 50	DN 32	3	64	2191368	4.505,- 4
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2	DN 50	DN 32	4	72	2191369	5.061,- 4
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2	DN 50	DN 32	5,5	94	2191370	5.858,- 4
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2	DN 50	DN 32	7,5	104	2191371	6.485,- 5
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2	DN 50	DN 32	11	192	2189952	8.167,- 5
CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2	DN 65	DN 40	1,5	48	2191372	3.605,- 4
CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2	DN 65	DN 40	2,2	50	2191373	4.063,- 4
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2	DN 65	DN 40	3	58	2191374	4.689,- 4
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2	DN 65	DN 40	4	68	2191375	5.155,- 4
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2	DN 65	DN 40	5,5	96	2191376	6.049,- 5
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2	DN 65	DN 40	7,5	98	2191377	6.568,- 5
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2	DN 65	DN 40	7,5	108	2191378	6.809,- 5
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2	DN 65	DN 40	11	194	2189953	8.438,- 5
CronoBloc-BL-E 40/220-15/2	DN 65	DN 40	15	204	2189954	10.232,- 5
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2	DN 65	DN 40	18,5	260	2189955	12.406,- 6
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2	DN 65	DN 40	22	269	2189956	14.079,- 6
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2	DN 65	DN 50	3	64	2191379	4.956,- 4
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2	DN 65	DN 50	4	72	2191380	5.372,- 4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Groupe GRD
	<i>DNs</i>	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR	
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2	DN 65	DN 50	5,5	90	2191381	6.235,-	5
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2	DN 65	DN 50	7,5	94	2191382	6.926,-	5
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2	DN 65	DN 50	7,5	102	2191383	7.284,-	5
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2	DN 65	DN 50	11	180	2189957	8.654,-	5
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2	DN 65	DN 50	15	204	2189958	10.523,-	6
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2	DN 65	DN 50	18,5	248	2189959	12.519,-	6
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2	DN 65	DN 50	22	258	2189960	14.299,-	6
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2	DN 80	DN 65	11	186	2189961	9.150,-	5
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2	DN 80	DN 65	15	194	2189962	10.612,-	5
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2	DN 80	DN 65	18,5	254	2189963	12.585,-	6
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2	DN 80	DN 65	22	267	2189964	14.410,-	6
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2	DN 100	DN 80	11	200	2189965	9.354,-	6
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2	DN 100	DN 80	15	208	2189966	10.778,-	6
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2	DN 100	DN 80	18,5	252	2189967	12.610,-	6
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2	DN 100	DN 80	22	262	2189968	14.539,-	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Groupe GRD
	<i>DNs</i>	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR	
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1	DN 65	DN 50	5,5	136	2191442	5.729,-	5
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1	DN 80	DN 65	4	76	2191443	5.020,-	4
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1	DN 80	DN 65	5,5	96	2191444	5.985,-	5
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1	DN 80	DN 65	7,5	98	2191445	6.912,-	5
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1	DN 80	DN 65	5,5	152	2191446	6.745,-	5
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1	DN 80	DN 65	7,5	160	2191447	7.720,-	5
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1	DN 100	DN 80	5,5	144	2191448	6.523,-	5
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1	DN 100	DN 80	7,5	162	2191449	7.592,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
	<i>DNs</i>	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR	
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1	DN 100	DN 80	11	261	2189995	10.279,-	6
CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1	DN 125	DN 100	5,5	150	2191450	6.750,-	5
CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1	DN 125	DN 100	7,5	158	2191451	7.532,-	5
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1	DN 125	DN 100	11	275	2189996	10.339,-	6
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1	DN 125	DN 100	15	292	2189997	12.103,-	6
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1	DN 125	DN 100	18,5	396	2189998	13.033,-	7
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1	DN 125	DN 100	22	410	2189999	16.521,-	7
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1	DN 150	DN 125	5,5	184	2191452	7.268,-	5
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1	DN 125	DN 100	7,5	192	2191453	8.136,-	5
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1	DN 150	DN 125	11	290	2190000	10.141,-	6
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1	DN 150	DN 125	15	336	2190001	12.272,-	7
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1	DN 150	DN 125	18,5	392	2190002	14.480,-	7
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1	DN 150	DN 125	22	406	2190003	16.990,-	7

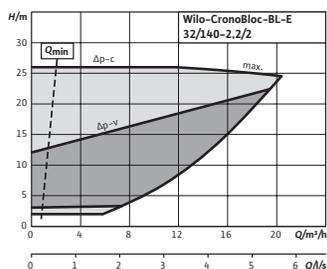
Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
	<i>DNs</i>	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR	
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4	DN 65	DN 50	5,5	136	2191384	6.163,-	5
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2	DN 80	DN 65	4	76	2191385	5.457,-	4
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2	DN 80	DN 65	5,5	96	2191386	6.421,-	5
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2	DN 80	DN 65	7,5	98	2191387	7.347,-	5
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4	DN 80	DN 65	5,5	152	2191388	7.182,-	5
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4	DN 80	DN 65	7,5	160	2191389	8.156,-	5
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4	DN 100	DN 80	5,5	144	2191390	6.961,-	5
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4	DN 100	DN 80	7,5	162	2191391	8.028,-	5
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4	DN 100	DN 80	11	261	2189969	10.714,-	6
CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4	DN 125	DN 100	5,5	150	2191392	7.186,-	5

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD
	DNs	DNd	$P_2$ kW	m kg		EUR
CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4	DN 125	DN 100	7,5	158	2191393	7.967,- 5
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4	DN 125	DN 100	11	275	2189970	10.775,- 6
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4	DN 125	DN 100	15	292	2189971	12.538,- 6
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4	DN 125	DN 100	18,5	396	2189972	13.469,- 7
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4	DN 125	DN 100	22	410	2189973	16.956,- 7
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4	DN 150	DN 125	5,5	184	2191394	7.704,- 5
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4	DN 150	DN 125	7,5	192	2191395	8.573,- 5
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4	DN 150	DN 125	11	290	2189974	10.577,- 6
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4	DN 150	DN 125	15	336	2189975	12.708,- 7
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4	DN 150	DN 125	18,5	392	2189976	14.916,- 7
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4	DN 150	DN 125	22	406	2189977	17.426,- 7

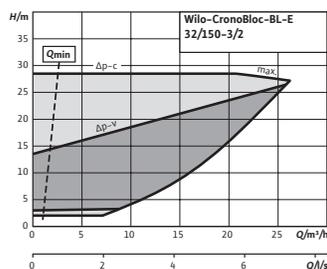
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2, 2-pole



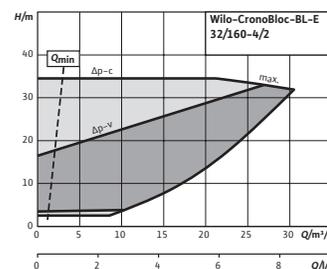
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 32/150-3/2, 2-pole



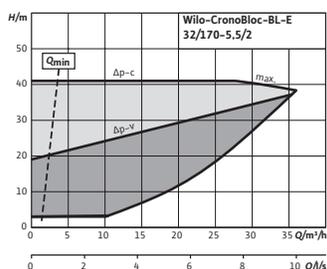
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 32/160-4/2, 2-pole



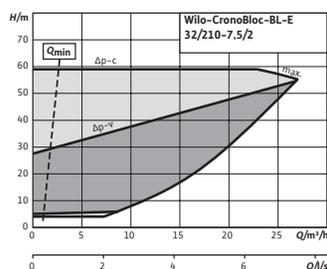
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2, 2-pole



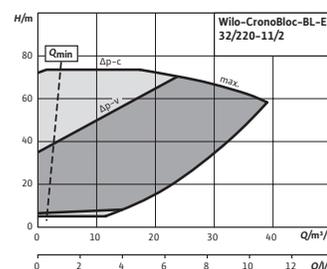
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2, 2-pole



Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 32/220-11/2, 2-pole

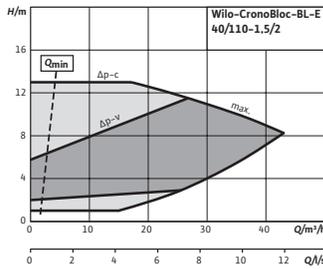


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

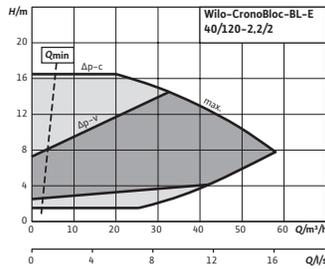
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/110-1.5/2, 2-pôle



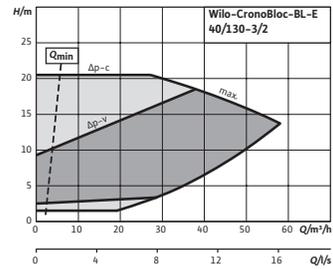
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/120-2.2/2, 2-pôle



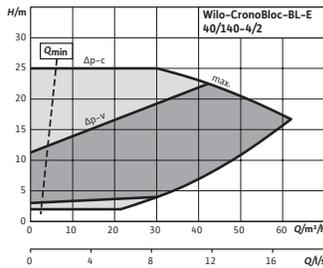
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/130-3/2, 2-pôle



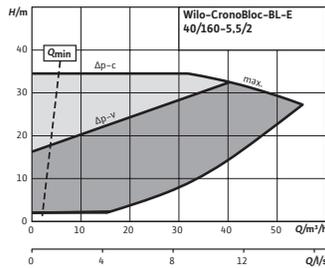
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/140-4/2, 2-pôle



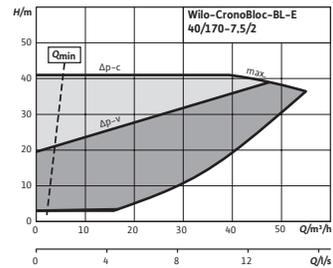
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/160-5.5/2, 2-pôle



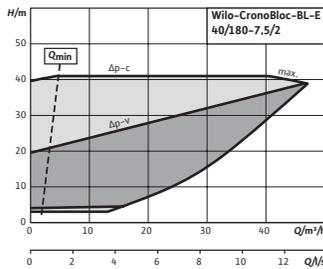
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/170-7.5/2, 2-pôle



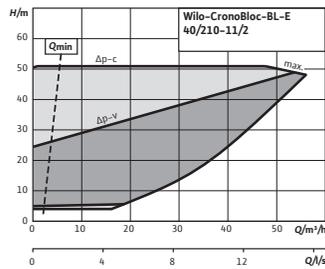
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/180-7.5/2, 2-pôle



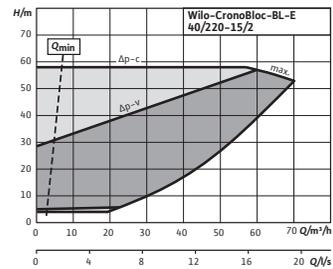
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/210-11/2, 2-pôle



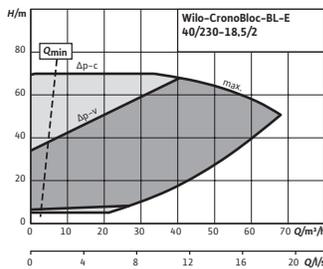
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/220-15/2, 2-pôle



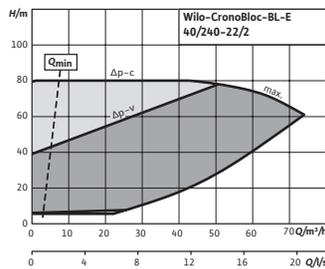
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/230-18.5/2, 2-pôle



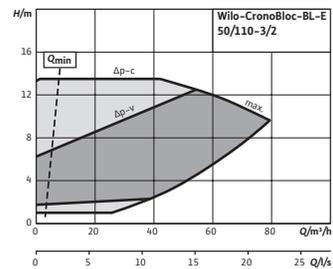
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 40/240-22/2, 2-pôle



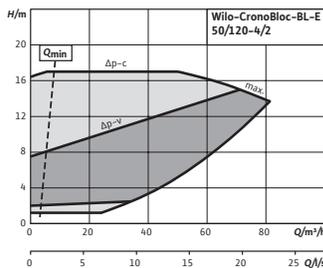
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 50/110-3/2, 2-pôle



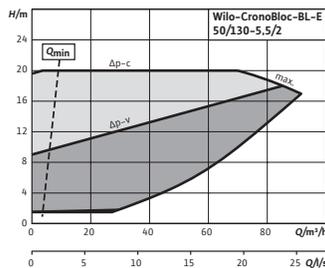
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 50/120-4/2, 2-pôle



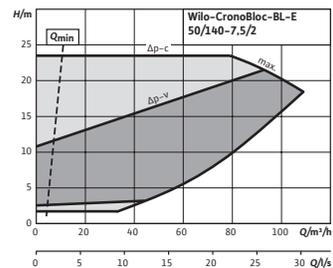
Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 50/130-5.5/2, 2-pôle



Courbe caractéristique

CronoBloc-BL-E 50/140-7.5/2, 2-pôle

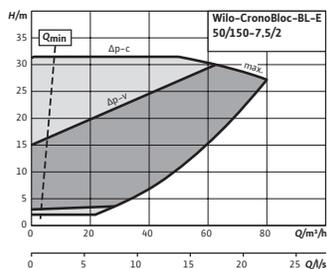


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

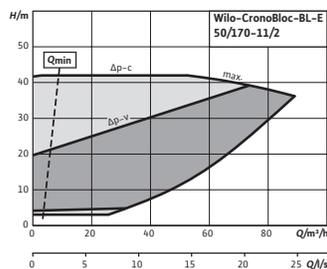
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2, 2-pôle



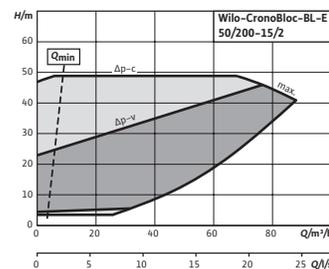
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 50/170-11/2, 2-pôle



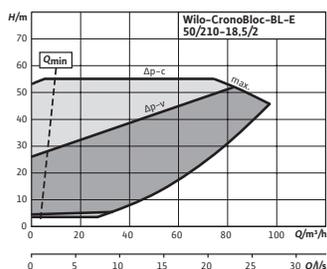
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 50/200-15/2, 2-pôle



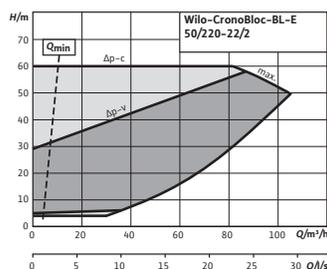
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2, 2-pôle



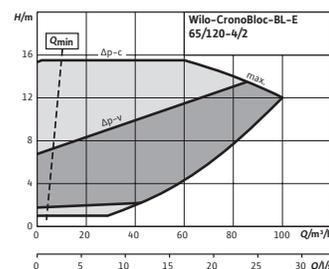
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 50/220-22/2, 2-pôle



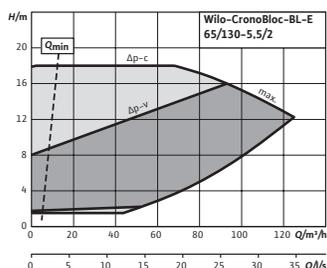
**Courbe caractéristique**

Wilo-CronoBloc-BL-E 65/120-4/2



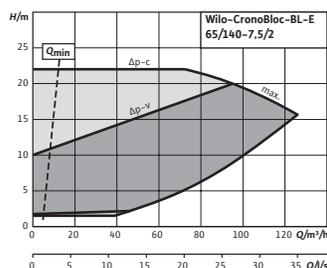
**Courbe caractéristique**

Wilo-CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2



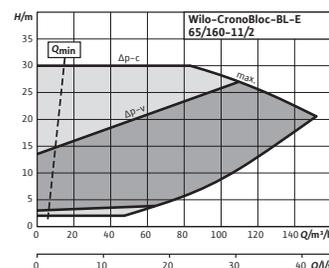
**Courbe caractéristique**

Wilo-CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2



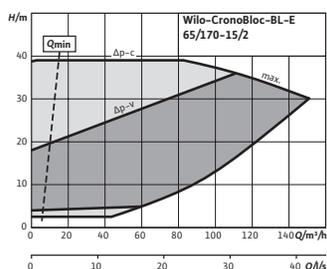
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 65/160-11/2, 2-pôle



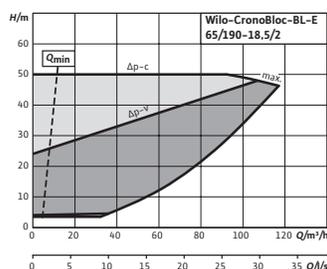
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 65/170-15/2, 2-pôle



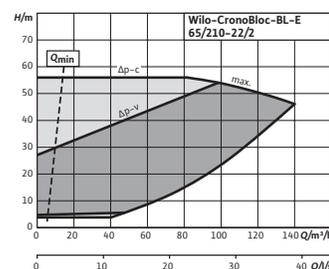
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2, 2-pôle



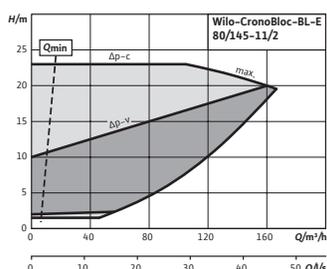
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 65/210-22/2, 2-pôle



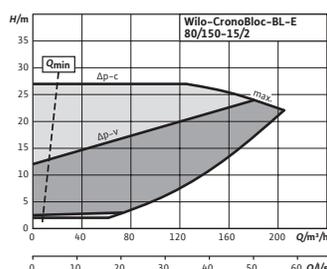
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/145-11/2, 2-pôle



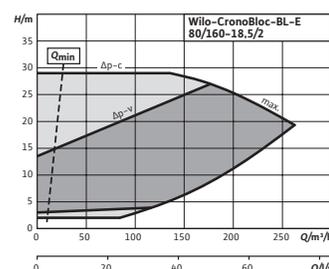
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/150-15/2, 2-pôle



**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2, 2-pôle

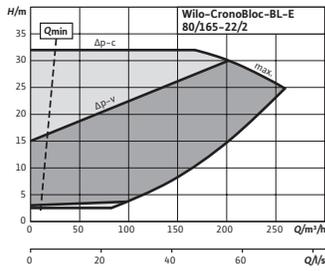


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

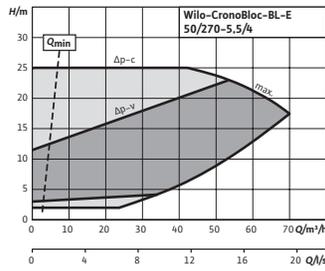
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/165-22/2, 2-pôle



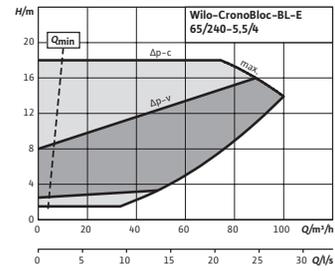
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4, 4-pôle



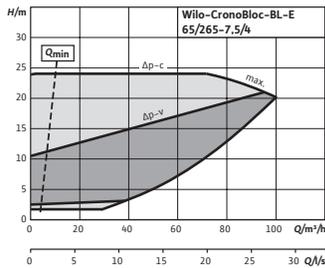
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4, 4-pôle



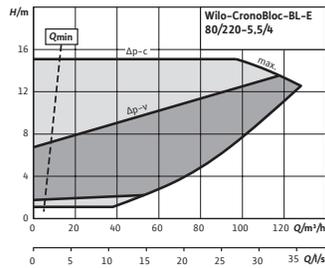
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4, 4-pôle



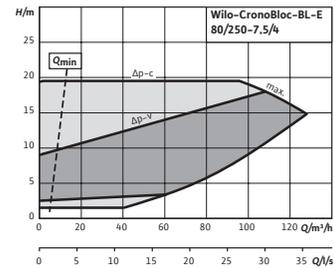
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4, 4-pôle



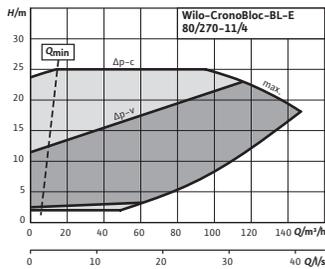
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4, 4-pôle



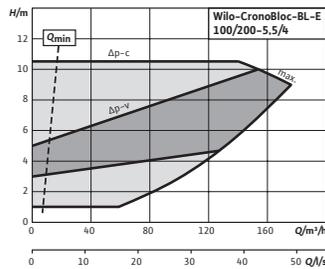
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 80/270-11/4, 4-pôle



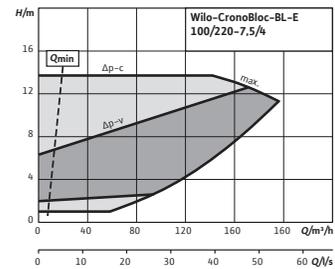
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4, 4-pôle



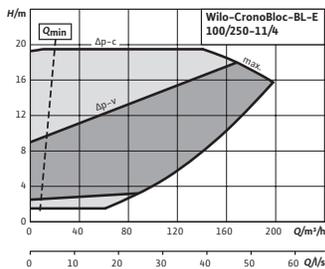
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4, 4-pôle



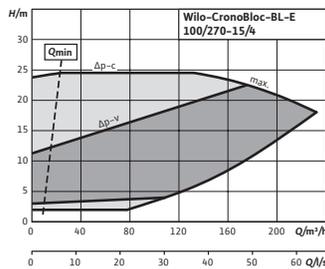
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 100/250-11/4, 4-pôle



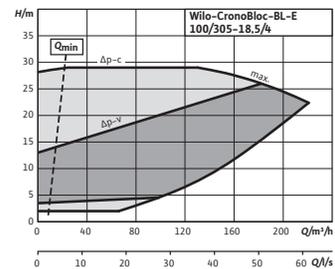
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 100/270-15/4, 4-pôle



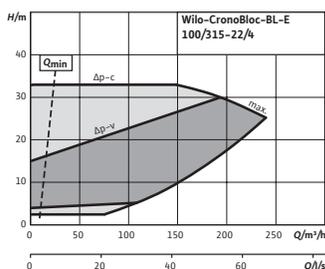
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4, 4-pôle



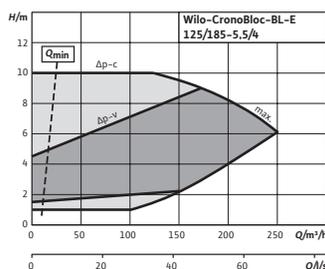
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 100/315-22/4, 4-pôle



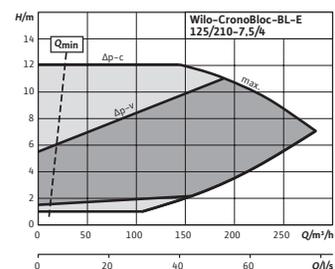
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4, 4-pôle



**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4, 4-pôle

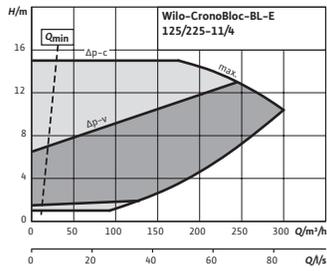


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

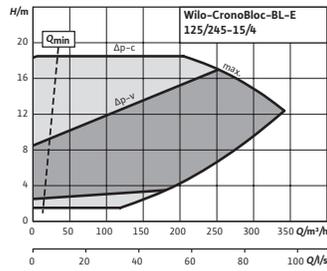
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 125/225-11/4, 4-pole



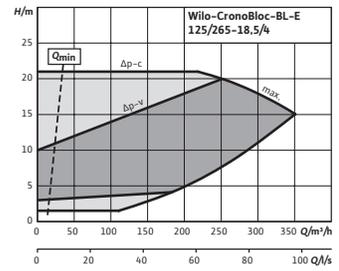
**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 125/245-15/4, 4-pole



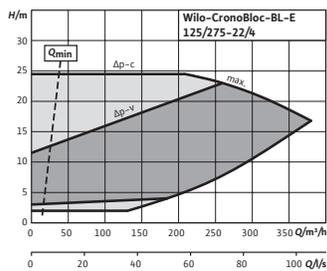
**Courbe caractéristique**

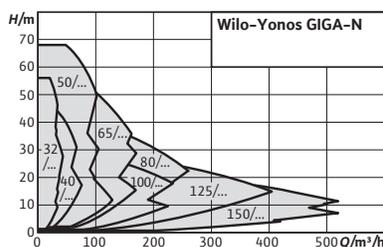
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4, 4-pole



**Courbe caractéristique**

CronoBloc-BL-E 125/275-22/4, 4-pole





Accessoires	Page
Clé IR	332
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313

IE4



## Wilo-Yonos GIGA-N

### La pompe normalisée pour applications universelles et rendement énergétique élevé.

La Wilo-Yonos GIGA-N est le circulateur à haut rendement énergétique idéal pour les applications de génie climatique dans les bâtiments pour lesquels de grands volumes d'eau doivent être déplacés à des hauteurs manométriques élevées.

### Conception

Pompe monocellulaire basse pression à variation électronique avec aspiration axiale. Montée sur socle, avec raccord à brides et adaptation automatique des performances hydrauliques.

### Utilisation

- Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
- Applications dans l'irrigation, la technique du bâtiment, l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

### Vos avantages

- Pompe efficace grâce à l'utilisation de moteurs IE4
- Le revêtement par cataphorèse de tous les composants en fonte assure longévité et forte résistance à la corrosion
- Utilisation universelle possible grâce aux dimensions normalisées selon EN733
- Réglage et commande simples grâce à la technologie du bouton vert
- Entretien aisé grâce à l'accouplement démontable simple et rapide de type « back pull-out » (ou démontage par l'arrière)
- Interfaces en option pour connexion à la gestion technique centralisée par l'intermédiaire de modules IF

### Dénomination

Exemple	Yonos GIGA-N 40/200-15/2 -R1-P5
Yonos	Gamme de produits
GIGA	Désignation de la gamme
N	Pompe standard avec aspiration axiale
40	DN pour la bride de pression
200	Diamètre nominal de la roue [mm]
15	Puissance nominale P2 [kW]
2	Nombre de pôles
R1	Version sans capteur de pression différentielle

P5 Option :  
vide = avec accouplement démontable  
P5 = sans accouplement démontable (à accouplement standard)

### Options

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)
- Variante ...-P5 sans accouplement démontable (prix réduit)

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Pompe entièrement montée sur socle avec accouplement, protecteur d'accouplement et moteur électrique

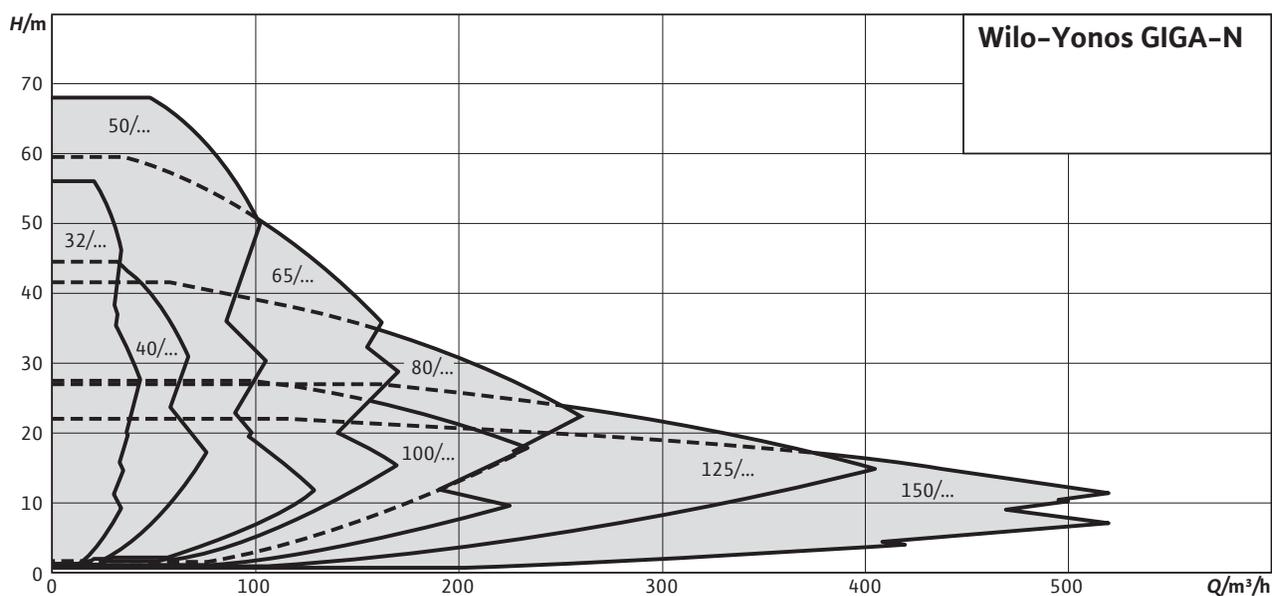
### Remarques

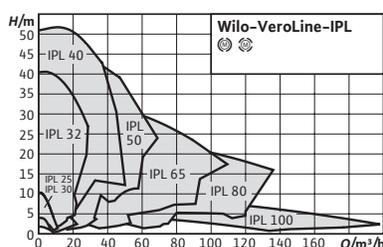
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

### Prix sur consultation

#### Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Yonos GIGA-N





Accessoires	Page
Montage mural/montage sur fondation	296
Protection moteur	322
Contrôle des pompes SC/FC-HVAC	315

## Wilo-VeroLine-IPL



### Conception

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté ou à bride.

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>IPL 40/160-4/2</b>
<b>IPL</b>	Pompe Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Options

- Variante ...-H4 avec brides PN6/10 (moyennant supplément)
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Vos avantages

- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur et lanternes
- Exécution de série : Moteur à arbre monobloc
- Exécution N : moteur standard V1 avec arbre enfi-chable en acier inoxydable
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

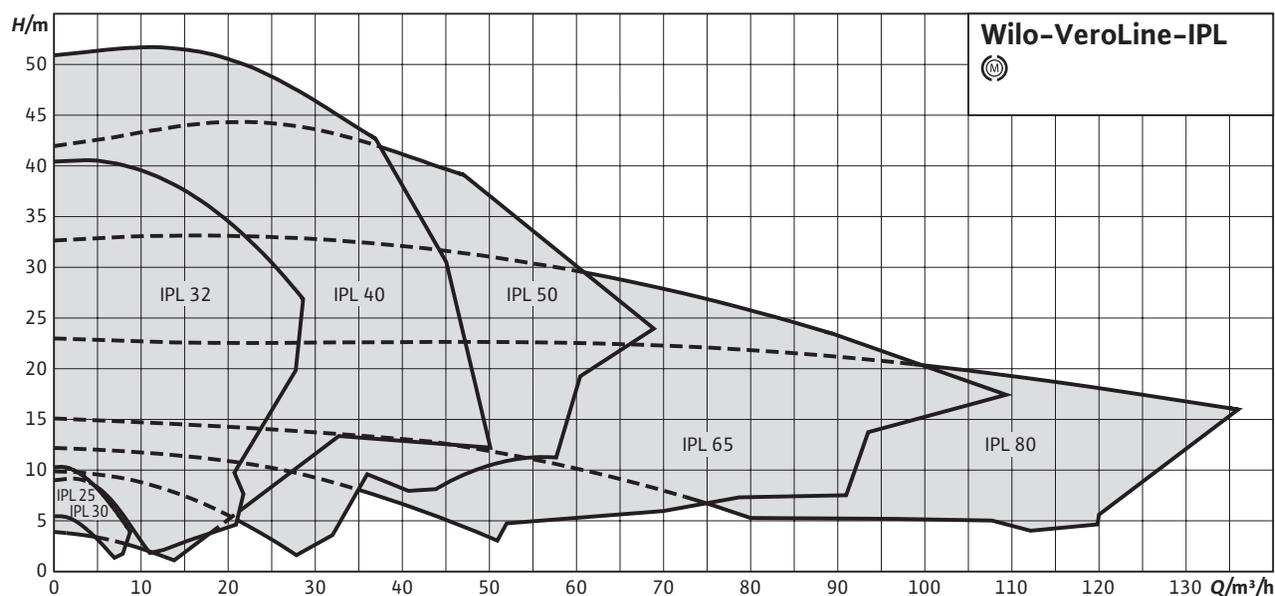
- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs  $\geq 0,75$  kW

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40^\circ\text{C}$ )	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	fonte
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

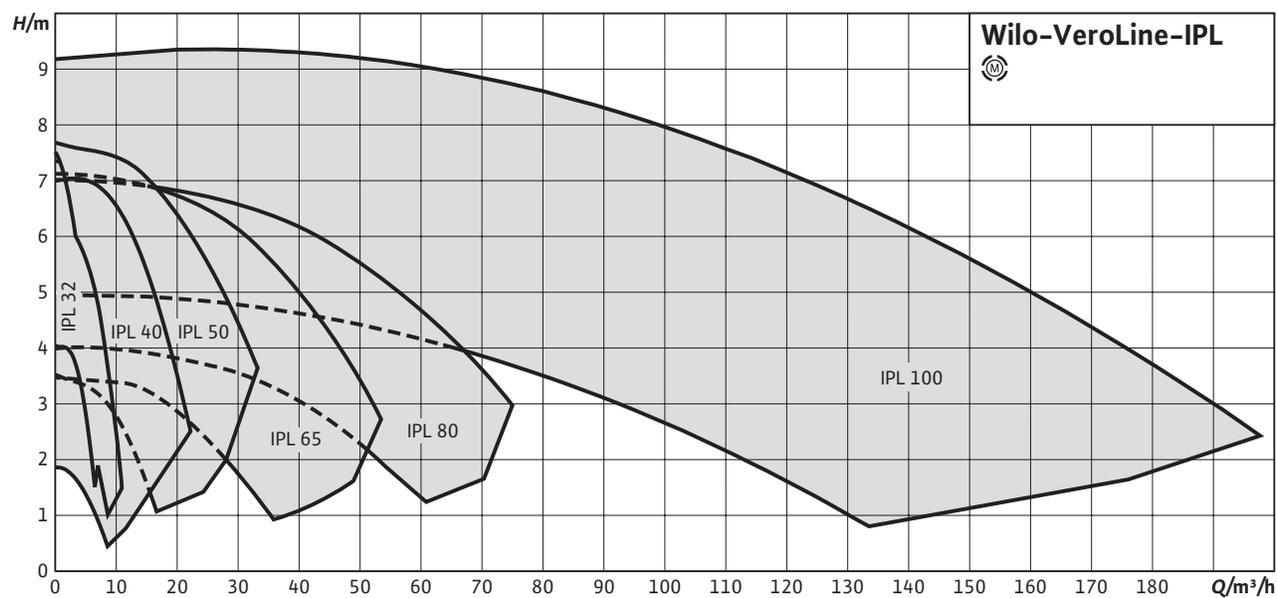
#### Diagramme caractéristique (grand)

VeroLine-IPL



## Diagramme caractéristique (grand)

VeroLine-IPL



Groupe de prix : PG3

## Informations de commande (types à 2 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
VeroLine-IPL 25/70-0,12/2	IE2	G 1½	180	0,12	7	2089569	427,-	10
VeroLine-IPL 25/80-0,12/2	IE2	G 1½	180	0,12	7	2089570	427,-	10
VeroLine-IPL 25/85-0,18/2	IE2	G 1½	180	0,18	9	2089571	478,-	10
VeroLine-IPL 25/90-0,25/2	IE2	G 1½	180	0,25	9	2089572	583,-	10
VeroLine-IPL 30/70-0,12/2	IE2	G 2	180	0,12	7	2089573	470,-	10
VeroLine-IPL 30/80-0,12/2	IE2	G 2	180	0,12	7	2089574	470,-	10
VeroLine-IPL 30/85-0,18/2	IE2	G 2	180	0,18	9	2089575	509,-	10
VeroLine-IPL 30/90-0,25/2	IE2	G 2	180	0,25	9	2089576	668,-	10
VeroLine-IPL 32/85-0,37/2	IE2	DN 32	260	0,37	19	2150335	757,-	3
VeroLine-IPL 32/95-0,55/2	IE2	DN 32	260	0,55	22	2150336	812,-	3
VeroLine-IPL 32/105-0,75/2	IE3	DN 32	260	0,75	21	2152928	897,-	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3	
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
VeroLine-IPL 32/125-1,1/2	IE3	DN 32	260	1,1	25	2152929	1.012,-	3
VeroLine-IPL 32/135-1,1/2	IE3	DN 32	260	1,1	25	2152930	1.028,-	3
VeroLine-IPL 32/135-1,5/2	IE3	DN 32	260	1,5	30	2152931	1.088,-	3
VeroLine-IPL 32/165-3/2	IE3	DN 32	320	3	50	2121199	1.420,-	4
VeroLine-IPL 32/175-4/2	IE3	DN 32	320	4	57	2121200	1.729,-	4
VeroLine-IPL 40/75-0,12/2	IE2	DN 40	250	0,12	18	2155494	644,-	3
VeroLine-IPL 40/90-0,37/2	IE2	DN 40	250	0,37	19	2089584	874,-	3
VeroLine-IPL 40/115-0,55/2	IE2	DN 40	250	0,55	20	2089585	969,-	3
VeroLine-IPL 40/120-1,5/2	IE3	DN 40	320	1,5	32	2121201	1.042,-	3
VeroLine-IPL 40/130-2,2/2	IE3	DN 40	320	2,2	34	2121202	1.165,-	3
VeroLine-IPL 40/150-3/2	IE3	DN 40	320	3	39	2121203	1.396,-	3
VeroLine-IPL 40/160-4/2	IE3	DN 40	320	4	46	2121204	1.486,-	3
VeroLine-IPL 40/165-4/2	IE3	DN 40	340	4	61	2121205	1.667,-	4
VeroLine-IPL 40/175-5,5/2	IE3	DN 40	340	5,5	75	2121206	2.157,-	4
VeroLine-IPL 40/195-7,5/2	IE3	DN 40	440	7,5	84	2121207	2.201,-	5
VeroLine-IPL 50/95-0,55/2	IE2	DN 50	280	0,55	21	2152442	1.087,-	3
VeroLine-IPL 50/105-0,75/2	IE3	DN 50	280	0,75	23	2152934	1.155,-	3
VeroLine-IPL 50/120-1,5/2	IE3	DN 50	340	1,5	36	2121209	1.189,-	3
VeroLine-IPL 50/130-2,2/2	IE3	DN 50	340	2,2	36	2121210	1.262,-	3
VeroLine-IPL 50/140-3/2	IE3	DN 50	340	3	42	2121211	1.416,-	3
VeroLine-IPL 50/150-4/2	IE3	DN 50	340	4	48	2121212	1.503,-	3
VeroLine-IPL 50/155-4/2	IE3	DN 50	340	4	66	2121213	1.689,-	4
VeroLine-IPL 50/165-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	77	2121214	2.114,-	5
VeroLine-IPL 50/175-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	77	2121215	2.114,-	5
VeroLine-IPL 50/175-7,5/2	IE3	DN 50	340	7,5	84	2121216	2.214,-	5
VeroLine-IPL 50/185-7,5/2	IE3	DN 50	440	7,5	86	2121217	2.214,-	5
VeroLine-IPL 65/110-2,2/2	IE3	DN 65	340	2,2	39	2121219	1.468,-	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR
VeroLine-IPL 65/115-1,5/2	IE3	DN 65	340	1,5	37	2121218	1.410,- 3
VeroLine-IPL 65/120-3/2	IE3	DN 65	340	3	44	2121220	1.594,- 3
VeroLine-IPL 65/130-4/2	IE3	DN 65	340	4	51	2121221	1.680,- 3
VeroLine-IPL 65/145-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	78	2121222	1.974,- 5
VeroLine-IPL 65/155-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	78	2121223	1.974,- 5
VeroLine-IPL 65/155-7,5/2	IE3	DN 65	340	7,5	87	2121224	2.078,- 5
VeroLine-IPL 65/165-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	81	2121225	2.245,- 5
VeroLine-IPL 65/175-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	82	2121226	2.245,- 5
VeroLine-IPL 65/175-7,5/2	IE3	DN 65	430	7,5	89	2121227	2.350,- 5
VeroLine-IPL 80/105-3/2	IE3	DN 80	360	3	50	2121229	1.676,- 3
VeroLine-IPL 80/110-4/2	IE3	DN 80	360	4	56	2121189	1.759,- 3
VeroLine-IPL 80/115-2,2/2	IE3	DN 80	360	2,2	43	2121228	1.633,- 3
VeroLine-IPL 80/120-4/2	IE3	DN 80	360	4	56	2121230	1.759,- 3
VeroLine-IPL 80/145-5,5/2	IE3	DN 80	400	5,5	85	2121231	2.236,- 5
VeroLine-IPL 80/155-7,5/2	IE3	DN 80	400	7,5	94	2121232	2.287,- 5

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR
VeroLine-IPL 32/105-0,12/4	IE2	DN 32	260	0,12	18	2150342	751,- 3
VeroLine-IPL 32/135-0,25/4	IE2	DN 32	260	0,25	20	2150343	855,- 3
VeroLine-IPL 40/80-0,09/4	IE2	DN 40	250	0,09	14	2089695	638,- 3
VeroLine-IPL 40/110-0,12/4	IE2	DN 40	250	0,12	18	2089553	654,- 3
VeroLine-IPL 40/130-0,25/4	IE2	DN 40	320	0,25	22	2089554	874,- 3
VeroLine-IPL 40/160-0,37/4	IE2	DN 40	320	0,37	23	2089555	1.046,- 3
VeroLine-IPL 50/105-0,12/4	IE2	DN 50	280	0,12	20	2150344	861,- 3
VeroLine-IPL 50/120-0,25/4	IE2	DN 50	340	0,25	25	2112395	976,- 3

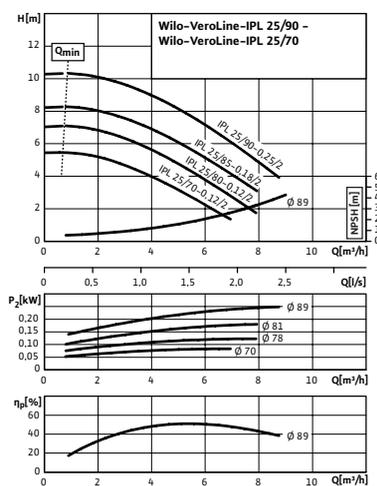
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 4 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR
VeroLine-IPL 50/130-0,37/4	IE2	DN 50	340	0,37	26	2089557	1.072,- 3
VeroLine-IPL 50/160-0,55/4	IE2	DN 50	340	0,55	29	2089558	1.200,- 3
VeroLine-IPL 65/110-0,25/4	IE2	DN 65	340	0,25	27	2129203	1.145,- 3
VeroLine-IPL 65/120-0,37/4	IE2	DN 65	340	0,37	28	2129204	1.200,- 3
VeroLine-IPL 65/130-0,55/4	IE2	DN 65	340	0,55	31	2129205	1.228,- 3
VeroLine-IPL 80/120-0,55/4	IE2	DN 80	360	0,55	37	2129206	1.348,- 3
VeroLine-IPL 80/125-0,75/4	IE3	DN 80	360	0,75	41	2121190	1.469,- 3
VeroLine-IPL 80/140-1,1/4	IE3	DN 80	360	1,1	42	2121191	1.542,- 3
VeroLine-IPL 100/135-1,1/4	IE3	DN 100	500	1,1	69	2121192	1.841,- 5
VeroLine-IPL 100/145-1,5/4	IE3	DN 100	500	1,5	74	2121193	2.635,- 5
VeroLine-IPL 100/165-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,2	89	2121194	2.817,- 5
VeroLine-IPL 100/175-3/4	IE3	DN 100	500	3	90	2121195	2.848,- 5

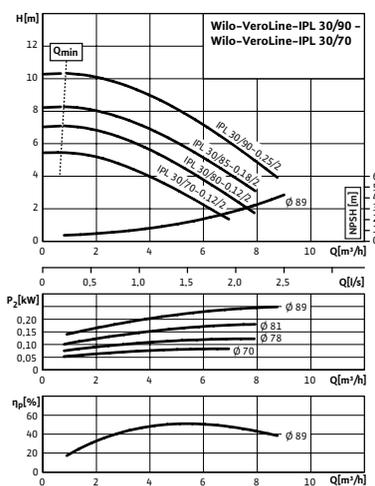
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 25/70-0,12/2 - 25/90-0,25/2, 2-pole, 50 Hz



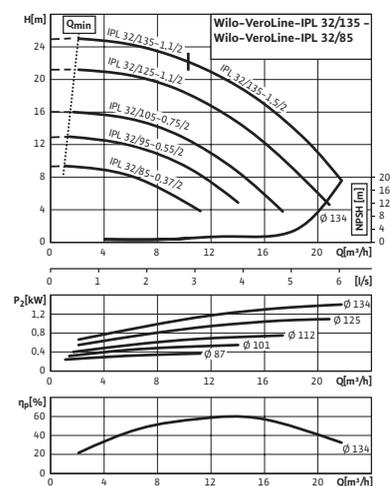
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2, 2-pole, 50 Hz



Courbe caractéristique de la pompe

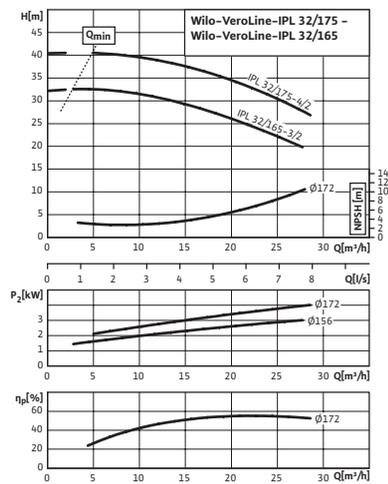
VeroLine-IPL 32/85-0,37/2 - 32/135/1,5/2, 2-pole, 50 Hz



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

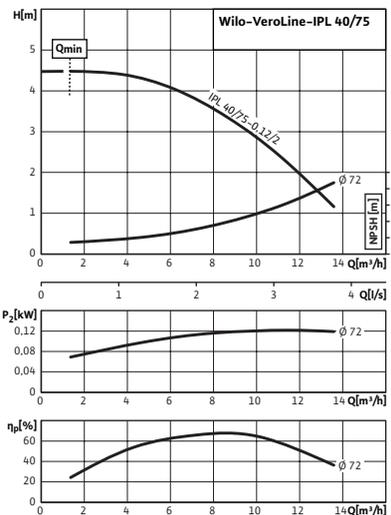
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2, 2-pole, 50 Hz



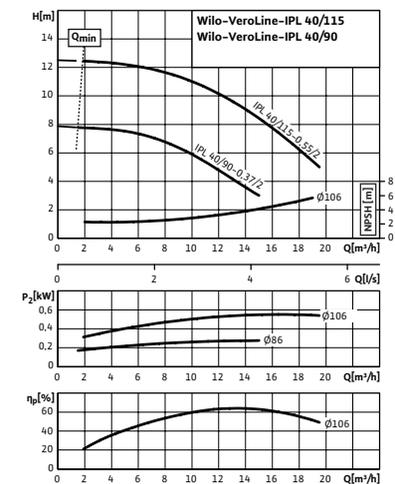
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 40/75-0,12/2, 2-pole, 50 Hz



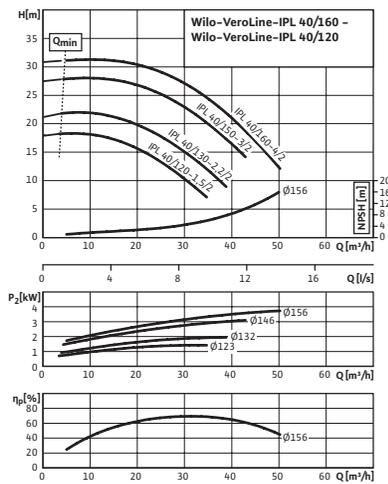
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2, 2-pole, 50 Hz



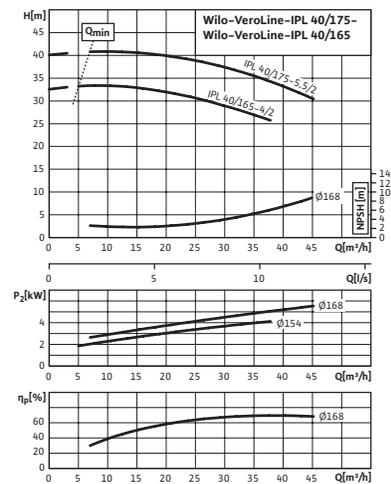
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2, 2-pole, 50 Hz



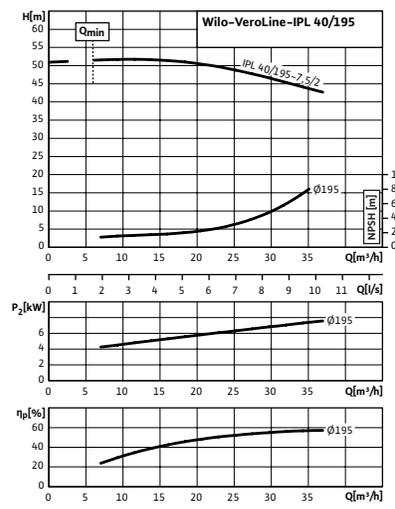
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2, 2-pole, 50 Hz



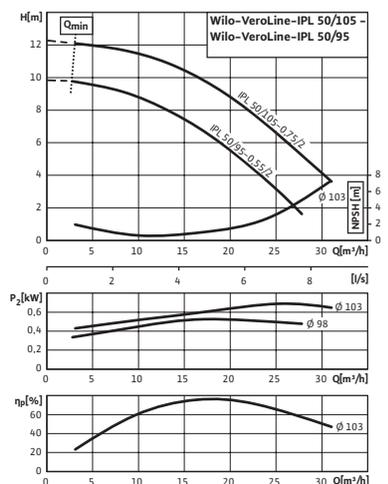
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 40/195-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



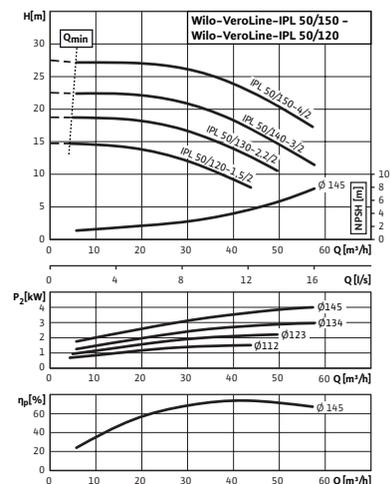
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 50/95-0,55/2 - 50/105/0,75/2, 2-pole, 50 Hz



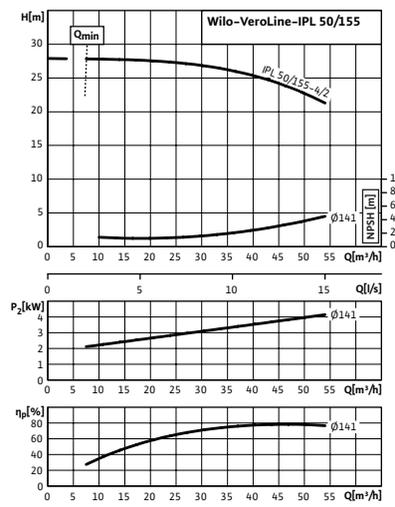
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2, 2-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPL 50/155-4/2, 2-pole, 50 Hz

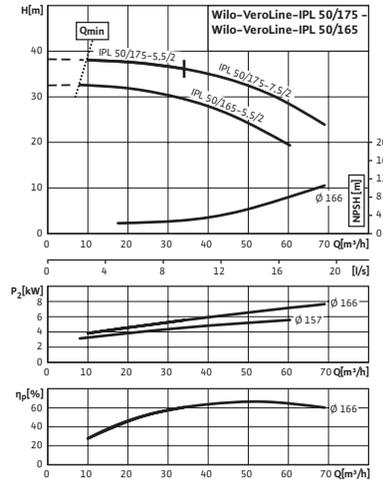


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

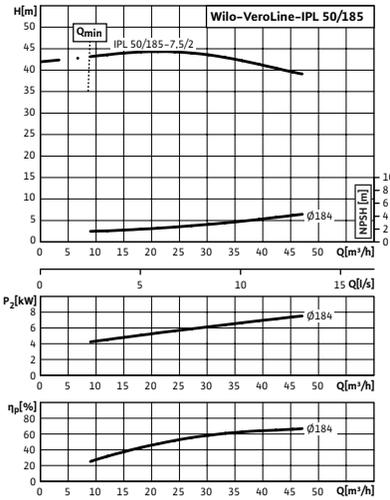
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



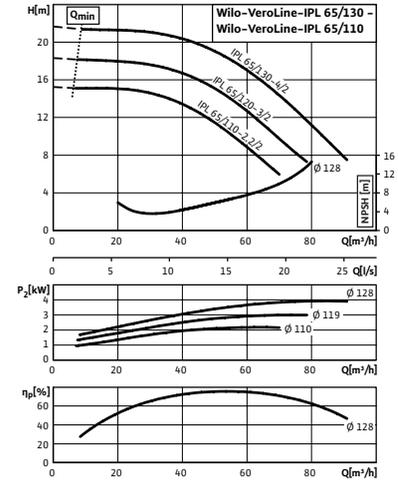
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 50/185-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



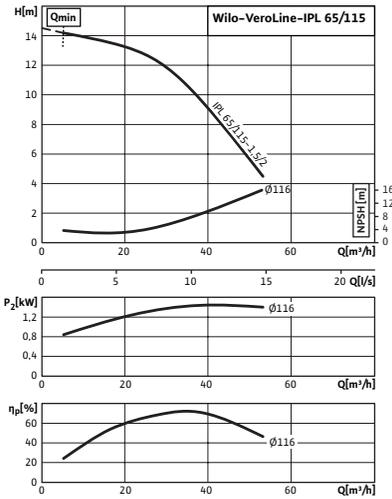
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2, 2-pole, 50 Hz



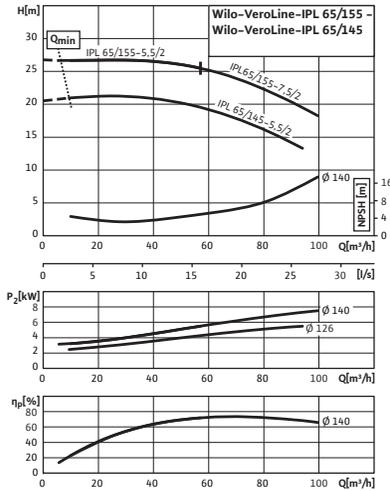
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/115-1,5/2, 2-pole, 50 Hz



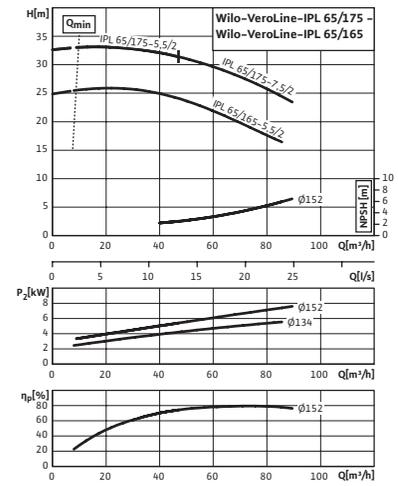
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



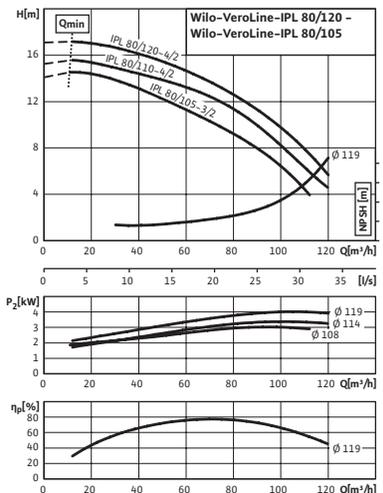
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



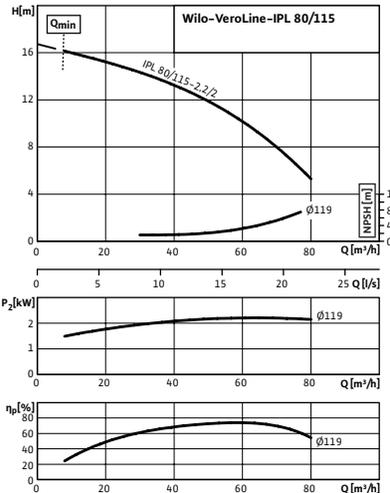
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 80/105-3/2 - 80/120-4/2, 2-pole, 50 Hz



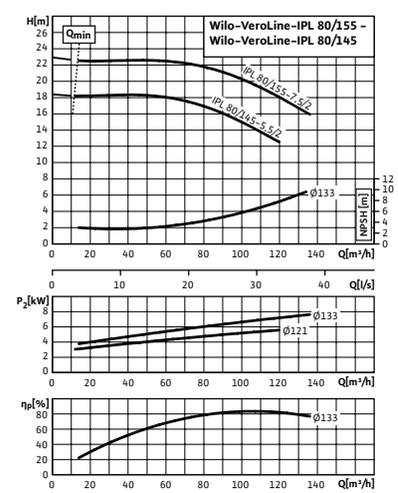
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 80/115-2,2/2, 2-pole, 50 Hz



Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2, 2-pole, 50 Hz

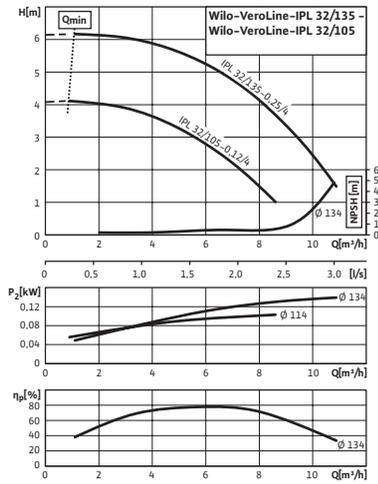


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

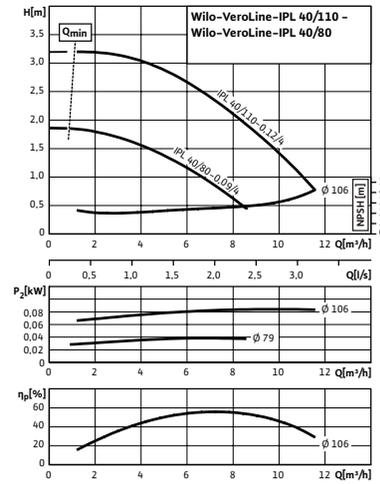
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4, 4-pole, 50 Hz



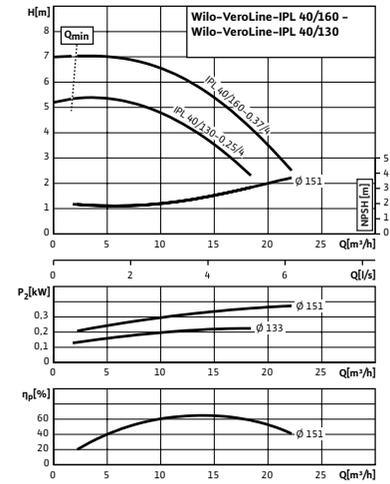
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4, 4-pole, 50 Hz



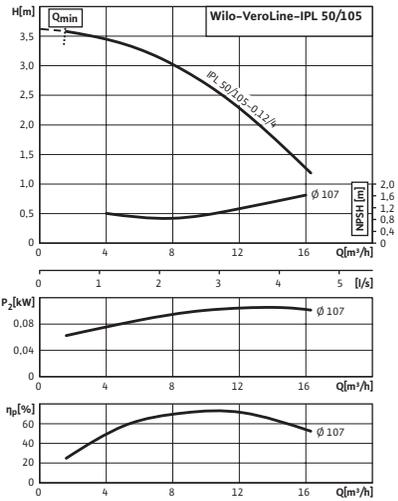
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4, 4-pole, 50 Hz



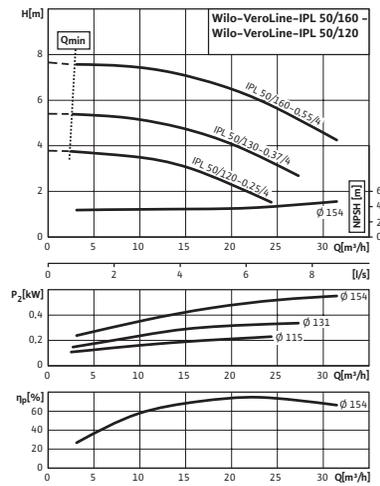
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 50/105-0,12/4, 4-pole, 50 Hz



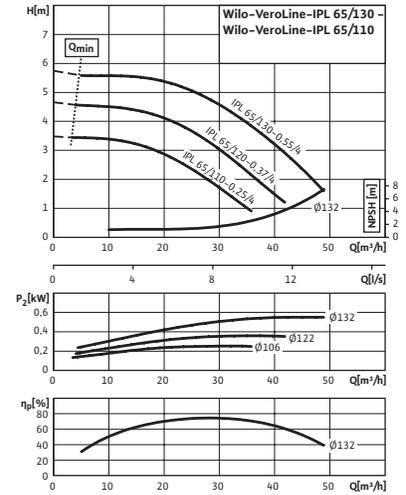
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 50/120-0,25/4 - 50/160-0,55/4, 4-pole, 50 Hz



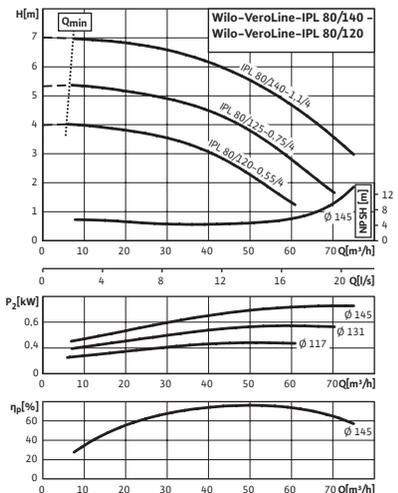
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4, 4-pole, 50 Hz



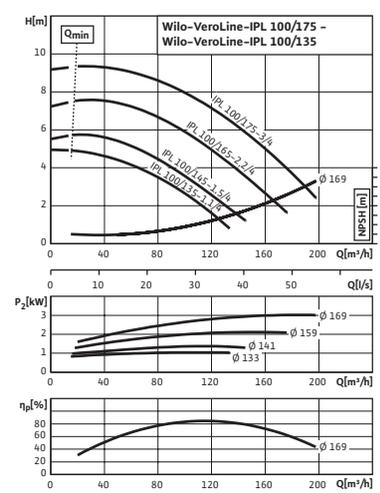
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4, 4-pole, 50 Hz



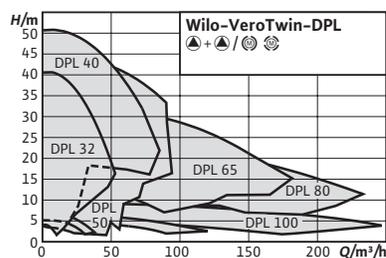
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4, 4-pole, 50 Hz



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Montage mural/montage sur fondation	296
Protection moteur	322
Contrôle des pompes SC/FC-HVAC	315

## Wilo-VeroTwin-DPL



### Conception

Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>DPL 40/160-4/2</b>
<b>DPL</b>	Pompe double Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Options

- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Vos avantages

- Réduction de l'encombrement et des coûts d'installation grâce à la version pompe double
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Exécution de série : Moteur à arbre monobloc
- Exécution N : moteur standard B5 ou V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable

### Remarques

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs ≥ 0,75 kW

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	10 bar
Raccordement électrique	

Caractéristiques techniques (gamme)	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	fonte
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

VeroTwin-DPL

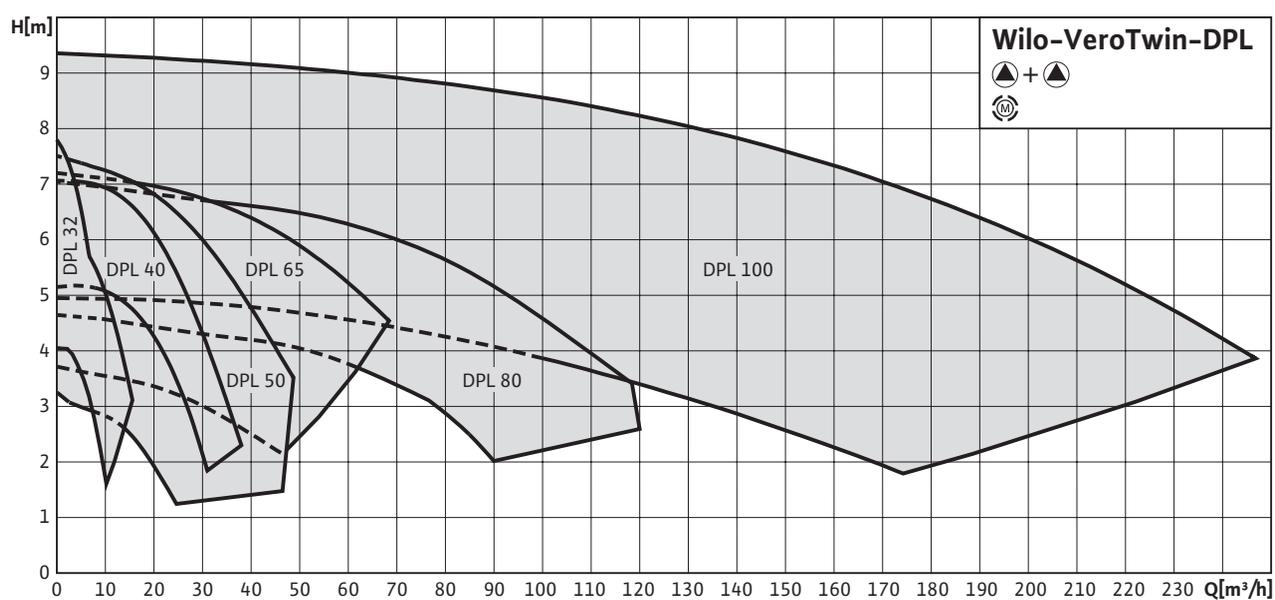
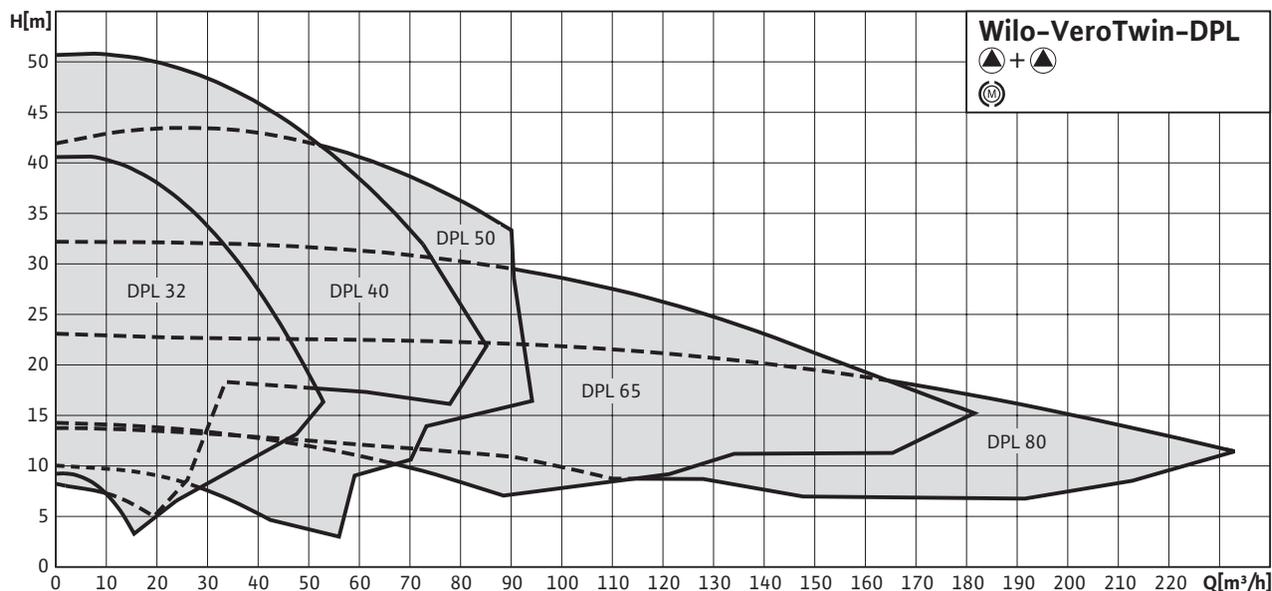


Diagramme caractéristique (grand)

VeroTwin-DPL



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD		
							EUR		
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				Brides pleines
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2	IE2	DN 32	260	0,37	36	2150365	1.498,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2	IE2	DN 32	260	0,55	41	2150366	1.601,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2	IE3	DN 32	260	0,75	45	2121239	1.770,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2	IE3	DN 32	260	1,1	52	2121240	1.995,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2	IE3	DN 32	260	1,1	52	2121241	2.022,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2	IE3	DN 32	260	1,5	63	2155462	2.145,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/165-3/2	IE3	DN 32	320	3	99	2121242	2.799,-	4	B
VeroTwin-DPL 32/175-4/2	IE3	DN 32	320	4	114	2121243	3.405,-	4	B
VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2	IE2	DN 40	250	0,12	37	2157302	1.268,-	3	G
VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2	IE2	DN 40	250	0,37	39	2089642	1.725,-	3	G
VeroTwin-DPL 40/115-0,55/2	IE2	DN 40	250	0,55	41	2089643	1.903,-	3	G

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2	IE3	DN 40	320	1,5	64	2121244	2.055,-	3	F
VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2	IE3	DN 40	320	2,2	66	2121245	2.298,-	3	F
VeroTwin-DPL 40/150-3/2	IE3	DN 40	320	3	78	2121246	2.751,-	3	F
VeroTwin-DPL 40/160-4/2	IE3	DN 40	320	4	90	2121247	2.929,-	3	F
VeroTwin-DPL 40/165-4/2	IE3	DN 40	340	4	118	2121248	3.611,-	4	B
VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2	IE3	DN 40	340	5,5	146	2121249	4.252,-	4	B
VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2	IE3	DN 40	440	7,5	185	2121250	4.338,-	5	C
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2	IE2	DN 50	280	0,55	41	2152445	2.142,-	3	G
VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2	IE3	DN 50	280	0,75	43	2155465	2.280,-	3	G
VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2	IE3	DN 50	340	1,5	66	2121252	2.342,-	3	F
VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2	IE3	DN 50	340	2,2	68	2121253	2.481,-	3	F
VeroTwin-DPL 50/140-3/2	IE3	DN 50	340	3	79	2121254	2.794,-	3	F
VeroTwin-DPL 50/150-4/2	IE3	DN 50	340	4	92	2121255	2.955,-	3	F
VeroTwin-DPL 50/155-4/2	IE3	DN 50	340	4	113	2121256	3.331,-	4	A
VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	150	2121257	4.165,-	5	B
VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	150	2121258	4.165,-	5	B
VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2	IE3	DN 50	340	7,5	165	2121259	4.361,-	5	B
VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2	IE3	DN 50	440	7,5	172	2121260	4.361,-	5	C
VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2	IE3	DN 65	340	2,2	76	2121262	2.891,-	3	F
VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2	IE3	DN 65	340	1,5	72	2121261	2.779,-	3	H
VeroTwin-DPL 65/120-3/2	IE3	DN 65	340	3	87	2121263	3.141,-	3	F
VeroTwin-DPL 65/130-4/2	IE3	DN 65	340	4	100	2121264	3.309,-	3	F
VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	153	2121265	3.894,-	5	A
VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	154	2121266	3.894,-	5	A
VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2	IE3	DN 65	340	7,5	170	2121267	4.099,-	5	A
VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	171	2121268	4.427,-	5	B
VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	171	2121269	4.427,-	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2	IE3	DN 65	430	7,5	186	2121270	4.632,-	5	B
VeroTwin-DPL 80/105-3/2	IE3	DN 80	360	3	90	2121272	3.303,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/110-4/2	IE3	DN 80	360	4	103	2121273	3.467,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2	IE3	DN 80	360	2,2	80	2121271	3.220,-	3	H
VeroTwin-DPL 80/120-4/2	IE3	DN 80	360	4	103	2155463	3.467,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2	IE3	DN 80	360	5,5	109	2155464	4.051,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2	IE3	DN 80	400	5,5	168	2121274	4.405,-	5	A
VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2	IE3	DN 80	400	7,5	185	2121275	4.509,-	5	A

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4	IE2	DN 32	260	0,12	34	2150372	1.484,-	3	F
VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4	IE2	DN 32	260	0,25	35	2150373	1.680,-	3	F
VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4	IE2	DN 40	320	0,25	42	2089620	1.725,-	3	F
VeroTwin-DPL 40/160-0,37/4	IE2	DN 40	320	0,37	44	2089621	2.062,-	3	F
VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4	IE2	DN 50	280	0,12	37	2150374	1.864,-	3	G
VeroTwin-DPL 50/130-0,37/4	IE2	DN 50	340	0,37	46	2089623	2.114,-	3	F
VeroTwin-DPL 50/160-0,55/4	IE2	DN 50	340	0,55	53	2089624	2.370,-	3	F
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4	IE2	DN 65	340	0,25	51	2133205	2.255,-	3	F
VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4	IE2	DN 65	340	0,37	53	2133206	2.366,-	3	F
VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4	IE2	DN 65	340	0,55	61	2133207	2.414,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4	IE2	DN 80	360	0,55	64	2133208	2.654,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4	IE3	DN 80	360	0,75	59	2121233	2.894,-	3	F
VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4	IE3	DN 80	360	1,1	75	2121234	3.034,-	3	F
VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4	IE3	DN 100	500	1,1	135	2121235	3.626,-	5	B
VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4	IE3	DN 100	500	1,5	145	2121236	5.195,-	5	B

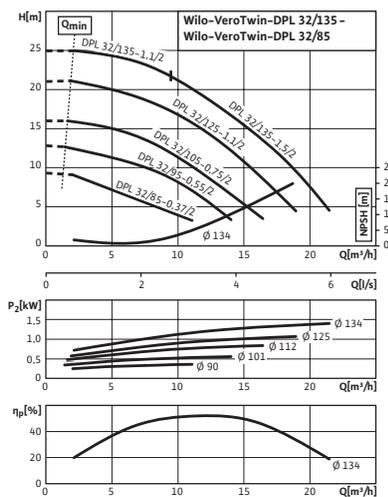
Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,2	173	2121237	5.554,-	5	B
VeroTwin-DPL 100/175-3/4	IE3	DN 100	500	3	176	2121238	5.616,-	5	B

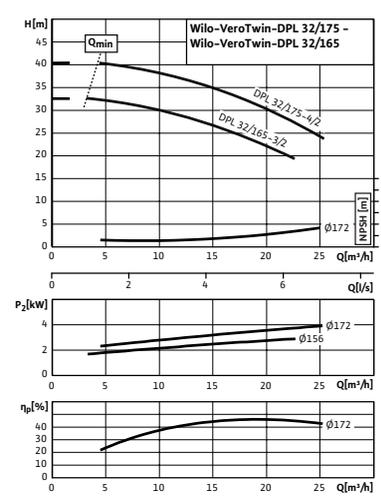
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2 - 32/135-1,5/2, 2-pole



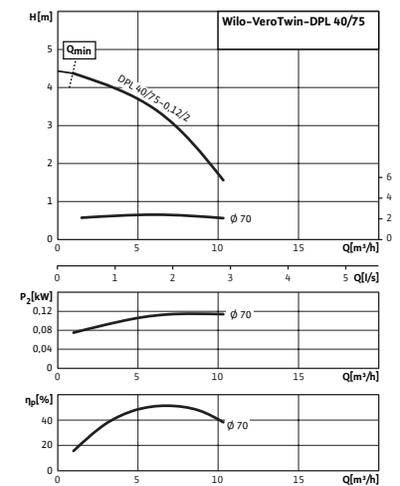
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2, 2-pole



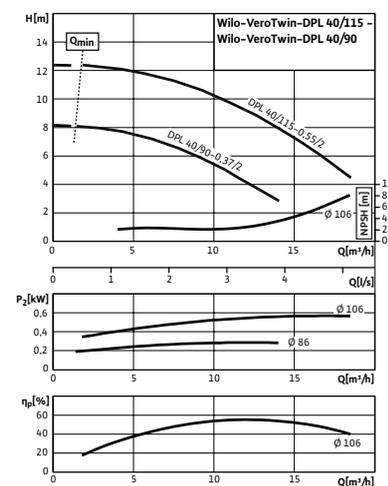
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2, 2-pole



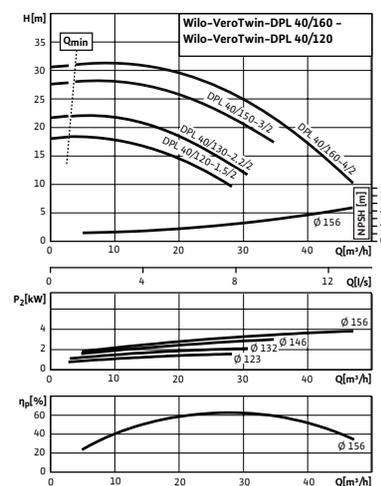
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2, 2-pole



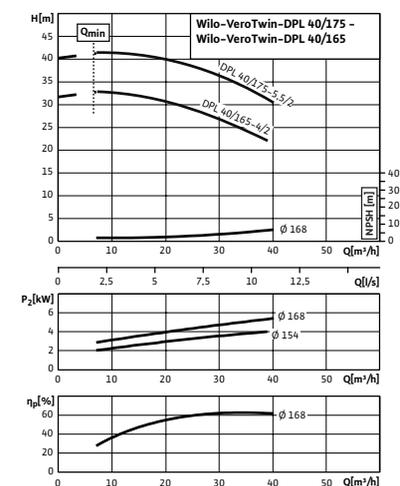
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2, 2-pole



Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2, 2-pole

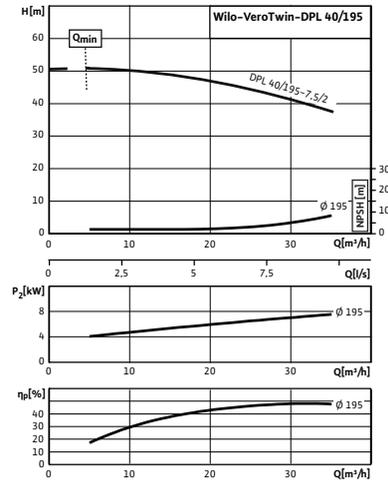


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

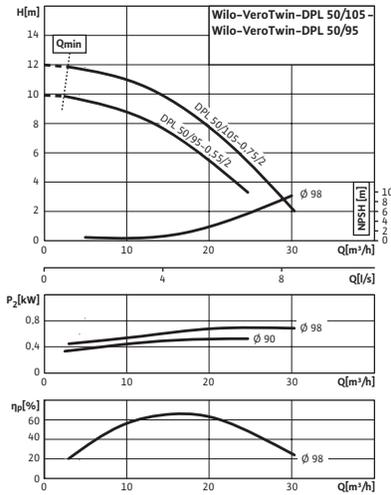
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2, 2-pole



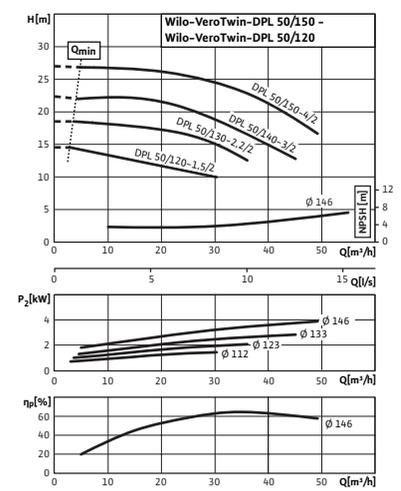
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2 - 50/105-0,75/2, 2-pole



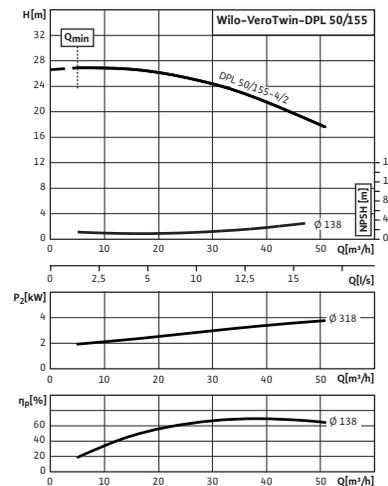
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2, 2-pole



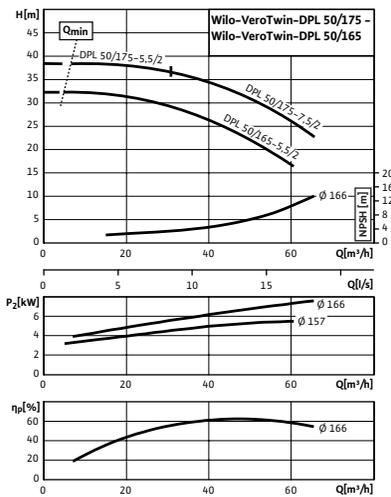
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/155-4/2, 2-pole



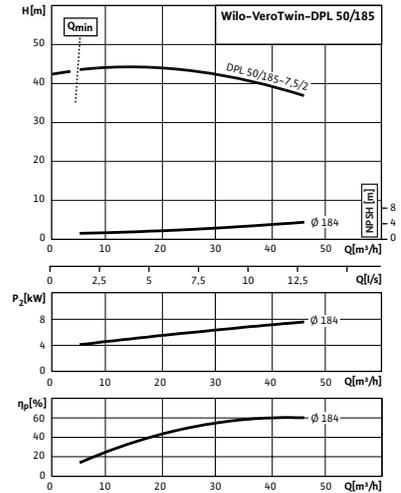
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2, 2-pole



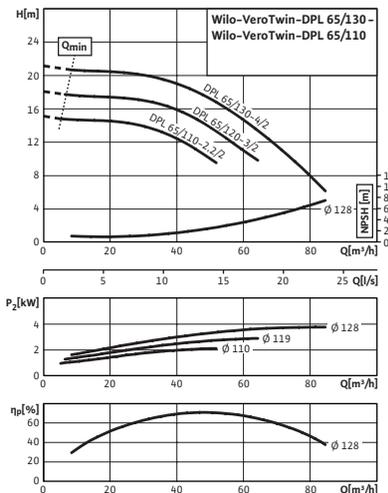
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2, 2-pole



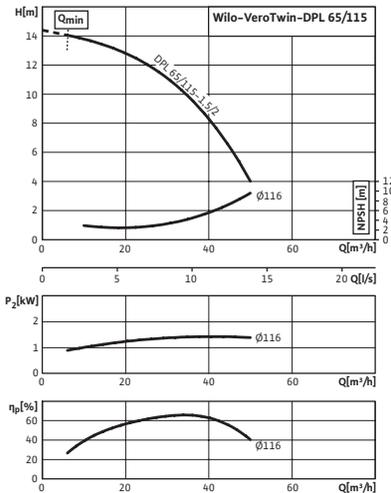
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2, 2-pole



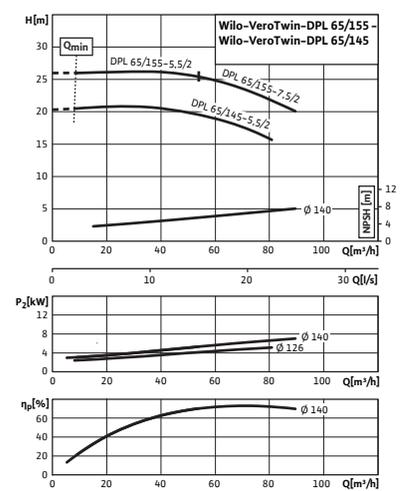
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2, 2-pole



**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2, 2-pole

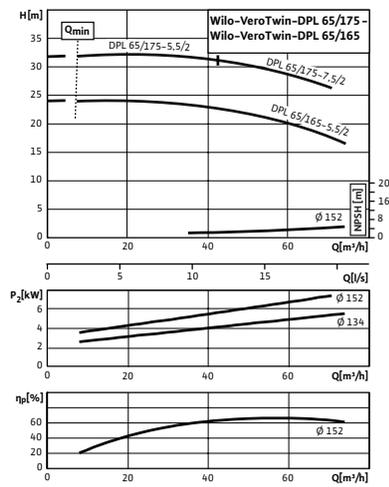


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

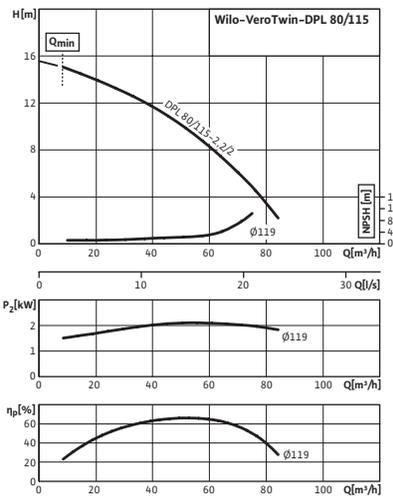
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2, 2-pole



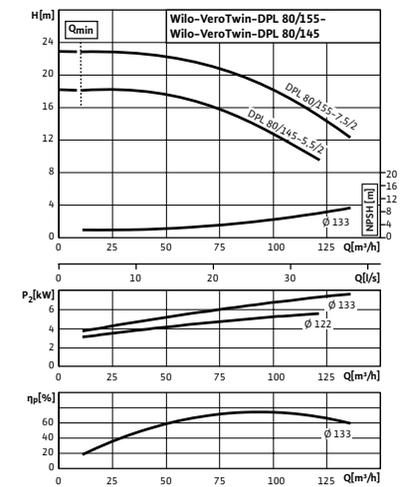
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2, 2-pole



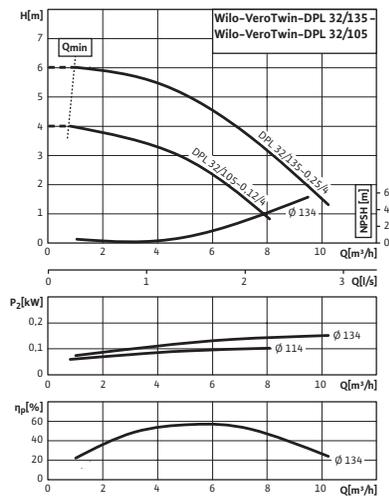
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2, 2-pole



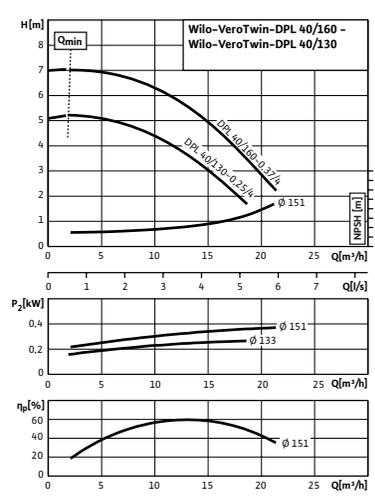
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4, 4-pole



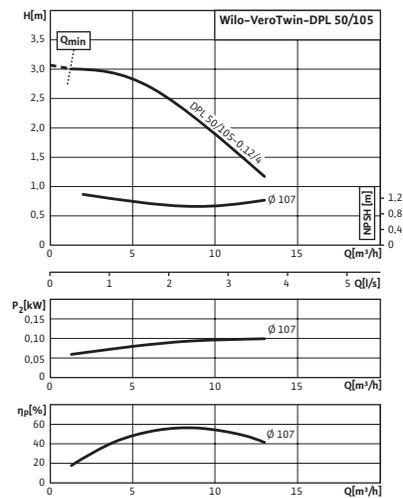
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4, 4-pole



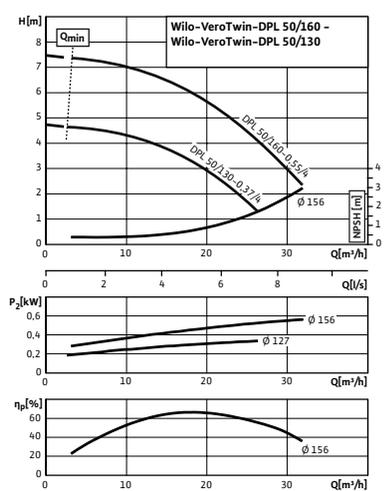
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4, 4-pole



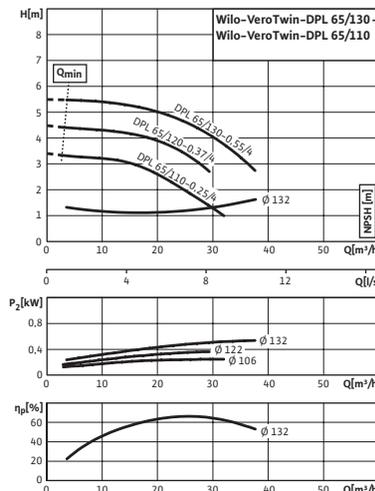
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 50/130-0,37 - 50/160-0,55/4, 4-pole



**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4, 4-pole

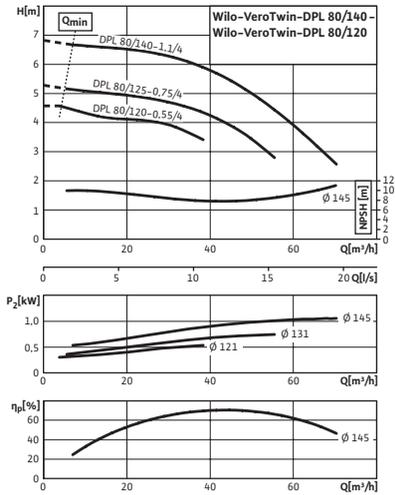


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

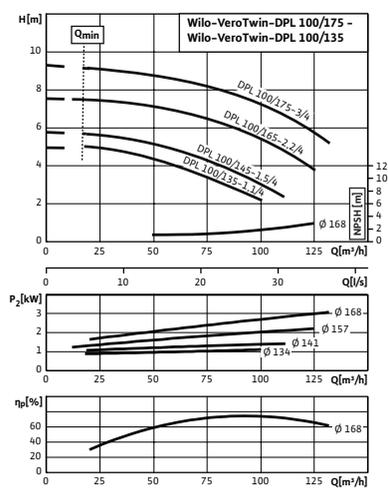
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4, 4-pole

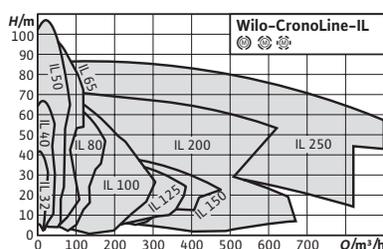


**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4, 4-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Montage mural/montage sur fondation	296
Protection moteur	322
Contrôle des pompes SC/FC-HVAC	315

IE4

## Wilo-CronoLine-IL



### Conception

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

### Utilisation

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>IL 40/160-4/2</b>
<b>IL</b>	Pompe Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Options

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-P4 pour une pression de service max. de 25 bars (voir liste des prix Wilo)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Vos avantages

- Coûts de fonctionnement réduits grâce à un rendement optimisé
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Grande disponibilité des moteurs normalisés dans le monde entier (conformes aux spécifications Wilo) et garnitures mécaniques

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs  $\geq 0,75$  kW

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40^\circ\text{C}$ )	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Pression de service maximale PN	16 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
<b>Matériaux</b>	
Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL
Lanterne	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Roue	fonte / bronze
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

**Diagramme caractéristique (grand)**

CronoLine-IL

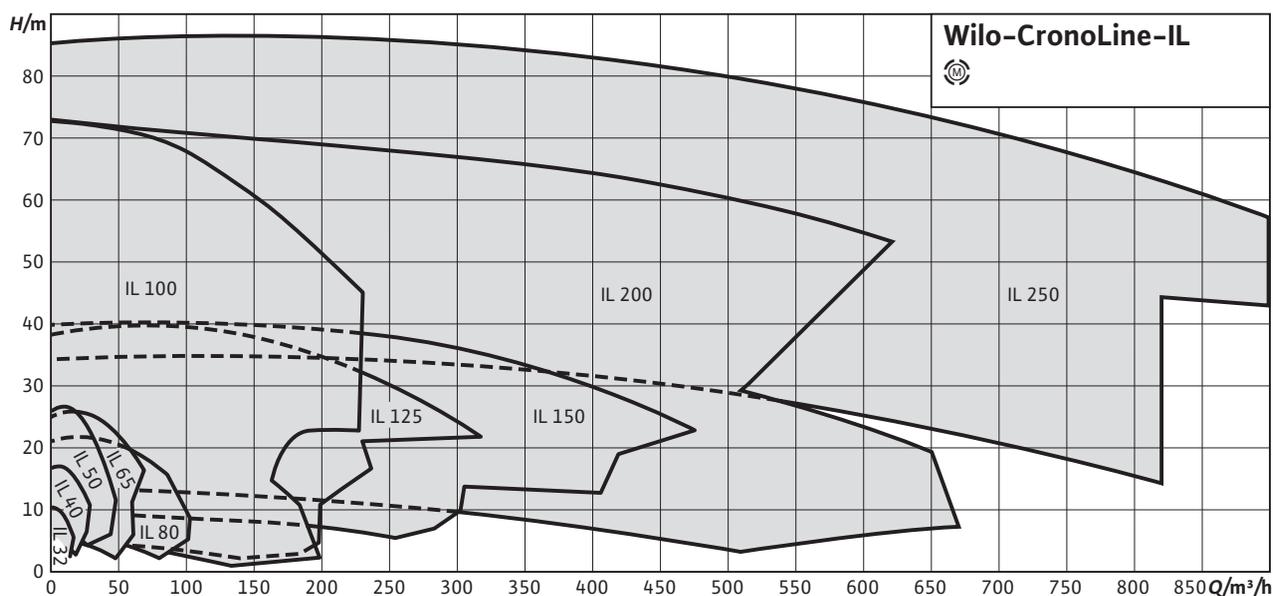


Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL

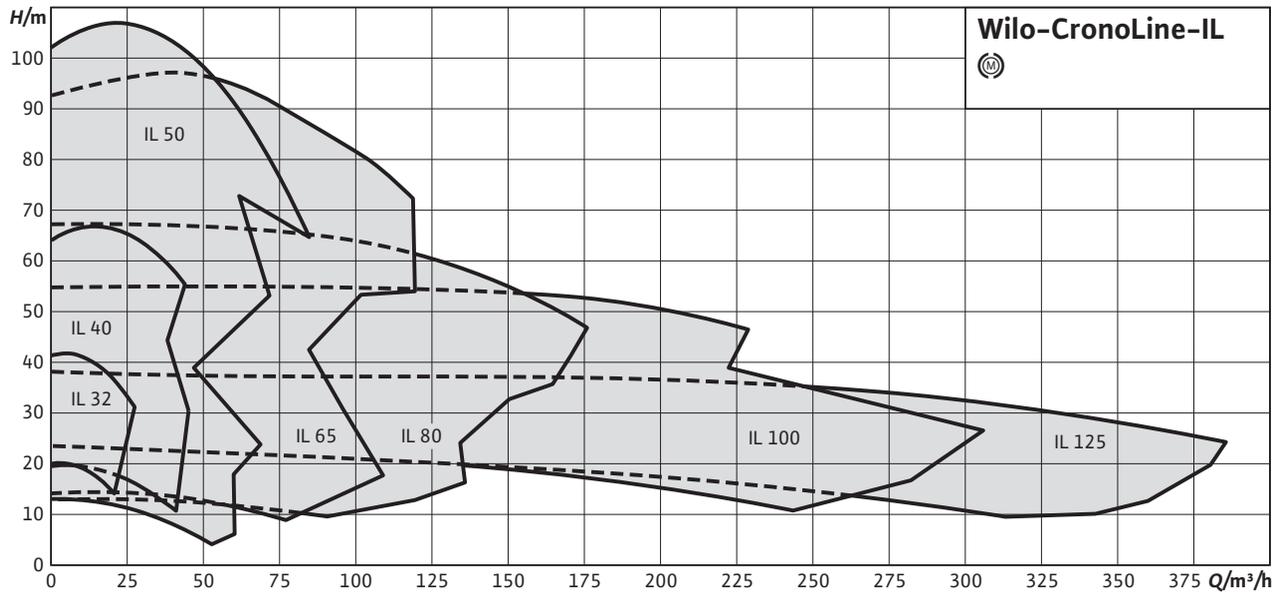
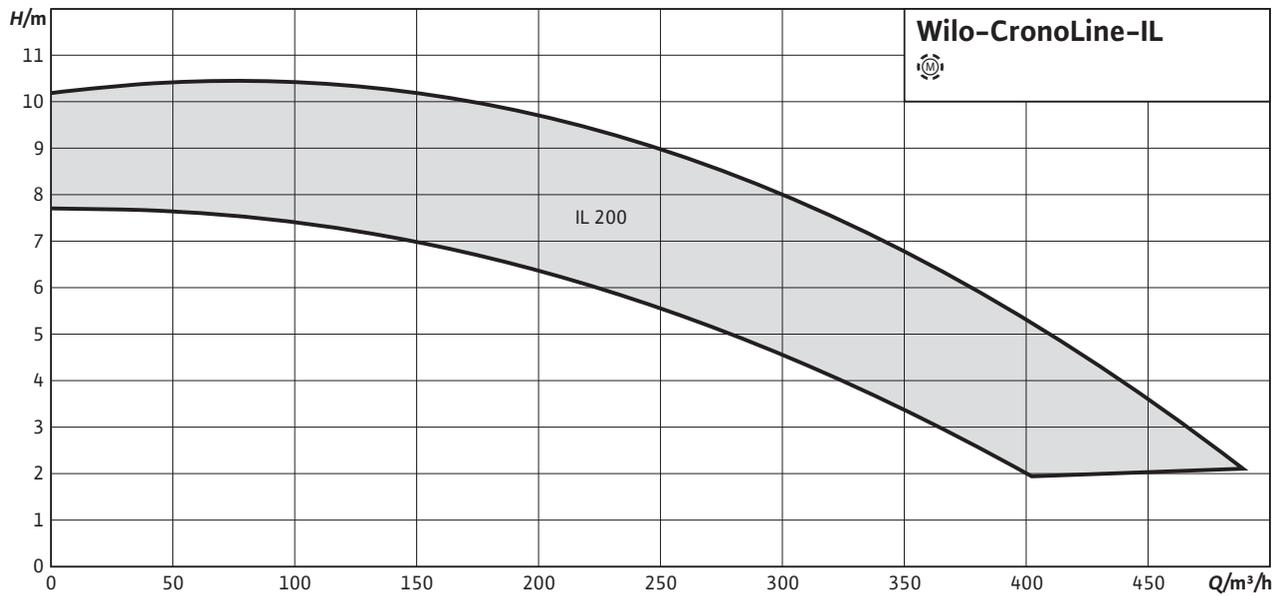


Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
 ☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3	
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
CronoLine-IL 32/140-1,5/2	IE3	DN 32	320	1,5	53	2120862	1.182,-	4
CronoLine-IL 32/150-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,2	56	2120863	1.266,-	4
CronoLine-IL 32/160-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,2	56	2120864	1.266,-	4
CronoLine-IL 32/160-3/2	IE3	DN 32	320	3	59	2120865	1.328,-	4
CronoLine-IL 32/170-3/2	IE3	DN 32	320	3	59	2120866	1.328,-	4
CronoLine-IL 32/170-4/2	IE3	DN 32	320	4	67	2120867	1.359,-	4
CronoLine-IL 40/140-2,2/2	IE3	DN 40	340	2,2	57	2120868	1.279,-	4
CronoLine-IL 40/150-3/2	IE3	DN 40	340	3	61	2120869	1.337,-	4
CronoLine-IL 40/160-4/2	IE3	DN 40	340	4	69	2120870	1.558,-	4
CronoLine-IL 40/170-5,5/2	IE3	DN 40	340	5,5	86	2120871	2.017,-	4
CronoLine-IL 40/200-7,5/2	IE3	DN 40	440	7,5	102	2120872	2.059,-	5
CronoLine-IL 40/220-11/2	IE3	DN 40	440	11	154	2120873	2.618,-	5
CronoLine-IL 50/110-1,5/2	IE3	DN 50	340	1,5	52	2120874	1.211,-	4
CronoLine-IL 50/120-2,2/2	IE3	DN 50	340	2,2	55	2120875	1.286,-	4
CronoLine-IL 50/130-3/2	IE3	DN 50	340	3	59	2120876	1.355,-	4
CronoLine-IL 50/140-3/2	IE3	DN 50	340	3	59	2120877	1.355,-	4
CronoLine-IL 50/140-4/2	IE3	DN 50	340	4	67	2120878	1.582,-	4
CronoLine-IL 50/160-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	90	2120879	2.051,-	5
CronoLine-IL 50/170-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	90	2120880	2.051,-	5
CronoLine-IL 50/170-7,5/2	IE3	DN 50	340	7,5	93	2120881	2.068,-	5
CronoLine-IL 50/180-7,5/2	IE3	DN 50	440	7,5	106	2120882	2.068,-	5
CronoLine-IL 50/210-11/2	IE3	DN 50	440	11	157	2120883	2.851,-	5
CronoLine-IL 50/220-11/2	IE3	DN 50	440	11	157	2120884	2.851,-	5
CronoLine-IL 50/220-15/2	IE3	DN 50	440	15	176	2120885	3.097,-	5
CronoLine-IL 50/250-18,5/2	IE3	DN 50	440	18,5	201	2120886	4.001,-	6
CronoLine-IL 50/250-22/2	IE3	DN 50	440	22	217	2120887	4.572,-	6
CronoLine-IL 50/270-22/2	IE3	DN 50	440	22	217	2120888	4.572,-	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR
CronoLine-IL 50/270-30/2	IE3	DN 50	440	30	344	2120889	4.889,- 6
CronoLine-IL 65/110-3/2	IE3	DN 65	340	3	62	2120890	1.434,- 4
CronoLine-IL 65/120-3/2	IE3	DN 65	340	3	62	2120891	1.434,- 4
CronoLine-IL 65/120-4/2	IE3	DN 65	340	4	70	2120892	1.594,- 4
CronoLine-IL 65/130-4/2	IE3	DN 65	340	4	70	2120893	1.594,- 4
CronoLine-IL 65/130-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	87	2120894	2.102,- 5
CronoLine-IL 65/140-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	87	2120895	2.102,- 5
CronoLine-IL 65/140-7,5/2	IE3	DN 65	340	7,5	90	2120896	2.197,- 5
CronoLine-IL 65/150-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	96	2120897	2.102,- 5
CronoLine-IL 65/160-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	96	2120898	2.102,- 5
CronoLine-IL 65/160-7,5/2	IE3	DN 65	430	7,5	99	2120899	2.197,- 5
CronoLine-IL 65/170-11/2	IE3	DN 65	430	11	144	2120900	2.871,- 5
CronoLine-IL 65/200-11/2	IE3	DN 65	475	11	164	2120901	2.871,- 6
CronoLine-IL 65/200-15/2	IE3	DN 65	475	15	182	2120902	3.482,- 6
CronoLine-IL 65/210-15/2	IE3	DN 65	475	15	182	2120903	3.482,- 6
CronoLine-IL 65/210-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,5	199	2120904	4.158,- 6
CronoLine-IL 65/220-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,5	198	2120905	4.158,- 6
CronoLine-IL 65/220-22/2	IE3	DN 65	475	22	215	2120906	4.642,- 6
CronoLine-IL 65/240-30/2	IE3	DN 65	475	30	348	2120907	5.470,- 6
CronoLine-IL 65/260-30/2	IE3	DN 65	475	30	348	2120908	5.470,- 6
CronoLine-IL 65/260-37/2	IE3	DN 65	475	37	367	2120909	6.509,- 6
CronoLine-IL 80/110-3/2	IE3	DN 80	400	3	70	2120910	1.589,- 4
CronoLine-IL 80/120-4/2	IE3	DN 80	400	4	78	2120911	1.744,- 4
CronoLine-IL 80/130-5,5/2	IE3	DN 80	400	5,5	95	2120912	2.129,- 5
CronoLine-IL 80/140-7,5/2	IE3	DN 80	400	7,5	98	2120913	2.252,- 5
CronoLine-IL 80/150-7,5/2	IE3	DN 80	440	7,5	106	2120914	2.252,- 5
CronoLine-IL 80/160-11/2	IE3	DN 80	440	11	151	2120915	2.932,- 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3	
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
CronoLine-IL 80/170-11/2	IE3	DN 80	440	11	151	2120916	2.932,-	5
CronoLine-IL 80/170-15/2	IE3	DN 80	440	15	169	2120917	3.501,-	5
CronoLine-IL 80/190-15/2	IE3	DN 80	500	15	188	2120918	3.501,-	6
CronoLine-IL 80/190-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,5	204	2120919	4.266,-	6
CronoLine-IL 80/200-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,5	204	2120920	4.266,-	6
CronoLine-IL 80/200-22/2	IE3	DN 80	500	22	221	2120921	4.719,-	6
CronoLine-IL 80/210-30/2	IE3	DN 80	500	30	341	2120922	5.588,-	6
CronoLine-IL 80/220-22/2	IE3	DN 80	500	22	224	2120923	4.719,-	6
CronoLine-IL 80/220-30/2	IE3	DN 80	500	30	341	2120924	5.588,-	6
CronoLine-IL 100/145-11/2	IE3	DN 100	500	11	169	2120925	2.985,-	6
CronoLine-IL 100/150-15/2	IE3	DN 100	500	15	187	2120926	3.837,-	6
CronoLine-IL 100/160-15/2	IE3	DN 100	500	15	187	2120927	3.837,-	6
CronoLine-IL 100/160-18,5/2	IE3	DN 100	500	18,5	203	2120928	4.490,-	6
CronoLine-IL 100/165-22/2	IE3	DN 100	500	22	220	2120929	5.012,-	6
CronoLine-IL 100/170-22/2	IE3	DN 100	500	22	220	2120930	5.012,-	6
CronoLine-IL 100/170-30/2	IE3	DN 100	500	30	337	2120931	6.152,-	6
CronoLine-IL 100/190-30/2	IE3	DN 100	550	30	355	2120932	6.152,-	6
CronoLine-IL 100/210-30/2	IE3	DN 100	550	30	355	2120933	6.152,-	6
CronoLine-IL 100/210-37/2	IE3	DN 100	550	37	374	2120934	7.869,-	6
CronoLine-IL 125/145-15/2	IE3	DN 125	620	15	209	2120935	5.291,-	6
CronoLine-IL 125/150-18,5/2	IE3	DN 125	620	18,5	225	2120936	5.787,-	6
CronoLine-IL 125/160-22/2	IE3	DN 125	620	22	241	2120937	6.376,-	6
CronoLine-IL 125/165-30/2	IE3	DN 125	620	30	359	2120938	7.712,-	6
CronoLine-IL 125/170-37/2	IE3	DN 125	620	37	378	2120939	8.217,-	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR
CronoLine-IL 32/140-0,25/4	IE2	DN 32	320	0,25	36	2063574	982,- 4
CronoLine-IL 32/150-0,37/4	IE2	DN 32	320	0,37	36	2088307	993,- 4
CronoLine-IL 32/170-0,55/4	IE2	DN 32	320	0,55	43	2088306	1.115,- 4
CronoLine-IL 40/140-0,25/4	IE2	DN 40	340	0,25	38	2088320	1.010,- 4
CronoLine-IL 40/150-0,37/4	IE2	DN 40	340	0,37	38	2088318	1.018,- 4
CronoLine-IL 40/160-0,55/4	IE2	DN 40	340	0,55	44	2088316	1.121,- 4
CronoLine-IL 40/170-0,75/4	IE3	DN 40	340	0,75	45	2120750	1.266,- 4
CronoLine-IL 40/210-1,1/4	IE3	DN 40	440	1,1	62	2120751	1.378,- 4
CronoLine-IL 40/220-1,5/4	IE3	DN 40	440	1,5	64	2120752	1.401,- 4
CronoLine-IL 50/150-0,55/4	IE2	DN 50	340	0,55	49	2088339	1.130,- 4
CronoLine-IL 50/160-0,75/4	IE3	DN 50	340	0,75	50	2120753	1.276,- 4
CronoLine-IL 50/170-1,1/4	IE3	DN 50	340	1,1	58	2120754	1.372,- 4
CronoLine-IL 50/200-1,5/4	IE3	DN 50	440	1,5	70	2120755	1.417,- 4
CronoLine-IL 50/220-2,2/4	IE3	DN 50	440	2,2	79	2120756	1.553,- 4
CronoLine-IL 50/260-3/4	IE3	DN 50	440	3	94	2120757	1.591,- 5
CronoLine-IL 50/270-3/4	IE3	DN 50	440	3	94	2120758	1.591,- 5
CronoLine-IL 50/270-4/4	IE3	DN 50	440	4	101	2120759	1.795,- 5
CronoLine-IL 65/120-0,55/4	IE2	DN 65	340	0,55	45	2139459	1.227,- 4
CronoLine-IL 65/130-0,75/4	IE3	DN 65	340	0,75	46	2142041	1.379,- 4
CronoLine-IL 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	340	1,1	54	2142042	1.424,- 4
CronoLine-IL 65/150-0,75/4	IE3	DN 65	430	0,75	55	2120760	1.379,- 4
CronoLine-IL 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,1	63	2120761	1.424,- 4
CronoLine-IL 65/170-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,1	63	2120762	1.424,- 4
CronoLine-IL 65/170-1,5/4	IE3	DN 65	430	1,5	65	2120763	1.434,- 4
CronoLine-IL 65/210-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,2	83	2120764	1.681,- 5
CronoLine-IL 65/220-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,2	83	2120765	1.681,- 5
CronoLine-IL 65/220-3/4	IE3	DN 65	475	3	91	2120766	1.788,- 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 4 pôles)								
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Groupe GRD
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
CronoLine-IL 65/250-3/4	IE3	DN 65	475	3	97	2120767	1.788,-	5
CronoLine-IL 65/250-4/4	IE3	DN 65	475	4	104	2120768	2.040,-	5
CronoLine-IL 65/270-4/4	IE3	DN 65	475	4	104	2120769	2.040,-	5
CronoLine-IL 65/270-5,5/4	IE3	DN 65	475	5,5	141	2120770	2.112,-	5
CronoLine-IL 80/145-1,1/4	IE3	DN 80	440	1,1	71	2120771	1.503,-	4
CronoLine-IL 80/150-1,1/4	IE3	DN 80	440	1,1	71	2120772	1.503,-	4
CronoLine-IL 80/160-1,5/4	IE3	DN 80	440	1,5	73	2120773	1.550,-	4
CronoLine-IL 80/170-2,2/4	IE3	DN 80	440	2,2	83	2120774	1.738,-	4
CronoLine-IL 80/210-3/4	IE3	DN 80	500	3	98	2120775	1.915,-	5
CronoLine-IL 80/220-4/4	IE3	DN 80	500	4	105	2120776	2.441,-	5
CronoLine-IL 80/270-5,5/4	IE3	DN 80	500	5,5	110	2120777	2.589,-	5
CronoLine-IL 80/285-5,5/4	IE3	DN 80	620	5,5	203	2157053	2.599,-	13
CronoLine-IL 80/295-5,5/4	IE3	DN 80	620	5,5	203	2157052	2.599,-	13
CronoLine-IL 80/295-7,5/4	IE3	DN 80	620	7,5	213	2169789	2.996,-	13
CronoLine-IL 80/305-7,5/4	IE3	DN 80	620	7,5	213	2157051	2.996,-	13
CronoLine-IL 80/305-11/4	IE3	DN 80	620	11	233	2157049	3.784,-	13
CronoLine-IL 80/315-11/4	IE3	DN 80	620	11	233	2157050	3.784,-	13
CronoLine-IL 80/315-15/4	IE3	DN 80	620	15	255	2157048	4.703,-	13
CronoLine-IL 100/145-1,1/4	IE3	DN 100	500	1,1	84	2120778	1.720,-	5
CronoLine-IL 100/150-1,5/4	IE3	DN 100	500	1,5	86	2120779	2.466,-	5
CronoLine-IL 100/160-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,2	93	2120780	2.635,-	5
CronoLine-IL 100/170-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,2	93	2120781	2.635,-	5
CronoLine-IL 100/170-3/4	IE3	DN 100	500	3	104	2120782	2.663,-	5
CronoLine-IL 100/200-3/4	IE3	DN 100	550	3	111	2120783	2.663,-	5
CronoLine-IL 100/200-4/4	IE3	DN 100	550	4	118	2120784	3.178,-	5
CronoLine-IL 100/220-4/4	IE3	DN 100	550	4	118	2120785	3.178,-	5
CronoLine-IL 100/220-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,5	156	2120786	3.616,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)								
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD	
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
CronoLine-IL 100/250-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,5	168	2120787	3.616,-	5
CronoLine-IL 100/250-7,5/4	IE3	DN 100	550	7,5	178	2120788	4.071,-	5
CronoLine-IL 100/260-7,5/4	IE3	DN 100	550	7,5	178	2120789	4.071,-	6
CronoLine-IL 100/260-11/4	IE3	DN 100	550	11	205	2120790	4.844,-	6
CronoLine-IL 100/265-5,5/4	IE3	DN 100	700	5,5	217	2160652	3.554,-	13
CronoLine-IL 100/270-11/4	IE3	DN 100	550	11	205	2120791	4.844,-	6
CronoLine-IL 100/275-7,5/4	IE3	DN 100	700	7,5	227	2160651	3.995,-	13
CronoLine-IL 100/285-11/4	IE3	DN 100	700	11	246	2160650	4.905,-	13
CronoLine-IL 100/295-11/4	IE3	DN 100	700	11	246	2169793	4.905,-	13
CronoLine-IL 100/295-15/4	IE3	DN 100	700	15	268	2160649	5.520,-	13
CronoLine-IL 100/305-15/4	IE3	DN 100	700	15	268	2169792	5.520,-	13
CronoLine-IL 100/305-18,5/4	IE3	DN 100	700	18,5	299	2160648	5.839,-	13
CronoLine-IL 100/315-18,5/4	IE3	DN 100	700	18,5	299	2169791	5.839,-	13
CronoLine-IL 100/315-22/4	IE3	DN 100	700	22	350	2160647	6.093,-	13
CronoLine-IL 100/350-11/4	IE3	DN 100	760	11	351	2160880	5.348,-	14
CronoLine-IL 100/350-15/4	IE3	DN 100	760	15	373	2151501	5.790,-	14
CronoLine-IL 100/360-15/4	IE3	DN 100	760	15	373	2160879	5.790,-	14
CronoLine-IL 100/360-18,5/4	IE3	DN 100	760	18,5	403	2151500	5.931,-	14
CronoLine-IL 100/370-18,5/4	IE3	DN 100	760	18,5	403	2160878	5.931,-	14
CronoLine-IL 100/370-22/4	IE3	DN 100	760	22	454	2151499	6.137,-	14
CronoLine-IL 100/380-22/4	IE3	DN 100	760	22	454	2160877	6.137,-	14
CronoLine-IL 100/380-30/4	IE3	DN 100	760	30	516	2151498	6.686,-	14
CronoLine-IL 100/390-30/4	IE3	DN 100	760	30	516	2160876	6.686,-	14
CronoLine-IL 100/390-37/4	IE3	DN 100	760	37	585	2151497	9.817,-	15
CronoLine-IL 100/400-37/4	IE3	DN 100	760	37	585	2160875	9.817,-	15
CronoLine-IL 100/400-45/4	IE3	DN 100	760	45	620	2151496	10.238,-	15
CronoLine-IL 125/145-1,5/4	IE3	DN 125	620	1,5	107	2120792	2.050,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 4 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR
CronoLine-IL 125/150-2,2/4	IE3	DN 125	620	2,2	117	2120793	2.169,- 5
CronoLine-IL 125/160-3/4	IE3	DN 125	620	3	125	2120794	2.543,- 5
CronoLine-IL 125/170-4/4	IE3	DN 125	620	4	132	2120795	3.251,- 5
CronoLine-IL 125/190-4/4	IE3	DN 125	620	4	132	2120796	3.251,- 5
CronoLine-IL 125/210-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,5	170	2120797	3.694,- 5
CronoLine-IL 125/220-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,5	170	2120798	3.694,- 5
CronoLine-IL 125/220-7,5/4	IE3	DN 125	620	7,5	182	2120799	4.365,- 5
CronoLine-IL 125/250-11/4	IE3	DN 125	620	11	230	2120800	4.959,- 6
CronoLine-IL 125/270-11/4	IE3	DN 125	620	11	230	2120801	4.959,- 6
CronoLine-IL 125/270-15/4	IE3	DN 125	620	15	252	2120802	5.799,- 6
CronoLine-IL 125/300-15/4	IE3	DN 125	700	15	284	2120803	5.799,- 7
CronoLine-IL 125/300-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,5	314	2120804	6.186,- 7
CronoLine-IL 125/320-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,5	315	2120805	6.186,- 7
CronoLine-IL 125/320-22/4	IE3	DN 125	700	22	366	2120806	6.622,- 7
CronoLine-IL 125/340-22/4	IE3	DN 125	700	22	366	2120807	6.622,- 7
CronoLine-IL 125/340-30/4	IE3	DN 125	700	30	429	2120808	7.061,- 7
CronoLine-IL 125/380-30/4	IE3	DN 125	860	30	543	2169767	7.061,- 15
CronoLine-IL 125/380-37/4	IE3	DN 125	860	37	575	2160655	9.729,- 15
CronoLine-IL 125/390-37/4	IE3	DN 125	860	37	610	2169766	9.729,- 15
CronoLine-IL 125/390-45/4	IE3	DN 125	860	45	610	2160654	11.367,- 15
CronoLine-IL 125/400-45/4	IE3	DN 125	860	45	855	2169765	11.367,- 15
CronoLine-IL 125/400-55/4	IE3	DN 125	860	55	858	2160653	13.432,- 15
CronoLine-IL 150/190-5,5/4	IE3	DN 150	700	5,5	202	2120809	3.721,- 5
CronoLine-IL 150/200-7,5/4	IE3	DN 150	700	7,5	212	2120810	4.906,- 5
CronoLine-IL 150/220-11/4	IE3	DN 150	700	11	238	2120811	5.117,- 6
CronoLine-IL 150/250-15/4	IE3	DN 150	700	15	313	2120812	5.836,- 7
CronoLine-IL 150/260-15/4	IE3	DN 150	700	15	313	2120813	5.836,- 7

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD
			<i>L</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR
CronoLine-IL 150/260-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,5	343	2120814	6.750,- 7
CronoLine-IL 150/270-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,5	343	2120815	6.750,- 7
CronoLine-IL 150/270-22/4	IE3	DN 150	700	22	394	2120816	7.280,- 7
CronoLine-IL 150/305-30/4	IE3	DN 150	770	30	482	2142043	9.426,- 7
CronoLine-IL 150/325-30/4	IE3	DN 150	770	30	482	2142044	9.426,- 7
CronoLine-IL 150/325-37/4	IE3	DN 150	770	37	520	2142045	9.962,- 8
CronoLine-IL 150/335-37/4	IE3	DN 150	770	37	520	2142046	9.962,- 8
CronoLine-IL 150/335-45/4	IE3	DN 150	770	45	555	2142047	11.713,- 8
CronoLine-IL 150/360-30/4	IE3	DN 150	940	30	555	2169772	9.426,- 15
CronoLine-IL 150/360-37/4	IE3	DN 150	940	37	587	2160663	9.962,- 15
CronoLine-IL 150/370-37/4	IE3	DN 150	940	37	622	2169771	9.962,- 15
CronoLine-IL 150/370-45/4	IE3	DN 150	940	45	622	2160662	11.713,- 15
CronoLine-IL 150/380-45/4	IE3	DN 150	940	45	867	2169770	11.713,- 15
CronoLine-IL 150/380-55/4	IE3	DN 150	940	55	881	2160661	14.129,- 15
CronoLine-IL 150/390-55/4	IE3	DN 150	940	55	976	2169769	14.129,- 15
CronoLine-IL 150/390-75/4	IE3	DN 150	940	75	977	2160660	16.163,- 15
CronoLine-IL 150/400-75/4	IE3	DN 150	940	75	1005	2169768	16.163,- 15
CronoLine-IL 150/400-90/4	IE3	DN 150	940	90	1005	2160659	19.287,- 15
CronoLine-IL 200/180-7,5/4	IE3	DN 200	800	7,5	258	2169709	5.332,- 14
CronoLine-IL 200/190-11/4	IE3	DN 200	800	11	279	2169708	7.168,- 14
CronoLine-IL 200/200-15/4	IE3	DN 200	800	15	301	2169707	7.181,- 14
CronoLine-IL 200/230-11/4	IE3	DN 200	800	11	352	2120827	7.485,- 7
CronoLine-IL 200/240-15/4	IE3	DN 200	800	15	374	2120828	7.498,- 7
CronoLine-IL 200/250-18,5/4	IE3	DN 200	800	18,5	405	2120829	7.882,- 7
CronoLine-IL 200/260-22/4	IE3	DN 200	800	22	456	2120830	8.537,- 7
CronoLine-IL 200/265-22/4	IE3	DN 200	800	22	456	2120831	8.537,- 7
CronoLine-IL 200/265-30/4	IE3	DN 200	800	30	518	2120832	10.400,- 7

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 4 pôles)								
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			
CronoLine-IL 200/270-30/4	IE3	DN 200	800	30	518	2120833	10.400,-	7
CronoLine-IL 200/300-37/4	IE3	DN 200	820	37	595	2142048	11.051,-	8
CronoLine-IL 200/315-37/4	IE3	DN 200	820	37	595	2142049	11.051,-	8
CronoLine-IL 200/335-37/4	IE3	DN 200	820	37	595	2142050	11.051,-	8
CronoLine-IL 200/335-45/4	IE3	DN 200	820	45	630	2142051	12.700,-	8
CronoLine-IL 200/345-45/4	IE3	DN 200	820	45	630	2142052	12.700,-	8
CronoLine-IL 200/345-55/4	IE3	DN 200	820	55	886	2142053	13.271,-	8
CronoLine-IL 200/360-37/4	IE3	DN 200	1100	37	693	2155280	12.083,-	15
CronoLine-IL 200/360-45/4	IE3	DN 200	1100	45	728	2145051	13.681,-	15
CronoLine-IL 200/370-45/4	IE3	DN 200	1100	45	728	2155279	13.681,-	15
CronoLine-IL 200/370-55/4	IE3	DN 200	1100	55	987	2145052	14.564,-	15
CronoLine-IL 200/380-55/4	IE3	DN 200	1100	55	987	2155278	14.564,-	15
CronoLine-IL 200/380-75/4	IE3	DN 200	1100	75	1083	2145053	16.322,-	15
CronoLine-IL 200/390-75/4	IE3	DN 200	1100	75	1083	2155277	16.322,-	15
CronoLine-IL 200/390-90/4	IE3	DN 200	1100	90	1111	2145054	19.703,-	15
CronoLine-IL 200/400-90/4	IE3	DN 200	1100	90	1111	2155276	19.703,-	15
CronoLine-IL 200/400-110/4	IE3	DN 200	1100	110	1391	2145055	26.381,-	15
CronoLine-IL 250/365-75/4	IE3	DN 250	1150	75	1362	2151795	29.726,-	9
CronoLine-IL 250/375-75/4	IE3	DN 250	1150	75	1362	2151794	29.726,-	9
CronoLine-IL 250/385-75/4	IE3	DN 250	1150	75	1362	2151793	29.726,-	9
CronoLine-IL 250/385-90/4	IE3	DN 250	1150	90	1390	2151792	32.482,-	9
CronoLine-IL 250/395-90/4	IE3	DN 250	1150	90	1390	2151791	32.482,-	9
CronoLine-IL 250/395-110/4	IE3	DN 250	1150	110	1688	2151790	35.986,-	9
CronoLine-IL 250/405-90/4	IE3	DN 250	1150	90	1390	2151789	32.482,-	9
CronoLine-IL 250/405-110/4	IE3	DN 250	1150	110	1688	2151788	35.986,-	9
CronoLine-IL 250/415-110/4	IE3	DN 250	1150	110	1688	2151787	35.986,-	9
CronoLine-IL 250/415-132/4	IE3	DN 250	1150	132	1733	2151786	40.778,-	9

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
CronoLine-IL 250/425-110/4	IE3	DN 250	1150	110	1688	2151785	35.986,- 9
CronoLine-IL 250/425-132/4	IE3	DN 250	1150	132	1733	2151784	40.778,- 9
CronoLine-IL 250/435-132/4	IE3	DN 250	1150	132	1733	2151783	40.778,- 9
CronoLine-IL 250/435-160/4	IE3	DN 250	1150	160	1768	2151782	44.043,- 9
CronoLine-IL 250/445-132/4	IE3	DN 250	1150	132	1733	2151781	40.778,- 9
CronoLine-IL 250/445-160/4	IE3	DN 250	1150	160	1768	2151780	44.043,- 9
CronoLine-IL 250/460-132/4	IE3	DN 250	1200	132	1736	2120856	41.051,- 9
CronoLine-IL 250/460-160/4	IE3	DN 250	1200	160	1771	2120857	44.340,- 9
CronoLine-IL 250/470-160/4	IE3	DN 250	1200	160	1771	2120858	44.340,- 9
CronoLine-IL 250/470-200/4	IE3	DN 250	1200	200	2021	2120859	55.757,- 9
CronoLine-IL 250/480-160/4	IE3	DN 250	1200	160	1771	2120860	44.340,- 9
CronoLine-IL 250/480-200/4	IE3	DN 250	1200	200	2021	2120861	55.757,- 9

Groupe de prix : PG3

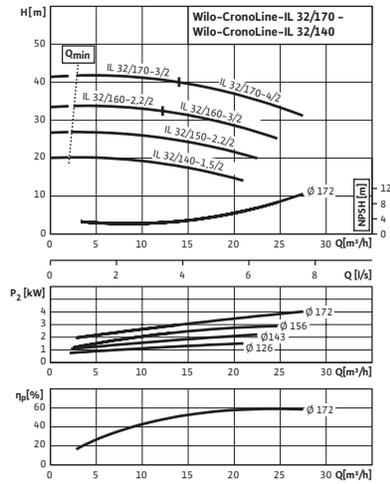
Informations de commande (types à 6 pôles)							
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
CronoLine-IL 200/240-7,5/6	IE3	DN 200	800	7,5	360	2120940	6.137,- 7
CronoLine-IL 200/260-7,5/6	IE3	DN 200	800	7,5	360	2120941	6.137,- 7
CronoLine-IL 200/270-11/6	IE3	DN 200	800	11	375	2120942	6.348,- 7

Groupe de prix :

Version avec garniture mécanique		
Types	Description	PN
S7	Climatisation de réfrigération : Glycol 20 % à 50 %, -20 °C à +120 °C ; eau froide et chaude (selon VDI 2035)	PN 25
S8	Huile thermique, de -20 °C à +120 °C	PN 25
S12	Huile thermique, de -20 °C à +140 °C	PN 25
S11	Climatisation de réfrigération : Glycol 20 % à 50 %, -20 °C à +140 °C ; eau froide et chaude (selon VDI 2035)	PN 25

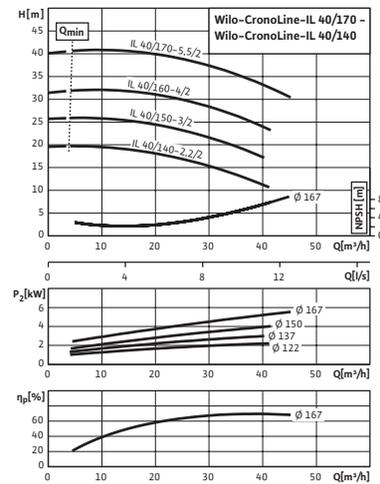
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 32/140-1,5/2 - 32/170-4/2, 2-pole, 50 Hz



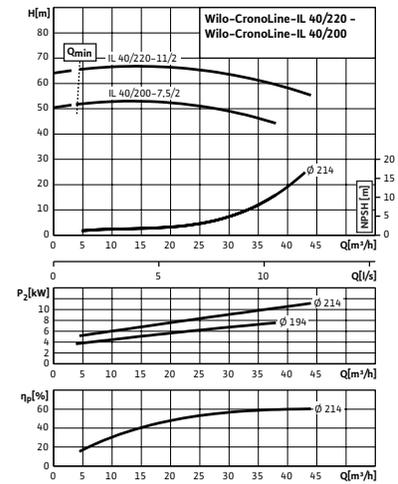
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2, 2-pole, 50 Hz



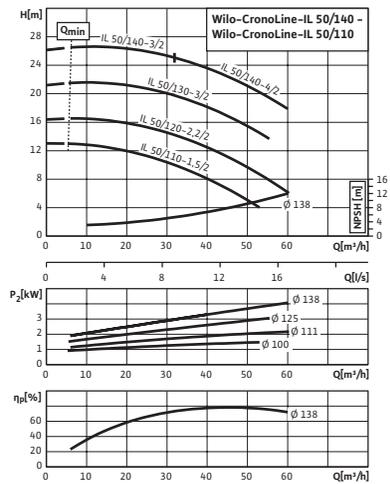
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2, 2-pole, 50 Hz



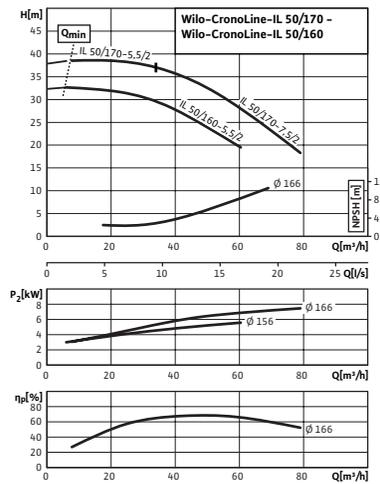
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2, 2-pole, 50 Hz



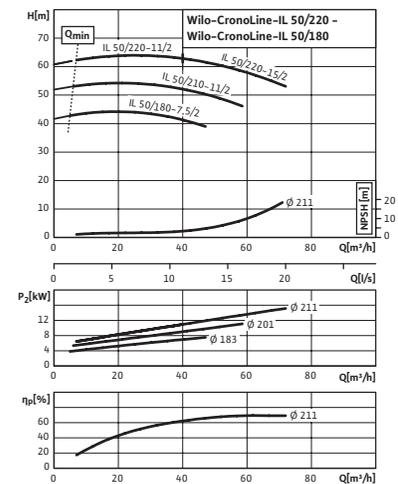
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



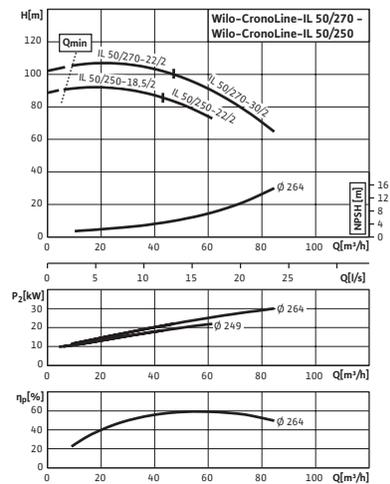
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2, 2-pole, 50 Hz



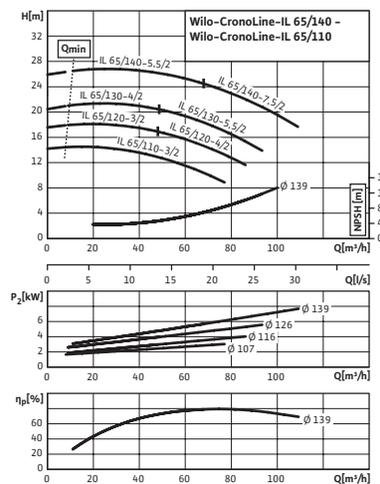
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/250-18,5/2 - 50/270-30/2, 2-pole, 50 Hz



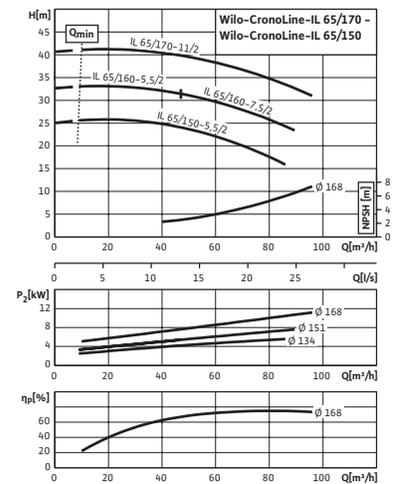
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2, 2-pole, 50 Hz

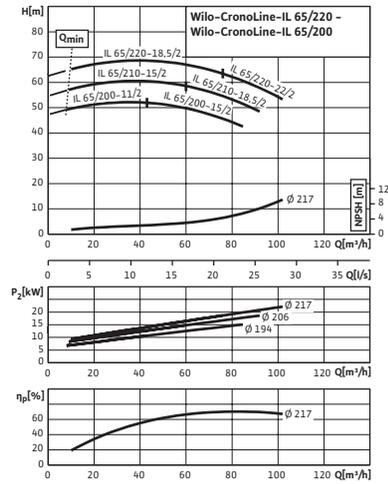


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

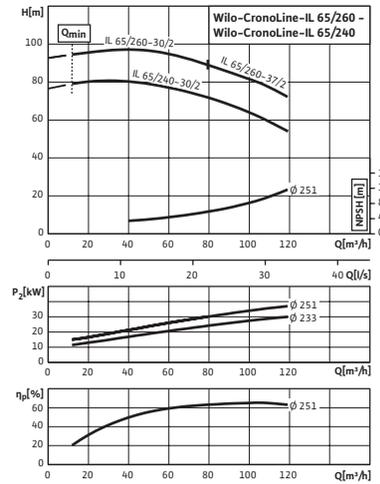
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/200-11/2 - 65/220-22/2, 2-pole, 50 Hz



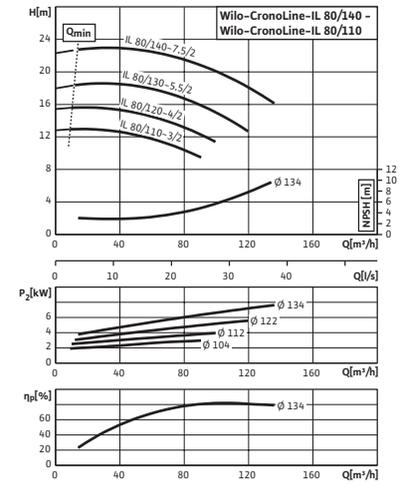
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/240-30/2 - 65/260-37/2, 2-pole, 50 Hz



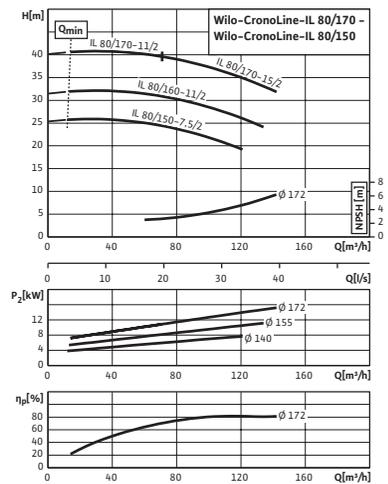
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 80/110-3/2 - 80/140-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



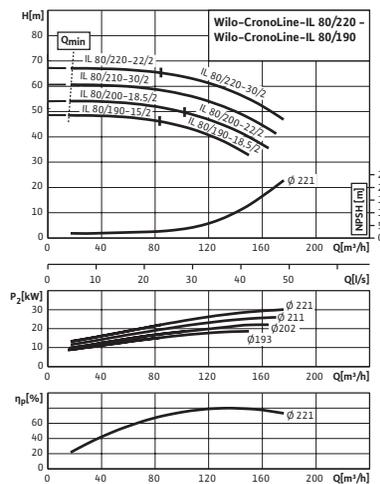
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2, 2-pole, 50 Hz



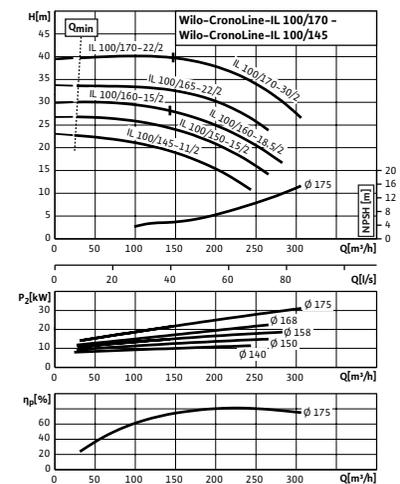
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 80/190-15/2 - 80/220-30/2, 2-pole, 50 Hz



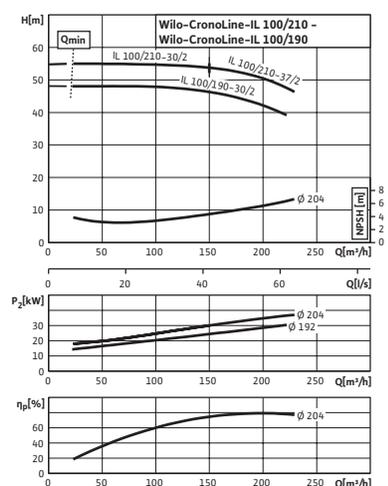
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 100/145-11/2 - 100/170-30/2, 2-pole, 50 Hz



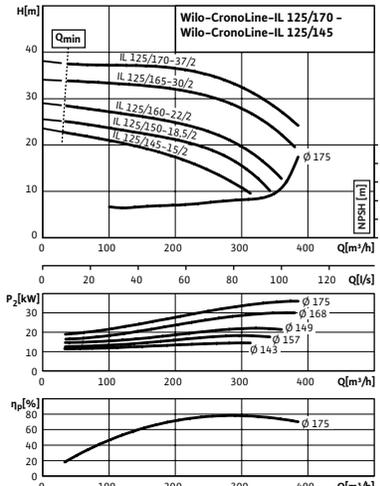
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 100/190-30/2 - 100/210-37/2, 2-pole, 50 Hz



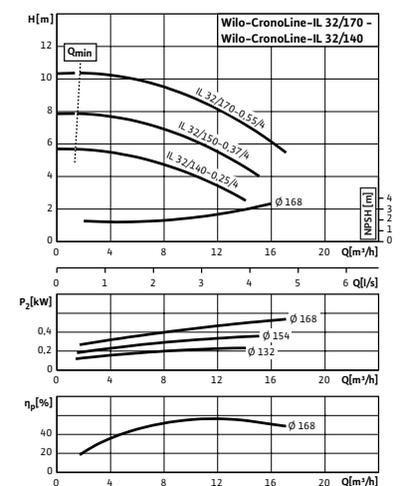
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 125/145-15/2 - 125/170-37/2, 2-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4, 4-pole, 50 Hz

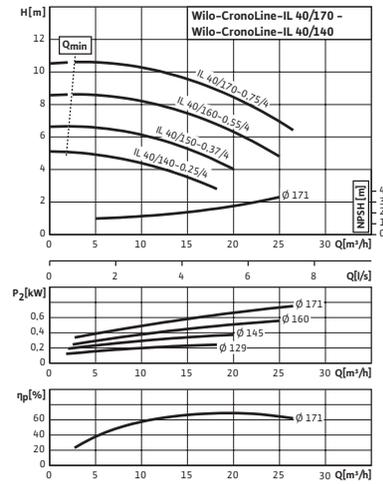


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

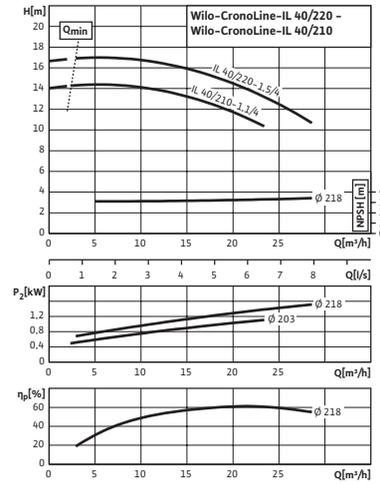
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4, 4-pôle, 50 Hz



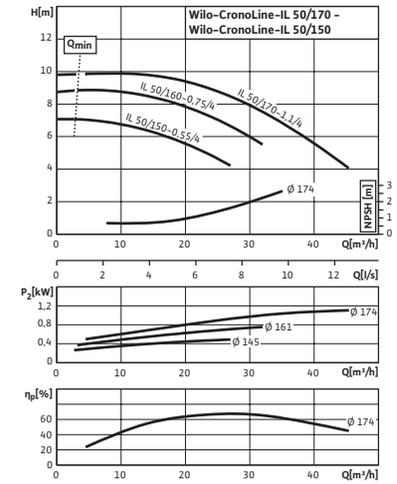
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4, 4-pôle, 50 Hz



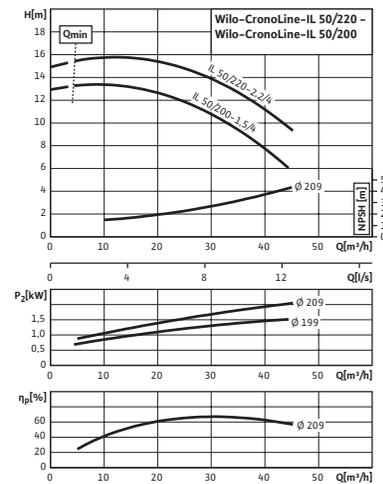
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4, 4-pôle, 50 Hz



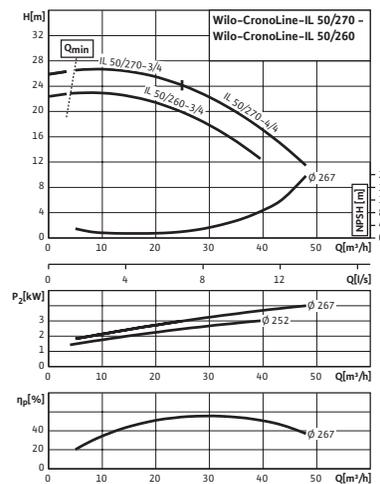
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4, 4-pôle, 50 Hz



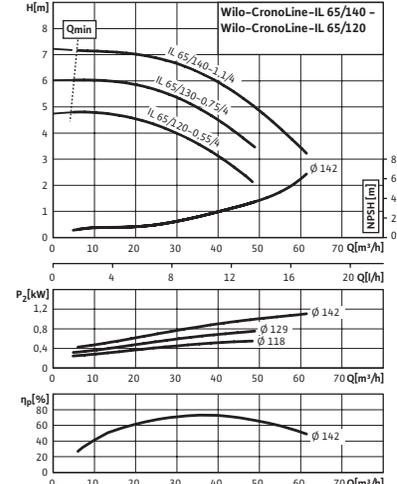
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 50/260-3/4 - 50/270-4/4, 4-pôle, 50 Hz



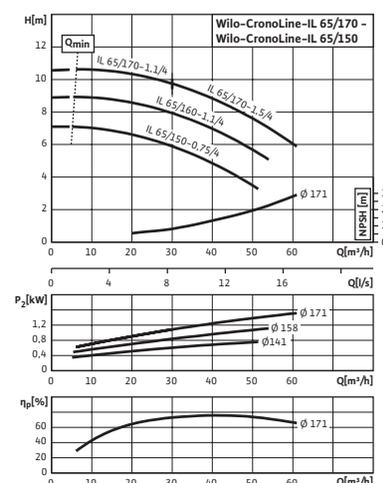
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4, 4-pôle, 50 Hz



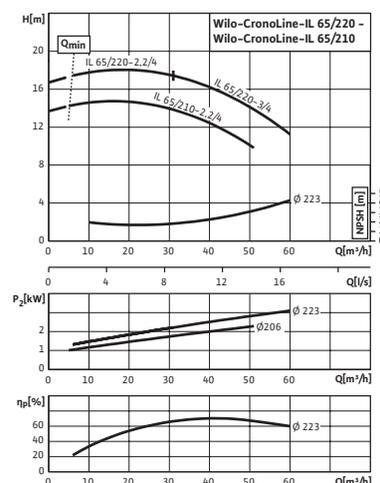
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4, 4-pôle, 50 Hz



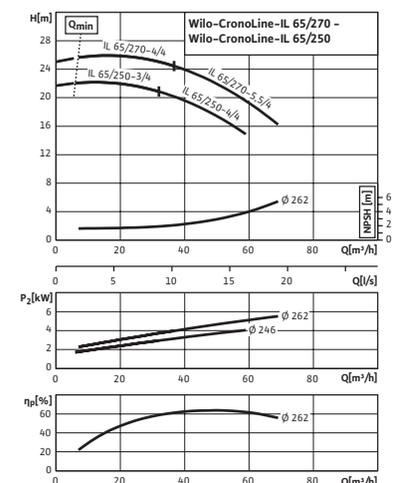
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4, 4-pôle, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4, 4-pôle, 50 Hz

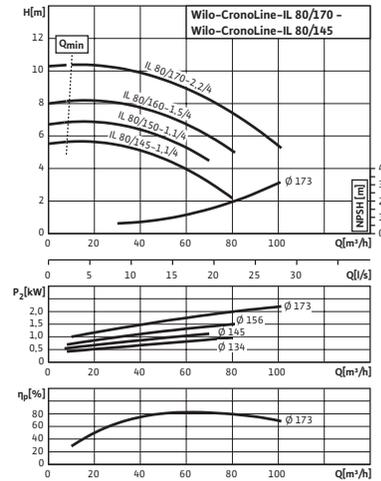


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

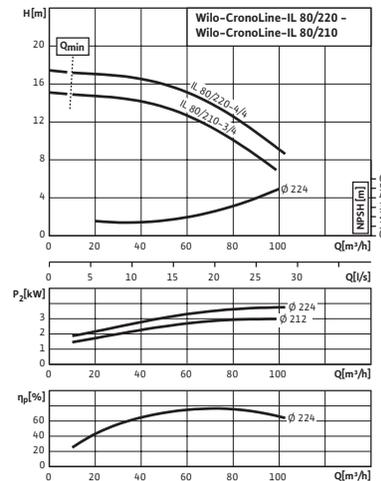
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 80/145-1,1/4 - 80/170-2,2/4, 4-pole, 50 Hz



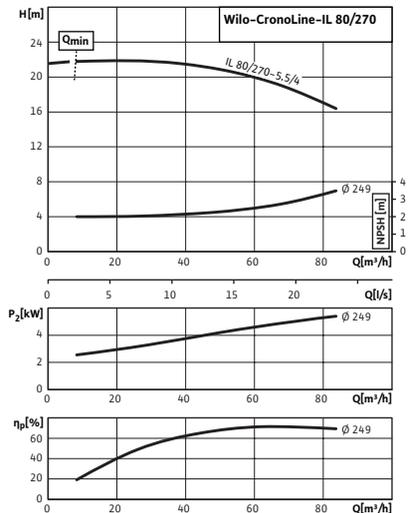
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 80/210-3/4 - 80/220-4/4, 4-pole, 50 Hz



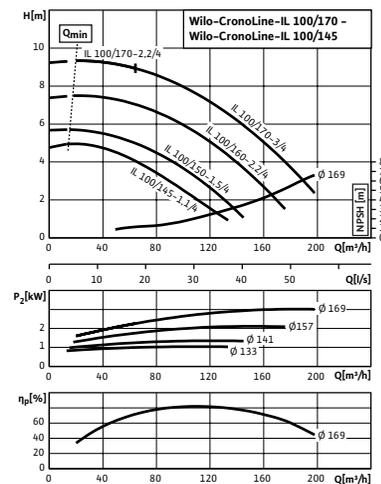
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 80/270-5,5/4, 4-pole, 50 Hz



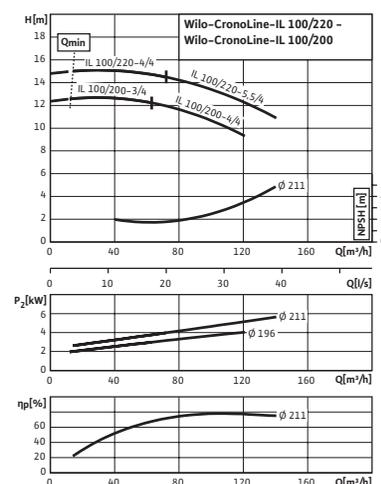
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4, 4-pole, 50 Hz



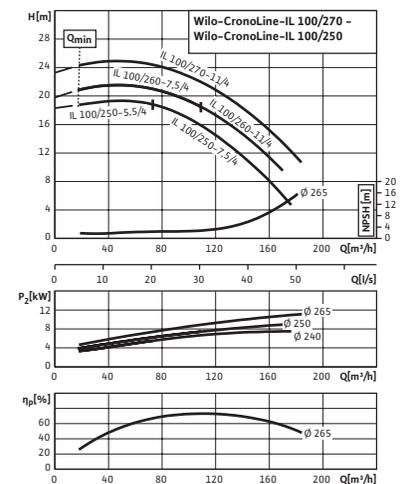
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4, 4-pole, 50 Hz



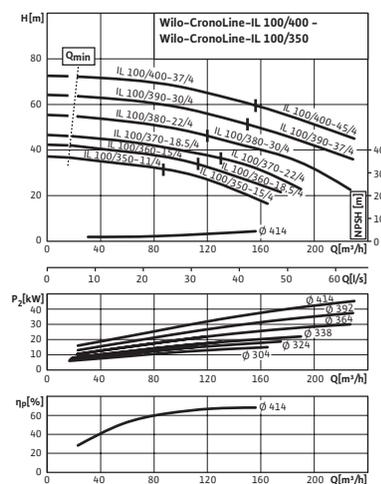
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4, 4-pole, 50 Hz



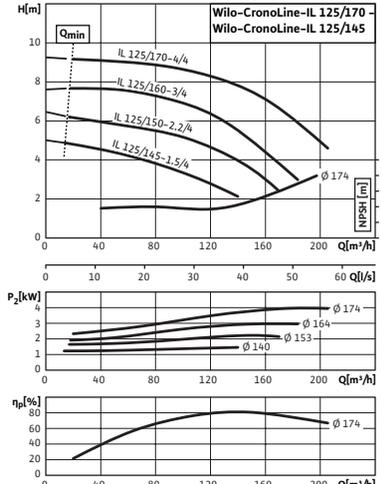
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 100/350-11/4 - 100/400-45/4, 4-pole, 50 Hz



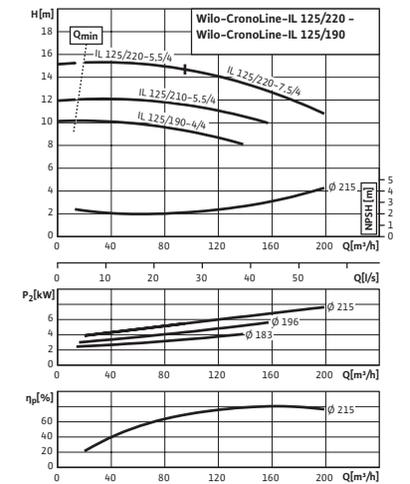
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 125/145-1,5/4 - 125/170-4/4, 4-pole, 50 Hz



Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4, 4-pole, 50 Hz

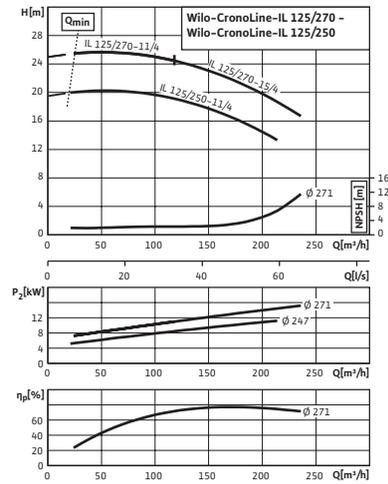


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

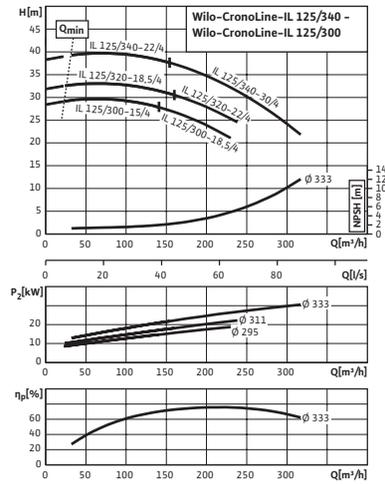
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 125/250-11/4 - 125/270-15/4, 4-pôle, 50 Hz



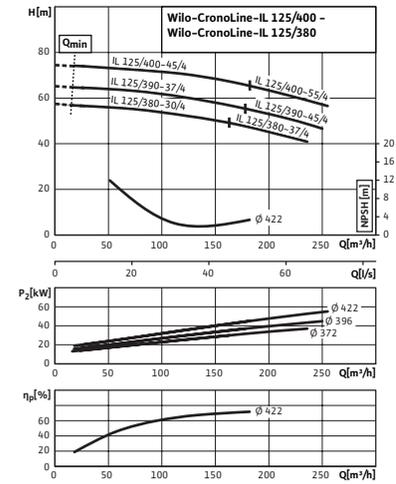
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 125/300-15/4 - 125/340-30/4, 4-pôle, 50 Hz



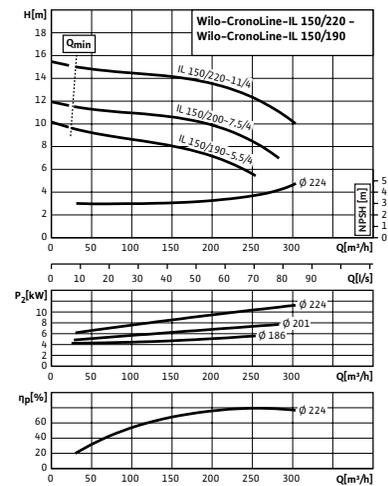
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 125/380-30/4 - 125/400-55/4, 4-pôle, 50 Hz



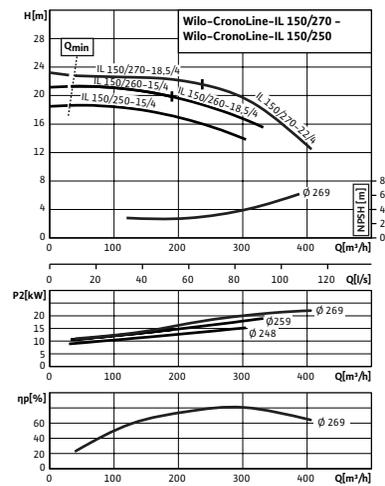
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pôle, 50 Hz



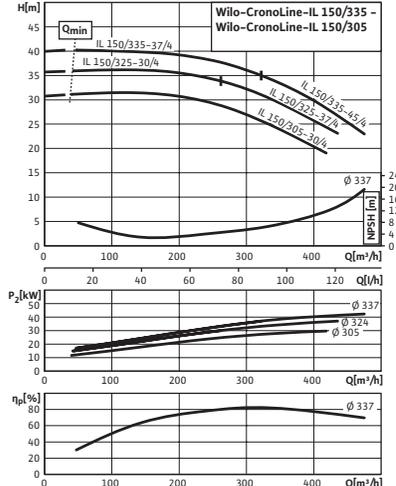
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 150/250-15/4 - 150/270-22/4, 4-pôle, 50 Hz



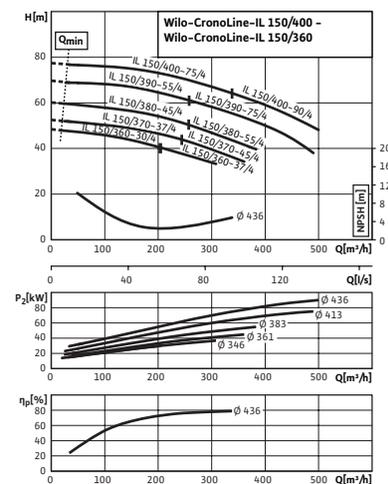
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 150/305-30/4 - 150/335-45/4, 4-pôle, 50 Hz



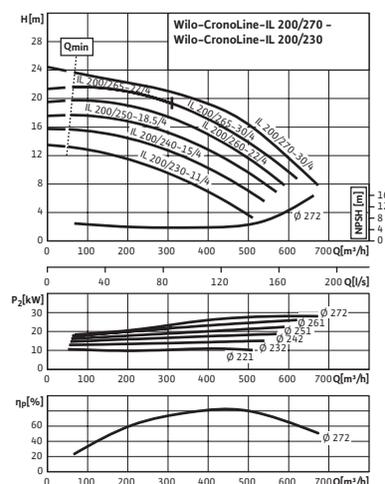
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 150/360-30/4 - 150/400-90/4, 4-pôle, 50 Hz



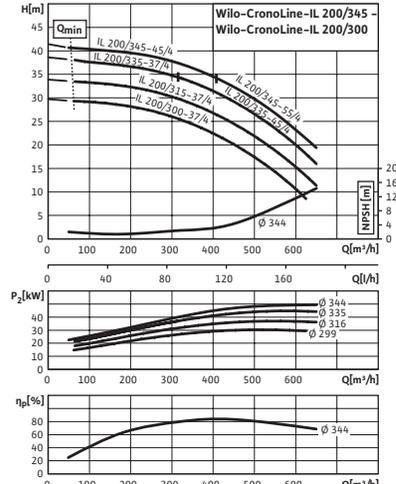
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 200/230-11/4 - 200/270-30/4, 4-pôle, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 200/300-37/4 - 200/345-55/4, 4-pôle, 50 Hz

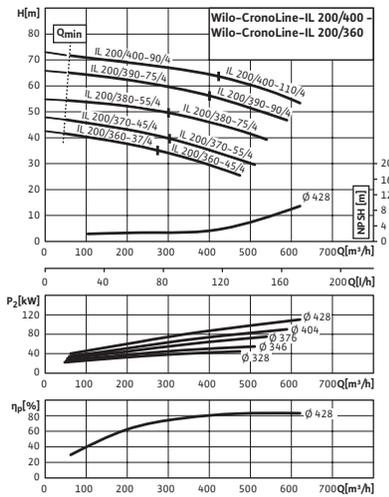


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

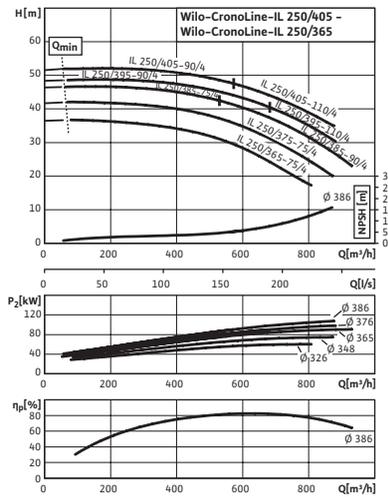
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 200/360-37/4 - 200/400-110/4, 4-pole, 50 Hz



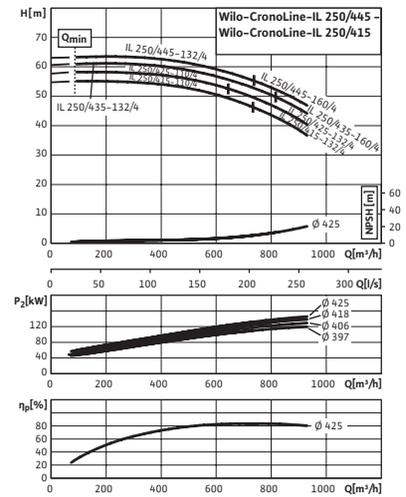
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 250/365-75/4 - 250/405-110/4, 4-pole, 50 Hz



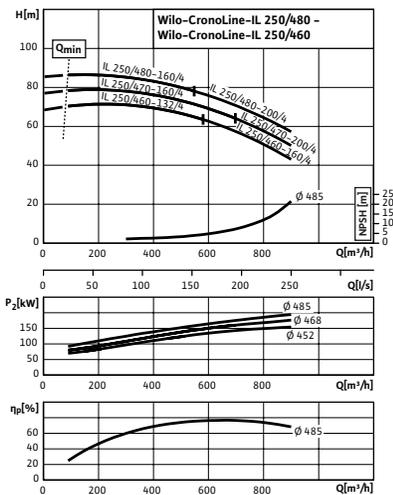
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 250/415-110/4 - 250/445-160/4, 4-pole, 50 Hz



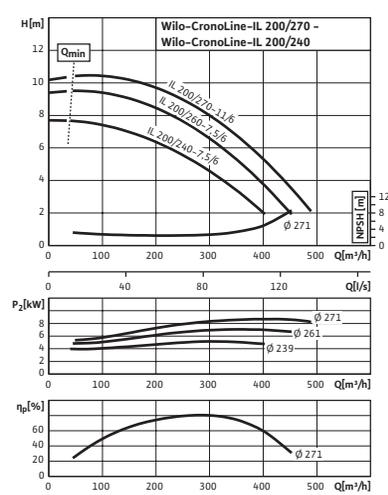
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 250/460-132/4 - 250/480-200/4, 4-pole, 50 Hz



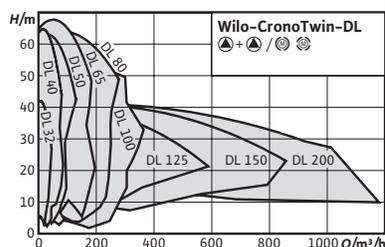
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoLine-IL 200/240-7,5/6 - 200/270-11/6, 6-pole, 50 Hz



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

**Accessoires****Page**

Montage mural/montage sur fondation	296
Protection moteur	322
Contrôle des pompes SC/FC-HVAC	315

## Wilo-CronoTwin-DL

**Conception**

Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

**Utilisation**

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

**Dénomination**

Exemple	<b>DL 40/160-4/2</b>
<b>DL</b>	Pompe double Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

**Options**

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande
- Variante P2 pour version ACS sur demande

**Vos avantages**

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)

**Contenu de la livraison**

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

**Remarques**

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur  $\geq 0,75$  kW.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar

Caractéristiques techniques (gamme)	
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	fonte
Lanterne	fonte
Roue	fonte / bronze
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL

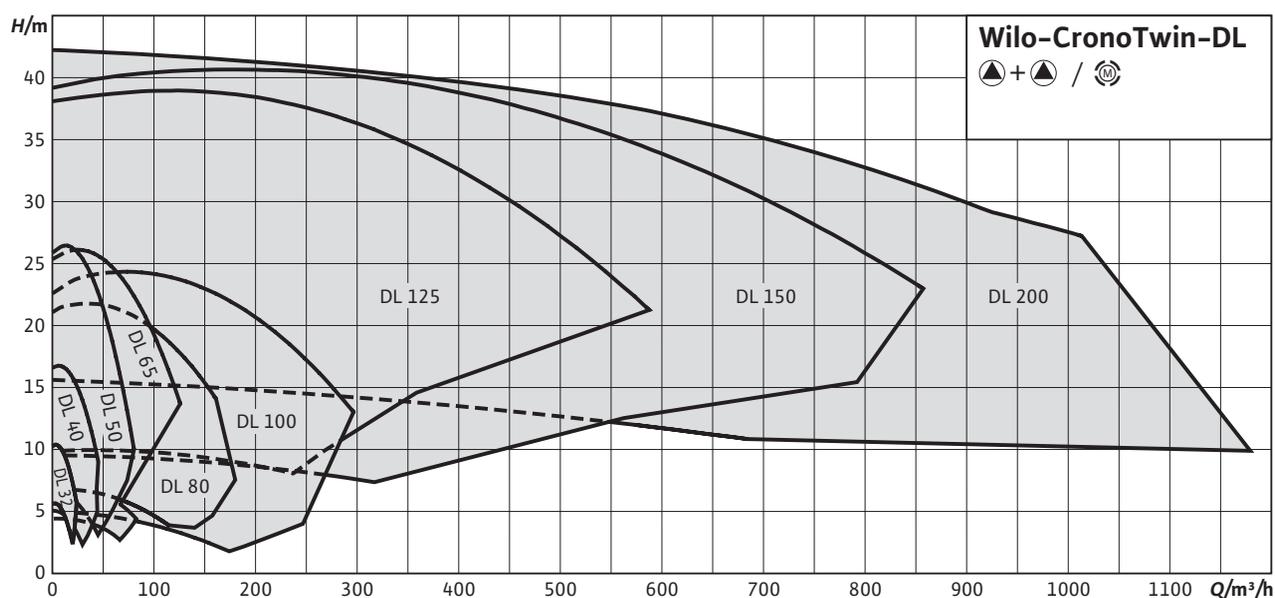
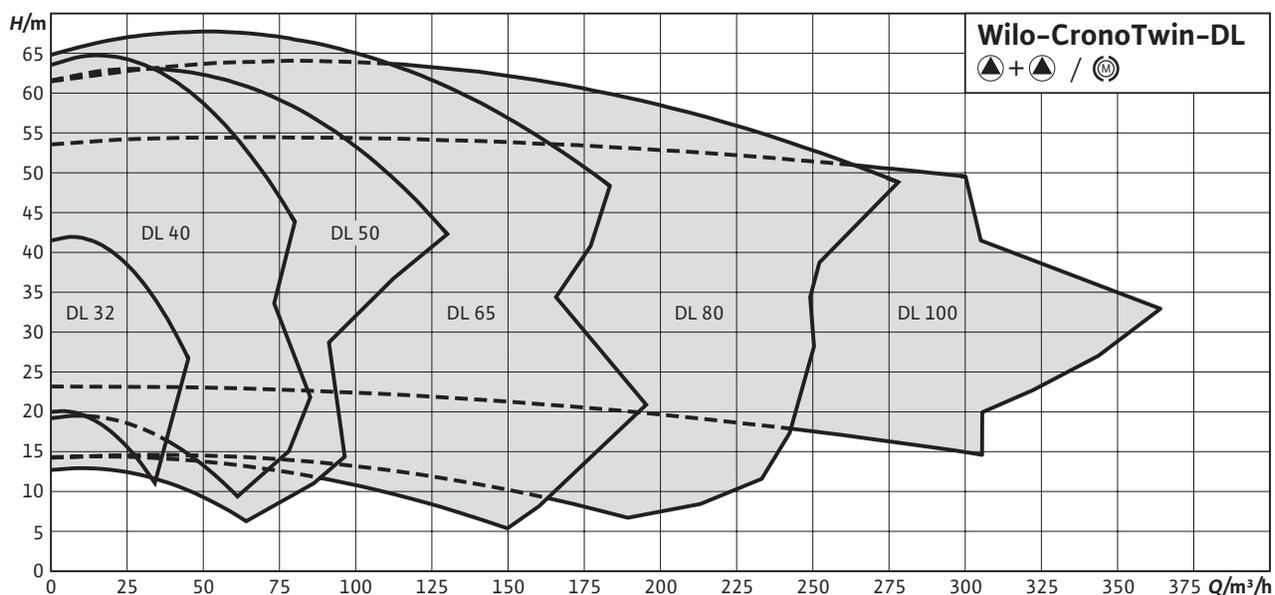


Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3		
							EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			<i>L</i> <sub>0</sub> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg				
CronoTwin-DL 32/140-1,5/2	IE3	DN 32	320	1,5	106	2121010	2.173,-	4	B
CronoTwin-DL 32/150-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,2	111	2121011	2.625,-	4	B
CronoTwin-DL 32/160-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,2	111	2121012	2.625,-	4	B
CronoTwin-DL 32/160-3/2	IE3	DN 32	320	3	119	2121013	2.754,-	4	B
CronoTwin-DL 32/170-3/2	IE3	DN 32	320	3	119	2121014	2.754,-	4	B
CronoTwin-DL 32/170-4/2	IE3	DN 32	320	4	135	2121015	2.821,-	4	B
CronoTwin-DL 40/140-2,2/2	IE3	DN 40	340	2,2	113	2121016	2.657,-	4	B
CronoTwin-DL 40/150-3/2	IE3	DN 40	340	3	121	2121017	2.769,-	4	B
CronoTwin-DL 40/160-4/2	IE3	DN 40	340	4	136	2121018	3.236,-	4	B
CronoTwin-DL 40/170-5,5/2	IE3	DN 40	340	5,5	171	2121019	4.188,-	4	B
CronoTwin-DL 40/200-7,5/2	IE3	DN 40	440	7,5	200	2121020	4.274,-	5	C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
CronoTwin-DL 40/220-11/2	IE3	DN 40	440	11	303	2121021	5.433,-	5	C
CronoTwin-DL 50/110-1,5/2	IE3	DN 50	340	1,5	102	2121022	2.342,-	4	A
CronoTwin-DL 50/120-2,2/2	IE3	DN 50	340	2,2	105	2121023	2.664,-	4	A
CronoTwin-DL 50/130-3/2	IE3	DN 50	340	3	117	2121024	2.811,-	4	A
CronoTwin-DL 50/140-3/2	IE3	DN 50	340	3	115	2121025	2.811,-	4	A
CronoTwin-DL 50/140-4/2	IE3	DN 50	340	4	130	2121026	3.283,-	4	A
CronoTwin-DL 50/160-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	175	2121027	4.103,-	5	B
CronoTwin-DL 50/170-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,5	175	2121028	4.103,-	5	B
CronoTwin-DL 50/170-7,5/2	IE3	DN 50	340	7,5	181	2121029	4.298,-	5	B
CronoTwin-DL 50/180-7,5/2	IE3	DN 50	440	7,5	209	2121030	4.298,-	5	C
CronoTwin-DL 50/210-11/2	IE3	DN 50	440	11	308	2121031	6.254,-	5	C
CronoTwin-DL 50/220-11/2	IE3	DN 50	440	11	308	2121032	6.254,-	5	C
CronoTwin-DL 50/220-15/2	IE3	DN 50	440	15	345	2121033	6.430,-	5	C
CronoTwin-DL 65/110-3/2	IE3	DN 65	340	3	122	2121034	2.985,-	4	A
CronoTwin-DL 65/120-3/2	IE3	DN 65	340	3	122	2121035	2.985,-	4	A
CronoTwin-DL 65/120-4/2	IE3	DN 65	340	4	138	2121036	3.309,-	4	A
CronoTwin-DL 65/130-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	172	2121037	3.871,-	5	A
CronoTwin-DL 65/140-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,5	172	2121038	3.871,-	5	A
CronoTwin-DL 65/140-7,5/2	IE3	DN 65	340	7,5	178	2121039	4.123,-	5	A
CronoTwin-DL 65/150-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	193	2121040	4.361,-	5	B
CronoTwin-DL 65/160-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,5	193	2121041	4.361,-	5	B
CronoTwin-DL 65/160-7,5/2	IE3	DN 65	430	7,5	199	2121042	4.556,-	5	B
CronoTwin-DL 65/170-11/2	IE3	DN 65	430	11	292	2121043	5.956,-	5	B
CronoTwin-DL 65/200-11/2	IE3	DN 65	475	11	321	2121044	5.956,-	6	C
CronoTwin-DL 65/200-15/2	IE3	DN 65	475	15	357	2121045	7.219,-	6	C
CronoTwin-DL 65/210-15/2	IE3	DN 65	475	15	357	2121046	7.219,-	6	C
CronoTwin-DL 65/210-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,5	389	2121047	8.626,-	6	C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 2 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Groupe GRD	Brides pleines
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoTwin-DL 65/220-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,5	389	2121048	8.626,-	6	C
CronoTwin-DL 65/220-22/2	IE3	DN 65	475	22	423	2121049	9.628,-	6	C
CronoTwin-DL 80/120-4/2	IE3	DN 80	400	4	153	2121050	3.620,-	4	A
CronoTwin-DL 80/130-5,5/2	IE3	DN 80	400	5,5	188	2121051	4.339,-	5	A
CronoTwin-DL 80/140-7,5/2	IE3	DN 80	400	7,5	194	2121052	4.441,-	5	A
CronoTwin-DL 80/150-7,5/2	IE3	DN 80	440	7,5	211	2121053	4.442,-	5	B
CronoTwin-DL 80/160-11/2	IE3	DN 80	440	11	301	2121054	6.079,-	5	B
CronoTwin-DL 80/170-11/2	IE3	DN 80	440	11	301	2121055	6.079,-	5	B
CronoTwin-DL 80/170-15/2	IE3	DN 80	440	15	337	2121056	6.560,-	5	B
CronoTwin-DL 80/190-15/2	IE3	DN 80	500	15	372	2121057	6.560,-	6	C
CronoTwin-DL 80/190-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,5	404	2121058	7.992,-	6	C
CronoTwin-DL 80/200-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,5	404	2121059	7.992,-	6	C
CronoTwin-DL 80/200-22/2	IE3	DN 80	500	22	444	2121060	9.196,-	6	C
CronoTwin-DL 80/220-30/2	IE3	DN 80	500	30	678	2121061	10.975,-	6	C
CronoTwin-DL 100/145-11/2	IE3	DN 100	500	11	344	2121062	6.198,-	6	B
CronoTwin-DL 100/150-15/2	IE3	DN 100	500	15	380	2121063	7.417,-	6	B
CronoTwin-DL 100/160-15/2	IE3	DN 100	500	15	380	2121064	7.417,-	6	B
CronoTwin-DL 100/160-18,5/2	IE3	DN 100	500	18,5	412	2121065	7.779,-	6	B
CronoTwin-DL 100/165-22/2	IE3	DN 100	500	22	445	2121066	10.407,-	6	B
CronoTwin-DL 100/170-30/2	IE3	DN 100	500	30	678	2121067	12.286,-	6	B
CronoTwin-DL 100/190-30/2	IE3	DN 100	550	30	707	2121068	12.762,-	6	C
CronoTwin-DL 100/210-30/2	IE3	DN 100	550	30	707	2121069	12.762,-	6	C
CronoTwin-DL 100/210-37/2	IE3	DN 100	550	37	745	2121070	16.328,-	6	C

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
CronoTwin-DL 32/140-0,25/4	IE2	DN 32	320	0,25	72	2089227	2.037,-	4	B
CronoTwin-DL 32/150-0,37/4	IE2	DN 32	320	0,37	73	2089226	2.059,-	4	B
CronoTwin-DL 32/170-0,55/4	IE2	DN 32	320	0,55	86	2063734	2.313,-	4	B
CronoTwin-DL 40/140-0,25/4	IE2	DN 40	340	0,25	73	2089239	2.084,-	4	B
CronoTwin-DL 40/150-0,37/4	IE2	DN 40	340	0,37	74	2089238	2.117,-	4	B
CronoTwin-DL 40/160-0,55/4	IE2	DN 40	340	0,55	88	2089237	2.141,-	4	B
CronoTwin-DL 40/170-0,75/4	IE3	DN 40	340	0,75	89	2120943	2.625,-	4	B
CronoTwin-DL 40/210-1,1/4	IE3	DN 40	440	1,1	118	2120944	2.857,-	4	C
CronoTwin-DL 40/220-1,5/4	IE3	DN 40	440	1,5	122	2120945	3.062,-	4	C
CronoTwin-DL 50/150-0,55/4	IE2	DN 50	340	0,55	92	2089253	2.336,-	4	B
CronoTwin-DL 50/160-0,75/4	IE3	DN 50	340	0,75	93	2120946	2.649,-	4	B
CronoTwin-DL 50/170-1,1/4	IE3	DN 50	340	1,1	109	2120947	2.847,-	4	B
CronoTwin-DL 50/200-1,5/4	IE3	DN 50	440	1,5	133	2120948	2.937,-	4	C
CronoTwin-DL 50/220-2,2/4	IE3	DN 50	440	2,2	152	2120949	3.223,-	4	C
CronoTwin-DL 50/260-3/4	IE3	DN 50	440	3	185	2120950	3.305,-	5	D
CronoTwin-DL 50/270-3/4	IE3	DN 50	440	3	185	2120951	3.305,-	5	D
CronoTwin-DL 50/270-4/4	IE3	DN 50	440	4	199	2120952	3.864,-	5	D
CronoTwin-DL 65/120-0,55/4	IE2	DN 65	340	0,55	88	2139468	2.543,-	4	A
CronoTwin-DL 65/130-0,75/4	IE3	DN 65	340	0,75	89	2142054	2.647,-	4	A
CronoTwin-DL 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	340	1,1	105	2142055	2.933,-	4	A
CronoTwin-DL 65/150-0,75/4	IE3	DN 65	430	0,75	111	2120953	2.676,-	4	B
CronoTwin-DL 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,1	127	2120954	2.953,-	4	B
CronoTwin-DL 65/170-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,1	127	2120955	2.953,-	4	B
CronoTwin-DL 65/170-1,5/4	IE3	DN 65	430	1,5	134	2120956	2.985,-	4	B
CronoTwin-DL 65/210-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,2	160	2120957	3.486,-	5	C
CronoTwin-DL 65/220-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,2	160	2120958	3.486,-	5	C
CronoTwin-DL 65/220-3/4	IE3	DN 65	475	3	176	2120959	3.708,-	5	C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande (types à 4 pôles)							Groupes de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupes GRD	Brides pleines	
			$L_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoTwin-DL 65/250-3/4	IE3	DN 65	475	3	192	2120960	3.708,-	5	D
CronoTwin-DL 65/250-4/4	IE3	DN 65	475	4	206	2120961	4.230,-	5	D
CronoTwin-DL 65/270-5,5/4	IE3	DN 65	475	5,5	281	2120962	4.684,-	5	D
CronoTwin-DL 80/150-1,1/4	IE3	DN 80	440	1,1	139	2120963	3.113,-	4	B
CronoTwin-DL 80/160-1,5/4	IE3	DN 80	440	1,5	143	2120964	3.211,-	4	B
CronoTwin-DL 80/170-2,2/4	IE3	DN 80	440	2,2	167	2120965	3.609,-	4	B
CronoTwin-DL 80/210-3/4	IE3	DN 80	500	3	191	2120966	3.760,-	5	C
CronoTwin-DL 80/220-4/4	IE3	DN 80	500	4	206	2120967	5.226,-	5	C
CronoTwin-DL 80/270-5,5/4	IE3	DN 80	500	5,5	306	2120968	5.376,-	5	B
CronoTwin-DL 100/145-1,1/4	IE3	DN 100	500	1,1	173	2120969	3.570,-	5	B
CronoTwin-DL 100/150-1,5/4	IE3	DN 100	500	1,5	177	2120970	5.119,-	5	B
CronoTwin-DL 100/160-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,2	194	2120971	5.469,-	5	B
CronoTwin-DL 100/170-3/4	IE3	DN 100	500	3	214	2120972	5.529,-	5	B
CronoTwin-DL 100/200-3/4	IE3	DN 100	550	3	219	2120973	5.893,-	5	C
CronoTwin-DL 100/200-4/4	IE3	DN 100	550	4	233	2120974	6.053,-	5	C
CronoTwin-DL 100/220-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,5	308	2120975	6.780,-	5	C
CronoTwin-DL 100/250-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,5	333	2120976	7.631,-	5	D
CronoTwin-DL 100/250-7,5/4	IE3	DN 100	550	7,5	356	2120977	8.452,-	5	D
CronoTwin-DL 100/260-11/4	IE3	DN 100	550	11	409	2120978	8.669,-	6	D
CronoTwin-DL 100/270-11/4	IE3	DN 100	550	11	409	2120979	10.058,-	6	D
CronoTwin-DL 125/190-4/4	IE3	DN 125	620	4	254	2120980	6.742,-	5	C
CronoTwin-DL 125/210-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,5	329	2120981	7.812,-	5	C
CronoTwin-DL 125/220-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,5	329	2120982	8.156,-	5	C
CronoTwin-DL 125/220-7,5/4	IE3	DN 125	620	7,5	349	2120983	9.057,-	5	C
CronoTwin-DL 125/250-11/4	IE3	DN 125	620	11	455	2120984	10.485,-	6	D
CronoTwin-DL 125/270-11/4	IE3	DN 125	620	11	455	2120985	10.784,-	6	D
CronoTwin-DL 125/270-15/4	IE3	DN 125	620	15	499	2120986	12.710,-	6	D

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

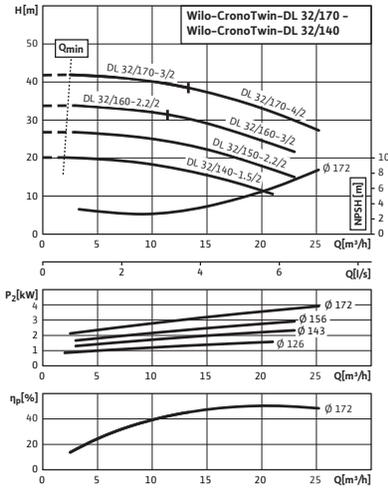
Informations de commande (types à 4 pôles)							Groupe de prix : PG3		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
			L0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				
CronoTwin-DL 125/300-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,5	608	2120987	12.836,-	7	E
CronoTwin-DL 125/320-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,5	608	2120988	12.836,-	7	E
CronoTwin-DL 125/320-22/4	IE3	DN 125	700	22	710	2120989	13.741,-	7	E
CronoTwin-DL 125/340-30/4	IE3	DN 125	700	30	837	2120990	14.652,-	7	E
CronoTwin-DL 150/190-5,5/4	IE3	DN 150	700	5,5	405	2120991	9.046,-	5	C
CronoTwin-DL 150/200-7,5/4	IE3	DN 150	700	7,5	425	2120992	10.175,-	5	C
CronoTwin-DL 150/220-11/4	IE3	DN 150	700	11	476	2120993	10.624,-	6	C
CronoTwin-DL 150/250-15/4	IE3	DN 150	700	15	599	2120994	12.343,-	7	D
CronoTwin-DL 150/260-15/4	IE3	DN 150	700	15	609	2120995	13.084,-	7	D
CronoTwin-DL 150/260-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,5	670	2120996	14.273,-	7	D
CronoTwin-DL 150/270-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,5	670	2120997	14.273,-	7	D
CronoTwin-DL 150/270-22/4	IE3	DN 150	700	22	772	2120998	15.102,-	7	D
CronoTwin-DL 150/305-30/4	IE3	DN 150	770	30	959	2151765	19.557,-	7	E
CronoTwin-DL 150/325-30/4	IE3	DN 150	770	30	959	2151764	19.557,-	7	E
CronoTwin-DL 150/325-37/4	IE3	DN 150	770	37	1042	2151763	20.669,-	8	E
CronoTwin-DL 150/335-37/4	IE3	DN 150	770	37	1042	2151762	20.669,-	8	E
CronoTwin-DL 150/335-45/4	IE3	DN 150	770	45	1112	2151761	24.300,-	8	E
CronoTwin-DL 200/240-15/4	IE3	DN 200	800	15	747	2121003	17.276,-	7	D
CronoTwin-DL 200/250-18,5/4	IE3	DN 200	800	18,5	807	2121004	18.124,-	7	D
CronoTwin-DL 200/260-22/4	IE3	DN 200	800	22	909	2121005	19.485,-	7	D
CronoTwin-DL 200/270-30/4	IE3	DN 200	800	30	1034	2121006	20.907,-	7	D
CronoTwin-DL 200/300-37/4	IE3	DN 200	820	37	1161	2142056	22.344,-	8	E
CronoTwin-DL 200/315-37/4	IE3	DN 200	820	37	1161	2142057	22.344,-	8	E
CronoTwin-DL 200/335-37/4	IE3	DN 200	820	37	1161	2142058	22.344,-	8	E
CronoTwin-DL 200/335-45/4	IE3	DN 200	820	45	1231	2142059	24.885,-	8	E
CronoTwin-DL 200/345-45/4	IE3	DN 200	820	45	1231	2142060	24.885,-	8	E
CronoTwin-DL 200/345-55/4	IE3	DN 200	820	55	1745	2142061	28.768,-	8	E

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

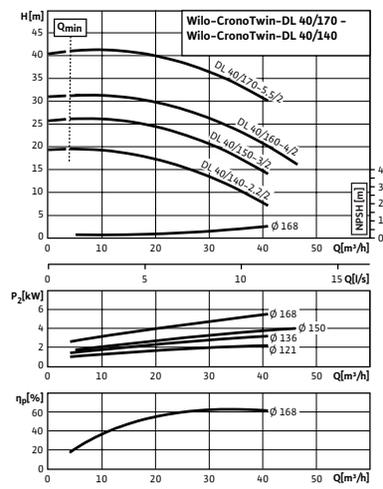
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 32/140-1,5/2 - 32/170-4-2, 2 pôles - marche individuelle



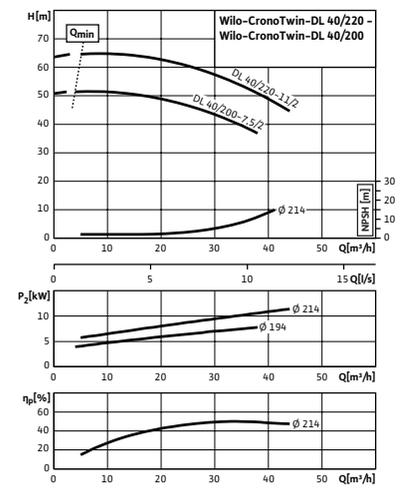
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2, 2-pôle



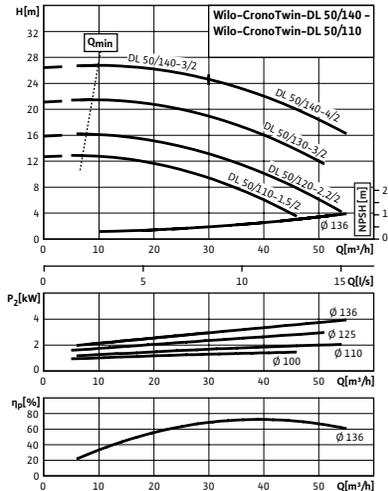
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2, 2-pôle



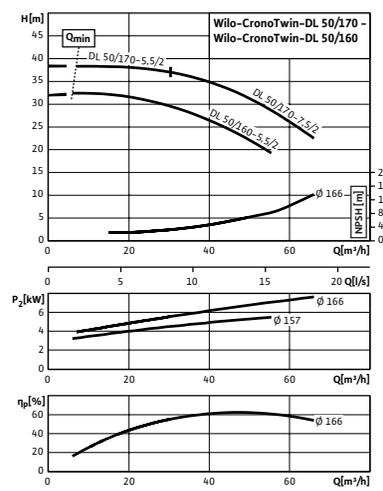
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2, 2-pôle



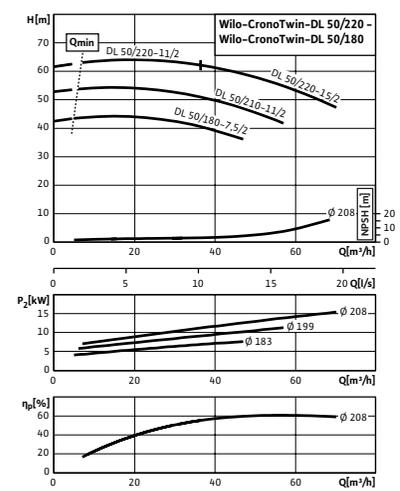
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2, 2-pôle



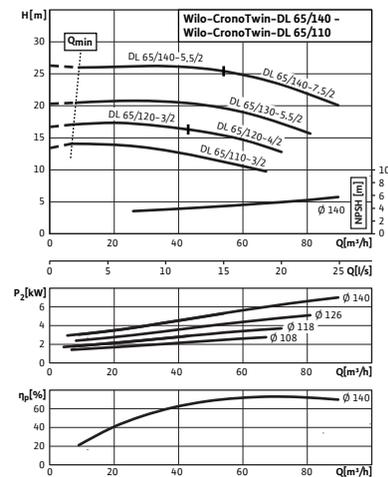
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2, 2-pôle



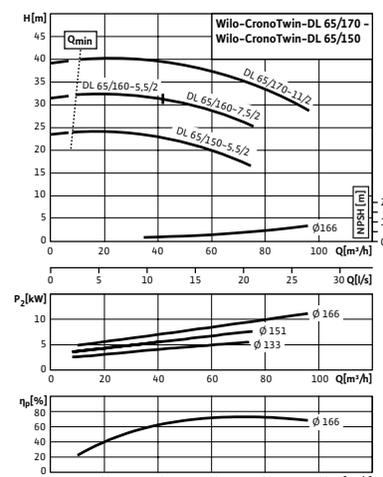
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2, 2 pôles - marche individuelle



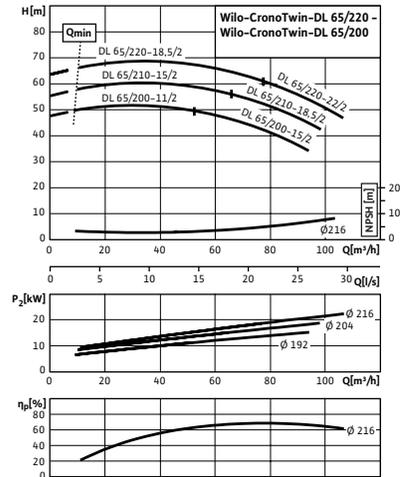
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2, 2-pôle



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 65/200-15/2 - 65/220-2,2/2, 2-pôle

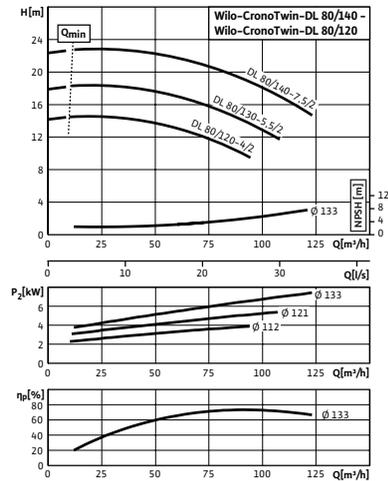


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

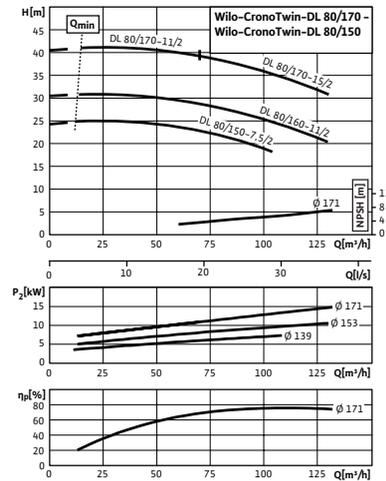
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/120-4/2 - 80/140-7,5/2, 2-pole



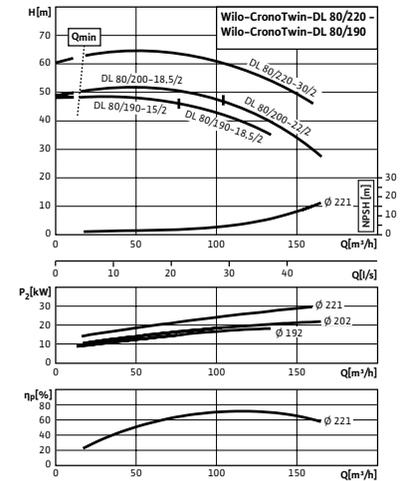
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2, 2-pole



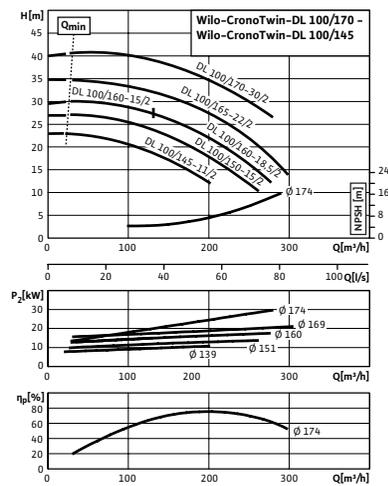
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/190-15/2 - 80/220-3/2, 2-pole



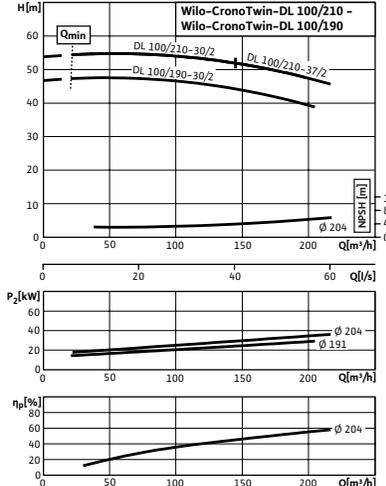
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 100/145-11/2 - 100/170-30/2, 2-pole



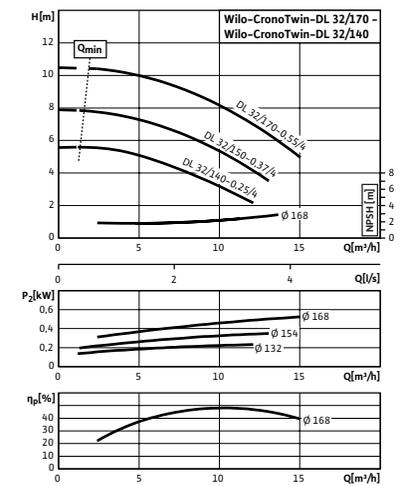
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 100/190-30/2 - 100/210/37-2, 2-pole



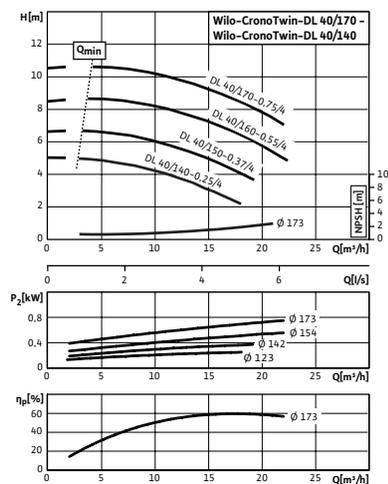
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4, 4-pole



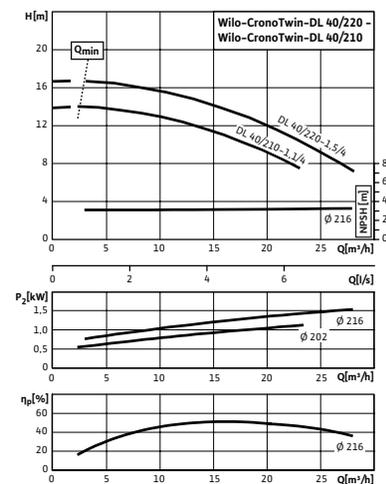
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4, 4-pole



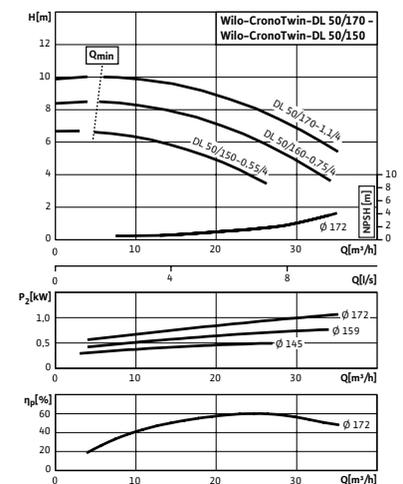
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4, 4-pole



Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4, 4-pole

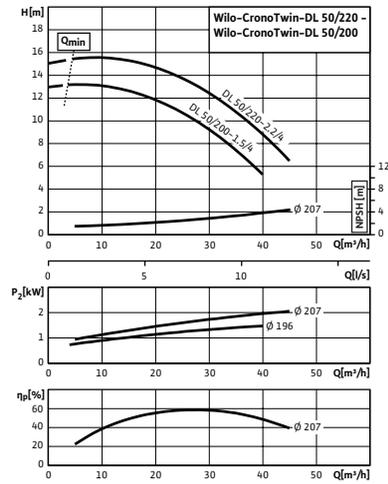


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

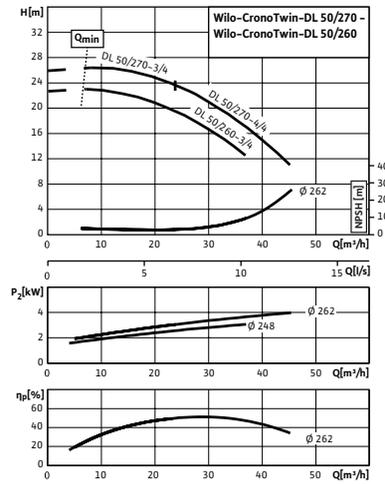
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4, 4-pôle



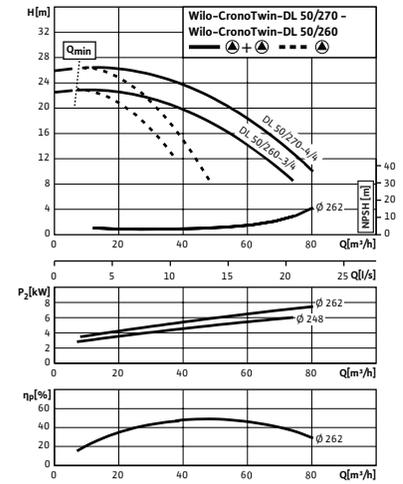
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 50/260-3/4 - 50/270-4/4, 4-pôle



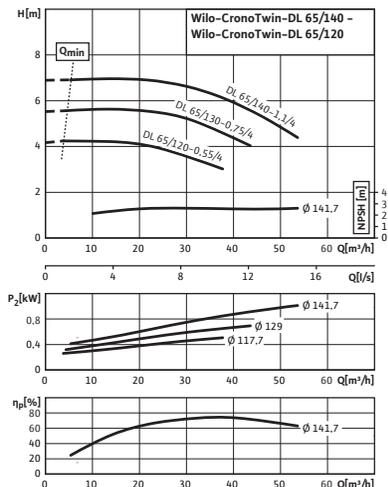
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 50/260-3/4 - 50/270-4/4, 4-pôle - parallel operation



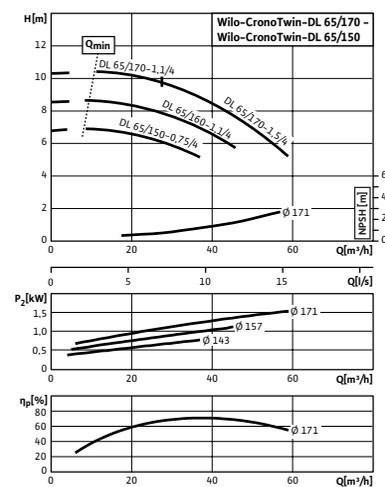
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4, 4 pôles - marche individuelle



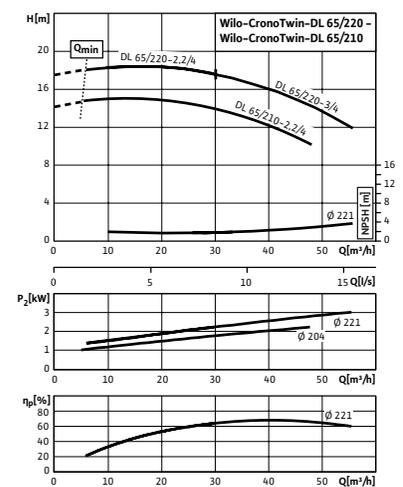
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4, 4-pôle



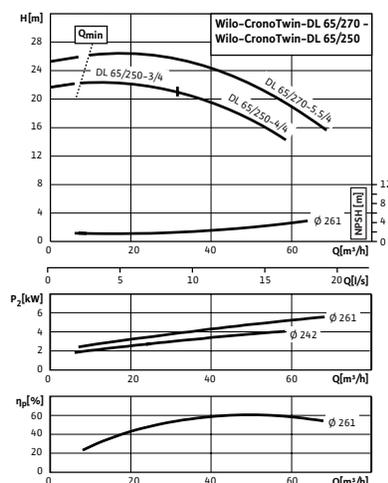
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4, 4-pôle



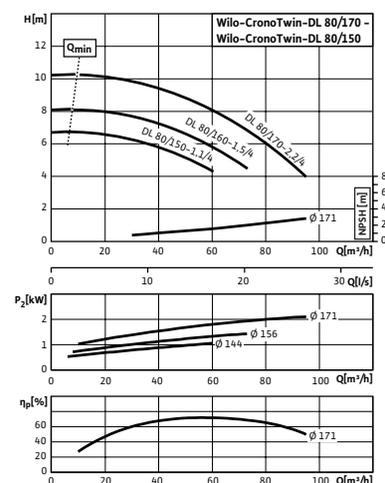
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4, 4-pôle



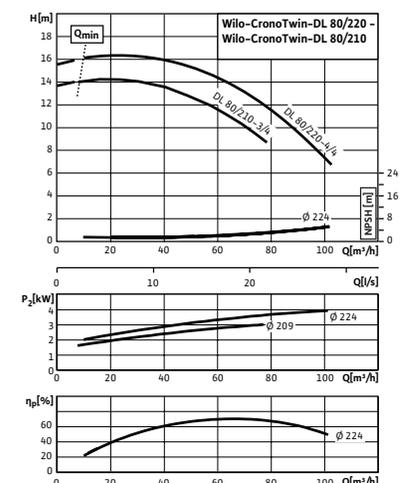
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/150-1,1/4 - 80/170-2,2/4, 4-pôle



Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/210-3/4 - 80/220-4/4, 4-pôle

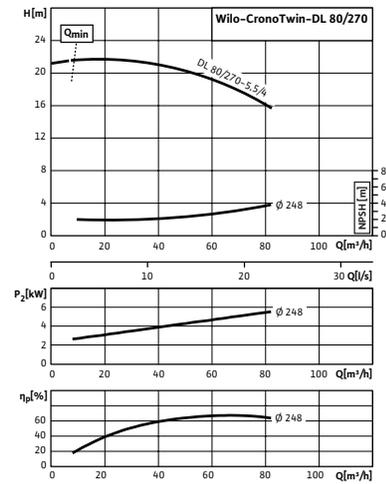


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

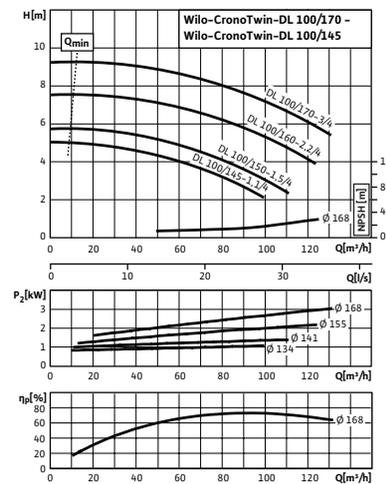
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/270-5,5/4, 4-pôle



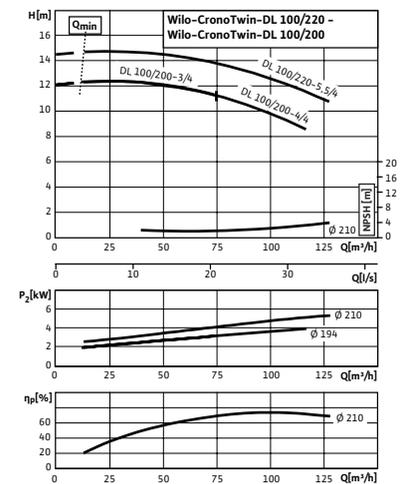
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4, 4-pôle



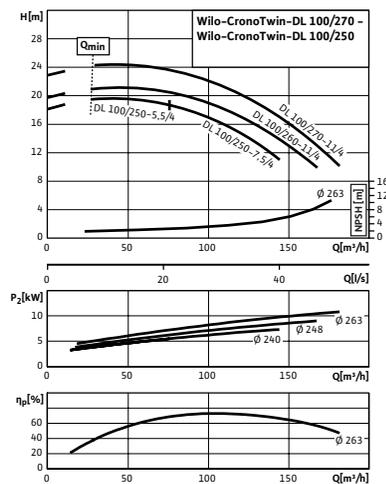
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4, 4-pôle



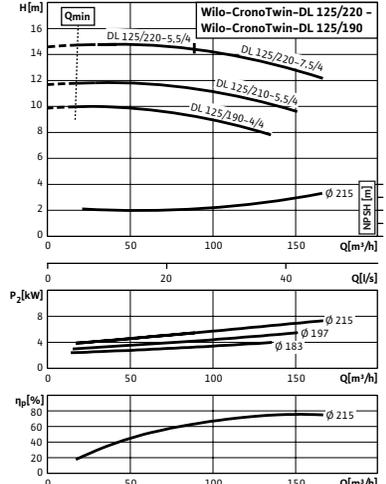
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4, 4-pôle



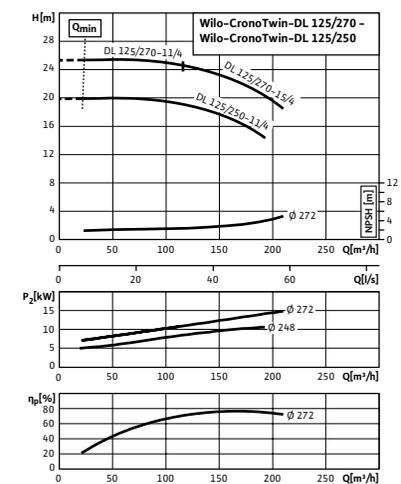
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4, 4-pôle



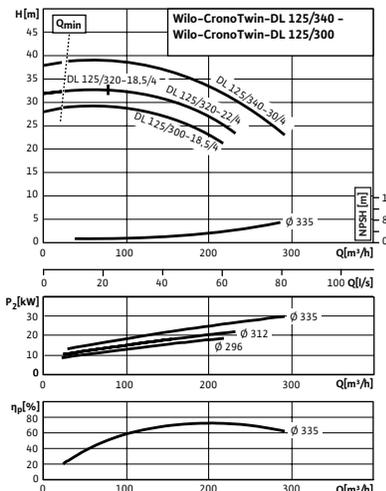
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 125/250-11/4 - 125/270-15/4, 4-pôle



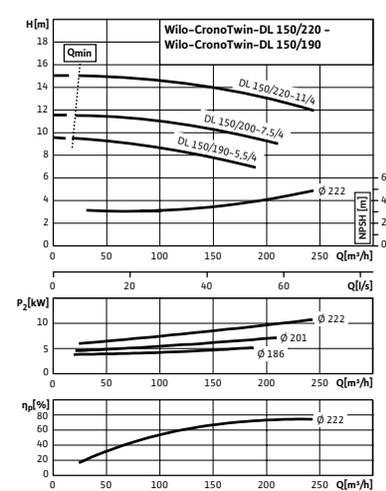
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 125/300-18,5/4 - 125/340-30/4, 4-pôle



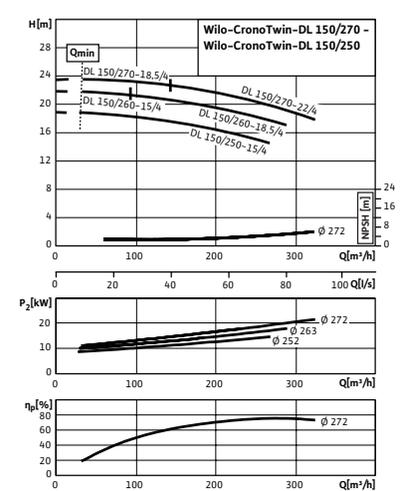
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pôle



Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 150/250-15/4 - 150/270-22/4, 4-pôle

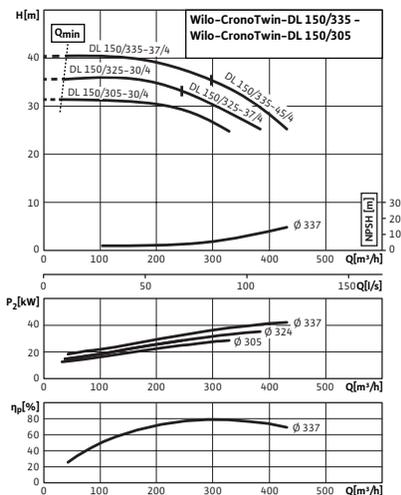


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

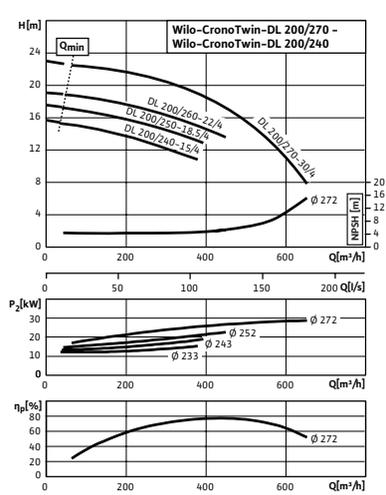
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 150/300-30/4 - 150/340-45/4, 4-pole



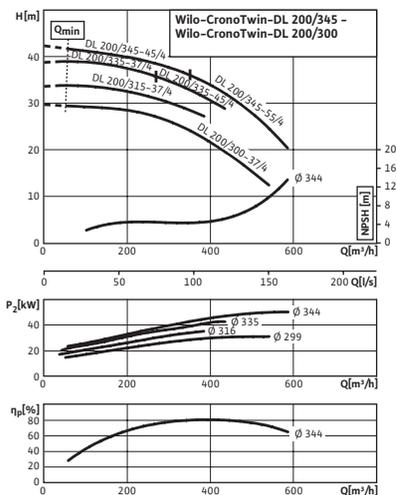
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 200/240-15/4 - 200/270-30/4, 4-pole

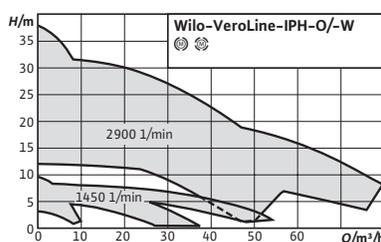


**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoTwin-DL 200/300-37/4 - 200/345-55/4, 4-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Accessoires**

Protection moteur

**Page**

322

## Wilo-VeroLine-IPH-W

### Conception

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

### Utilisation

Pour le pompage d'eau chaude ne contenant aucune matière abrasive dans des systèmes industriels de circulation d'eau chaude fermés, chauffages urbains, systèmes de chauffage fermés etc..

### Dénomination

Exemple	<b>IPH-W 65/125-1,1/4</b>
<b>IPH-W</b>	Pompe Inline pour des applications avec eau chaude
<b>65</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>125</b>	Diamètre de la roue
<b>1,1</b>	Puissance nominale du moteur P <sub>2</sub> en kW
<b>4</b>	Nombre de pôles

### Vos avantages

- Garniture mécanique à refroidissement interne, indépendante du sens de rotation
- Nombreuses applications grâce à une large plage de température moyenne sans pièce d'usure supplémentaire

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

### Remarques

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur ≥ 0,75 kW.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)						
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	
			P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR
VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2	IE3	DN 32	0,75	26	2121282	5.081,-
VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2	IE3	DN 20	1,1	33	2121281	4.932,-
VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2	IE3	DN 65	2,2	54	2121284	6.294,-
VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2	IE3	DN 65	2,2	54	2121285	6.294,-

Informations de commande (types à 2 pôles)

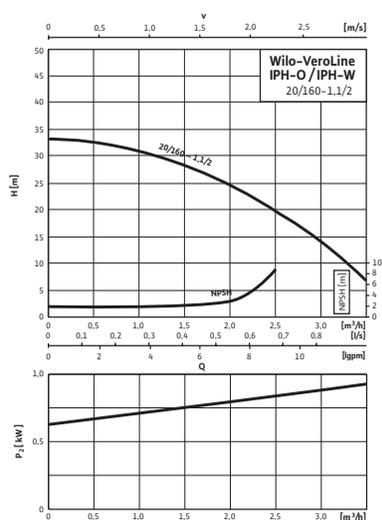
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
			$P_2$ kW	$m$ kg		
VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2	IE3	DN 80	2,2	56	2121288	6.718,-
VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2	IE3	DN 32	2,2	42	2121283	5.381,-
VeroLine-IPH-W 65/140-4/2	IE3	DN 65	4	72	2121286	7.565,-
VeroLine-IPH-W 65/160-4/2	IE3	DN 65	4	72	2121287	7.565,-
VeroLine-IPH-W 80/140-4/2	IE3	DN 80	4	80	2121289	8.296,-

Informations de commande (types à 4 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
			$L0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		
VeroLine-IPH-W 32/125-0.18/4	IE2	DN 32	260	0,18	23	4089416	4.312,-
VeroLine-IPH-W 20/160-0.37/4	IE2	DN 20	290	0,37	28	4089415	4.769,-
VeroLine-IPH-W 32/170-0.37/4	IE2	DN 32	260	0,37	30	4089417	5.127,-
VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4	IE3	DN 65	370	1,1	44	2121276	6.003,-
VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	400	1,1	44	2121277	6.115,-
VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	400	1,1	44	2121278	6.220,-
VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4	IE3	DN 80	430	1,1	46	2121279	6.732,-
VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4	IE3	DN 80	430	1,1	59	2121280	6.988,-

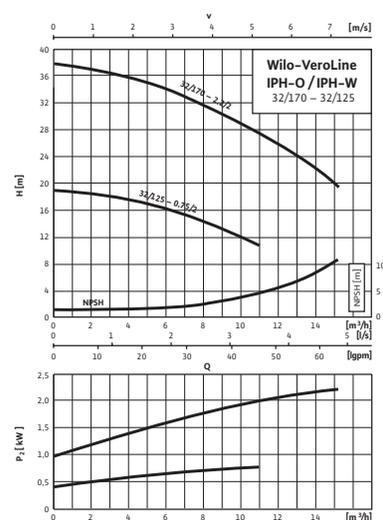
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 20/160, 2-pôle



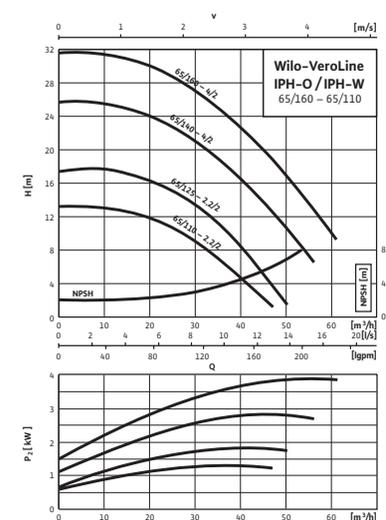
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 32/125 - 32/170, 2-pôle



Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 65/110 - 65/160, 2-pôle

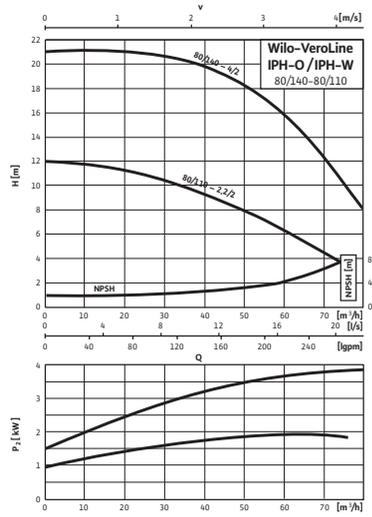


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

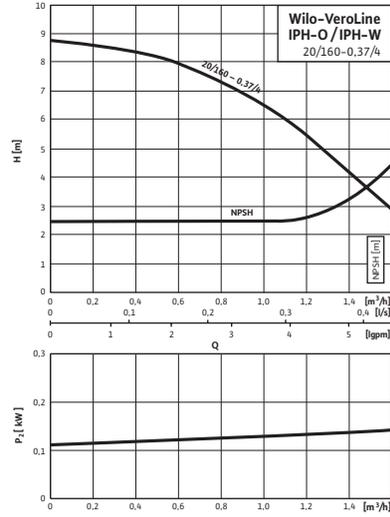
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 80/110 - 80/140, 2-pole



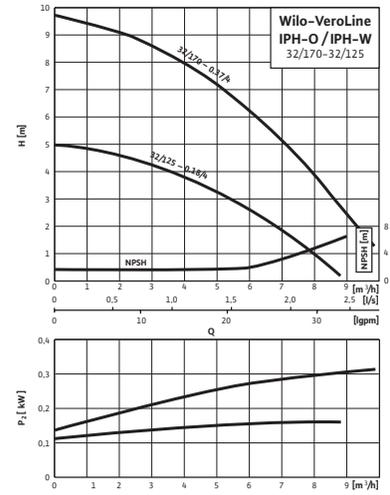
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 20/160-0,37/4, 4-pole



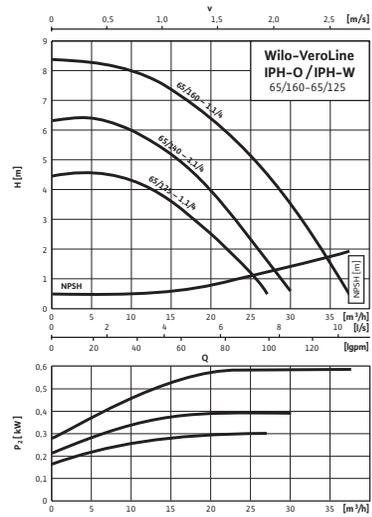
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 32/125-0,18/4 - 32/170-0,37/4, 4-pole



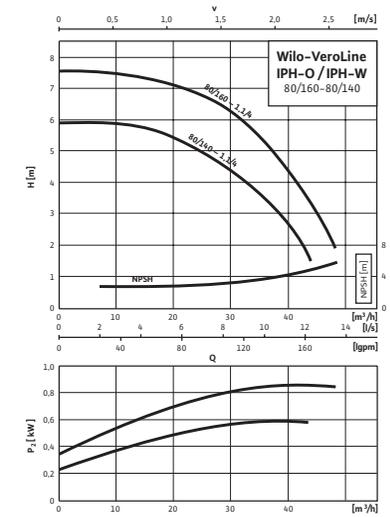
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 65/125 - 65/160, 4-pole



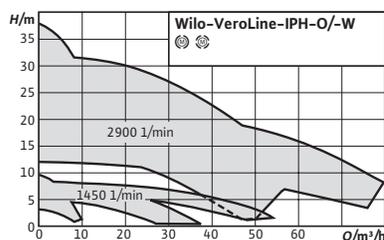
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 80/140 - 80/160, 4-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



**Accessoires**  
Protection moteur

**Page**  
322

## Wilo-VeroLine-IPH-O

### Conception

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

### Utilisation

Pour le transport de fluide thermique dans des systèmes industriels de circulation fermés

### Dénomination

Exemple	<b>IPH-O 65/125-1,1/4</b>
<b>IPH-O</b>	Pompe Inline pour le fluide thermique
<b>65</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>125</b>	Diamètre de la roue
<b>1,1</b>	Puissance nominale du moteur P <sub>2</sub> en kW
<b>4</b>	Nombre de pôles

### Vos avantages

- Garniture mécanique à refroidissement interne, indépendante du sens de rotation
- Nombreuses applications grâce à une large plage de température moyenne sans pièce d'usure supplémentaire

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

### Remarques

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur ≥ 0,75 kW.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)						
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	
			P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR
VeroLine-IPH-O 32/125-0,75/2	IE3	DN 32	0,75	26	2121296	5.513,-
VeroLine-IPH-O 20/160-1,1/2	IE3	DN 20	1,1	33	2121295	5.362,-
VeroLine-IPH-O 65/110-2,2/2	IE3	DN 65	2,2	54	2121298	6.829,-
VeroLine-IPH-O 65/125-2,2/2	IE3	DN 65	2,2	54	2121299	6.829,-
VeroLine-IPH-O 80/110-2,2/2	IE3	DN 80	2,2	56	2121302	7.290,-

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
VeroLine-IPH-O 32/170-2,2/2	IE3	DN 32	2,2	42	2121297	5.900,-
VeroLine-IPH-O 65/140-4/2	IE3	DN 65	4	72	2121300	8.208,-
VeroLine-IPH-O 65/160-4/2	IE3	DN 65	4	72	2121301	8.208,-
VeroLine-IPH-O 80/140-4/2	IE3	DN 80	4	80	2121303	8.997,-

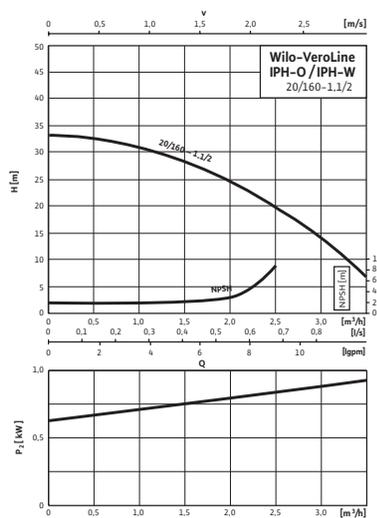
Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
VeroLine-IPH-O 32/125-0.18/4	IE2	DN 32	0,18	23	4089399	4.680,-
VeroLine-IPH-O 20/160-0.37/4	IE2	DN 20	0,37	28	4089398	5.178,-
VeroLine-IPH-O 32/170-0.37/4	IE2	DN 32	0,37	30	4089400	5.573,-
VeroLine-IPH-O 65/125-1,1/4	IE3	DN 65	1,1	44	2121290	6.523,-
VeroLine-IPH-O 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	1,1	44	2121291	6.646,-
VeroLine-IPH-O 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	1,1	44	2121292	6.752,-
VeroLine-IPH-O 80/140-1,1/4	IE3	DN 80	1,1	46	2121293	7.312,-
VeroLine-IPH-O 80/160-1,1/4	IE3	DN 80	1,1	59	2121294	7.589,-

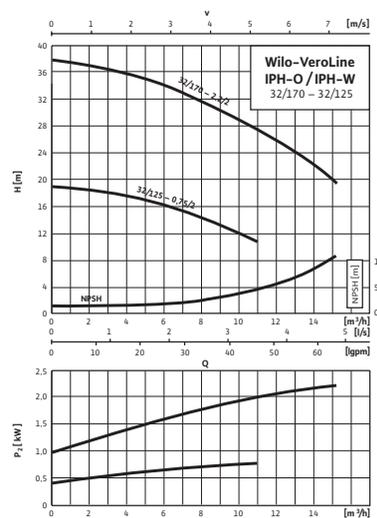
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 20/160, 2-pôle



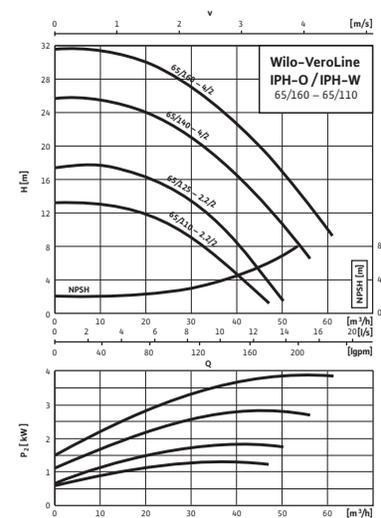
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 32/125 - 32/170, 2-pôle



Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPH-O/-W 65/110 - 65/160, 2-pôle

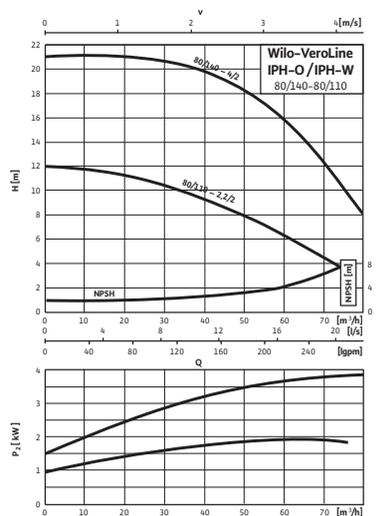


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

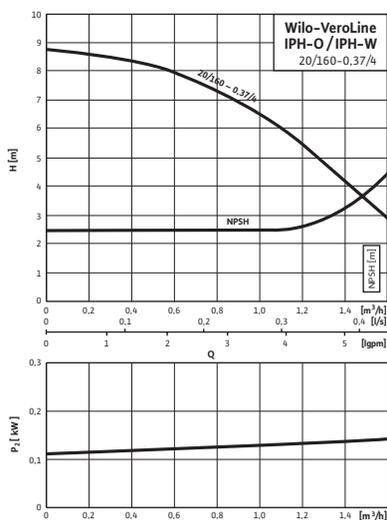
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPH-O/-W 80/110 - 80/140, 2-pole



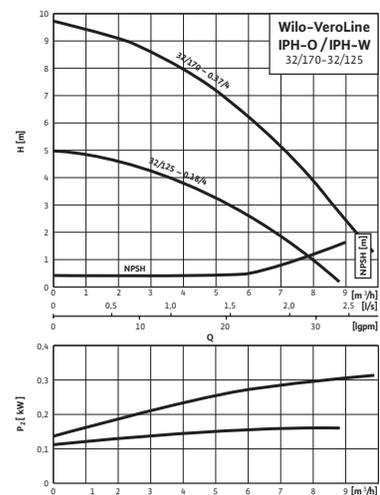
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPH-O/-W 20/160-0,37/4, 4-pole



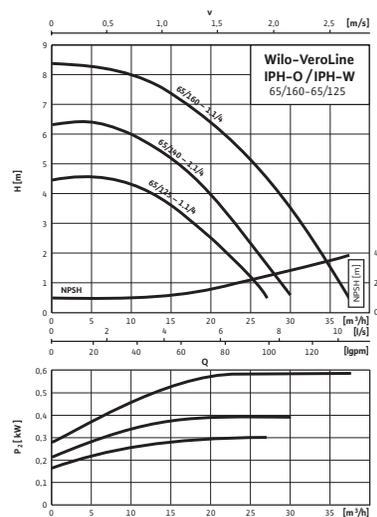
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPH-O/-W 32/125-0,18/4 - 32/170-0,37/4, 4-pole



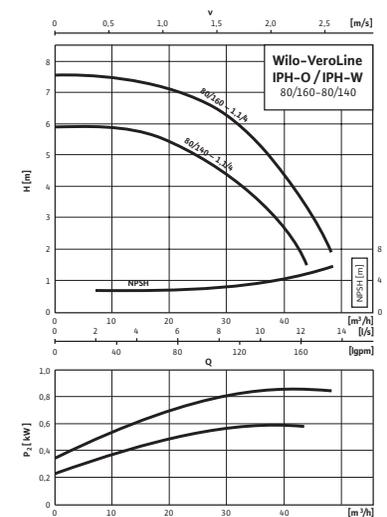
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPH-O/-W 65/125 - 65/160, 4-pole



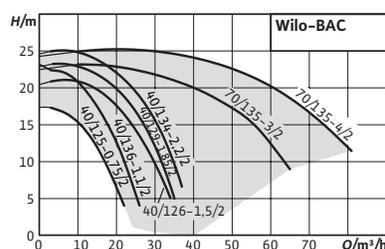
**Courbe caractéristique de la pompe**

VeroLine-IPH-O/-W 80/140 - 80/160, 4-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



## Wilo-BAC



### Conception

Pompe à moteur ventilé de construction monobloc avec raccord fileté ou Victaulic.

### Utilisation

Pour le transport de l'eau froide et de refroidissement, des mélanges eau-glycol et autres liquides sans particules abrasives.

### Dénomination

Exemple	<b>BAC 40/126-1,5/2-S</b>
<b>BAC</b>	Pompe monobloc pour des applications de réfrigération et de climatisation
<b>40</b>	Raccord de tuyau (tubulure de refoulement)
<b>126</b>	Diamètre de la roue
<b>1,5</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>S</b>	Raccord fileté
<b>R</b>	Raccord Victaulic

### Vos avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Exécution du corps de pompe en plastique
- Exécution avec raccord Victaulic ou fileté (BAC 70/135... uniquement avec raccord Victaulic)

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Indice de rendement minimal (MEI) 0,4

#### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C) oui

Eau de refroidissement/eau froide oui

#### Domaine d'application admissible

Pression de service maximale PN 6 bar

#### Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

#### Caractéristiques techniques (gamme)

#### Caractéristiques du moteur

Classe de protection IP55

Classe d'isolation F

#### Matériaux

Matériau du corps de pompe PA66-GF50

Lanterne Aluminium

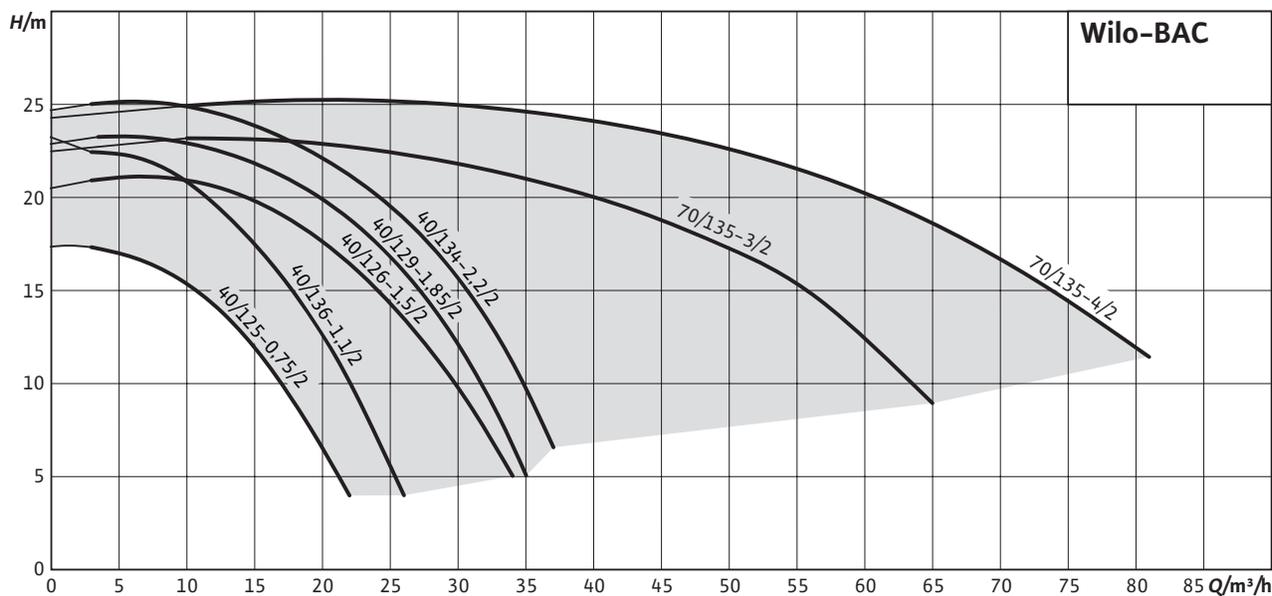
Roue PA-GF30

Arbre acier inoxydable

Garniture mécanique BVEGG

Diagramme caractéristique (grand)

BAC



Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec raccord fileté

Types	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	$P_2$ kW	$m$ kg		
BAC 40/125-0.75/2-DM/S-2	0,75	13	4213186	831,-
BAC 40/136-1.1/2-DM/S-2	1,1	14	4213187	856,-
BAC 40/126-1.5/2-DM/S-2	1,5	14	4213188	932,-
BAC 40/134-2.2/2-DM/S-2	2,2	21	4213190	989,-

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec fermeture Victaulic

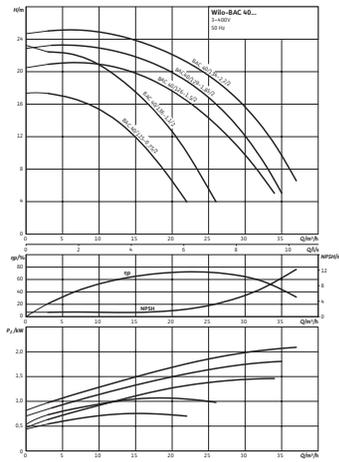
Types	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	$P_2$ kW	$m$ kg		
BAC 40/125-0.75/2-DM/R-2	0,75	13	4213181	807,-
BAC 40/136-1.1/2-DM/R-2	1,1	14	4213182	833,-
BAC 40/126-1.5/2-DM/R-2	1,5	14	4213183	909,-
BAC 40/134-2.2/2-DM/R-2	2,2	21	4213185	962,-
BAC 70/135-3/2-DM/R-2	3	32	4213201	1.326,-
BAC 70/135-4/2-DM/R-2	4	38	4213202	1.409,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

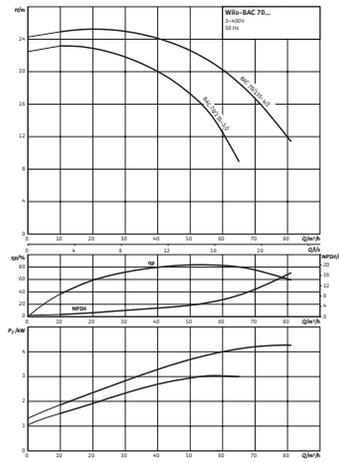
BAC 40...



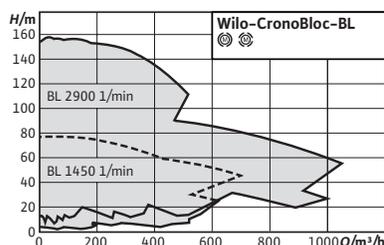
Courbe caractéristique pour de l'eau à 20 °C - ISO 2548 classe C

Courbe caractéristique de la pompe

BAC 70...



Courbe caractéristique pour de l'eau à 20 °C - ISO 2548 classe C



Accessoires	Page
Montage mural/montage sur fondation	296
Protection moteur	322
Contrôle des pompes SC/FC-HVAC	315



## Wilo-CronoBloc-BL

**Wilo-CronoBloc BL – Une pompe à moteur ventilé solide aux performances optimales homologuée pour l'eau potable**

### Conception

Pompe monobloc à moteur ventilé avec raccord à brides

### Utilisation

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

Exemple	<b>BL 40/160-4/2</b>
<b>BL</b>	Pompe monobloc
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Options

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-L4 avec roue en acier inoxydable (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-P6 avec design « back pull-out » et garniture mécanique à cartouche (moyennant supplément)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

### Vos avantages

- Économies d'énergie grâce à des pompes hydrauliques modernes et à l'utilisation de moteurs IE3
- Le revêtement par cataphorèse de tous les composants en fonte assure longévité et forte résistance à la corrosion
- Approche globale dans diverses applications grâce aux différents matériaux de roue, aux options de moteur supplémentaires et aux garnitures mécaniques variées
- Installation aisée grâce aux pieds de série et aux cales facultatives
- Entretien aisé et conception conviviale avec un design « back pull-out » facultatif et une garniture mécanique à cartouche pour les grands types de pompe

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

Moteurs de classe énergétique IE3 pour moteurs  $\geq 0,75$  kW.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale <i>PN</i>	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)	
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL
Lanterne	fonte
Roue	fonte / bronze
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

CronoBloc-BL

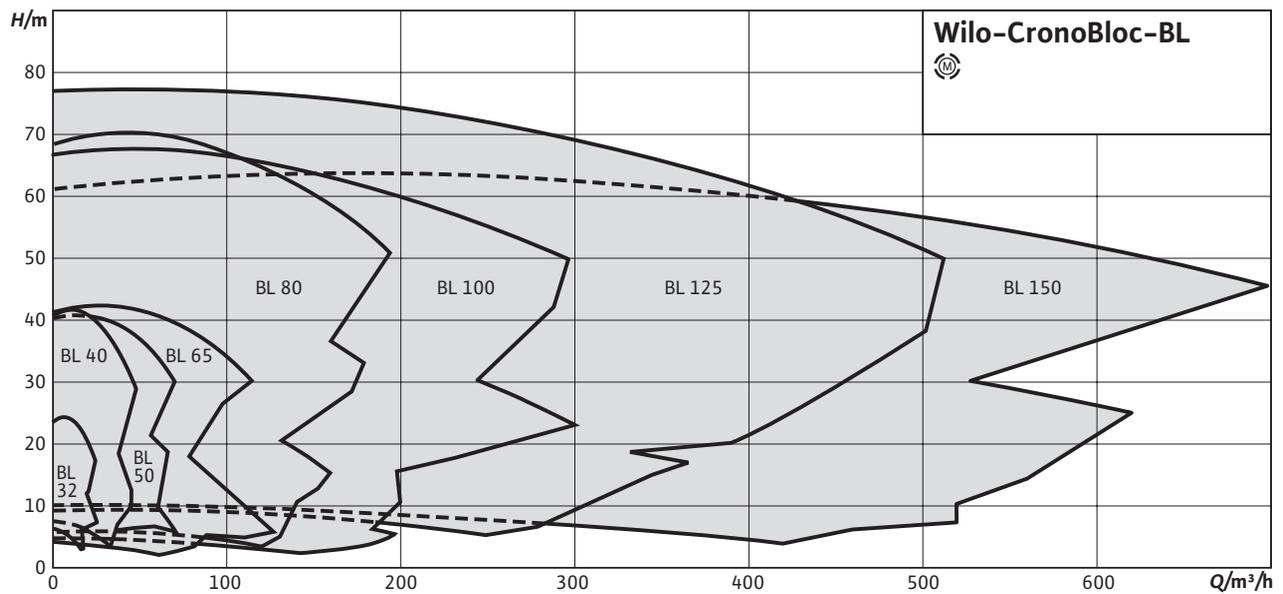
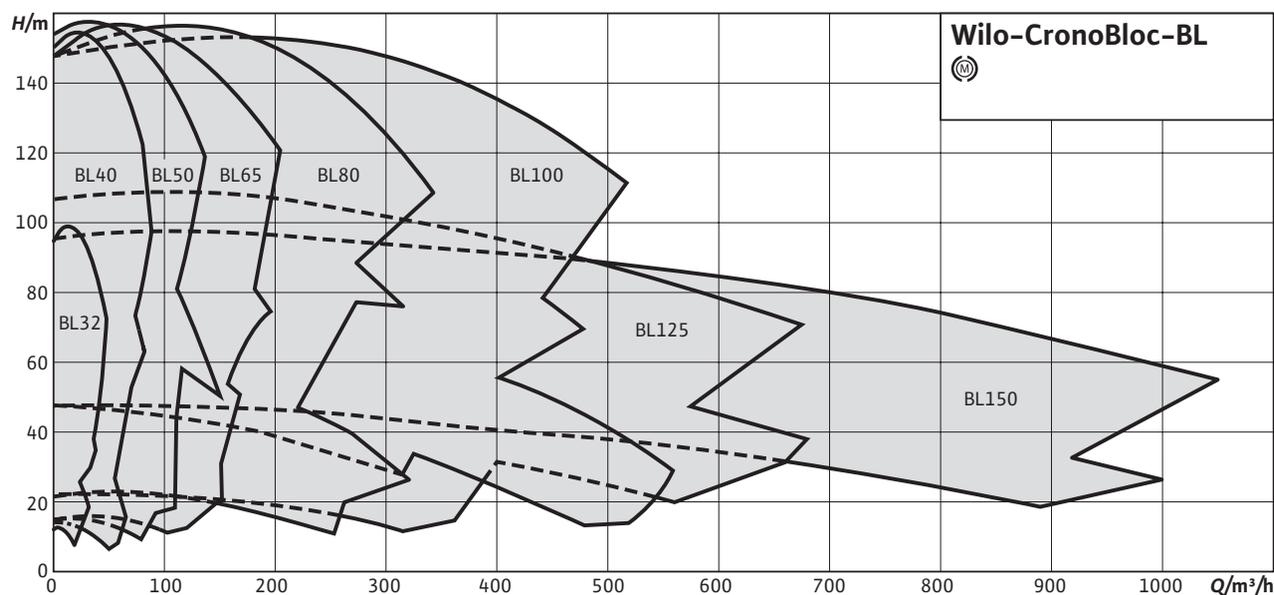


Diagramme caractéristique (grand)

CronoBloc-BL



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
CronoBloc-BL 32/85-1,1/2	IE3	1,1	45	9126730	1.190,-	12
CronoBloc-BL 32/85.1-0,75/2	IE3	0,75	41	9139949	1.245,-	12
CronoBloc-BL 32/95-1,5/2	IE3	1,5	53	9126729	1.297,-	12
CronoBloc-BL 32/95.1-1,1/2	IE3	1,1	44	9139948	1.308,-	12
CronoBloc-BL 32/105-2,2/2	IE3	2,2	56	9126728	1.297,-	12
CronoBloc-BL 32/105.1-1,5/2	IE3	1,5	53	9139947	1.360,-	12
CronoBloc-BL 32/115-3/2	IE3	3	60	9126727	1.478,-	12
CronoBloc-BL 32/115.1-2,2/2	IE3	2,2	55	9139946	1.415,-	12
CronoBloc-BL 32/125-4/2	IE3	4	67	9126726	1.629,-	12
CronoBloc-BL 32/125.1-3/2	IE3	3	59	9139945	1.471,-	12
CronoBloc-BL 32/130.1-1,5/2	IE3	1,5	60	9139960	1.315,-	12
CronoBloc-BL 32/140-2,2/2	IE3	2,2	57	2121125	1.290,-	4
CronoBloc-BL 32/140.1-2,2/2	IE3	2,2	63	9139959	1.394,-	12
CronoBloc-BL 32/150-3/2	IE3	3	60	2121126	1.314,-	4
CronoBloc-BL 32/150.1-3/2	IE3	3	66	9139958	1.477,-	12
CronoBloc-BL 32/160-4/2	IE3	4	68	2121127	1.513,-	4
CronoBloc-BL 32/160.1-4/2	IE3	4	74	9139957	1.565,-	12
CronoBloc-BL 32/170-5,5/2	IE3	5,5	89	2121128	1.912,-	4
CronoBloc-BL 32/210-7,5/2	IE3	7,5	100	2121129	2.287,-	5
CronoBloc-BL 32/220-11/2	IE3	11	149	2121130	2.638,-	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)					
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
CronoBloc-BL 32/225-7,5/2	IE3	7,5	121	9140066	2.441,- 12
CronoBloc-BL 32/230-11/2	IE3	11	165	9140065	2.612,- 12
CronoBloc-BL 32/230.1-5,5/2	IE3	5,5	118	9126724	1.930,- 12
CronoBloc-BL 32/240-15/2	IE3	15	184	9140064	2.819,- 12
CronoBloc-BL 32/240.1-7,5/2	IE3	7,5	121	9126723	2.346,- 12
CronoBloc-BL 32/250-18,5/2	IE3	18,5	201	9140063	3.106,- 12
CronoBloc-BL 32/250.1-11/2	IE3	11	165	9126721	2.661,- 12
CronoBloc-BL 40/110-1,5/2	IE3	1,5	50	2121131	1.274,- 4
CronoBloc-BL 40/120-2,2/2	IE3	2,2	53	2121132	1.290,- 4
CronoBloc-BL 40/130-3/2	IE3	3	54	2121133	1.490,- 4
CronoBloc-BL 40/140-3/2	IE3	3	57	2121134	1.490,- 4
CronoBloc-BL 40/140-4/2	IE3	4	65	2121135	1.593,- 4
CronoBloc-BL 40/160-5,5/2	IE3	5,5	91	2121136	1.939,- 5
CronoBloc-BL 40/170-5,5/2	IE3	5,5	91	2121137	1.939,- 5
CronoBloc-BL 40/170-7,5/2	IE3	7,5	94	2121138	2.158,- 5
CronoBloc-BL 40/180-7,5/2	IE3	7,5	104	2121139	2.597,- 5
CronoBloc-BL 40/210-11/2	IE3	11	152	2121140	2.743,- 5
CronoBloc-BL 40/220-11/2	IE3	11	152	2121141	2.743,- 5
CronoBloc-BL 40/220-15/2	IE3	15	172	2121142	3.075,- 5
CronoBloc-BL 40/230-15/2	IE3	15	184	2142015	3.164,- 6
CronoBloc-BL 40/230-18,5/2	IE3	18,5	201	2142016	3.368,- 6
CronoBloc-BL 40/240-18,5/2	IE3	18,5	201	2142017	3.368,- 6
CronoBloc-BL 40/240-22/2	IE3	22	216	2142018	4.139,- 6
CronoBloc-BL 40/245-22/2	IE3	22	216	2142019	4.139,- 6
CronoBloc-BL 40/245-30/2	IE3	30	343	2142020	5.600,- 6
CronoBloc-BL 40/260-22/2	IE3	22	216	2142021	4.139,- 6
CronoBloc-BL 40/260-30/2	IE3	30	343	2142022	5.600,- 6
CronoBloc-BL 40/285-30/2	IE3	30	379	9140213	5.733,- 13
CronoBloc-BL 40/305-45/2	IE3	45	450	9140211	8.255,- 13
CronoBloc-BL 40/315-55/2	IE3	55	503	9140210	9.906,- 13
CronoBloc-BL 40/395-37/2	IE3	37	409	9140212	6.880,- 13
CronoBloc-BL 50/110-3/2	IE3	3	60	2121146	1.504,- 4
CronoBloc-BL 50/120-3/2	IE3	3	60	2121147	1.504,- 4
CronoBloc-BL 50/120-4/2	IE3	4	68	2121148	1.624,- 4
CronoBloc-BL 50/130-5,5/2	IE3	5,5	86	2121149	1.912,- 5
CronoBloc-BL 50/140-5,5/2	IE3	5,5	86	2121150	1.912,- 5
CronoBloc-BL 50/140-7,5/2	IE3	7,5	89	2121151	2.190,- 5
CronoBloc-BL 50/150-5,5/2	IE3	5,5	94	2121152	1.948,- 5
CronoBloc-BL 50/150-7,5/2	IE3	7,5	97	2121153	2.271,- 5
CronoBloc-BL 50/170-11/2	IE3	11	137	2121154	2.597,- 5
CronoBloc-BL 50/200-11/2	IE3	11	154	2121155	2.817,- 6
CronoBloc-BL 50/200-15/2	IE3	15	173	2121156	3.164,- 6
CronoBloc-BL 50/210-15/2	IE3	15	173	2121157	3.164,- 6
CronoBloc-BL 50/210-18,5/2	IE3	18,5	190	2121158	3.529,- 6
CronoBloc-BL 50/220-18,5/2	IE3	18,5	190	2121159	3.529,- 6

Informations de commande (types à 2 pôles)						Groupe de prix : PG3
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx. m kg	N° d'art.	Groupe GRD	
					P <sub>2</sub> kW	EUR
CronoBloc-BL 50/220-22/2	IE3	22	205	2121160	4.139,-	6
CronoBloc-BL 50/240-30/2	IE3	30	342	2121161	6.490,-	6
CronoBloc-BL 50/260-30/2	IE3	30	342	2121162	6.490,-	6
CronoBloc-BL 50/260-37/2	IE3	37	372	2121163	6.653,-	6
CronoBloc-BL 50/285-37/2	IE3	37	413	9140225	6.974,-	13
CronoBloc-BL 50/295-45/2	IE3	45	452	9140224	8.370,-	13
CronoBloc-BL 50/305-55/2	IE3	55	504	9140223	10.043,-	13
CronoBloc-BL 50/315-75/2	IE3	75	653	9140222	12.051,-	13
CronoBloc-BL 65/120-4/2	IE3	4	73	2121164	1.751,-	4
CronoBloc-BL 65/130-5,5/2	IE3	5,5	91	2121165	2.068,-	5
CronoBloc-BL 65/140-7,5/2	IE3	7,5	94	2121166	2.354,-	5
CronoBloc-BL 65/160-11/2	IE3	11	143	2121167	3.003,-	5
CronoBloc-BL 65/170-11/2	IE3	11	143	2121168	3.003,-	5
CronoBloc-BL 65/170-15/2	IE3	15	162	2121169	3.206,-	5
CronoBloc-BL 65/190-15/2	IE3	15	179	2121170	3.223,-	6
CronoBloc-BL 65/190-18,5/2	IE3	18,5	196	2121171	3.570,-	6
CronoBloc-BL 65/210-18,5/2	IE3	18,5	196	2121172	3.570,-	6
CronoBloc-BL 65/210-22/2	IE3	22	214	2121173	4.180,-	6
CronoBloc-BL 65/215-22/2	IE3	22	309	9140197	4.147,-	13
CronoBloc-BL 65/220-30/2	IE3	30	332	2121174	5.518,-	6
CronoBloc-BL 65/225-30/2	IE3	30	359	9140196	5.149,-	13
CronoBloc-BL 65/230-37/2	IE3	37	385	9140195	6.628,-	13
CronoBloc-BL 65/240-45/2	IE3	45	431	9140194	7.693,-	13
CronoBloc-BL 65/250-55/2	IE3	55	484	9140192	9.041,-	13
CronoBloc-BL 65/295-75/2	IE3	75	660	9140047	11.716,-	13
CronoBloc-BL 65/305-90/2	IE3	90	660	9140046	13.342,-	13
CronoBloc-BL 65/315-110/2	IE3	110	1115	9140045	15.390,-	13
CronoBloc-BL 80/145-11/2	IE3	11	158	2121175	3.570,-	6
CronoBloc-BL 80/150-15/2	IE3	15	177	2121176	3.936,-	6
CronoBloc-BL 80/160-15/2	IE3	15	177	2121177	3.936,-	6
CronoBloc-BL 80/160-18,5/2	IE3	18,5	194	2121178	4.707,-	6
CronoBloc-BL 80/165-22/2	IE3	22	209	2121179	5.436,-	6
CronoBloc-BL 80/170-30/2	IE3	30	327	2121180	5.843,-	6
CronoBloc-BL 80/200-30/2	IE3	30	345	2121181	5.922,-	6
CronoBloc-BL 80/210-30/2	IE3	30	345	2121182	5.922,-	6
CronoBloc-BL 80/210-37/2	IE3	37	375	2121183	6.330,-	6
CronoBloc-BL 80/215-37/2	IE3	37	389	9140202	6.889,-	13
CronoBloc-BL 80/220-45/2	IE3	45	435	9140201	7.946,-	13
CronoBloc-BL 80/230-55/2	IE3	55	490	9140200	9.329,-	13
CronoBloc-BL 80/240-75/2	IE3	75	640	9140199	11.002,-	13
CronoBloc-BL 80/250-90/2	IE3	90	644	9140198	12.723,-	13
CronoBloc-BL 80/275-75/2	IE3	75	660	2160700	11.002,-	13
CronoBloc-BL 80/285-90/2	IE3	90	660	2160699	13.204,-	13
CronoBloc-BL 80/295-110/2	IE3	110	1115	2160698	15.844,-	13
CronoBloc-BL 80/305-132/2	IE3	132	1166	2160697	19.013,-	13

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)					
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
CronoBloc-BL 80/315-160/2	IE3	160	1196	2160696	20.896,- 14
CronoBloc-BL 100/145-15/2	IE3	15	185	2121184	4.017,- 6
CronoBloc-BL 100/150-18,5/2	IE3	18,5	202	2121185	4.787,- 6
CronoBloc-BL 100/160-22/2	IE3	22	217	2121186	5.518,- 6
CronoBloc-BL 100/160-30/2	IE3	30	357	9139904	5.934,- 13
CronoBloc-BL 100/165-30/2	IE3	30	335	2121187	6.004,- 6
CronoBloc-BL 100/170-37/2	IE3	37	365	2121188	7.302,- 6
CronoBloc-BL 100/175-37/2	IE3	37	385	9139903	7.213,- 13
CronoBloc-BL 100/180-45/2	IE3	45	429	9139902	7.668,- 13
CronoBloc-BL 100/190-55/2	IE3	55	483	9139901	8.934,- 13
CronoBloc-BL 100/200-75/2	IE3	75	633	9139900	10.743,- 13
CronoBloc-BL 100/210-55/2	IE3	55	527	9139910	9.096,- 13
CronoBloc-BL 100/220-75/2	IE3	75	675	9139909	11.018,- 13
CronoBloc-BL 100/230-90/2	IE3	90	650	9139908	12.395,- 13
CronoBloc-BL 100/240-110/2	IE3	110	1080	9139907	15.132,- 13
CronoBloc-BL 100/250-132/2	IE3	132	1131	9139906	17.729,- 13
CronoBloc-BL 100/295-132/2	IE3	132	1183	9140054	17.421,- 13
CronoBloc-BL 100/305-160/2	IE3	160	1205	9140053	21.281,- 14
CronoBloc-BL 100/315-200/2	IE3	200	1498	9140052	25.421,- 14
CronoBloc-BL 125/170-45/2	IE3	45	449	9139914	7.467,- 13
CronoBloc-BL 125/180-55/2	IE3	55	501	9139913	9.229,- 13
CronoBloc-BL 125/190-75/2	IE3	75	651	9139912	10.644,- 13
CronoBloc-BL 125/200-90/2	IE3	90	651	9139911	11.936,- 13
CronoBloc-BL 125/210-75/2	IE3	75	692	2160705	10.731,- 13
CronoBloc-BL 125/220-90/2	IE3	90	690	2160704	12.161,- 13
CronoBloc-BL 125/230-110/2	IE3	110	1095	2160703	14.890,- 14
CronoBloc-BL 125/240-132/2	IE3	132	1145	2160702	17.350,- 14
CronoBloc-BL 125/250-160/2	IE3	160	1193	2160701	21.247,- 14
CronoBloc-BL 150/180-75/2	IE3	75	680	9139923	12.439,- 13
CronoBloc-BL 150/190-90/2	IE3	90	680	9139922	13.808,- 13
CronoBloc-BL 150/200-110/2	IE3	110	1134	9139921	16.458,- 13
CronoBloc-BL 150/210-90/2	IE3	90	699	2151513	17.919,- 14
CronoBloc-BL 150/220-110/2	IE3	110	1151	2151512	19.110,- 14
CronoBloc-BL 150/230-132/2	IE3	132	1202	2151511	23.302,- 14
CronoBloc-BL 150/240-160/2	IE3	160	1224	2151510	25.423,- 14
CronoBloc-BL 150/250-200/2	IE3	200	1499	2151509	26.488,- 14

Informations de commande (types à 4 pôles)						Groupe de prix : PG3
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx. m kg	N° d'art.	Groupe GRD	
					P <sub>2</sub> kW	EUR
CronoBloc-BL 32/105-0,25/4	IE2	0,25	36	9126708	914,-	12
CronoBloc-BL 32/115-0,37/4	IE2	0,37	36	9126707	914,-	12
CronoBloc-BL 32/115.1-0,25/4	IE2	0,25	35	9139941	888,-	12
CronoBloc-BL 32/125-0,55/4	IE2	0,55	40	9126706	1.070,-	12
CronoBloc-BL 32/125.1-0,37/4	IE2	0,37	36	9139940	906,-	12
CronoBloc-BL 32/140.1-0,25/4	IE2	0,25	43	9139953	932,-	12
CronoBloc-BL 32/150-0,37/4	IE2	0,37	37	2089367	955,-	4
CronoBloc-BL 32/150.1-0,37/4	IE2	0,37	43	9139952	969,-	12
CronoBloc-BL 32/160-0,55/4	IE2	0,55	44	2089365	1.140,-	4
CronoBloc-BL 32/160.1-0,55/4	IE2	0,55	47	9139951	1.078,-	12
CronoBloc-BL 32/170-0,75/4	IE3	0,75	45	2121071	1.226,-	4
CronoBloc-BL 32/170.1-0,25/4	IE2	0,25	50	9139965	992,-	12
CronoBloc-BL 32/180.1-0,37/4	IE3	0,37	49	9139964	1.077,-	12
CronoBloc-BL 32/190.1-0,55/4	IE2	0,55	55	9139963	1.146,-	12
CronoBloc-BL 32/200.1-0,75/4	IE3	0,75	59	9139962	1.177,-	12
CronoBloc-BL 32/210-1,1/4	IE3	1,1	59	2121072	1.194,-	4
CronoBloc-BL 32/220-1,5/4	IE3	1,5	61	2121073	1.338,-	4
CronoBloc-BL 32/220.1-0,55/4	IE2	0,55	67	9126704	1.155,-	12
CronoBloc-BL 32/230-1,5/4	IE3	1,5	81	9140058	1.406,-	12
CronoBloc-BL 32/230.1-0,75/4	IE3	0,75	71	9126703	1.246,-	12
CronoBloc-BL 32/240-2,2/4	IE3	2,2	93	9140057	1.492,-	12
CronoBloc-BL 32/240.1-1,1/4	IE3	1,1	78	9126702	1.348,-	12
CronoBloc-BL 32/250-3/4	IE3	3	101	9140060	1.554,-	12
CronoBloc-BL 32/250.1-1,5/4	IE3	1,5	80	9126701	1.592,-	12
CronoBloc-BL 40/95-0,25/4	IE2	0,25	38	9126714	1.179,-	12
CronoBloc-BL 40/105-0,37/4	IE2	0,37	39	9126713	1.239,-	12
CronoBloc-BL 40/115-0,55/4	IE2	0,55	43	9126712	1.239,-	12
CronoBloc-BL 40/125-0,75/4	IE3	0,75	46	9126711	1.281,-	12
CronoBloc-BL 40/150-0,55/4	IE2	0,55	46	2089384	1.242,-	4
CronoBloc-BL 40/160-0,75/4	IE3	0,75	47	2121074	1.281,-	4
CronoBloc-BL 40/170-1,1/4	IE3	1,1	55	2121075	1.321,-	4
CronoBloc-BL 40/210-1,5/4	IE3	1,5	67	2121076	1.346,-	4
CronoBloc-BL 40/220-2,2/4	IE3	2,2	76	2121077	1.554,-	4
CronoBloc-BL 40/225-2,2/4	IE3	2,2	86	2142010	1.568,-	5
CronoBloc-BL 40/240-2,2/4	IE3	2,2	86	2142011	1.568,-	5
CronoBloc-BL 40/240-3/4	IE3	3	94	2142012	1.640,-	5
CronoBloc-BL 40/265-3/4	IE3	3	94	2142013	1.640,-	5
CronoBloc-BL 40/265-4/4	IE3	4	101	2142014	1.751,-	5
CronoBloc-BL 40/295-4/4	IE3	4	148	9140207	1.845,-	13
CronoBloc-BL 40/305-5,5/4	IE3	5,5	189	9140205	1.874,-	13
CronoBloc-BL 40/315-7,5/4	IE3	7,5	198	9140204	1.957,-	13
CronoBloc-BL 50/95-0,37/4	IE2	0,37	41	9126719	1.155,-	12
CronoBloc-BL 50/105-0,55/4	IE2	0,55	45	9126718	1.255,-	12
CronoBloc-BL 50/115-0,75/4	IE3	0,75	48	9126717	1.287,-	12
CronoBloc-BL 50/125-1,1/4	IE3	1,1	56	9126716	1.302,-	12
CronoBloc-BL 50/160-1,1/4	IE3	1,1	58	2121081	1.330,-	4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)					
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
CronoBloc-BL 50/170-1,1/4	IE3	1,1	58	2121082	1.330,- 4
CronoBloc-BL 50/170-1,5/4	IE3	1,5	60	2121083	1.354,- 4
CronoBloc-BL 50/200-2,2/4	IE3	2,2	75	2121084	1.267,- 5
CronoBloc-BL 50/220-2,2/4	IE3	2,2	75	2121085	1.426,- 5
CronoBloc-BL 50/220-3/4	IE3	3	83	2121086	1.655,- 5
CronoBloc-BL 50/250-3/4	IE3	3	89	2121087	1.673,- 5
CronoBloc-BL 50/250-4/4	IE3	4	96	2121088	1.799,- 5
CronoBloc-BL 50/270-5,5/4	IE3	5,5	137	2121089	2.468,- 5
CronoBloc-BL 50/295-5,5/4	IE3	5,5	193	9140219	2.559,- 13
CronoBloc-BL 50/305-7,5/4	IE3	7,5	199	9140217	2.648,- 13
CronoBloc-BL 50/315-11/4	IE3	11	219	9140216	2.784,- 13
CronoBloc-BL 65/105-0,55/4	IE2	0,55	50	9132649	1.179,- 12
CronoBloc-BL 65/115-0,75/4	IE3	0,75	53	9132648	1.236,- 12
CronoBloc-BL 65/125-1,1/4	IE3	1,1	61	9132647	1.301,- 12
CronoBloc-BL 65/150-1,1/4	IE3	1,1	64	2121090	1.338,- 4
CronoBloc-BL 65/160-1,5/4	IE3	1,5	66	2121091	1.378,- 4
CronoBloc-BL 65/170-2,2/4	IE3	2,2	76	2121092	1.426,- 4
CronoBloc-BL 65/210-3/4	IE3	3	89	2121093	2.068,- 5
CronoBloc-BL 65/220-4/4	IE3	4	96	2121094	2.142,- 5
CronoBloc-BL 65/240-5,5/4	IE3	5,5	152	2142023	2.564,- 5
CronoBloc-BL 65/265-5,5/4	IE3	5,5	152	2142024	2.613,- 5
CronoBloc-BL 65/265-7,5/4	IE3	7,5	161	2142025	2.743,- 5
CronoBloc-BL 65/295-7,5/4	IE3	7,5	201	2157063	2.821,- 13
CronoBloc-BL 65/305-11/4	IE3	11	220	2157061	2.933,- 13
CronoBloc-BL 65/315-15/4	IE3	15	243	2157060	3.050,- 13
CronoBloc-BL 80/150-1,5/4	IE3	1,5	77	2121096	1.680,- 5
CronoBloc-BL 80/160-2,2/4	IE3	2,2	85	2121097	1.792,- 5
CronoBloc-BL 80/170-3/4	IE3	3	95	2121098	2.068,- 5
CronoBloc-BL 80/200-3/4	IE3	3	99	2121099	1.687,- 5
CronoBloc-BL 80/200-4/4	IE3	4	106	2121100	2.205,- 5
CronoBloc-BL 80/220-5,5/4	IE3	5,5	144	2121101	2.517,- 5
CronoBloc-BL 80/250-5,5/4	IE3	5,5	155	2121102	2.659,- 5
CronoBloc-BL 80/250-7,5/4	IE3	7,5	164	2121103	2.750,- 5
CronoBloc-BL 80/270-11/4	IE3	11	191	2121104	2.776,- 6
CronoBloc-BL 80/285-11/4	IE3	11	222	9139898	3.048,- 13
CronoBloc-BL 80/295-15/4	IE3	15	245	9139897	3.445,- 13
CronoBloc-BL 80/305-18,5/4	IE3	18,5	307	9139896	3.892,- 13
CronoBloc-BL 80/315-22/4	IE3	22	330	9139895	4.397,- 13
CronoBloc-BL 80/370-18,5/4	IE3	18,5	375	2160884	4.529,- 14
CronoBloc-BL 80/370-22/4	IE3	22	398	2151493	5.119,- 14
CronoBloc-BL 80/380-22/4	IE3	22	398	2160883	5.119,- 14
CronoBloc-BL 80/380-30/4	IE3	30	460	2151492	5.784,- 14
CronoBloc-BL 80/390-30/4	IE3	30	460	2160882	5.784,- 14
CronoBloc-BL 80/390-37/4	IE3	37	563	2151491	6.535,- 14
CronoBloc-BL 80/400-37/4	IE3	37	563	2160881	6.535,- 14

Informations de commande (types à 4 pôles)						Groupe de prix : PG3	
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD		
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 80/400-45/4	IE3	45	543	2151490	7.386,-	14	
CronoBloc-BL 100/145-1,5/4	IE3	1,5	85	2121105	1.775,-	5	
CronoBloc-BL 100/150-2,2/4	IE3	2,2	95	2121106	1.981,-	5	
CronoBloc-BL 100/160-3/4	IE3	3	103	2121107	2.094,-	5	
CronoBloc-BL 100/170-4/4	IE3	4	110	2121108	2.270,-	5	
CronoBloc-BL 100/180-4/4	IE3	4	110	2121109	2.324,-	5	
CronoBloc-BL 100/200-5,5/4	IE3	5,5	150	2121110	2.786,-	5	
CronoBloc-BL 100/220-5,5/4	IE3	5,5	150	2121111	2.786,-	5	
CronoBloc-BL 100/220-7,5/4	IE3	7,5	159	2121112	2.987,-	5	
CronoBloc-BL 100/250-11/4	IE3	11	205	2121113	3.733,-	6	
CronoBloc-BL 100/270-15/4	IE3	15	228	2121114	4.755,-	6	
CronoBloc-BL 100/305-18,5/4	IE3	18,5	332	2142026	4.933,-	7	
CronoBloc-BL 100/315-18,5/4	IE3	18,5	332	2142027	4.933,-	7	
CronoBloc-BL 100/315-22/4	IE3	22	355	2142028	5.193,-	7	
CronoBloc-BL 100/330-22/4	IE3	22	355	2142029	5.193,-	7	
CronoBloc-BL 100/330-30/4	IE3	30	421	2142030	5.518,-	7	
CronoBloc-BL 100/345-22/4	IE3	22	355	2142031	5.193,-	7	
CronoBloc-BL 100/345-30/4	IE3	30	421	2142032	5.518,-	7	
CronoBloc-BL 100/380-37/4	IE3	37	572	2160673	7.160,-	14	
CronoBloc-BL 100/390-45/4	IE3	45	553	2160672	8.095,-	14	
CronoBloc-BL 100/400-55/4	IE3	55	711	2160671	9.143,-	14	
CronoBloc-BL 125/185-5,5/4	IE3	5,5	185	2142033	2.962,-	5	
CronoBloc-BL 125/210-7,5/4	IE3	7,5	194	2142034	3.294,-	5	
CronoBloc-BL 125/225-11/4	IE3	11	221	2142035	3.984,-	6	
CronoBloc-BL 125/245-15/4	IE3	15	267	2142036	4.389,-	7	
CronoBloc-BL 125/265-15/4	IE3	15	267	2142037	4.389,-	7	
CronoBloc-BL 125/265-18,5/4	IE3	18,5	328	2142038	4.893,-	7	
CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	IE3	18,5	328	2142039	4.893,-	7	
CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	IE3	18,5	351	2160681	6.205,-	14	
CronoBloc-BL 125/275-22/4	IE3	22	351	2142040	6.208,-	7	
CronoBloc-BL 125/285-22/4	IE3	22	374	2160680	6.761,-	14	
CronoBloc-BL 125/295-30/4	IE3	30	433	2160679	7.829,-	14	
CronoBloc-BL 125/305-37/4	IE3	37	537	9135340	8.265,-	14	
CronoBloc-BL 125/315-45/4	IE3	45	518	9135339	9.404,-	14	
CronoBloc-BL 125/360-37/4	IE3	37	598	9135345	8.653,-	14	
CronoBloc-BL 125/370-45/4	IE3	45	579	9135343	9.809,-	14	
CronoBloc-BL 125/380-55/4	IE3	55	748	9135341	11.422,-	14	
CronoBloc-BL 125/390-75/4	IE3	75	778	9135344	12.992,-	14	
CronoBloc-BL 125/400-90/4	IE3	90	818	9135342	14.120,-	14	
CronoBloc-BL 150/180-7,5/4	IE3	7,5	222	9132653	4.918,-	13	
CronoBloc-BL 150/190-11/4	IE3	11	244	9132652	5.094,-	13	
CronoBloc-BL 150/200-15/4	IE3	15	267	9132651	5.608,-	13	
CronoBloc-BL 150/210-11/4	IE3	11	259	2151506	5.256,-	14	
CronoBloc-BL 150/220-15/4	IE3	15	282	2151505	5.871,-	14	
CronoBloc-BL 150/230-18,5/4	IE3	18,5	344	2151504	5.999,-	14	

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx. m kg	N° d'art.	Groupe GRD	
						EUR
CronoBloc-BL 150/240-22/4	IE3	22	367	2151503	6.550,-	14
CronoBloc-BL 150/250-30/4	IE3	30	428	2151502	7.608,-	14
CronoBloc-BL 150/275-22/4	IE3	22	397	2160693	7.337,-	14
CronoBloc-BL 150/285-30/4	IE3	30	457	2160692	8.701,-	14
CronoBloc-BL 150/295-37/4	IE3	37	561	9135348	9.398,-	14
CronoBloc-BL 150/305-45/4	IE3	45	542	9135347	10.238,-	14
CronoBloc-BL 150/315-55/4	IE3	55	713	9135346	11.901,-	14
CronoBloc-BL 150/370-55/4	IE3	55	759	9139936	13.571,-	14
CronoBloc-BL 150/380-55/4	IE3	55	759	9139935	13.571,-	14
CronoBloc-BL 150/380-75/4	IE3	75	790	9139934	14.151,-	14
CronoBloc-BL 150/390-75/4	IE3	75	790	9139933	14.151,-	14
CronoBloc-BL 150/390-90/4	IE3	90	830	9139932	15.800,-	14
CronoBloc-BL 150/400-110/4	IE3	110	1255	9139931	19.842,-	14

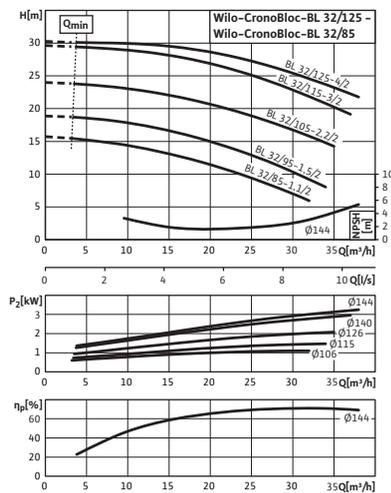
Groupe de prix :

Version avec garniture mécanique

Types	Description	PN
S7	Climatisation de réfrigération : Glycol 20 % à 50 %, -20 °C à +120 °C ; eau froide et chaude (selon VDI 2035)	PN 25
S8	Huile thermique, de -20 °C à +120 °C	PN 25
S11	Climatisation de réfrigération : Glycol 20 % à 50 %, -20 °C à +140 °C ; eau froide et chaude (selon VDI 2035)	PN 25
S12	Huile thermique, de -20 °C à +140 °C	PN 25

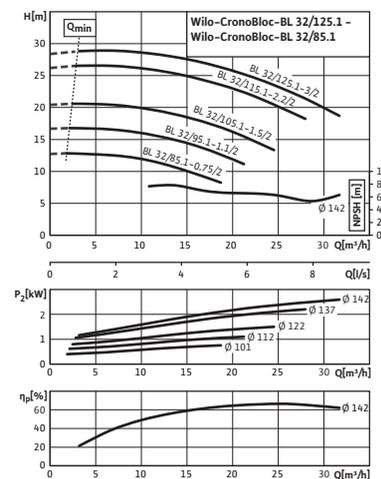
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-CronoBloc-BL 32/85-125/2



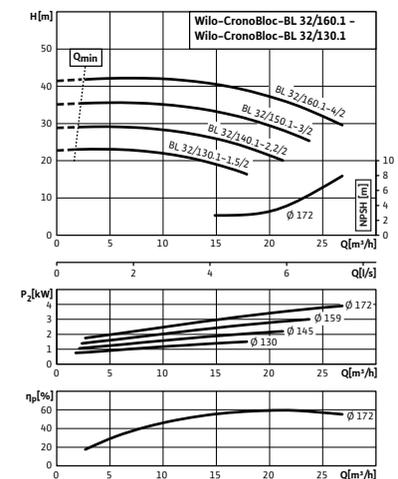
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-CronoBloc-BL 32/85.1-0.75/2 -  
Wilco-CronoBloc-BL 32/125.1-3/2



Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-CronoBloc-BL 32/130.1-1.5/2 -  
Wilco-CronoBloc-BL 32/160.1-4/2

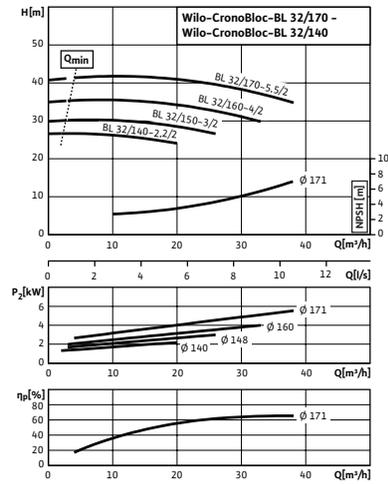


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

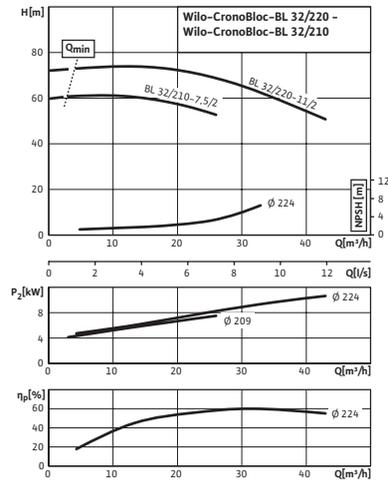
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 32/140-2,2/2 - 32/170-5,5/2, 2-pole, 50 Hz



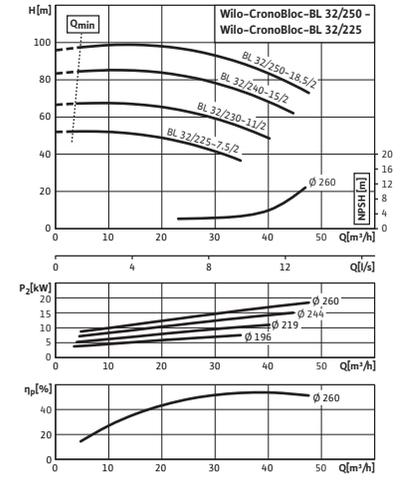
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 32/210-7,5/2 - 32/220-11/2, 2-pole, 50 Hz



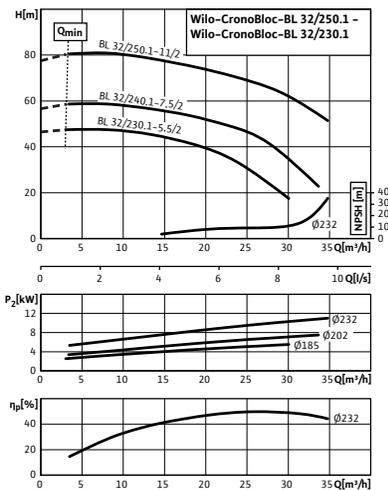
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 32/225-7,5/2 - Wilo-CronoBloc-BL 32/250-18,5/2



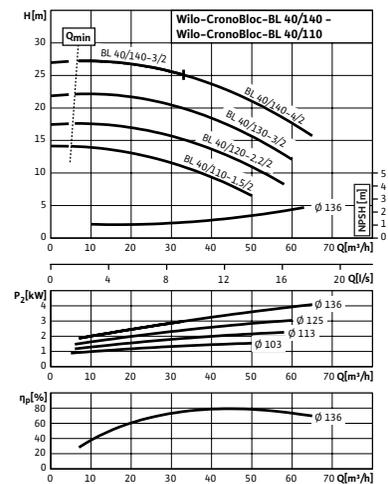
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 32/230.1-250.1/2



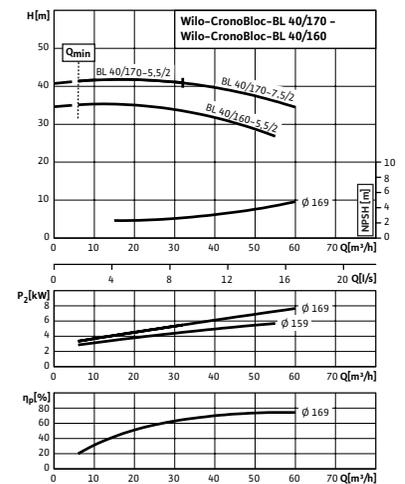
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 40/110-1,5/2 - 40/140-4/2, 2-pole, 50 Hz



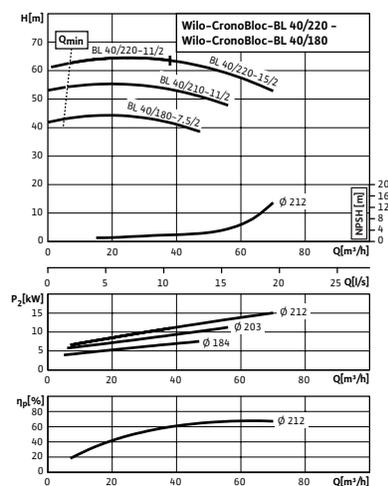
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 40/160-5,5/2 - 40/170-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



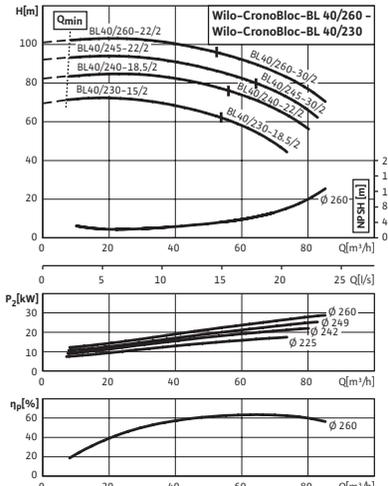
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 40/180-7,5/2 - 40/220-15/2, 2-pole, 50 Hz



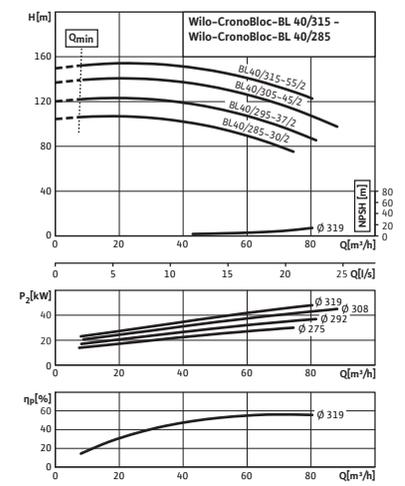
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 40/230-15/2 - 40/260-30/2, 2-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 40/285-7,5/2 - Wilo-CronoBloc-BL 40/315-5,5/2

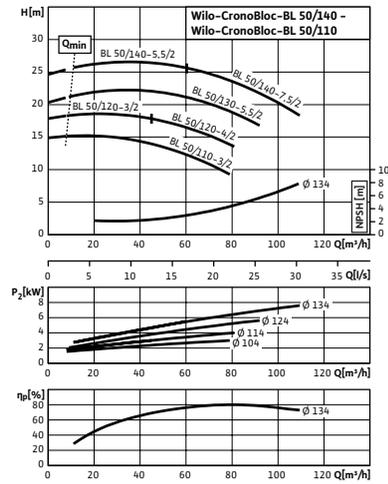


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

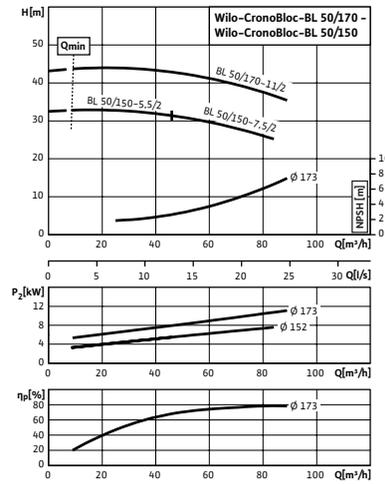
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/110-3/2 - 50/140-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



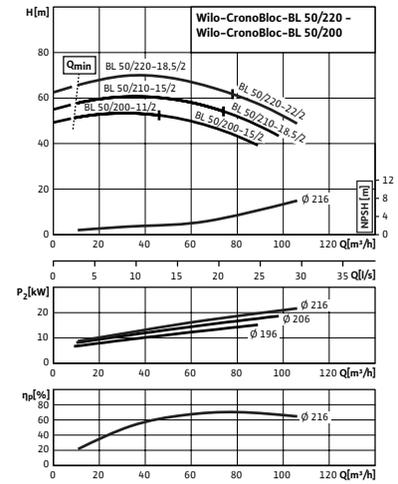
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/150-5,5/2 - 50/170-11/2, 2-pole, 50 Hz



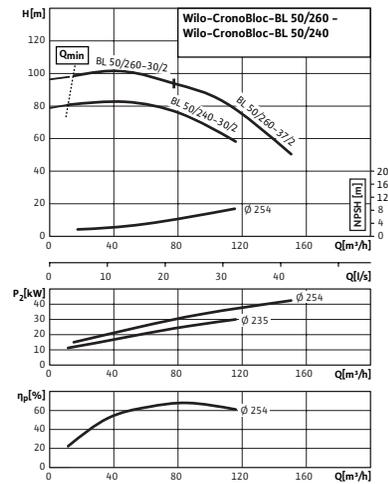
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/200-11/2 - 50/220-22/2, 2-pole, 50 Hz



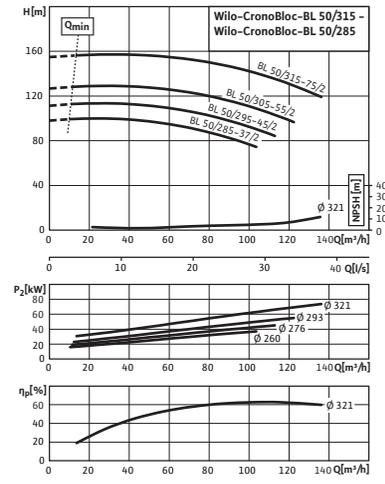
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/240-30/2 - 50/260-37/2, 2-pole, 50 Hz



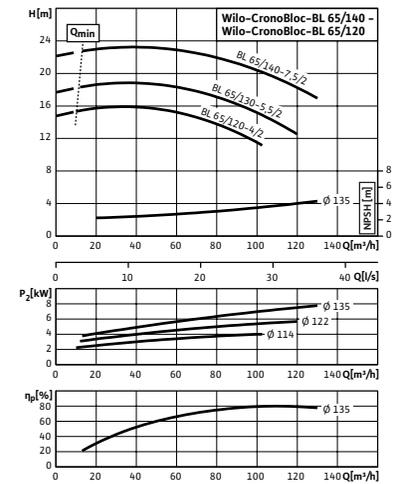
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 50/285-37/2 - Wilo-CronoBloc-BL 50/315-75/2



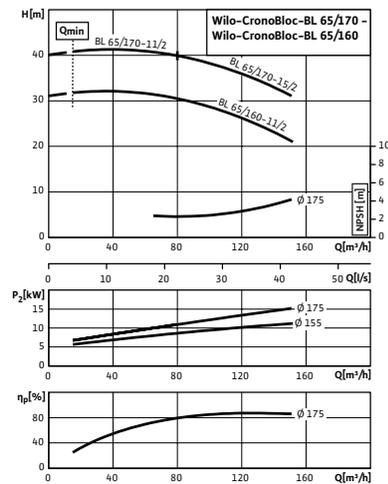
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 65/120-4/2 - 65/140-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



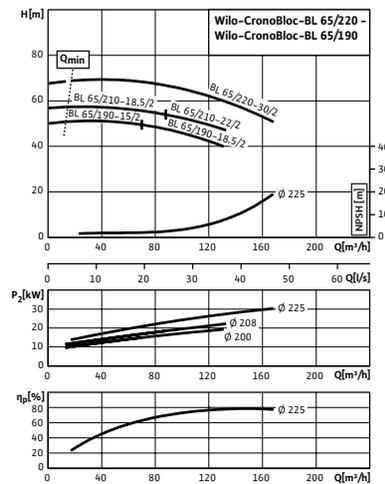
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 65/160-11/2 - 65/170-15/2, 2-pole, 50 Hz



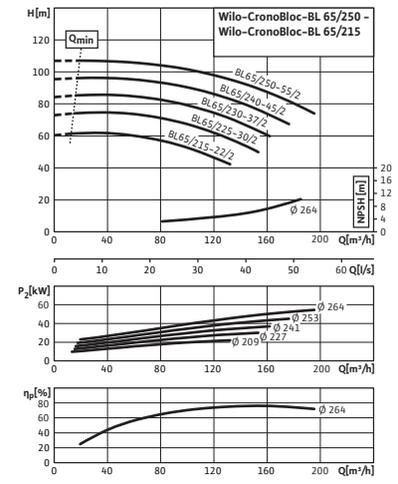
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 65/190-15/2 - 65/220-30/2, 2-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 65/215-22/2 - Wilo-CronoBloc-BL 65/250-55/2

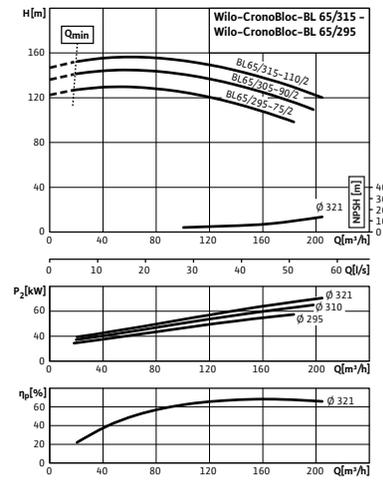


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

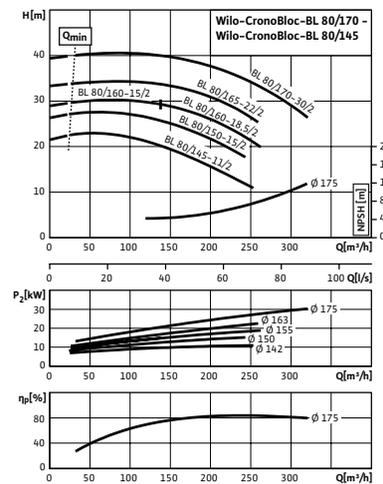
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 65/295-75/2 - Wilo-CronoBloc-BL 65/315-110/2



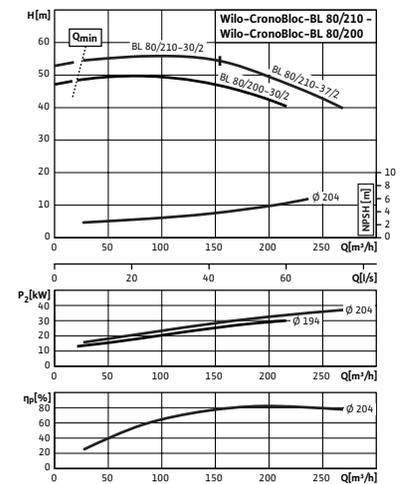
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 80/145-11/2 - 80/170-30/2, 2-pole, 50 Hz



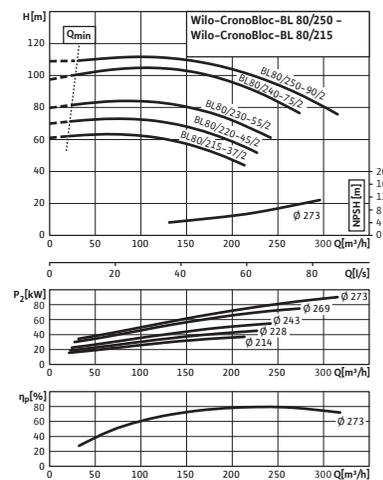
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 80/200-30/2 - 80/210-37/2, 2-pole, 50 Hz



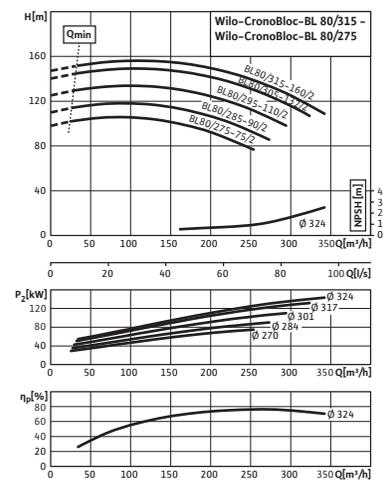
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 80/215-37/2 - Wilo-CronoBloc-BL 80/250-90/2



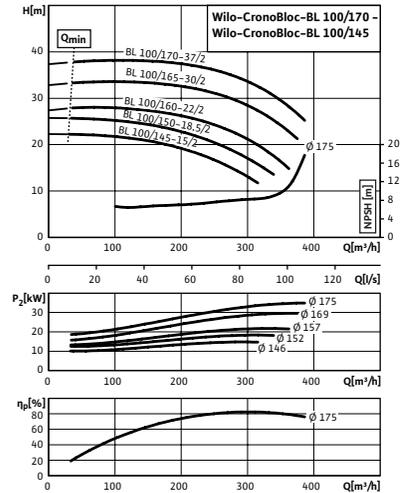
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 80/275-75/2 - Wilo-CronoBloc-BL 80/315-160/2



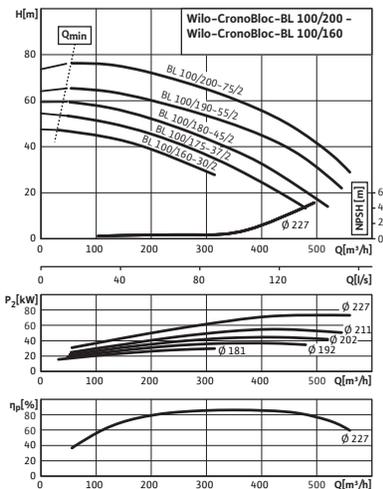
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 100/145-15/2 - 100/170-37/2, 2-pole, 50 Hz



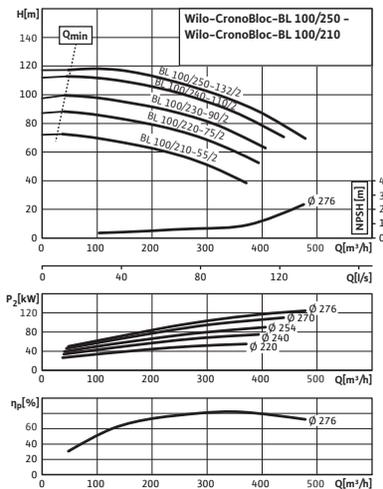
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 100/160-200/2



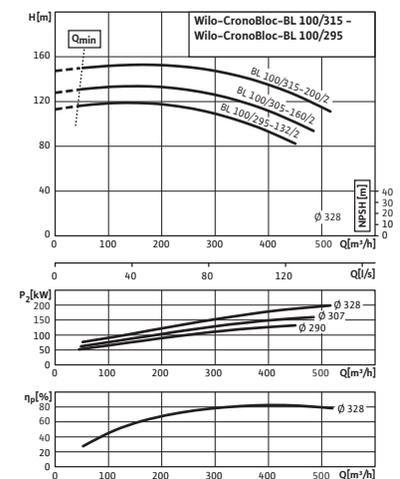
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 100/210-250/2



Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 100/295-132/2 - Wilo-CronoBloc-BL 100/315-200/2

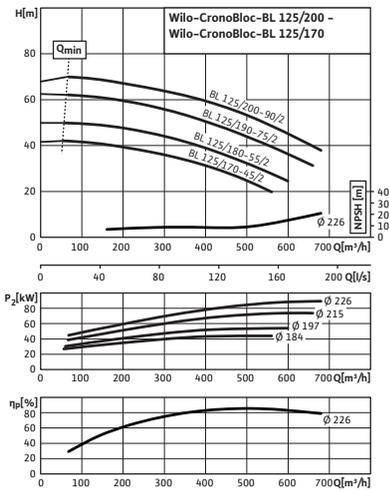


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

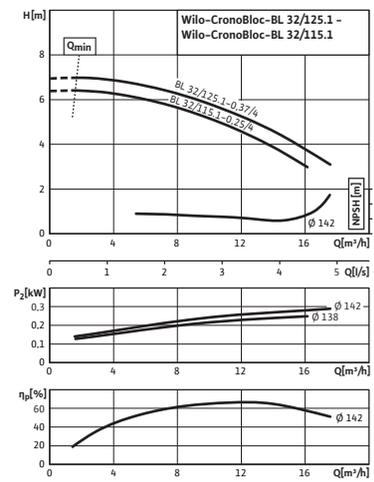
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 125/170-200/2



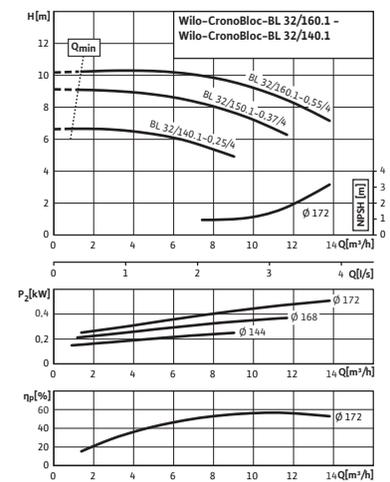
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 32/115.1-0,25/4 - Wilo-CronoBloc-BL 32/125.1-0,37/4



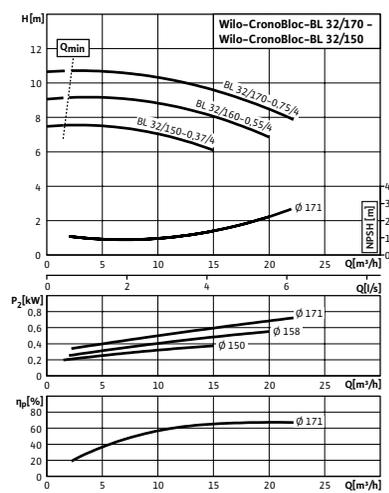
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 32/140.1-0,25/4 - Wilo-CronoBloc-BL 32/160.1-0,55/4



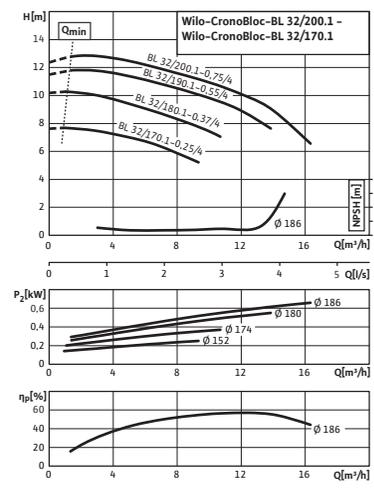
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 32/150-0,37/4 - 32/170-0,75/4, 4-pole, 50 Hz



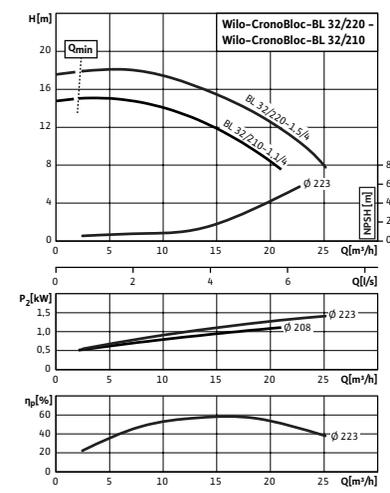
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 32/170.1-0,25/4 - Wilo-CronoBloc-BL 32/200.1-0,75/4



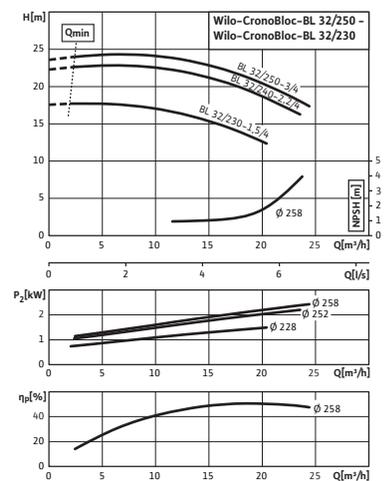
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 32/210-1,1/4 - 32/220-1,5/4, 4-pole, 50 Hz



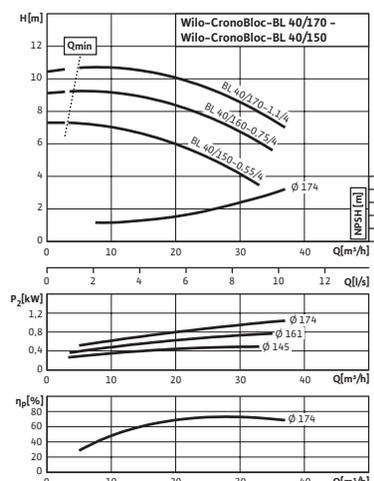
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 32/230-1,5/4 - Wilo-CronoBloc-BL 32/250-3/4



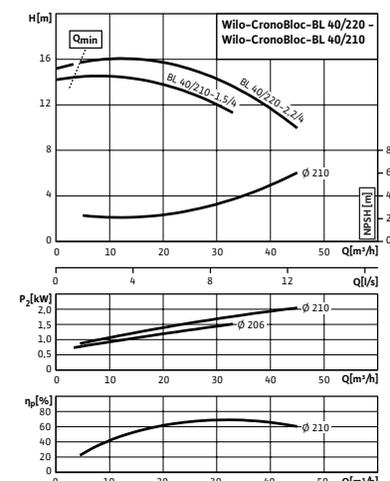
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 40/150-0,55/4 - 40/170-1,1/4, 4-pole, 50 Hz



Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 40/210-1,5/4 - 40/220-2,2/4, 4-pole, 50 Hz

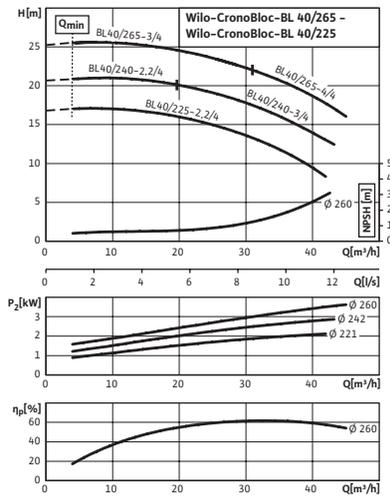


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

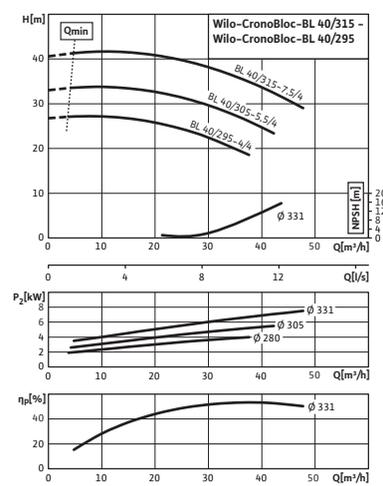
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 40/225-2,2/4 - 40/265-4/4, 4-pole, 50 Hz



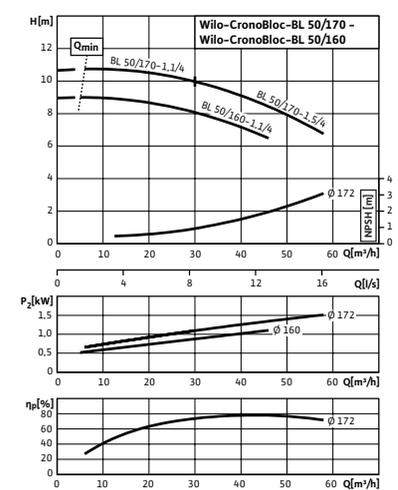
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 40/295-4/4 - Wilo-CronoBloc-BL 40/315-7,5/4



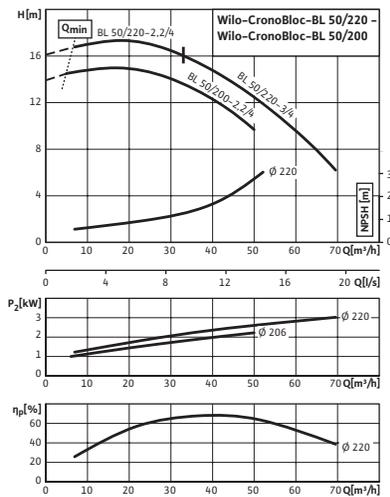
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/160-1,1/4 - 50/170-1,5/4, 4-pole, 50 Hz



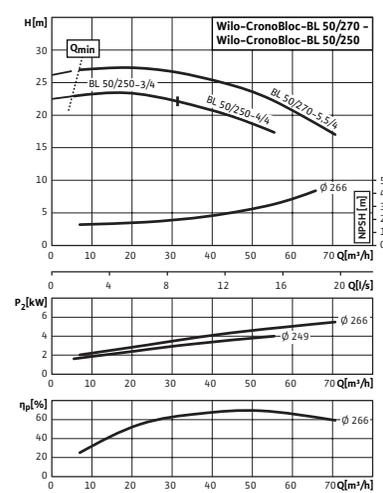
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/200-2,2/4 - 50/220-3/4, 4-pole, 50 Hz



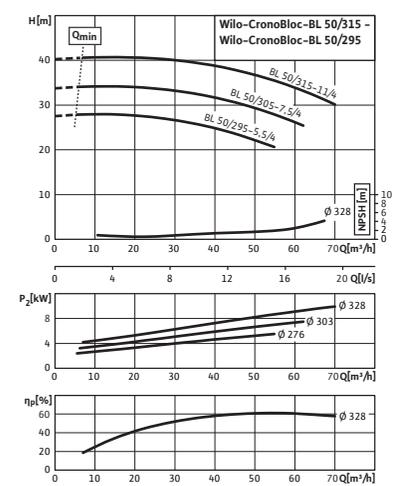
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 50/250-3/4 - 50/270-5,5/4, 4-pole, 50 Hz



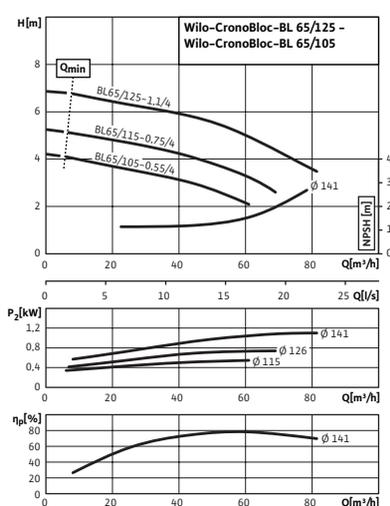
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 50/295-5,5/4 - Wilo-CronoBloc-BL 50/315-11/4



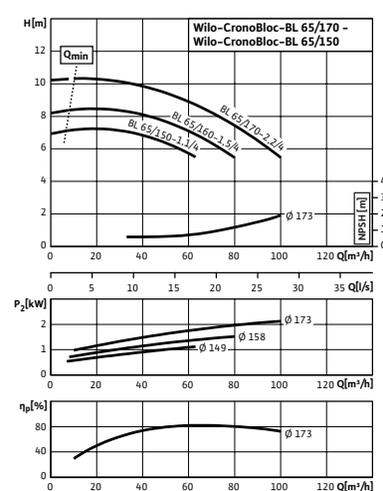
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL , 4-pole, 50 Hz



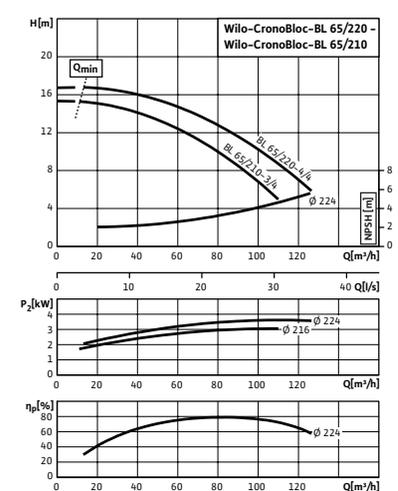
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 65/150-1,1/4 - 65/170-2,2/4, 4-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 65/210-3/4 - 65/220-4/4, 4-pole, 50 Hz

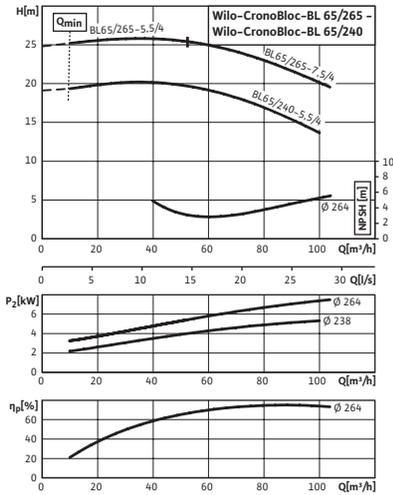


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

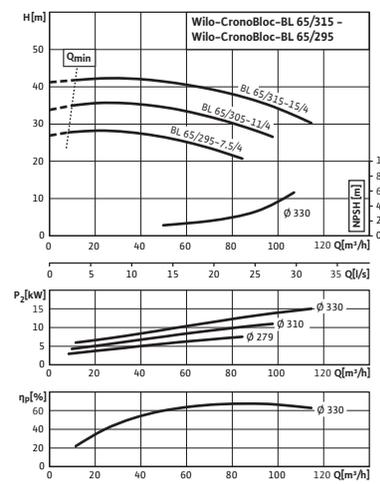
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 65/240-5,5/4 - 65/265-7,5/4, 4-pole, 50 Hz



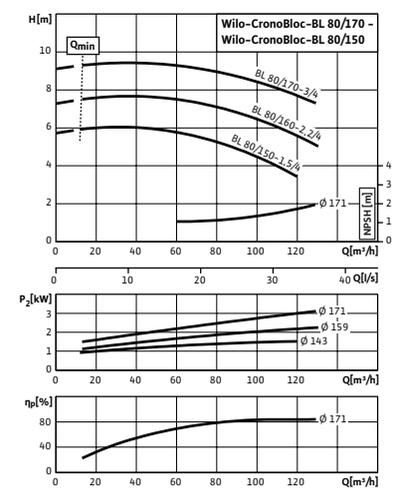
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 65/295-7,5/4 - Wilo-CronoBloc-BL 65/315-15/4



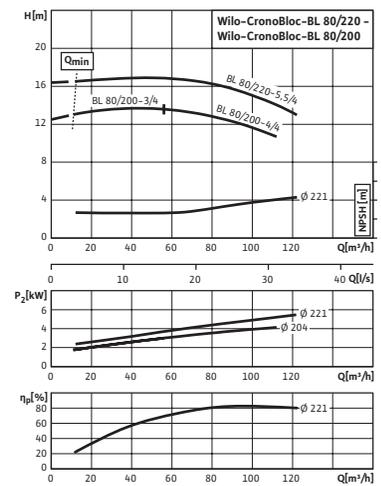
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 80/150-1,5/4 - 80/170-3/4, 4-pole, 50 Hz



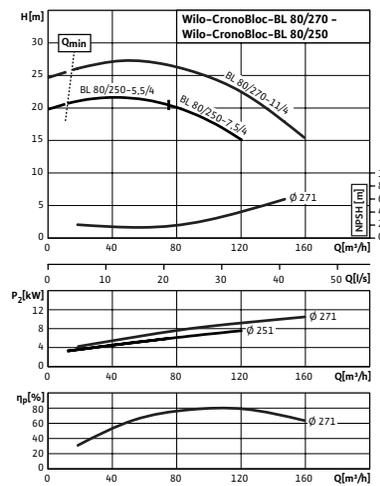
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 80/200-3/4 - 80/220-5,5/4, 4-pole, 50 Hz



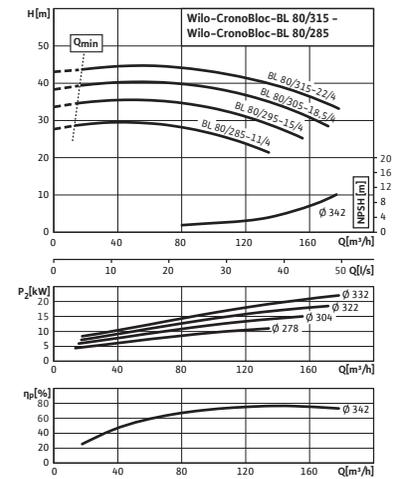
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 80/250-5,5/4 - 80/270-11/4, 4-pole, 50 Hz



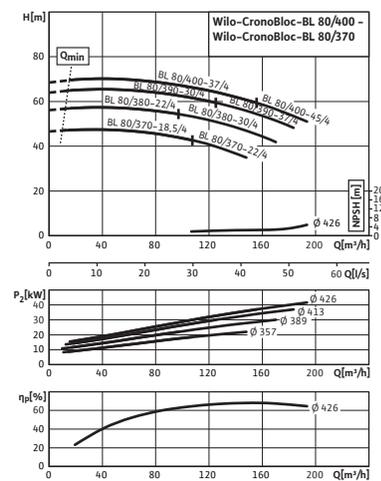
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 80/285-11/4 - Wilo-CronoBloc-BL 80/315-22/4



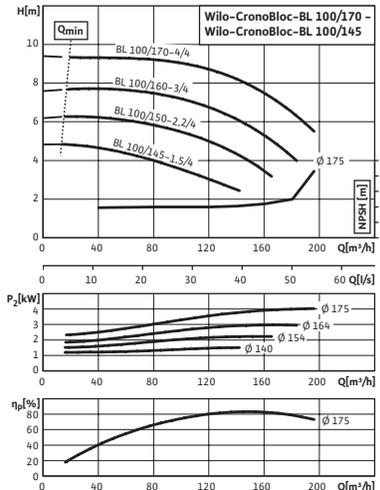
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 80/370-18,5/4 - Wilo-CronoBloc-BL 80/400-45/4



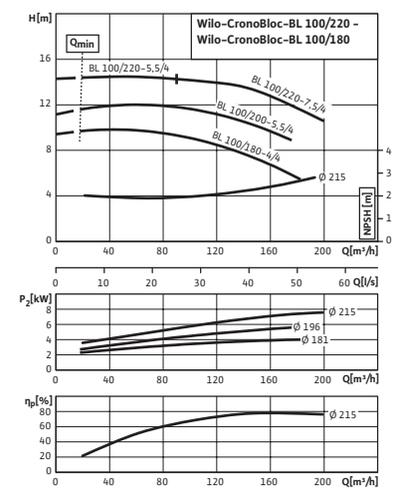
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 100/145-1,5/4 - 100/170-4/4, 4-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 100/180-4/4 - 100/220-7,5/4, 4-pole, 50 Hz

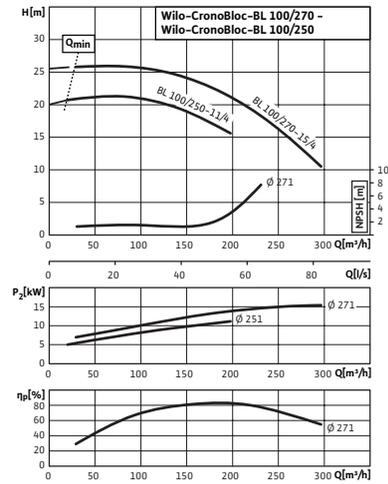


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

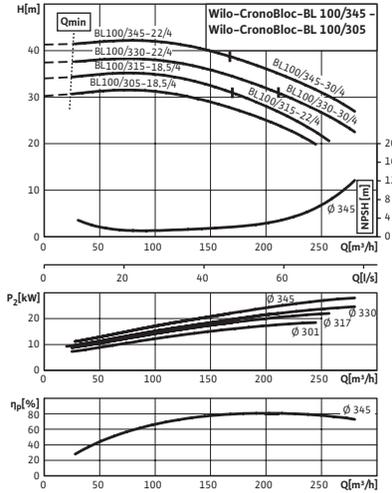
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 100/250-11/4 - 100/270-15/4, 4-pole, 50 Hz



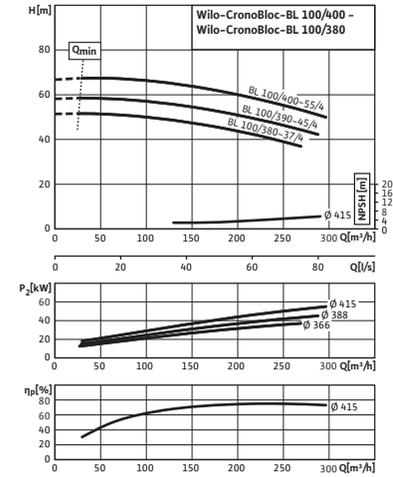
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 100/305-18,5/4 - 100/345-30/4, 4-pole, 50 Hz



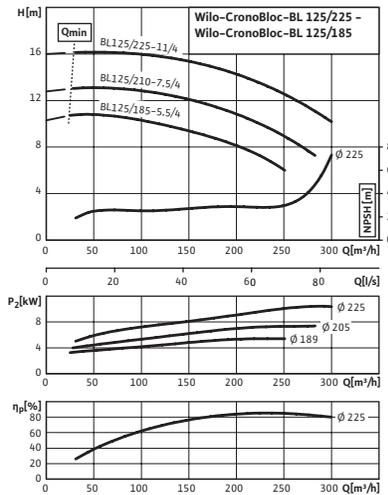
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-CronoBloc-BL 100/380-37/4 - Wilo-CronoBloc-BL 100/400-55/4



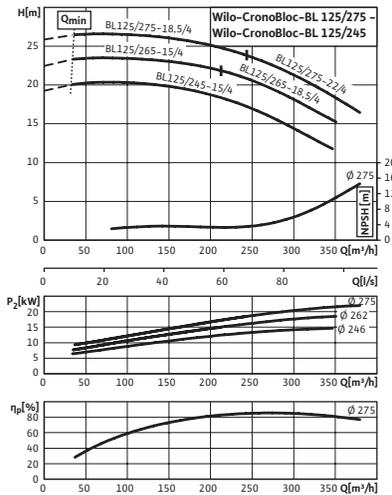
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 125/185-5,5/4 - 125/225-11/4, 4-pole, 50 Hz



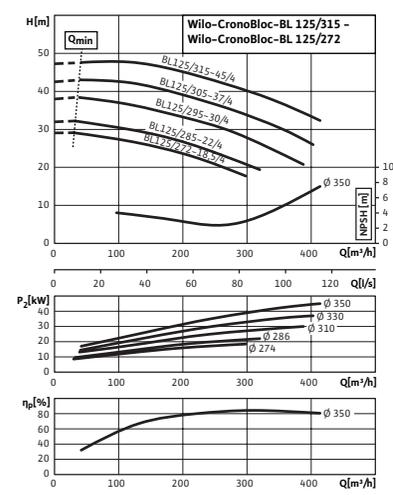
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 125/245-15/4 - 125/275-22/4, 4-pole, 50 Hz



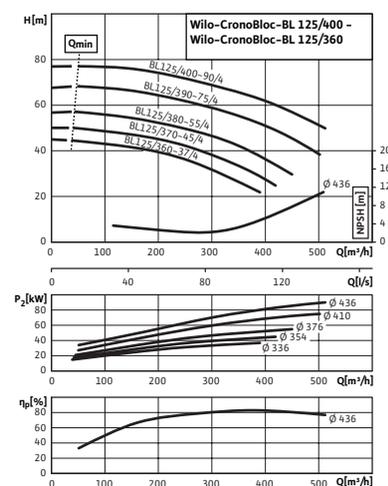
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 125/272-18,5/4 - 125/315-45/4, 4-pole, 50 Hz



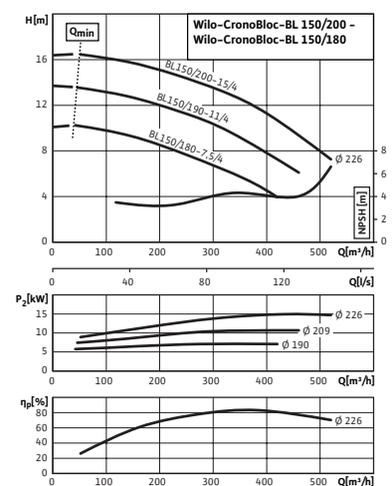
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 125/360-37/4 - 125/400-90/4, 4-pole, 50 Hz



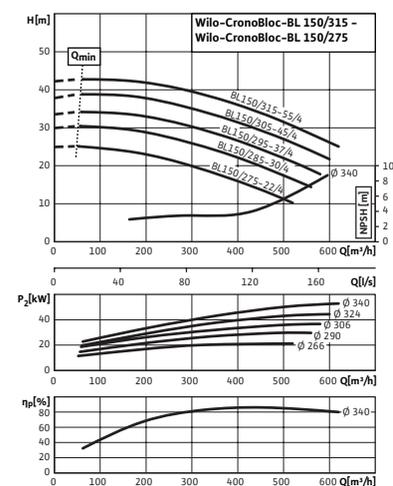
**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 150/180-7,5/4 - 150/200-15/4, 4-pole, 50 Hz



**Courbe caractéristique de la pompe**

CronoBloc-BL 150/275-22/4 - 150/315-55/4, 4-pole, 50 Hz

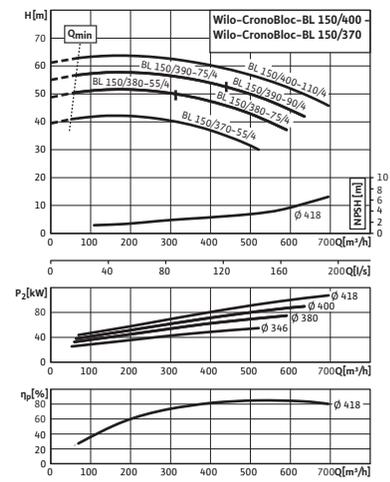


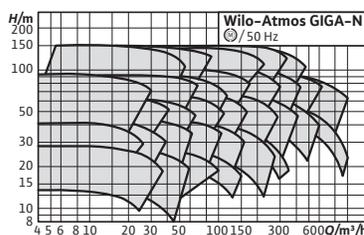
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

### Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-CronoBloc-BL 150/370-55/4 -  
Wilo-CronoBloc-BL 150/400-110/4





### Accessoires

Contrôle des pompes SC/  
FC-HVAC

Page

315



## Wilo-Atmos GIGA-N

### Pompe normalisée pour applications universelles et durée de vie prolongée.

La Wilo-Atmos GIGA-N est le modèle d'entrée de gamme des pompes à moteur ventilé. La grande diversité en termes de moteurs et de matériau ainsi que la plage de température de  $-20\text{ °C}$  à  $+140\text{ °C}$  en font un outil indispensable pour les applications des plus variées.

La pompe, en fonctionnement continu, garantit une longue durée de vie grâce à des revêtements résistants à la corrosion et des roulements sans entretien. Pour l'entretien, l'accouplement démontable assure un remplacement aussi rapide que possible de la garniture mécanique. La vitesse de rotation de la Wilo-Atmos GIGA-N est réglable au moyen d'un convertisseur de fréquence Wilo-EFC. La pompe peut être équipée de dispositifs de surveillance de la température et des vibrations du roulement afin de détecter les pannes potentielles de manière précoce.

### Conception

Pompe monocellulaire basse pression avec aspiration axiale, montée sur socle. Version standard avec accouplement démontable.

### Utilisation

- Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
- Domaine de l'irrigation, la technique du bâtiment, l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

### Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à une efficacité globale plus élevée, à un système hydraulique amélioré et à l'utilisation de moteurs IE3
- Utilisation adaptée à la distribution d'eau potable (conformité à ACS, UBA)
- Le revêtement par cataphorèse de tous les composants moulés assure longévité et forte résistance à la corrosion (non disponible sur la version pour eau potable)
- Utilisation universelle grâce aux dimensions normalisées, aux différentes variantes de moteur et aux roues en différents matériaux
- Entretien aisé grâce à l'accouplement démontable convivial en construction « démontage par l'arrière »
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la construction améliorée de la roue pour la réduction de la pression

### Dénomination

Exemple	<b>Atmos GIGA-N 40/200-11/2</b>
<b>Atmos</b>	Gamme de produits
<b>GIGA</b>	Désignation de la gamme
<b>N</b>	Pompe standard avec aspiration axiale
<b>40</b>	DN pour la bride de pression
<b>200</b>	Diamètre nominal de la roue [mm]
<b>11</b>	Puissance nominale P2 [kW]
<b>2</b>	Nombre de pôles

**Options**

- Variante ...-P5 sans accouplement démontable (prix réduit)
- Autres matériaux et exécutions disponibles sur demande
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

**Prix sur consultation****Contenu de la livraison**

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Pompe avec bout d'arbre nu **ou**
- Pompe sur socle avec accouplement et protection d'accouplement, sans moteur **ou**
- pompe complètement montée sur socle avec moteur électrique

**Diagramme caractéristique (grand)**

Wilo-Atmos GIGA-N (2pl)

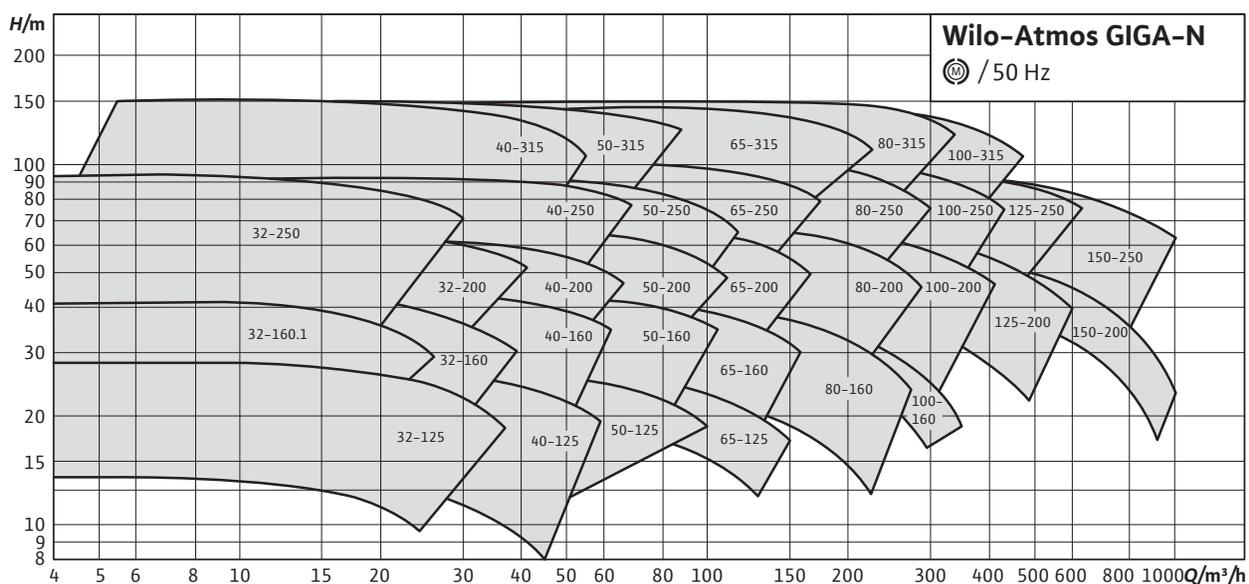
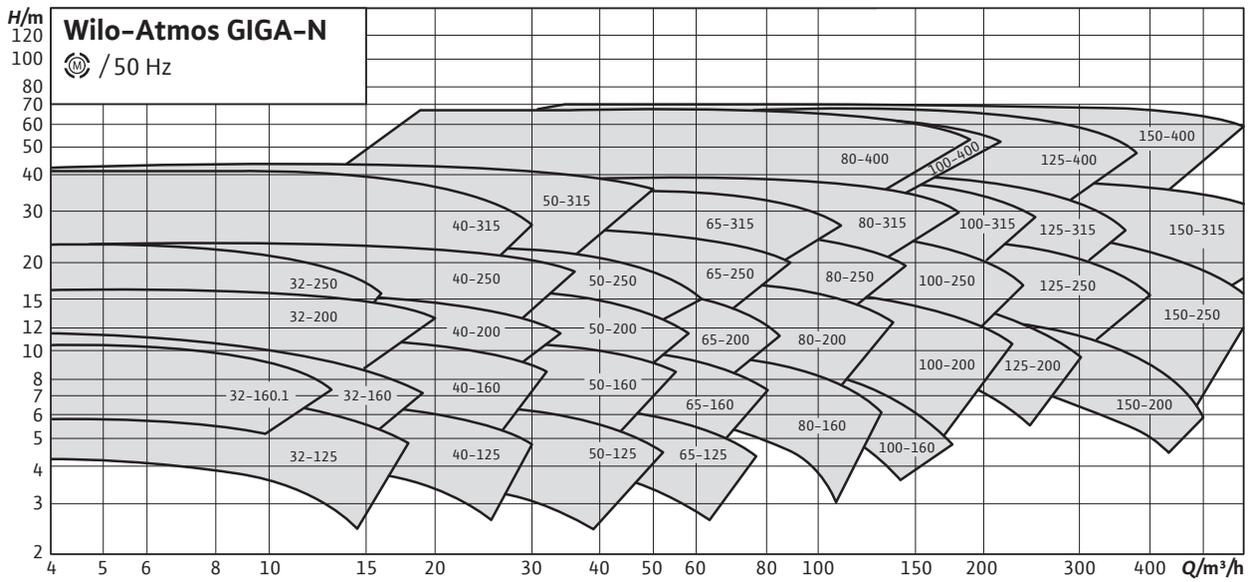
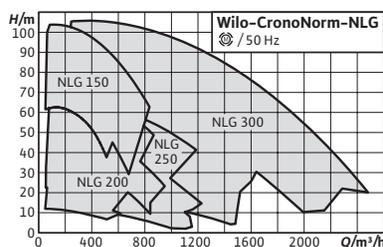


Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Atmos GIGA-N (4pl)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-CronoNorm-NLG



### Conception

Pompe monocellulaire basse pression avec aspiration axiale, montée sur socle.

### Utilisation

- Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
- Domaine de l'irrigation, la technique du bâtiment, l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

### Dénomination

Exemple	<b>NLG 200/315-75/4</b>
<b>NLG</b>	Désignation de la gamme : Pompe normée
<b>200</b>	Diamètre nominal de la bride de refoulement (DN)
<b>315</b>	Diamètre nominal de la roue [mm]
<b>75</b>	Puissance nominale du moteur P2 [kW]
<b>4</b>	Nombre de pôles

### Options

- Autres matériaux et exécutions disponibles sur demande
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Pompe avec bout d'arbre nu **ou**

### Vos avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Bagues d'usure remplaçables
- Palier de laminoir lubrifié à vie, aux dimensions généreuses
- Valeurs de NPSH faibles, excellente résistance à la cavitation

- Pompe sur plaque de base avec accouplement et protection d'accouplement **ou**
- pompe complètement montée sur socle avec moteur électrique

### Remarques

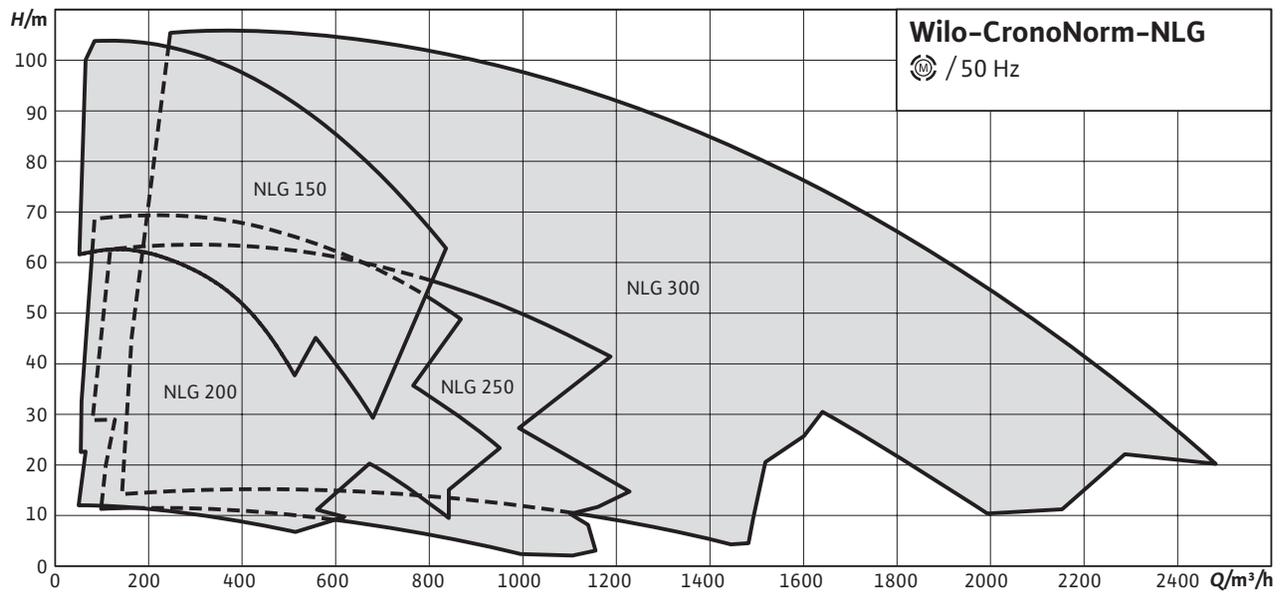
- Moteurs et classe d'efficacité énergétique IE3

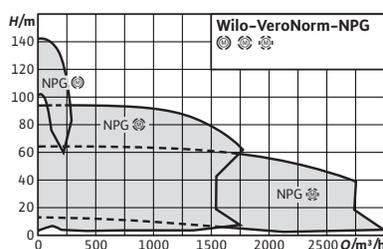
### Remarques générales – directive ErP (« éco-conception »)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est  $\geq 0.4$  : Pour des informations détaillées sur les valeurs MEI des différents types de pompes, voir catalogue Wilo en ligne disponible à [www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)

### Prix sur consultation

Diagramme caractéristique (grand)



**Accessoires****Page**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

819

## Wilo-VeroNorm NPG

### Conception

Pompe monocellulaire basse pression montée sur plaque de base

### Utilisation

- Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
- Domaine de la distribution de l'eau communale, de l'irrigation de la technique du bâtiment, de l'industrie générale, pour les centrales électriques, etc.

### Options

- Autres matériaux et exécutions disponibles sur demande
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Vos avantages

- Utilisable à des températures allant jusqu'à 140 °C
- Exécution Back-Pull-Out
- Extension de la norme DIN EN 733 gamme de produits

### Remarques

Autres tensions et fréquences disponibles sur demande.

### Remarques générales - directive ErP (« éco-conception »)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est  $\geq 0.4$  : Pour des informations détaillées sur les valeurs MEI des différents types de pompes, voir catalogue Wilo en ligne disponible à [www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)

### Prix sur consultation

Diagramme caractéristique (grand)

VeroNorm NPG

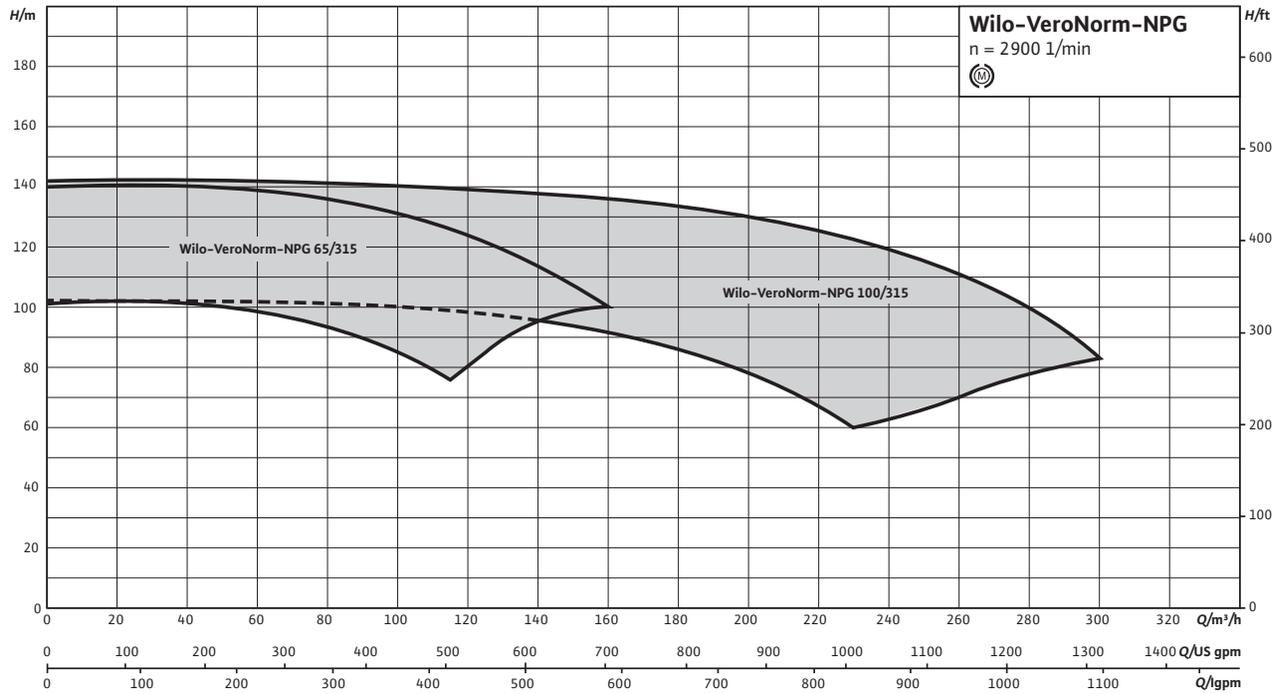
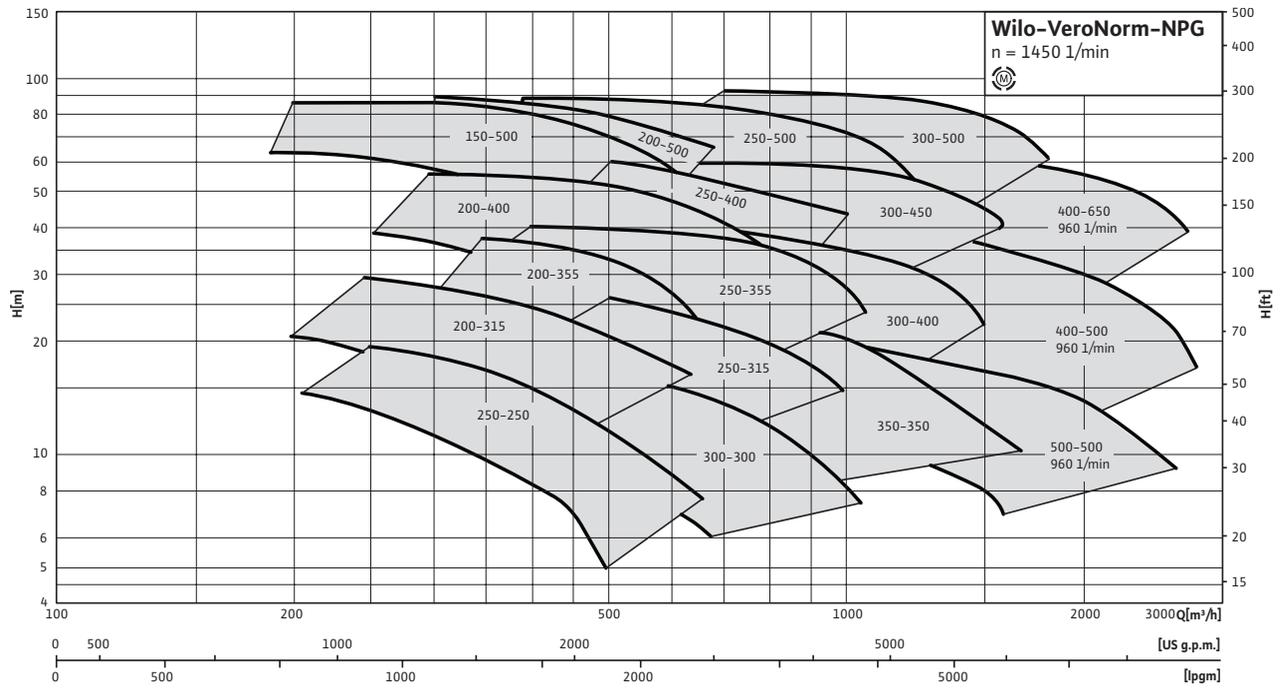
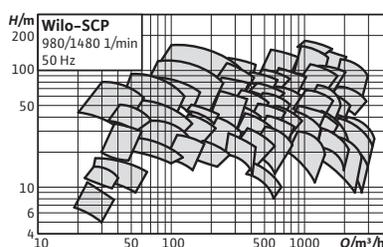


Diagramme caractéristique (grand)

VeroNorm NPG



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-SCP



### Conception

Pompe avec corps à séparation axial montée sur plaque de fondation

### Utilisation

- Pour le pompage d'eau de chauffage selon VDI 2035, d'eau glycolée, d'eau froide et de refroidissement ainsi que d'eau sanitaire.
- Domaine de la distribution de l'eau communale, de l'irrigation de la technique du bâtiment, de l'industrie générale, pour les centrales électriques, etc.

### Dénomination

Exemple	<b>SCP 200/250HA-110/4</b>
<b>SCP</b>	Pompe à plan de joint
<b>200</b>	Diamètre nominal de la bride de refoulement
<b>250</b>	Diamètre nominal de la roue
<b>HA</b>	Type hydraulique A
<b>HB</b>	Type hydraulique B
<b>HS</b>	Roue simple à aspiration
<b>DS</b>	Pompe à deux étages
<b>DV</b>	Spirale double
<b>110</b>	Puissance nominale du moteur P2 [kW]
<b>4</b>	Moteur 4 pôles

### Options

- Autres moteurs disponibles sur demande
- Débit supérieur jusqu'à 17 000 m<sup>3</sup>/h en exécution spéciale
- Moteur spécial (6 000 V, 10 000 V, etc.)
- Construction spéciale

### Vos avantages

- Hydraulique efficace pour grands débits jusqu'à 17 000 m<sup>3</sup>/h
- Valeur NPSH faible grâce à la roue à double aspiration
- Grande sécurité de processus et entretien aisé sans avoir à retirer les conduites de refoulement et d'aspiration
- Niveau sonore diminué et vibrations réduites
- Options : moteurs IE3/IE4 à haut rendement énergétique, homologation pour l'eau potable (KTW, ACS), revêtement Ceram CT innovant

- Roue : bronze, fonte grise, acier inoxydable
- Corps : fonte grise, fonte à graphite sphéroïdal
- Séparateur cyclonique (destiné au nettoyage du joint)

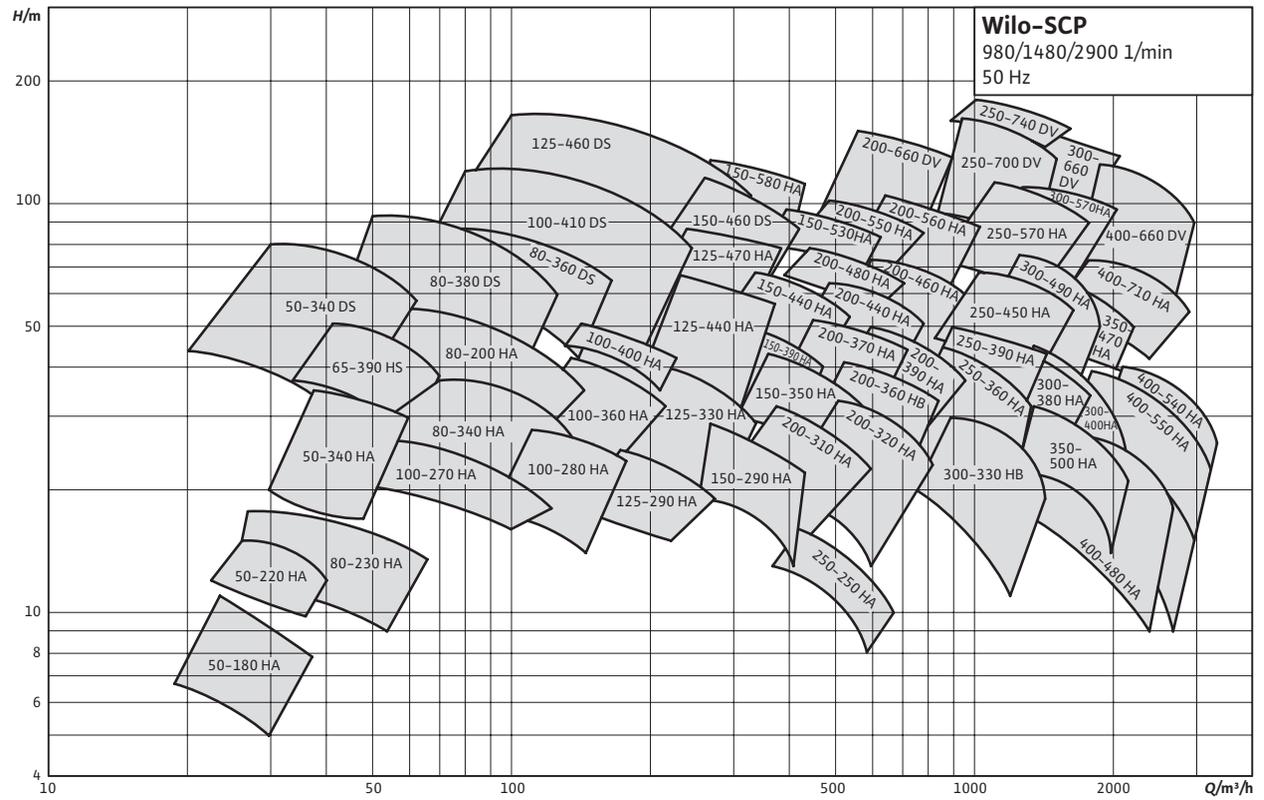
### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation

Diagramme caractéristique (grand)

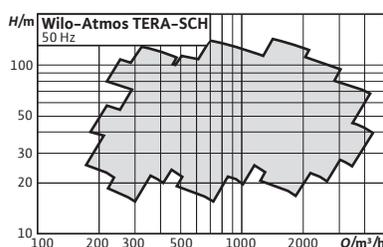
SCP



Semblable à la photo ci-dessus

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

819

## Wilo-Atmos TERA-SCH



### Conception

Pompe avec corps à séparation axiale, montée sur bâti de base

### Utilisation

- Captage d'eau brute, surpression collective et transport général dans les centrales électriques, les stations de pompage et les réseaux de distribution d'eau potable municipaux
- Eau sanitaire et de refroidissement dans les centrales électriques et l'industrie
- Irrigation dans l'agriculture commerciale
- Pompage d'eau de chauffage (en Allemagne, conformément à VDI 2035) et de mélanges eau-glycol

### Contenu de la livraison

- Pompe avec bout d'arbre nu ou avec accouplement ou comme groupe complet
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation

### Vos avantages

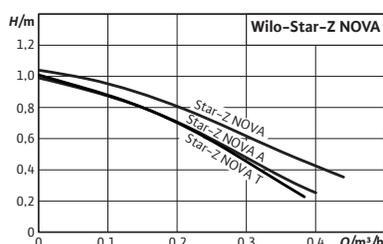
- Fonctionnement continu fiable pour une distribution efficace d'eau potable dans de vastes réseaux de distribution d'eau – Produit configurable pour répondre à vos besoins.
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un rendement global élevé.
- Procédure d'alignement pompe-moteur simplifiée grâce à un accouplement à grande tolérance optionnel et au dispositif de réglage de la position du moteur.
- Fiabilité de fonctionnement accrue grâce à une nouvelle hydraulique optimisée réduisant les vibrations et le niveau sonore
- Réduction du phénomène de cavitation grâce à des performances NPSH optimisées
- Encombrement réduit grâce à un design compact
- Disponible également en version certifiée Eau potable – Revêtement Ceram-CT en option également certifié
- Revêtement Ceram-CT en option – Rendement amélioré jusqu'à 3 %
- Débit standard jusqu'à 4500 m<sup>3</sup>/h

## Circulateurs de bouclage ECS

De plus en plus, la qualité de l'eau est au cœur des préoccupations. Il s'agit pour nous d'une motivation supplémentaire pour développer de nouvelles solutions qui allient efficacité énergétique et préservation des ressources tout en optimisant la sécurité et l'hygiène. Le résultat : des systèmes innovants avec lesquels vos clients peuvent économiser jusqu'à 80% des coûts d'électricité et cela même en présence d'eau calcaire.



Wilo-Stratos PICO-Z



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292



## Wilo-Star-Z NOVA



### Conception

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone autoprotégé

### Utilisation

Installations de circulation d'eau chaude sanitaire pour le marché du bâtiment et l'industrie.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Star-Z NOVA</b>
<b>Star-Z</b>	pompe de bouclage eau chaude sanitaire, à rotor noyé
<b>NOVA</b>	Désignation du type
<b>A</b>	avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
<b>T</b>	avec vanne à boisson sphérique, clapet antiretour, minuterie, thermostat et détection de désinfection thermique

### Options

- Star-Z-NOVA A avec vanne à boisseau sphérique et clapet antiretour
- Star-Z-NOVA T avec vanne à boisseau sphérique, clapet antiretour, horloge, thermostat et détection de la désinfection thermique

### Vos avantages

- Haut degré de sécurité d'hygiène assurée par une technologie éprouvée
- Rendement énergétique amélioré grâce à une technologie de moteur adaptée, une consommation électrique de seulement 3 – 6 watts et une coquille d'isolation thermique de série
- Installation et remplacement simples et rapides des types de pompe courants grâce au moteur de rechange flexible et au Wilo-Connector
- La version « T » offre le plus haut niveau de sécurité d'hygiène grâce à une horloge intégrée, un thermostat et une détection automatique de la désinfection thermique. Grâce à la technologie du bouton vert et à une interface utilisateur intuitive avec affichage à cristaux liquides, la version « T » est extrêmement conviviale et simple d'utilisation

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints d'étanchéité (seulement Star-Z NOVA A, T)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
---	-----

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2 °C ... +65 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Pression de service maximale PN	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
---------------------	----------------

Caractéristiques techniques (gamme)

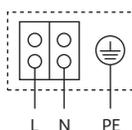
Caractéristiques du moteur

Protection moteur	non
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection	IP42
Classe d'isolation	F

Matériaux

Matériau du corps de pompe	laiton
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Céramique
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Schéma de raccordement



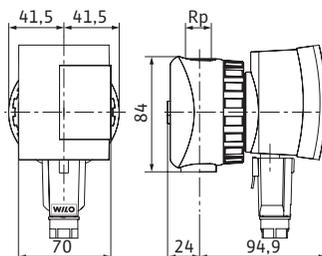
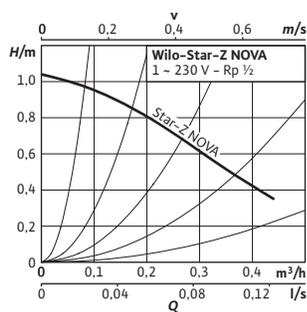
Moteur autoprotégé  
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

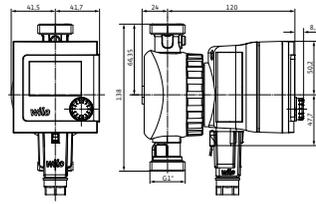
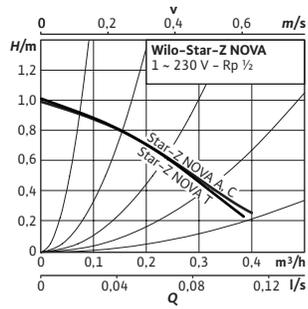
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
		L0 mm	p bar		m kg			
Star-Z NOVA	Rp ½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	320	4132760	187,-
Star-Z NOVA A	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,1	320	4132761	207,-
Star-Z NOVA T	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,6	270	4222650	370,-

Caractéristiques techniques (type)



Star-Z NOVA	NOVA
Bride	Rp ½
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	3 - 5 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,05 A
Poids net approx. m	1 kg

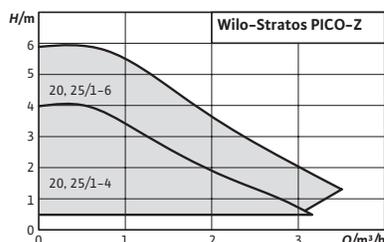
Caractéristiques techniques (type)



Star-Z NOVA	NOVA A	NOVA T
Bride	G 1	G 1
Pression de service maximale $P_N$	10 bar	10 bar
Puissance absorbée $P_1$	3 - 5 W	5 - 7 W
Courant nominal $I_N$	0,05 A	0,05 A
Poids net approx. $m$	1 kg	1 kg

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Connecteur coudé</b>	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	<b>19,50</b>
<b>Wilo-Connector</b>	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contât de protection	4200870	PG14	<b>23,60</b>



<b>Accessoires</b>	<b>Page</b>
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292



## Wilo-Stratos PICO-Z



### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**  
**Stratos PICO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique  
**Z/** Bouclage d'eau chaude sanitaire  
**20/** Diamètre nominal de raccord  
**1-4** Plaque de hauteur manométrique nominale [m]

### Vos avantages

- Mode manuel et asservi à la température pour un fonctionnement optimal
- Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
- Affichage de la consommation actuelle en watts et des kilowatts-heure cumulés ou du débit actuel et de la température
- Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
- Wilo-Connector

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkV 2001	oui
--	-----

##### Domaine d'application admissible

Pression de service maximale PN	10 bar
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2 °C ... +70 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

#### Caractéristiques techniques (gamme)

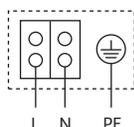
##### Caractéristiques du moteur

Protection moteur	non
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

##### Matériaux

Matériau du corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE-GF30
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

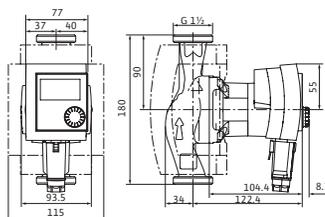
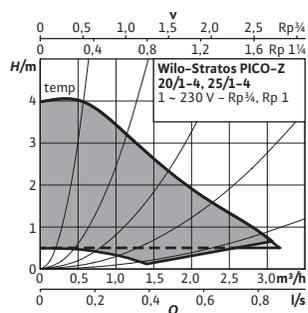
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

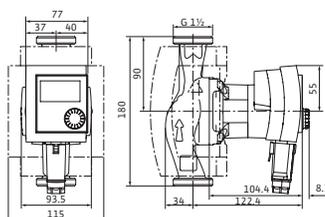
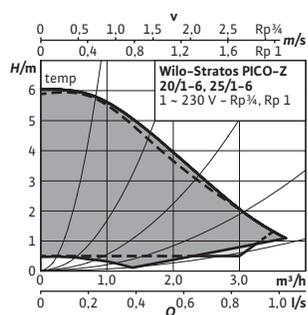
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	
		<i>L0</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg			EUR
Stratos PICO-Z 20/1-4	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216470	766,-
Stratos PICO-Z 20/1-6	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216471	880,-
Stratos PICO-Z 25/1-4	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216472	712,-
Stratos PICO-Z 25/1-6	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216473	819,-

Caractéristiques techniques (type)



Stratos PICO-Z	20/1-4	25/1-4
Bride	G 1¼	G 1½
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 bar	10 bar
Puissance absorbée <i>P<sub>1</sub></i>	3 - 25 W	3 - 25 W
Courant nominal <i>I<sub>N</sub></i>	0,26 A	0,26 A
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg	2 kg

Caractéristiques techniques (type)



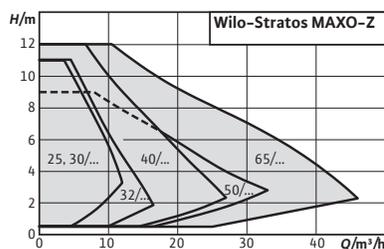
Stratos PICO-Z	20/1-6	25/1-6
Bride	G 1¼	G 1½
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 bar	10 bar
Puissance absorbée <i>P<sub>1</sub></i>	3 - 45 W	3 - 45 W
Courant nominal <i>I<sub>N</sub></i>	0,44 A	0,44 A
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg	2 kg

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	19,50
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,60

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Modules de contrôle des pompes/interface	319



## Wilo-Stratos MAXO-Z



Intelligence supérieure, qualité sans pareil.  
La Wilo-Stratos MAXO-Z, conçue spécialement pour les applications d'eau potable, marie les propriétés innovantes de la Wilo-Stratos MAXO avec un corps en acier inoxydable. Ce matériel solide et hygiénique se démarque des autres circulateurs pour eau chaude sanitaire du marché.

### Conception

Circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**  
**Stratos MAXO** Circulateur à haut rendement (circulateur à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**Z** Circulateur simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire  
**40/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-8** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

### Vos avantages

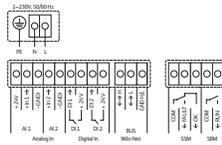
- Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.
- Hygiène maximale de l'eau potable et meilleur rendement énergétique grâce à la nouvelle fonction de régulation intelligente T-const.
- Prise en charge optimale de l'hygiène grâce à la détection de la désinfection thermique.
- Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.
- Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Wilo-Connector optimisé
- 2 passes-câbles à vis M16 x 1,5
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Isolation thermique
- Notice de montage et de mise en service

Schéma de raccordement

Par défaut : 1~ 230 V, 50/60 Hz, option : 3~ 230 V, 50/60 Hz



Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
---	-----

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+0 °C ... +80 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

Matériaux

Matériau du corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, revêtement DLC
Matériau du palier	Carbone graphité

Groupe de prix : PG17

Informations de commande PN 6/10

Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe L0 mm	Pression de service maximale p bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. m kg	N° d'art.	EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164666	1.238,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164667	1.357,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2164668	1.522,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164669	1.723,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164670	1.752,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2164671	1.920,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2164672	2.008,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	2164673	2.607,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2164674	2.469,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	2164675	3.070,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	2164676	3.854,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	2164677	5.122,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

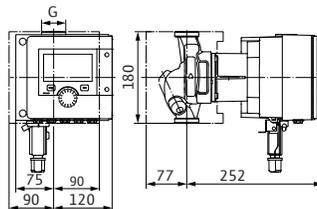
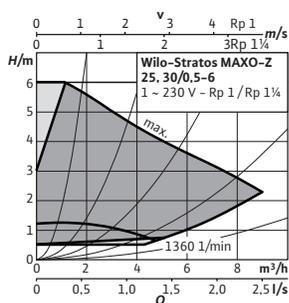
☎ = contacter Wilo

Informations de commande, PN 16

Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
			L0 mm	p bar		m kg		EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	≤ 0,18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186307	1.900,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186308	2.079,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2186309	2.663,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	≤ 0,18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186310	2.127,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186311	2.317,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2186312	3.079,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2186313	2.407,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	2186314	3.443,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2186315	3.621,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	2186316	4.185,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	2186317	5.040,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	2186318	6.069,-

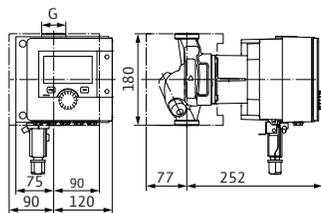
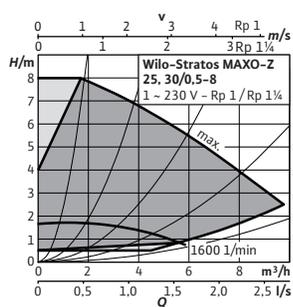
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



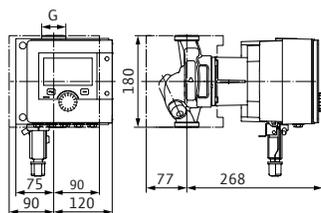
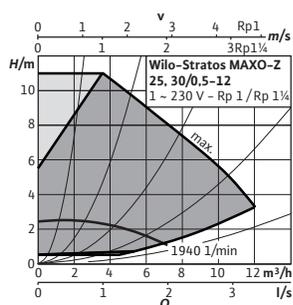
Stratos MAXO-Z	25/0,5-6	30/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18	≤ 0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	114 W	114 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 135 W	7 - 135 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 0,90 A	0,11 - 0,90 A
Poids net approx. m	8 kg	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



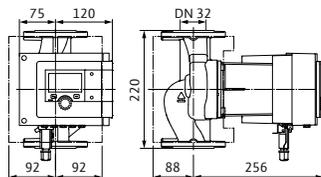
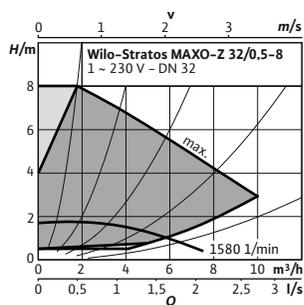
Stratos MAXO-Z	25/0,5-8	30/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19	≤ 0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	133 W	133 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 160 W	7 - 160 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 1,05 A	0,11 - 1,05 A
Poids net approx. m	8 kg	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



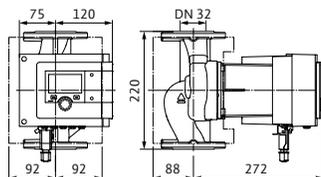
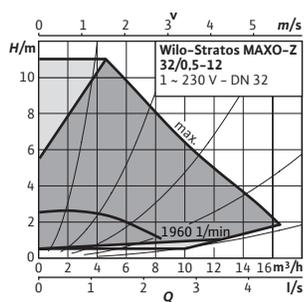
Stratos MAXO-Z	25/0,5-12	30/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19	≤ 0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	262 W	262 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 295 W	7 - 295 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 1,28 A	0,11 - 1,28 A
Poids net approx. m	8 kg	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-Z	32/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	133 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 160 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 1,10 A
Poids net approx. m	11 kg

Caractéristiques techniques (type)

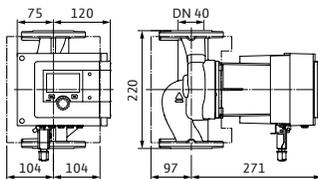
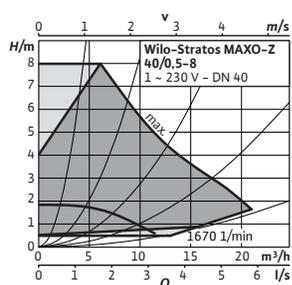


Stratos MAXO-Z	32/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	266 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	7 - 320 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,11 - 1,42 A
Poids net approx. m	11 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

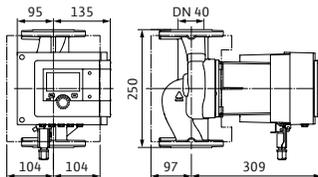
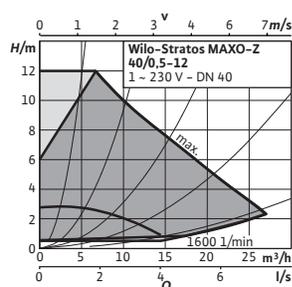
☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques (type)



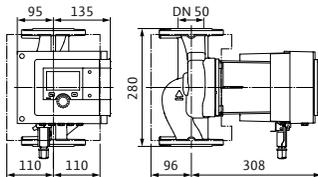
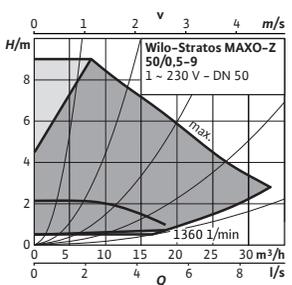
Stratos MAXO-Z	40/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	229 W
Puissance absorbée $P_1$	7 – 280 W
Courant nominal $I_N$	0,11 – 1,20 A
Poids net approx. $m$	13 kg

Caractéristiques techniques (type)



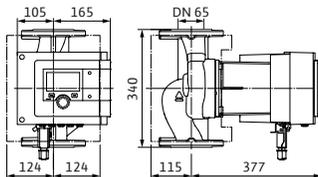
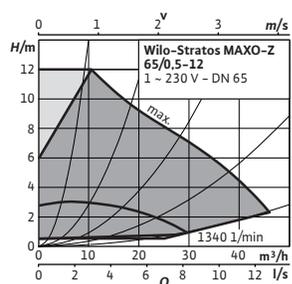
Stratos MAXO-Z	40/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	396 W
Puissance absorbée $P_1$	10 – 477 W
Courant nominal $I_N$	0,20 – 2,11 A
Poids net approx. $m$	17 kg

Caractéristiques techniques (type)



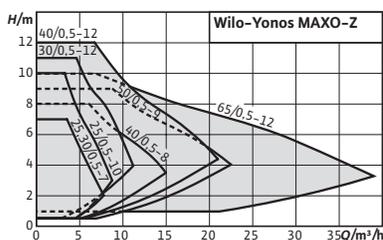
Stratos MAXO-Z	50/0,5-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	420 W
Puissance absorbée $P_1$	10 – 500 W
Courant nominal $I_N$	0,20 – 2,18 A
Poids net approx. $m$	17 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-Z	65/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	765 W
Puissance absorbée $P_1$	20 – 880 W
Courant nominal $I_N$	0,30 – 3,86 A
Poids net approx. $m$	32 kg

Accessoires				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Sonde de température à immersion Pt 1000 AA</b>	Sonde de température à immersion Pt 1000 AA pour montage en doigt de gant. Connexion au Wilo-Stratos MAXO. Champ de mesure : -5 °C à 70 °C, brièvement 90 °C.	2193422	PG14	<b>27,70</b>
<b>Sonde de température Pt 1000 B</b>	Sonde de température Pt 1000 B pour montage sur tuyauterie. Connexion au Wilo-Stratos MAXO-Z. Champ de mesure : -5 °C à 70 °C, brièvement 90 °C.	2193421	PG14	<b>27,70</b>
<b>Doigt de gant G ½, 100 mm</b>	Doigt de gant de longueur de construction 100 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193424	PG14	<b>24,60</b>
<b>Doigt de gant G ½, 45 mm</b>	Doigt de gant de longueur de construction 45 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193423	PG14	<b>21,50</b>
<b>Wilo-Smart Gateway</b>	Appareil de régulation pour établir la communication entre des produits Wilo avec Wilo Net et le Wilo-Smart Cloud et par Internet. Permet la surveillance et la commande à distance des produits connectés avec la fonction Wilo-Smart Connect via l'application Wilo Assistant.	<b>2197100</b>	PG14	<b>528,-</b>



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306



## Wilo-Yonos MAXO-Z



La solution performante pour la circulation de l'eau chaude sanitaire dans les grands bâtiments.

Le Wilo-Yonos MAXO-Z est un circulateur performant pour la distribution hygiénique de l'eau chaude sanitaire dans les bâtiments collectifs. Son écran à LED offre une transparence totale sur la hauteur manométrique, la vitesse ou les pannes possibles. La construction compacte et la fiche Wilo de raccordement électrique facilitent l'installation. La commande du circulateur s'effectue en toute simplicité à l'aide du bouton vert.

### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

### Utilisation

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**  
**Yonos MAXO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**Z** Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-12** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à un système hydraulique à haut rendement et à un moteur synchrone
- Transparence totale sur la hauteur manométrique, la vitesse et les erreurs potentielles grâce à l'écran LED
- Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
- Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au rapport de défauts centralisé
- Construction compacte et facilité d'utilisation éprouvée

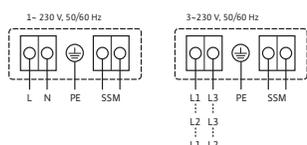
### Contenu de la livraison

- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-20...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+0 °C ... +80 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

**Schéma de raccordement**

1~230V, 50/60 Hz



Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

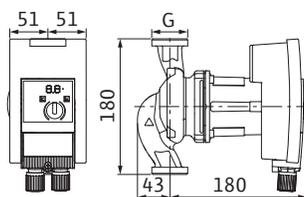
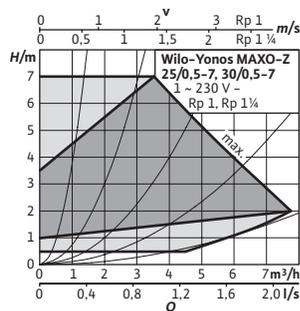
Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F
<b>Matériaux</b>	
Matériau du corps de pompe	bronze
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Groupe de prix : PG2

Informations de commande							
Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			L0 mm	p bar		m kg	EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5	2175538 1.233,-
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5	2175539 1.327,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540 1.363,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541 1.554,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	13	2175542 1.896,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,4	2175543 2.459,-
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,8	2175544 3.042,-
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,8	2175545 4.402,-

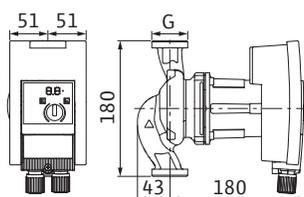
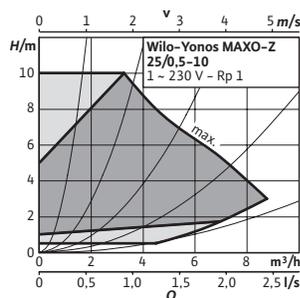
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



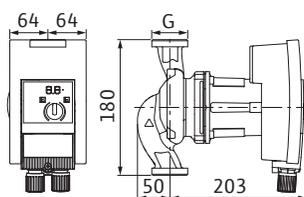
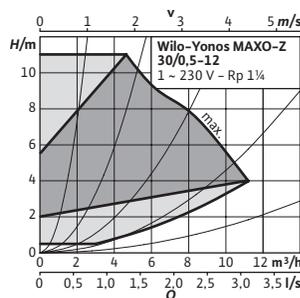
Yonos MAXO-Z	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	90 W	90 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	5 - 120 W	5 - 120 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,08 - 1,00 A	0,08 - 1,00 A
Poids net approx. m	4 kg	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



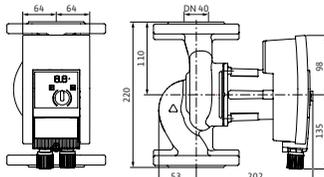
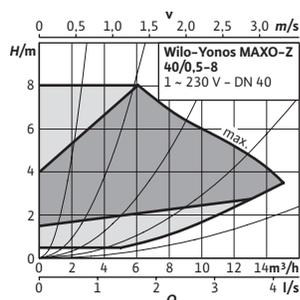
Yonos MAXO-Z	25/0,5-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	G 1½
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	140 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	5 - 190 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,10 - 1,50 A
Poids net approx. m	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



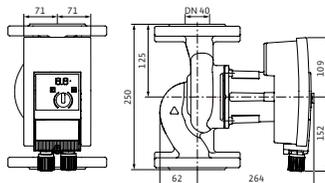
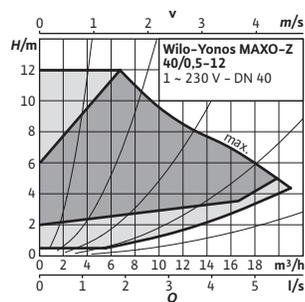
Yonos MAXO-Z	30/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	200 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	10 - 305 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. m	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



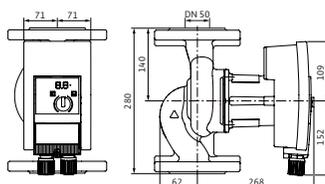
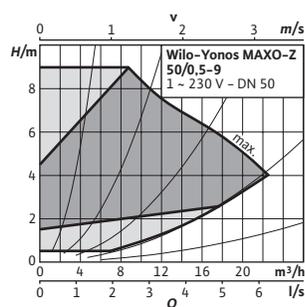
Yonos MAXO-Z	40/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	200 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	10 - 305 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. m	11 kg

## Caractéristiques techniques (type)



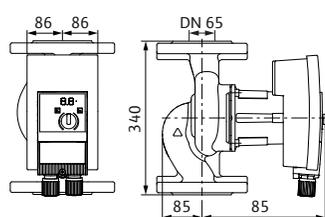
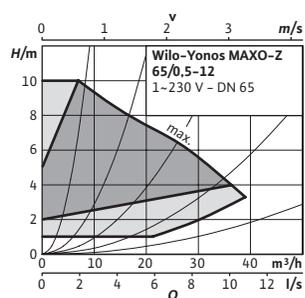
Yonos MAXO-Z	40/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	450 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	17 kg

## Caractéristiques techniques (type)



Yonos MAXO-Z	50/0,5-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	400 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	18 kg

## Caractéristiques techniques (type)



Yonos MAXO-Z	65/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	650 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	31 kg

## Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Module Wilo-Connect Yonos MAXO	Module Wilo-Connect Yonos MAXO pour pompes simples et pompes doubles. Module embrochable complémentaire pour les types de pompes Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z. Le module Connect Yonos MAXO se monte sur le module électronique de la pompe, à l'emplacement de la fiche Wilo. Avec rapport de marche SBM, entrée de commande Priorité Off (Ext.Off) et mode de fonctionnement principal/de réserve avec permutation dépendante de la durée entre la pompe principale et la pompe de réserve	2210108	PG14	202,-



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Isolation thermique	306
Protection moteur	322



## Wilo-Star-Z



### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Star-Z 20/1</b>
<b>Star</b>	Pompe standard
<b>Z</b>	Circulateur
<b>20/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1</b>	Hauteur manométrique [m]
<b>-3</b>	3 vitesses

### Vos avantages

- Pompes monophasées avec connexion électrique rapide
- Toutes les pièces en plastique en contact avec les fluides répondent aux recommandations KTW (matières synthétiques/eau potable)

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Joints avec raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
---	-----

##### Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2 °C ... +65 °C
--	------------------

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3.21 mmol/l (18°dH)
---	---------------------

Pression de service maximale PN	10 bar
---------------------------------	--------

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
---------------------	----------------

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Caractéristiques du moteur

Interférence émise	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Immunité	EN 61000-6-2
----------	--------------

Classe de protection	IP44
----------------------	------

Classe d'isolation	F
--------------------	---

##### Matériaux

Matériau du corps de pompe	bronze
----------------------------	--------

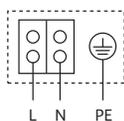
Roue	PPE-GF30
------	----------

Arbre	Céramique oxydée
-------	------------------

Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine
--------------------	-----------------------------

Schéma de raccordement

Star-E



Moteur auto-protégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

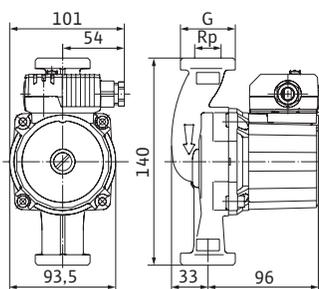
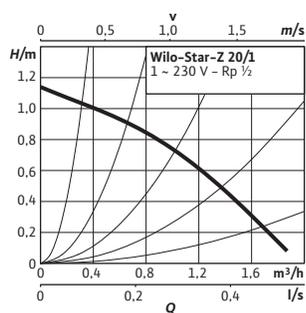
Avec condensateur incorporé

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

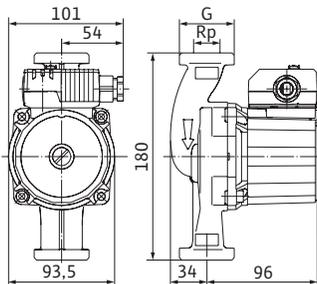
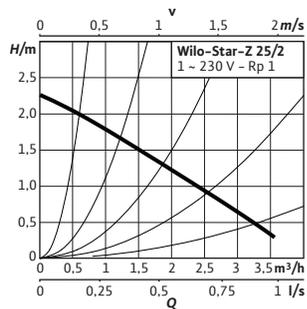
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	
		<i>L0</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg			EUR
Star-Z 20/1	G 1	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4028111	402,-
Star-Z 20/1(15-130)	G 1	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232172	421,-
Star-Z 20/1-3(15-130)	G 1	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232178	468,-
Star-Z 20/2-3(15-130)	G 1	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232196	496,-
Star-Z 20/4-3	G 1½	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	256	4081193	551,-
Star-Z 20/5-3	G 1½	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4081198	583,-
Star-Z 20/5-3(158)	G 1½	158	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4232265	612,-
Star-Z 20/7-3	G 1½	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	256	4081203	611,-
Star-Z 25/2 EM	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4029062	479,-
Star-Z 25/6-3	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	256	4047573	554,-

Caractéristiques techniques (type)



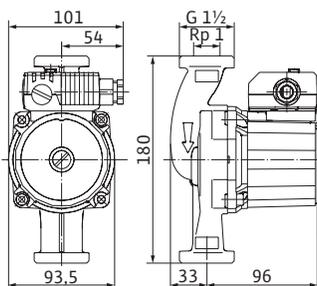
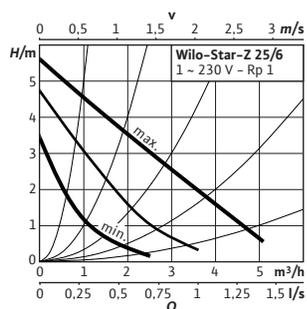
Star-Z	20/1
Bride	G 1
Pression de service maximale <i>P<sub>N</sub></i>	10 bar
Puissance absorbée <i>P<sub>1</sub></i>	38 W
Courant nominal <i>I<sub>N</sub></i>	0,18 A
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg

Caractéristiques techniques (type)

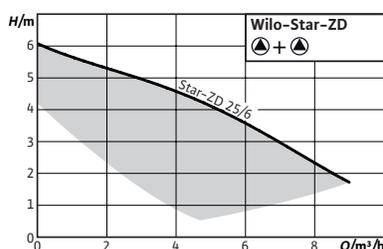


Star-Z	25/2
Bride	G 1½
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 bar
Puissance absorbée $P_1$	46 W
Courant nominal $I_N$	0,22 A
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg

Caractéristiques techniques (type)



Star-Z	25/6-3
Bride	G 1½
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 bar
Puissance absorbée $P_1$	99 W
Courant nominal $I_N$	0,43 A
Poids net approx. <i>m</i>	3 kg



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Protection moteur	322



## Wilo-Star-ZD



### Conception

Circulateur double à rotor noyé avec raccord fileté ; vitesses pré-réglables pour l'adaptation des performances hydrauliques

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Star-ZD 25/6**  
**Star-ZD** Double circulateur pour eau potable  
**25/** Diamètre nominal de raccord  
**6** Hauteur manométrique [m] avec Q=0 m³/h

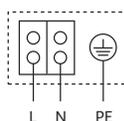
### Vos avantages

- Pompe double pour marche parallèle ou simple
- Adaptées à toutes les situations de montage avec un arbre horizontal ; boîte à bornes avec position sur 3-6-9-12 heures
- Circulation interne de dérivation assurant une protection contre la formation de légionellose dans la pompe de secours
- Sécurité de fonctionnement en marche simple optimisée grâce à la disponibilité permanente d'une pompe de secours en ordre de marche

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

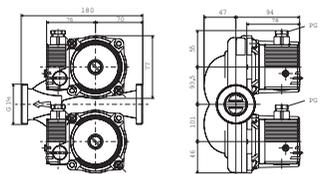
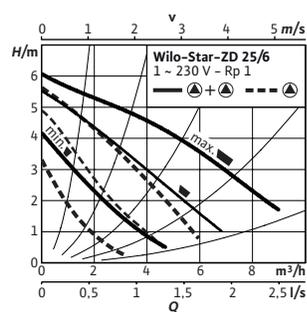
### Schéma de raccordement



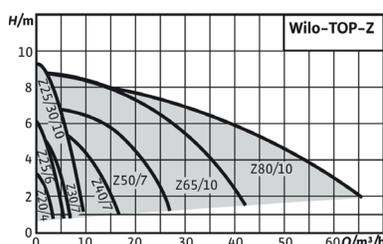
Moteur auto-protégé  
**Moteur monophasé (EM)** 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz  
 Avec condensateur incorporé

Informations de commande							
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.
		$L0$ mm	$p$ bar		$m$ kg		
Star-ZD 25/6	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,7	60	4111288
							EUR
							<b>1.589,-</b>

Caractéristiques techniques (type)



Star-ZD	25/6
Bride	G 1½
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	57 W
Puissance absorbée $P_1$	128 W
Poids net approx. $m$	6 kg



Accessoires	Page
Montage de tuyaux/raccordement par vis	290
Montage sur tuyaux/pièce de compensation	292
Protection moteur	322



## Wilo-TOPI-Z



### Conception

Pompe de bouclage à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides. Vitesse présélectionnable pour adaptation des performances hydrauliques

### Utilisation

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-TOPI-Z 40/7</b>
<b>TOP</b>	Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)
<b>-Z</b>	Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire
<b>40/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>7</b>	Plage de hauteur manométrique [m] avec Q = 0 m³/h

### Options

- Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément)
- Exécution pour tension spéciale sur demande

### Vos avantages

- Voyant de contrôle du sens de rotation pour l'affichage du sens de rotation correct (uniquement pour 3~)
- Avec isolation thermique de série

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-20...+110 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	0 à +80 °C (+65 °C pour 20/4 + 25/6)

Caractéristiques techniques (gamme)	
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pour 20/4 + 25/6)
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	H

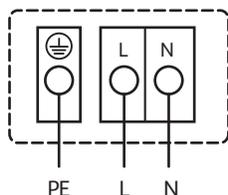
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Matériau du corps de pompe	bronze
Roue	PPE-GF30

Schéma de raccordement

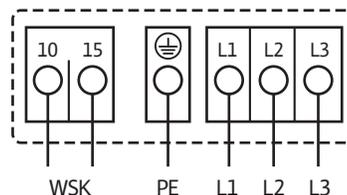
TOP-S



Caractéristiques techniques (gamme)

Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Schéma de raccordement



**Alimentation réseau** 1~230 V, 50 Hz  
Protection interne contre surchauffe bobinage  
Déclenchement : Moteur mis hors tension interne  
Réarmement : Automatique après refroidissement moteur

**Alimentation réseau** 3~400 V, 50 Hz  
triphasee 230 V, 50 Hz (en option avec adaptateur triphasé 230 V)  
WSK = protection par thermistance  
Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option  
SK 602N/SK 622N ou autres coffrets de commande/appareils de régulation avec possibilité de raccordement WSK  
Déclenchement : déclenchement externe sur coffret de commande ou régulation  
Réarmement : La validation de la panne s'effectue de manière autonome après le refroidissement du moteur

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
			L0 mm	p bar		m kg		EUR
TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)	acier inoxydable	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	628,-
TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)	acier inoxydable	G 1¼	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,8	2045520	593,-
TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)	acier inoxydable	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	641,-
TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)	acier inoxydable	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,1	2045522	622,-
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)	bronze	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	1.047,-
TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)	bronze	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175509	1.014,-
TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)	bronze	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	6	2048340	679,-
TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)	bronze	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,9	2048341	644,-
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)	bronze	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	1.072,-
TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 10, RG)	bronze	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175512	1.014,-
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)	bronze	DN 40	250	10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	1.692,-
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	bronze	DN 40	250	10	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175516	1.858,-
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	bronze	DN 50	280	10	3~400 V, 50 Hz	20,7	2175522	2.204,-
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)	bronze	DN 65	340	10	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175528	3.271,-

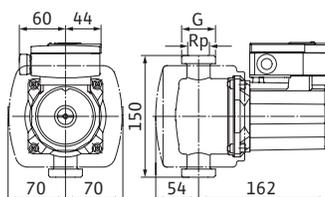
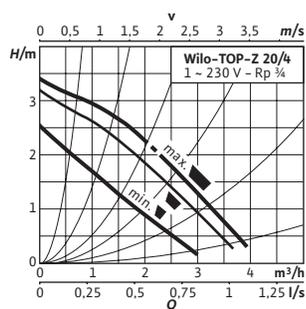
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG2

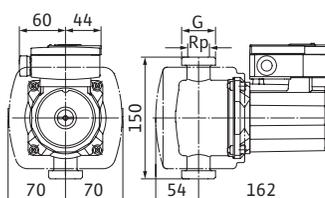
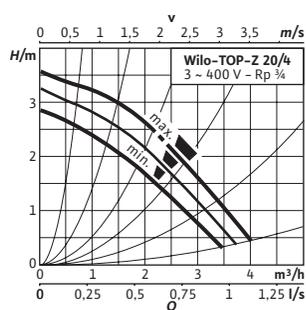
Informations de commande							
Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			$L_0$ mm	$p$ bar		$m$ kg	EUR
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)	bronze	DN 80	360	10	3~400 V, 50 Hz	37	2175534 3.947,-

Caractéristiques techniques (type)



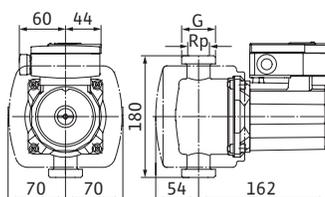
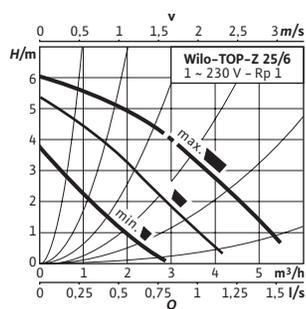
TOP-Z	20/4
Bride	G 1¼
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	60 W
Puissance absorbée $P_1$	50 - 105 W
Courant nominal $I_N$	0,35 - 0,50 A
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe WSK
Poids net approx. $m$	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



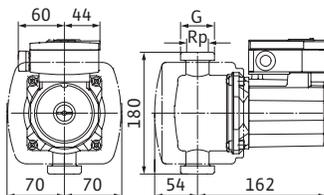
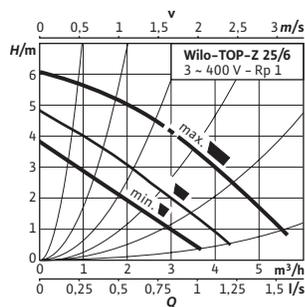
TOP-Z	20/4
Bride	G 1¼
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	60 W
Puissance absorbée $P_1$	35 - 100 W
Courant nominal $I_N$	0,10 - 0,60 A
Protection moteur	Protection par impédance WSK
Poids net approx. $m$	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



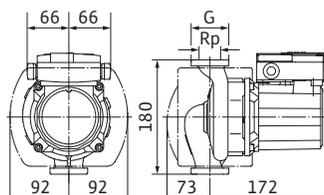
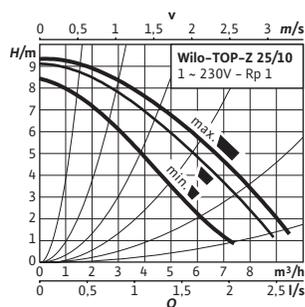
TOP-Z	25/6
Bride	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W
Puissance absorbée $P_1$	85 - 200 W
Courant nominal $I_N$	0,65 - 1,00 A
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe WSK
Poids net approx. $m$	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



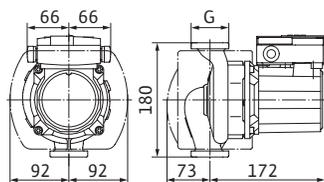
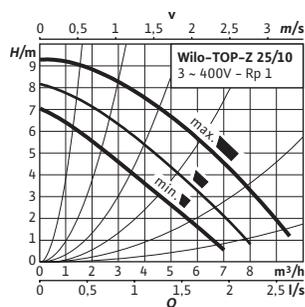
TOP-Z	25/6
Bride	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W
Puissance absorbée $P_1$	60 - 210 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 0,80 A
Protection moteur	Protection par impédance WSK
Poids net approx. $m$	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



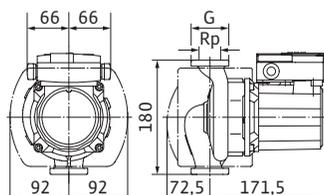
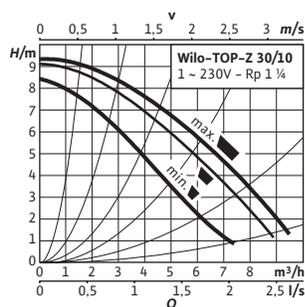
TOP-Z	25/10
Bride	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	150 - 335 W
Courant nominal $I_N$	1,51 - 1,62 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



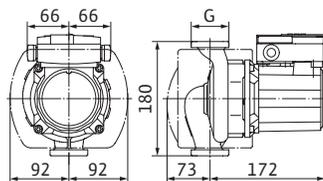
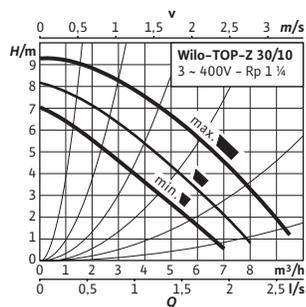
TOP-Z	25/10
Bride	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	100 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,32 - 1,33 A
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



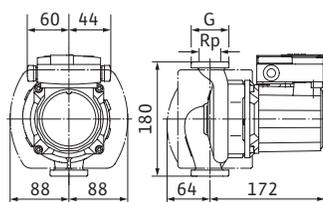
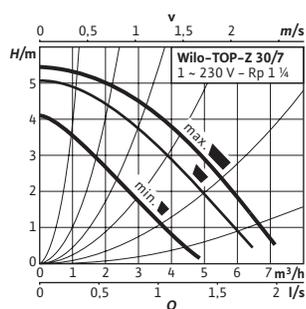
TOP-Z	30/10
Bride	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	150 - 335 W
Courant nominal $I_N$	1,51 - 1,62 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



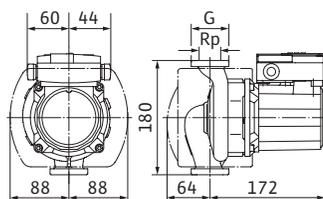
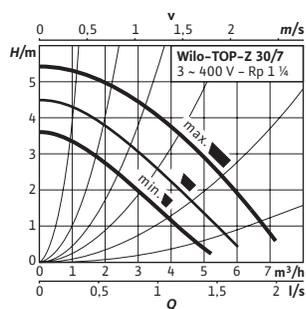
TOP-Z	30/10
Bride	G 2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	100 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,32 - 1,33 A
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



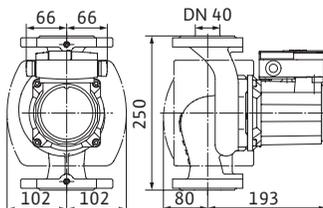
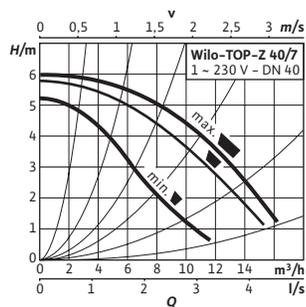
TOP-Z	30/7
Bride	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	90 W
Puissance absorbée $P_1$	70 - 185 W
Courant nominal $I_N$	0,56 - 0,90 A
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe WSK
Poids net approx. $m$	6 kg

Caractéristiques techniques (type)



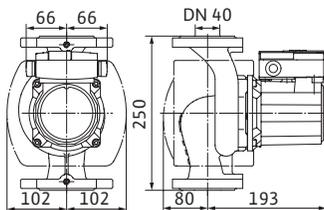
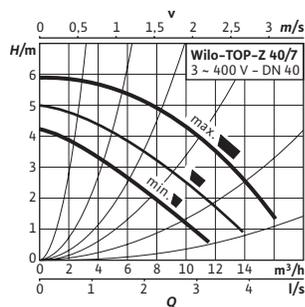
TOP-Z	30/7
Bride	G 2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	100 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 0,72 A
Protection moteur	Protection par impédance WSK
Poids net approx. $m$	6 kg

Caractéristiques techniques (type)



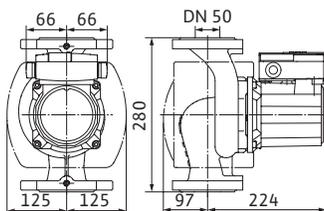
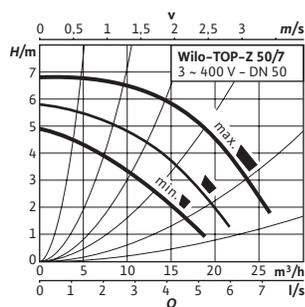
TOP-Z	40/7
Bride	DN 40
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	175 - 340 W
Courant nominal $I_N$	1,51 - 1,62 A
Protection moteur	Protection moteur externe WSK
Poids net approx. $m$	13 kg

Caractéristiques techniques (type)



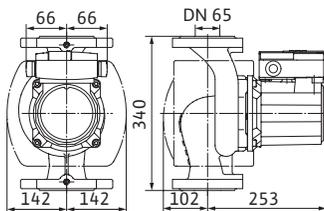
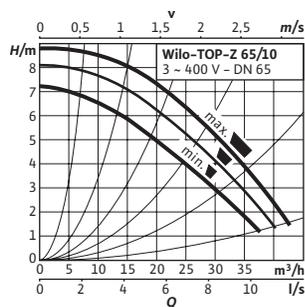
TOP-Z	40/7
Bride	DN 40
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	120 - 320 W
Courant nominal $I_N$	0,32 - 1,22 A
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe
Poids net approx. $m$	13 kg

Caractéristiques techniques (type)



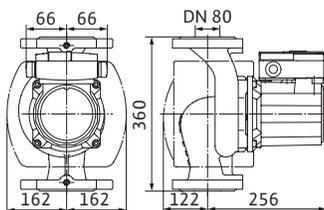
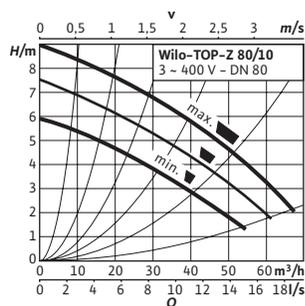
TOP-Z	50/7
Bride	DN 50
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	350 W
Puissance absorbée $P_1$	240 - 680 W
Courant nominal $I_N$	0,69 - 2,38 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	19 kg

Caractéristiques techniques (type)

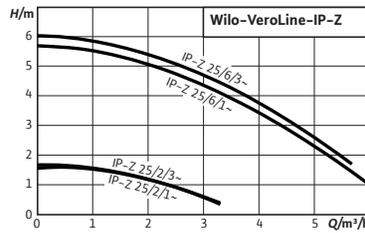


TOP-Z	65/10
Bride	DN 65
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	700 W
Puissance absorbée $P_1$	515 - 1050 W
Courant nominal $I_N$	1,30 - 4,19 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	28 kg

Caractéristiques techniques (type)



TOP-Z	80/10
Bride	DN 80
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1100 W
Puissance absorbée $P_1$	865 - 1440 W
Courant nominal $I_N$	1,68 - 5,06 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	35 kg



## Wilo-VeroLine-IP-Z



### Conception

Circulateur à moteur ventilé de construction en ligne avec raccord fileté

Ouverture d'aspiration en haut. Une version spéciale (-N0) doit être commandée pour l'ouverture d'aspiration vers le bas.

### Utilisation

Pour le pompage d'eau potable, d'eau froide ainsi que d'eau de chauffage (selon VDI 2035) sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6</b>
<b>IP</b>	Pompe Inline (pompe à raccord fileté)
<b>-Z</b>	Circulateur
<b>25/</b>	Diamètre nominal de raccord Rp
<b>6</b>	Indicateur de puissance d'approche de la hauteur manométrique max. [m]

### Vos avantages

- Haute résistance aux fluides corrosifs grâce au corps en inox et à la roue Noryl
- Large palette d'utilisation car adaptée à une dureté d'eau allant jusqu'à 5 mmol/l (28 °dH)
- Pièces au contact des fluides en matière plastique conformes aux recommandations KTW

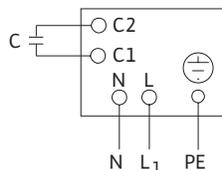
### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkV 2001	oui
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-8...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Classe de protection	IP54
Classe d'isolation	F
<b>Matériaux</b>	
Matériau du corps de pompe	acier inoxydable
Lanterne	acier inoxydable
Roue	PPE/PS-GF20
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	BQ1EGG

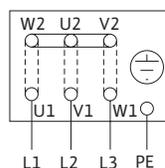
Schéma de raccordement



Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

Schéma de raccordement

IP-Z



Moteur triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

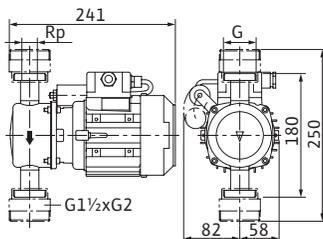
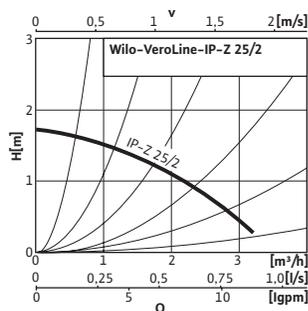
Types	Entraxe <i>L0</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
VeroLine-IP-Z 25/6 DM	180	10	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	5,2	4090294	1.162,-
VeroLine-IP-Z 25/6 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,1	4090295	1.260,-

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)

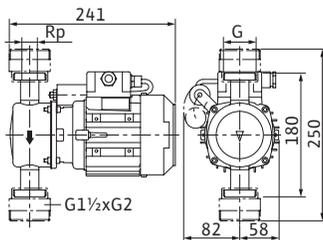
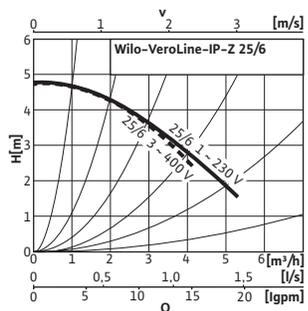
Types	Entraxe <i>L0</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
VeroLine-IP-Z 25/2 DM	180	10	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	4,7	4090292	1.035,-
VeroLine-IP-Z 25/2 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,7	4090293	1.073,-

Caractéristiques techniques (type)



VeroLine-IP-Z	25/2 DM	25/2 EM
Bride	G 1½	G 1½
Alimentation réseau	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,06 kW	0,06 kW
Poids net approx. <i>m</i>	4 kg	6 kg

Caractéristiques techniques (type)



VeroLine-IP-Z	25/6 DM	25/6 EM
Bride	G 1½	G 1½
Alimentation réseau	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,12 kW	0,18 kW
Poids net approx. <i>m</i>	5 kg	6 kg

Groupe de prix : PG14

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	EUR
KIT-NEC-33-IL-Z	2 manchettes de raccordement (1 jeu) en acier inoxydable, G1½ i x G2 a x 33	4037301	98,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

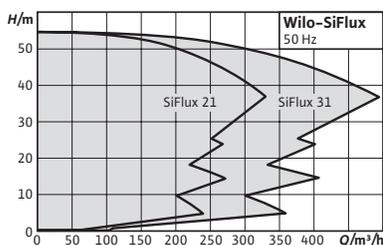
## Systèmes

Wilo pense aux systèmes dans leur ensemble et non aux produits isolés. C'est pourquoi notre gamme couvre également des applications spéciales.

La station de relevage des condensats automatique Wilo-Plavis...-C l'illustre bien par la qualité optimale et la fiabilité qu'elle vous offre.



Plavis...-C



## Wilo-SiFlux



### Conception

Système à plusieurs pompes à haut rendement, entièrement automatique et prêt à être branché pour de gros débits dans les installations de chauffage, d'eau froide et de refroidissement. 3 à 4 pompes in-line montées en parallèle et à variation électronique de type rotor sec des gammes Veroline-IP-E ou CronoLine-IL-E. Une pompe sert de pompe de réserve. Avec régulateur Smart SCe.

### Utilisation

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Vos avantages

- Montage simple et rapide grâce au système pré-installé. Minimise ainsi la recherche des défauts.
- Économie d'énergie : Marche en charge partielle en fonction du besoin actuel.
- Système fiable grâce à des composants parfaitement adaptés les uns aux autres.
- Design compact, composants facilement accessibles.
- Tout d'un seul tenant. Peu de clarifications nécessaires au cours de l'approvisionnement/l'achat.

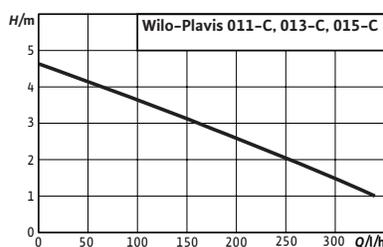
### Prix sur consultation

Caractéristiques techniques (gamme)	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz
Courant nominal $I_N$	12 A
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Poids net approx. $m$	725 kg
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	5.0 °C

### Dénomination

Exemple : **Wilo-SiFlux-21-IP-E 40/120- 1,5/2-SC-16-T4**

<b>SiFlux</b>	Gamme de produits
<b>21</b>	Exécution (21= 2+1 pompes : 2 pompes en service, 1 pompe de réserve)
<b>IP-E 40/120-1,5/2</b>	Pompe in-line à variation électronique et 2 pôles du type IP-E, diamètre nominal du raccord DN 40, diamètre nominal de la roue 120 mm, puissance nominale du moteur 1,5 kW P2
<b>SC</b>	Type d'appareil de commutation SC :
<b>16</b>	Pression de service max. en bar
<b>T4</b>	Alimentation électrique 3~ 400 V, 50 Hz



## Wilo-Plavis 011-C



**Le module compact de relevage des condensats pour chaudières à condensation, circuits de refroidissement et de climatisation dans les installations domestiques.**  
La Wilo-Plavis 011-C se distingue par une consommation électrique particulièrement faible, une installation simple, un entretien rapide et une grande sécurité de fonctionnement. Grâce à une conception moderne et un fonctionnement silencieux, elle s'intègre parfaitement dans l'environnement de bâtiments résidentiels.

### Conception

Station de relevage des condensats automatique

### Utilisation

- Technique de condensation
- Installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

### Dénomination

Exemple : Wilo-Plavis 011-C-2G  
**Plavis** Station de relevage pour eaux usées  
**01** Numéro de la gamme dans la gamme Plavis  
**1** Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)  
**C** Application en cas de condensats  
**-2G** 2e génération

### Vos avantages

- Fiabilité de la mesure du niveau d'eau pour une grande sécurité de fonctionnement
- Montage simple grâce au système Plug & Pump avec arrivée adaptable
- Entretien rapide et aisé grâce à un couvercle de service amovible et à un clapet antiretour à bille intégré
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique ( $\leq 20$  W)
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce au design moderne compact et au fonctionnement silencieux ( $\leq 40$  dBA)

### Remarques

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

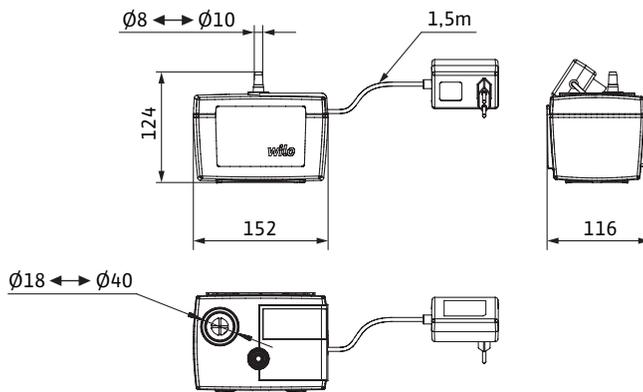
**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Alimentation réseau	1~100-240 V, 50 Hz
Volume brut de la cuve V	0,7 l
Volume de commutation V	0,3 l
Mode de fonctionnement par pompe	S3-30%
Puissance absorbée $P_{2\ max}$	20 W
Courant nominal $I_N$	0,2 A

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP20
Classe d'isolation	B
Poids net approx. m	1 kg
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	5.0 °C
Valeur pH	2.5

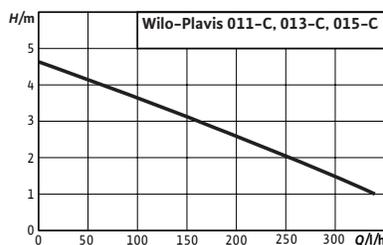
**Plan d'encombrement**

Plavis 11C



Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Types	Volume	N° d'art.	
	V		
	l		EUR
Plavis 011-C	0,7	2548593	76,-



## Wilo-Plavis 013-C



**Le module compact de relevage des condensats pour chaudières à condensation, circuits de refroidissement et de climatisation dans les installations domestiques.**  
La Wilo-Plavis 013-C se distingue par une consommation électrique particulièrement faible, une installation simple, un entretien rapide et une très grande sécurité de fonctionnement. Grâce à une conception moderne et un fonctionnement silencieux, elle s'intègre parfaitement dans l'environnement de bâtiments résidentiels.

### Conception

Station de relevage des condensats automatique

### Utilisation

- Technique de condensation
- Installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Plavis 013-C-2G**  
**Plavis** Station de relevage pour eaux usées  
**01** Numéro de la gamme dans la gamme Plavis  
**3** Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)  
**C** Application en cas de condensats  
**-2G** 2e génération

### Vos avantages

- Grande sécurité de fonctionnement grâce à l'alarme visuelle et au contact d'alarme (contact de repos/à fermeture) intégrés
- Mesure du niveau d'eau par contacteur à niveau à électrodes
- Facilité de montage grâce au système Plug & Pump avec arrivée adaptable et couvercle rotatif
- Entretien simple et rapide grâce au couvercle de service et au clapet anti-retour à bille intégré
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique ( $\leq 20$  W)
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce à une construction compacte et moderne et un fonctionnement silencieux ( $\leq 40$  dBA)

### Remarques

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

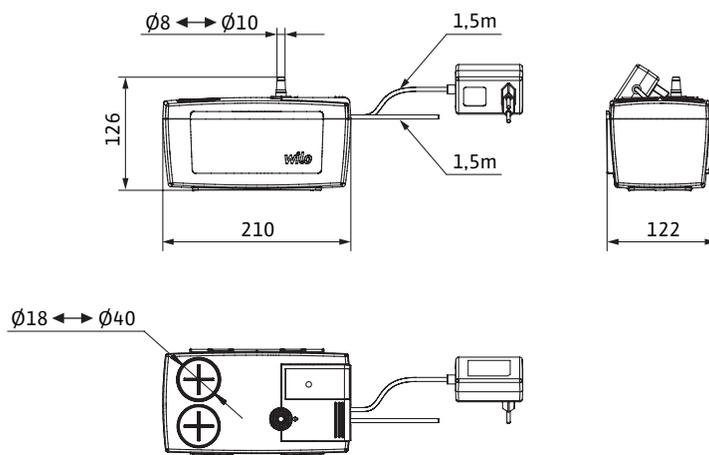
**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Alimentation réseau	1~100-240 V, 50 Hz
Volume brut de la cuve V	1,1 l
Volume de commutation V	0,4 l
Mode de fonctionnement par pompe	S3-50%
Puissance absorbée $P_{I\ max}$	20 W
Courant nominal $I_N$	0,2 A

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP20
Classe d'isolation	B
Poids net approx. m	1 kg
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	5.0 °C
Valeur pH	2.5

**Plan d'encombrement**

Plavis 13 C



Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Types	Volume	N° d'art.	
	V		
	l		EUR
Plavis 013-C	1,1	2548552	97,-



## Wilo-Plavis 015-C



**Le module compact de relevage des condensats pour chaudières à condensation, circuits de refroidissement et de climatisation dans les installations domestiques.**  
La Wilo-Plavis 015-C se distingue par une consommation électrique particulièrement faible, une installation simple, un entretien rapide et une sécurité de fonctionnement maximale. Grâce à une conception moderne et un fonctionnement silencieux, elle s'intègre parfaitement dans l'environnement de bâtiments résidentiels.

### Conception

Station de relevage des condensats automatique

### Utilisation

- Technique de condensation
- Installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Plavis 015-C-2G**  
Plavis Station de relevage pour eaux usées  
**01** Numéro de la gamme dans la gamme Plavis  
**5** Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)  
**C** Application en cas de condensats  
**-2G** 2e génération

### Vos avantages

- Grande sécurité de fonctionnement grâce à l'alarme visuelle et sonore et au contact d'alarme (contact de repos/à fermeture) intégrés
- Mesure du niveau d'eau par contacteur à niveau à électrodes
- Neutralisation des condensats grâce à la chambre à granulats intégrée
- Facilité de montage grâce au système Plug & Pump avec arrivée adaptable et couvercle rotatif
- Entretien simple et rapide grâce au couvercle de service et au clapet anti-retour à bille intégré
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique ( $\leq 20$  W)
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce à une construction compacte et moderne et un fonctionnement silencieux ( $\leq 40$  dBA)

### Remarques

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

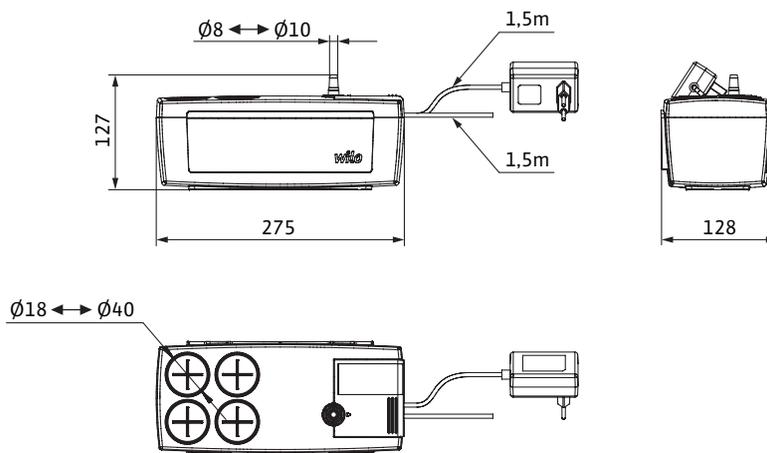
**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Alimentation réseau	1~100-240 V, 50 Hz
Volume brut de la cuve V	1,6 l
Volume de commutation V	0,7 l
Mode de fonctionnement par pompe	S1
Puissance absorbée $P_{2\ max}$	20 W
Courant nominal $I_N$	0,2 A

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP20
Classe d'isolation	B
Poids net approx. m	1 kg
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	5.0 °C
Valeur pH	2.5

**Plan d'encombrement**

Plavis 15 C

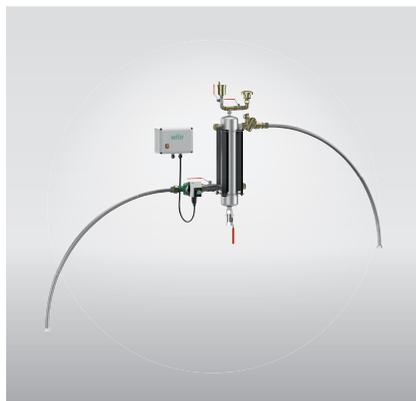


Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Types	Volume	N° d'art.	
	V		
	l		EUR
Plavis 015-C	1,6	2548553	146,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Granulats de neutralisation	700 g de granulats composés de calcium et de magnésium pour la neutralisation des eaux chargées en acides, par exemple les condensats issus des chaudières à condensation. Doit être remplacé au moins une fois par an.	2547952	43,10



## Wilo-SiClean



### Conception

Séparateur de particules compact, livré en kit et facile d'installation. Kit composé de pièces mécaniques et hydrauliques : Pompe de circulation, séparateur de particules, vanne de vidange, limiteur de débit volumétrique automatique, conduite de purge, coffret de commande pour la surveillance de la pompe de circulation. Pour le montage mural ou l'installation au sol (selon le type). Les raccords d'aspiration et de refoulement ainsi que le raccordement au réseau sont fournis par le client. Vidange manuelle du système.

### Utilisation

Wilo-SiClean élimine les particules magnétiques et non-magnétiques des systèmes de chauffage par des phénomènes physiques naturels. Par ailleurs, les micro-bulles peuvent être séparées par la conduite de purge. Pour le montage dans des locaux commerciaux (bâtiments administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux, écoles, etc.) et systèmes de chauffage et de climatisation pour installations de chauffage à distance.

### Vos avantages

- Elimination de particules magnétiques et non-magnétiques du fluide et dégazage des micro-bulles
- Grande efficacité de nettoyage par des effets physiques (gravité, filtration, effets magnétiques, effets de décompression)
- Manipulation aisée grâce à une facilité d'installation, d'entretien et des réglages simplifiés
- Résistant à la corrosion grâce au séparateur de particules en acier inoxydable

### Dénomination

Exemple: **Wilo-SiClean 2**  
**SiClean** Exécution standard, mode manuel, pompe de circulation inline à rotor noyé  
**2** Taille du kit

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
SiClean 0,5	1~230 V, 50 Hz	14	4195118	3.302,-
SiClean 1	1~230 V, 50 Hz	16	4195119	3.644,-
SiClean 2	1~230 V, 50 Hz	18	4195120	4.041,-
SiClean 3	1~230 V, 50 Hz	55	4195121	5.108,-
SiClean 4	1~230 V, 50 Hz	68	4195122	6.370,-
SiClean 5	1~230 V, 50 Hz	74	4195123	7.093,-



## Wilo-SiClean Comfort



### Conception

Séparateur de particules compact, entièrement automatique, livré en version « plug & play » et facile d'installation. Système composé de pièces mécaniques et hydrauliques : Pompe, séparateur avec chambre de collecte des particules, dispositif de rinçage automatique, conduite de purge, coffret de commande SC pour la commande de la pompe et du dispositif de rinçage. Le système est placé sur le lieu d'installation et fixé au sol. Les raccordements d'aspiration et de refoulement ainsi que le raccordement au réseau sont fournis par le client. La vidange du système s'effectue automatiquement grâce à un paramétrage du coffret de commande.

### Utilisation

Wilo-SiClean Comfort élimine les particules des installations de chauffage par des phénomènes physiques naturels. Pour le montage dans des locaux commerciaux (bâtiments administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux, écoles, etc.) et systèmes de chauffage et de climatisation pour installations de chauffage à distance.

### Vos avantages

- Grande efficacité grâce à la combinaison d'effets physiques : forces centrifuges, magnétophorèse et effet vortex
- Facile à utiliser grâce à un fonctionnement entièrement automatique
- Installation rapide et facile grâce à la version « Plug & Play »
- Confort optimal grâce à une élimination entièrement automatique et réglable des particules collectées dans le réservoir de vidange
- Grande fonctionnalité grâce à l'élimination de toutes les particules magnétiques et non magnétiques, de l'air libre et des micro-bulles dans le fluide et soutien du procédé de dégazage

### Dénomination

Exemple: **Wilo-SiClean Comfort 12**  
**SiClean** Exécution standard, mode automatique,  
**Comfort** pompe inline à moteur ventilé  
**12** Diamètre nominal de l'alimentation du séparateur

Groupe de prix : PG6

Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.		N° d'art.	
			<i>m</i> kg		EUR
SiClean Comfort 12	3~400 V, 50 Hz	137		4194907	16.206,-
SiClean Comfort 15	3~400 V, 50 Hz	137		4194908	16.560,-
SiClean Comfort 20	3~400 V, 50 Hz	138		4194909	17.121,-
SiClean Comfort 25	3~400 V, 50 Hz	139		4194910	17.449,-
SiClean Comfort 30	3~400 V, 50 Hz	195		4194911	18.566,-
SiClean Comfort 40	3~400 V, 50 Hz	202		4194912	19.314,-
SiClean Comfort 50	3~400 V, 50 Hz	211		4194913	19.919,-
SiClean Comfort 65	3~400 V, 50 Hz	252		4194914	21.640,-



## Wilo-WEH



### Conception

Système compact de maintien de la pression prêt au raccordement pour une installation et une mise en service faciles. Système comprenant des composants mécaniques et hydrauliques ainsi que les coffrets de commande CE+.

### Vos avantages

- Système prêt à l'emploi
- Gamme de bâches ouvertes en PPH, légères et sans risque de corrosion.
- Coffret de commande facile à régler et intégrant plus de fonctions de sécurité.
- Grande résistance à la corrosion avec notamment des collecteurs inox 304.
- Pompes MHIL et MVIL avec moteur IE2 et hydraulique inox
- Possibilité de commander des versions hors standard en MSO

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
WEH	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
WEH-1-303-M/CE	1~230 V, 50 Hz	61	4157251	5.427,-
WEH-1-303-T/CE	3~400 V, 50 Hz	61	4157255	5.400,-
WEH-1-304-M/CE	1~230 V, 50 Hz	62	4157252	5.747,-
WEH-1-304-T/CE	3~400 V, 50 Hz	62	4157256	5.723,-
WEH-1-305-M/CE	1~230 V, 50 Hz	66	4157253	5.945,-
WEH-1-305-T/CE	3~400 V, 50 Hz	67	4157257	5.909,-
WEH-1-306-M/CE	1~230 V, 50 Hz	69	4157254	6.340,-
WEH-1-306-T/CE	3~400 V, 50 Hz	67	4157258	6.294,-
WEH-2-303-M/CE	1~230 V, 50 Hz	78	4157259	7.106,-
WEH-2-303-T/CE	3~400 V, 50 Hz	78	4157263	7.057,-
WEH-2-303-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	76	4185931	8.677,-
WEH-2-304-M/CE	1~230 V, 50 Hz	80	4157260	7.301,-
WEH-2-304-T/CE	3~400 V, 50 Hz	80	4157264	7.249,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
WEH	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
WEH-2-304-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	78	4185932	9.645,-
WEH-2-305-M/CE	1~230 V, 50 Hz	88	4157261	7.576,-
WEH-2-305-T/CE	3~400 V, 50 Hz	91	4157265	7.504,-
WEH-2-305-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	89	4185933	9.973,-
WEH-2-306-M/CE	1~230 V, 50 Hz	94	4157262	7.915,-
WEH-2-306-T/CE	3~400 V, 50 Hz	91	4157266	7.826,-
WEH-2-306-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	89	4185934	10.607,-

Accessoires						
Types	Volume du réservoir de stockage	Pression d'entrée max.	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix
	<i>V</i> l	bar	<i>H</i>	<i>L</i> mm		EUR
Bâche ouverte WEH/WEV, 200 l	200	10	1550	495	4157311	PG14 1.491,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 400 l	400	10	2000	620	4157312	PG14 1.653,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 600 l	600	10	2000	700	4157313	PG14 1.813,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 800 l	800	10	2000	800	4157314	PG14 2.123,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 1000 l	1000	10	2000	890	4157315	PG14 2.436,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 1500 l	1500	10	2000	1110	4157316	PG14 2.749,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 2000 l	2000	10	2000	1290	4157317	PG14 3.744,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 2500 l	2500	10	2000	1390	4157318	PG14 4.684,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 3000 l	3000	10	2000	1540	4157319	PG14 5.182,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 3500 l	3500	10	2000	1630	4157320	PG14 6.433,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 4000 l	4000	10	2000	1740	4157321	PG14 7.181,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 5000 l	5000	10	2000	1950	4157322	PG14 8.556,-



## Wilo-WEV



### Conception

Système compact de maintien de la pression prêt au raccordement pour une installation et une mise en service faciles. Système comprenant des composants mécaniques et hydrauliques ainsi que les coffrets de commande CE+.

### Vos avantages

- Système prêt à l'emploi
- Gamme de bâches ouvertes en PPH, légères et sans risque de corrosion.
- Coffret de commande facile à régler et intégrant plus de fonctions de sécurité.
- Grande résistance à la corrosion avec notamment des collecteurs inox 304.
- Pompes MHIL et MVIL avec moteur IE2 et hydraulique inox
- Possibilité de commander des versions hors standard en MSO

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
WEV	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
WEV-2-303-T/CE	3~400 V, 50 Hz	100	4157267	9.874,-
WEV-2-303-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	100	4157273	11.012,-
WEV-2-304-T/CE	3~400 V, 50 Hz	107	4157268	10.172,-
WEV-2-304-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	107	4157274	11.313,-
WEV-2-305-T/CE	3~400 V, 50 Hz	108	4157269	10.469,-
WEV-2-305-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	108	4157275	11.609,-
WEV-2-306-T/CE	3~400 V, 50 Hz	105	4157270	10.769,-
WEV-2-306-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	105	4157276	11.909,-
WEV-2-307-T/CE	3~400 V, 50 Hz	109	4157271	11.063,-
WEV-2-307-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	109	4157277	12.205,-
WEV-2-308-T/CE	3~400 V, 50 Hz	116	4157272	11.372,-
WEV-2-308-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	116	4157278	12.508,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Accessoires							
Types	Volume du réservoir de stockage	Pression d'entrée max.	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix	
	V l	bar	H	L mm			EUR
Bâche ouverte WEH/WEV, 200 l	200	10	1550	495	4157311	PG14	1.491,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 400 l	400	10	2000	620	4157312	PG14	1.653,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 600 l	600	10	2000	700	4157313	PG14	1.813,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 800 l	800	10	2000	800	4157314	PG14	2.123,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 1000 l	1000	10	2000	890	4157315	PG14	2.436,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 1500 l	1500	10	2000	1110	4157316	PG14	2.749,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 2000 l	2000	10	2000	1290	4157317	PG14	3.744,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 2500 l	2500	10	2000	1390	4157318	PG14	4.684,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 3000 l	3000	10	2000	1540	4157319	PG14	5.182,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 3500 l	3500	10	2000	1630	4157320	PG14	6.433,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 4000 l	4000	10	2000	1740	4157321	PG14	7.181,-
Bâche ouverte WEH/WEV, 5000 l	5000	10	2000	1950	4157322	PG14	8.556,-



## Wilo-Sinum



### Pression constante garantie par un dégazage et une réalimentation continus.

Wilo-Sinum est la solution idéale pour la génération de pression, la purge et la réalimentation dans des installations de chauffage scellées, dans lesquelles l'équipement standard avec réservoir à vessie atteint ses limites. L'automate d'expansion sous pression pour pompes dispose d'une fonction intégrée de maintien de la pression, de dégazage et de réalimentation dans les installations fermées de chauffage et d'eau de refroidissement.

### Conception

Installation d'expansion sous pression équilibrée.

### Utilisation

- Installations de chauffage en circuit fermé (selon EN 12828)
- Installation de réfrigération/eau de refroidissement

### Dénomination

Exemple	Pompe Wilo-Sinum M10
Sinum	Désignation du produit Installation d'expansion sous pression
Pompe	Avec pompe
M	Pilotage de pompe simple
10	Classe de performance

### Vos avantages

- Facilité d'installation grâce à une commande intuitive, un écran large et un microprocesseur avec autoapprentissage
- Différents modes de fonctionnement assurent un dégazage continu
- Technologie avancée réduisant la consommation électrique, assurant une durée de vie prolongée et un entretien aisé
- Confort élevé grâce au contrôle volumétrique et à la réalimentation automatique pendant les cycles de chauffage et de refroidissement
- La conception modulaire assure une très grande flexibilité d'installation
- En option : Intégration au sein du Building Management System grâce aux sorties numériques et analogiques

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Sinum Mono	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
Pompe simple Wilo-Sinum M2 230 V	1~230 V, 50 Hz	37,9	2198858	8.213,-
Pompe simple Wilo-Sinum M10 230 V	1~230 V, 50 Hz	45,3	2198859	7.276,-
Pompe simple Wilo-Sinum M20 230 V	1~230 V, 50 Hz	45,5	2198860	7.813,-
Pompe simple Wilo-Sinum M60 230 V	1~230 V, 50 Hz	63,2	2198861	11.357,-
Pompe simple Wilo-Sinum M80 400 V	1~230 V, 50 Hz	77,7	2198862	14.047,-
Pompe simple Wilo-Sinum M100 400 V	1~230 V, 50 Hz	127	2198863	15.760,-
Pompe simple Wilo-Sinum M130 400 V	1~230 V, 50 Hz	135	2198864	18.088,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande						
Sinum Double	Alimentation réseau	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	Poids brut approx.	N° d'art.	
				<i>m</i> kg		EUR
Pompe double Wilo-Sinum D2 230 V	1~230 V, 50 Hz	G 1¼	G 1¼	55,5	2198867	11.619,-
Pompe double Wilo-Sinum D10 230 V	1~230 V, 50 Hz	G 1¼	G 1¼	71,7	2198868	9.960,-
Pompe double Wilo-Sinum D20 230 V	1~230 V, 50 Hz	G 1¼	G 1¼	72,1	2198869	11.060,-
Pompe double Wilo-Sinum D60	1~230 V, 50 Hz	G 1¼	G 1¼	72,1	2198870	17.983,-
Pompe double Wilo-Sinum D80 400 V	1~230 V, 50 Hz	G 1¼	G 1¼	125,4	2198871	19.090,-
Pompe double Wilo-Sinum D100 400 V	1~230 V, 50 Hz	G 1½	G 1½	134	2198872	21.532,-
Pompe double Wilo-Sinum D130 400 V	1~230 V, 50 Hz	G 1½	G 1½	188	2198873	23.386,-

Accessoires							
Types	Volume du réservoir de stockage	Hauteur sans emballage	ØD		N° d'art.	Groupe de prix	
	V l	H	mm	L			EUR
Réservoir principal Wilo-Sinum 200 l	200	1560	484		2198874	PG6	4.104,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 300 l	300	1596	600		2198875	PG6	4.403,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 400 l	400	1437	790		2198876	PG6	4.638,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 500 l	500	1587	790		2198877	PG6	5.004,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 600 l	600	1737	790		2198878	PG6	5.118,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 800 l	800	2144	790		2198879	PG6	6.262,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 1000 l	1000	2493	790		2198880	PG6	6.799,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 1200 l	1200	2210	1000		2198881	PG6	7.845,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Accessoires						
Types	Volume du réservoir de stockage	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix	
	V l	H	L mm			EUR
Réservoir principal Wilo-Sinum 1600 l	1600	2710	1000	2198882	PG6	10.764,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 2000 l	2000	2440	1200	2198883	PG6	12.269,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 2800 l	2800	3040	1200	2198884	PG6	15.840,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 3500 l	3500	3840	1200	2198885	PG6	18.615,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 5000 l	5000	3570	1500	2198886	PG6	22.837,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 6500 l	6500	3500	1800	2198887	PG6	29.666,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 8000 l	8000	3650	1900	2198888	PG6	36.024,-
Réservoir principal Wilo-Sinum 10000 l	10000	4050	2000	2198889	PG6	44.373,-

Accessoires						
Types	Volume du réservoir de stockage	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix	
	V l	H	L mm			EUR
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 200 l	200	1560	484	2198890	PG6	3.547,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 300 l	300	1596	600	2198891	PG6	3.863,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 400 l	400	1437	790	2198892	PG6	4.087,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 500 l	500	1587	790	2198893	PG6	4.454,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 600 l	600	1737	790	2198894	PG6	4.747,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 800 l	800	2144	790	2198895	PG6	5.427,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 1000 l	1000	2493	790	2198896	PG6	5.935,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 1200 l	1200	2210	1000	2198897	PG6	7.572,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 1600 l	1600	2710	1000	2198898	PG6	10.244,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 2000 l	2000	2440	1200	2198899	PG6	11.614,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 2800 l	2800	3040	1200	2198900	PG6	15.325,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 3500 l	3500	3840	1200	2198901	PG6	18.141,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 5000 l	5000	3570	1500	2198902	PG6	22.500,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 6500 l	6500	3500	1800	2198903	PG6	29.062,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 8000 l	8000	3650	1900	2198904	PG6	33.924,-
Réservoir d'appoint Wilo-Sinum 10000 l	10000	4050	2000	2198905	PG6	42.840,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Accessoires mécaniques

Types	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Sinum Bvalve 1 ¼" + adapter	2198906	PG6	146,-
Sinum Bvalve 1"	2198907	PG6	235,-
Sinum Bvalve 1 1/4"	2198908	PG6	308,-
Sinum FC 1G3 200-1600	2198909	PG6	567,-
Sinum FC 2G3 2000-5000	2198910	PG6	613,-
Sinum FC 3G3 65000-10000	2198911	PG6	384,-
Sinum FC 4200-1000	2198912	PG6	810,-
Sinum FC 51200-5000	2198913	PG6	821,-
Sinum FC 66500-10000	2198914	PG6	823,-
Sinum T-Piece	2198917	PG6	274,-
Sinum Backflow Preventer	2198918	PG6	825,-
Sinum Easycontact 1.0	2198919	PG6	2.249,-
Sinum Diaphragm Rupture Sensor	2198920	PG6	766,-
Sinum Module 33	2198921	PG6	501,-
Sinum SD Card Module	2198922	PG6	1.064,-
Sinum Master/Slave	2198923	PG6	3.636,-
Sinum Slave 2198924	2198924	PG6	3.636,-



## Wilo-Carus automatic air vent



Purge continue.

Wilo-Carus Airvent est la solution idéale pour la purge continue des circuits fermés de chauffage et d'eau de refroidissement dans les bâtiments privés et les petits bâtiments à usage professionnel. D'une part, la conception avec capuchon antipoussières et bague d'étanchéité à expansion évite les problèmes de fuite et, d'autre part, la grande distance entre l'eau et le mécanisme de fermeture réduit les risques de pollution.

### Conception

Dégazeur automatique.

### Utilisation

Pour les opérations de purge ou de dégazage des applications de chauffage et d'eau de refroidissement en circuit fermé, à usage domestique ou industriel.

### Vos avantages

- Rendement plus élevé des installations de chauffage et d'eau de refroidissement grâce au principe intelligent « ouvert-fermé » de la vanne à flotteur
- Grande fiabilité et moins d'entretien grâce à l'élimination de l'air libre présent dans l'installation.
- Diminution du niveau sonore grâce à l'efficacité de la purge

### Dénomination

Exemple	Carus Airvent R 3/8M
Carus Airvent	Désignation du produit Dégazeur automatique
R 3/8M	Raccordement

Groupe de prix : PG6

Informations de commande					
Carus automatic air vent	Poids brut approx.	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	
	<i>m</i> kg				EUR
Dégazeur automatique à flotteur R 3/8" M	0,1	R 3/8	R 3/8	2198933	<b>12,30</b>
Dégazeur automatique à flotteur R 1/2" M	0,1	R 1/2	R 1/2	2198934	<b>14,40</b>
Carus Super" G 1/2" M	0,1	G 1/2	G 1/2	2198935	<b>84,-</b>



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Voda Air & Dirt



### Conception

- Séparateur d'air et d'impuretés.

### Utilisation

- Anciennes installations.
- Systèmes ouverts convertis en un système fermé.

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt 1" pour montage horizontal	Rp 1	Rp 1	2198853	287,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt 1 1/2" pour montage horizontal	Rp 1½	Rp 1½	2198855	335,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt 1 1/4" pour montage horizontal	Rp 1¼	Rp 1¼	2198854	311,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt 3/4" pour montage horizontal	Rp ¾	Rp ¾	2198852	249,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt 22 mm pour montage horizontal	Ø22mm	Ø22mm	2198851	215,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 50	DN 50	DN 50	2198822	1.315,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 65	DN 65	DN 65	2198823	1.384,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 80	DN 80	DN 80	2198824	1.809,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 100	DN 100	DN 100	2198825	1.946,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 125	DN 125	DN 125	2198826	3.158,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 150	DN 150	DN 150	2198827	3.385,-
Séparateur d'air et d'impuretés Voda Air & Dirt DN 200	DN 200	DN 200	2198828	4.883,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Séparateur d'air Voda Air 1" pour montage horizontal	Rp 1	Rp 1	2198833	195,-
Séparateur d'air Voda Air 1" pour montage vertical	Rp 1	Rp 1	2198839	214,-
Séparateur d'air Voda Air 1 1/2" pour montage horizontal	Rp 1½	Rp 1½	2198835	261,-
Séparateur d'air Voda Air 1 1/4" pour montage horizontal	Rp 1¼	Rp 1¼	2198834	244,-
Séparateur d'air Voda Air 1 1/4" pour montage vertical	Rp 1¼	Rp 1¼	2198840	244,-
Séparateur d'air Voda Air 2" pour montage horizontal	Rp 2	Rp 2	2198836	287,-
Séparateur d'air Voda Air 3/4" pour montage horizontal	Rp ¾	Rp ¾	2198832	169,-
Séparateur d'air Voda Air 3/4" pour montage vertical	Rp ¾	Rp ¾	2198838	116,-
Séparateur d'air Voda Air 22 mm pour montage horizontal	Ø22mm	Ø22mm	2198831	152,-
Séparateur d'air Voda Air 22 mm pour montage vertical	Ø22mm	Ø22mm	2198837	119,-
Séparateur d'air Voda Air DN 50	DN 50	DN 50	2198808	1.278,-
Séparateur d'air Voda Air DN 65	DN 65	DN 65	2198809	1.335,-
Séparateur d'air Voda Air DN 80	DN 80	DN 80	2198810	1.460,-
Séparateur d'air Voda Air DN 100	DN 100	DN 100	2198811	1.698,-
Séparateur d'air Voda Air DN 125	DN 125	DN 125	2198812	1.834,-
Séparateur d'air Voda Air DN 150	DN 150	DN 150	2198813	2.810,-
Séparateur d'air Voda Air DN 200	DN 200	DN 200	2198814	3.284,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 1" pour montage horizontal	Rp 1	Rp 1	2198843	192,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 1" pour montage vertical	Rp 1	Rp 1	2198849	297,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 1 1/2" pour montage horizontal	Rp 1½	Rp 1½	2198845	243,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 1 1/4" pour montage horizontal	Rp 1¼	Rp 1¼	2198844	223,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 1 1/4" pour montage vertical	Rp 1¼	Rp 1¼	2198850	311,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 2" pour montage horizontal	Rp 2	Rp 2	2198846	277,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 3/4" pour montage horizontal	Rp ¾	Rp ¾	2198842	169,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 3/4" pour montage vertical	Rp ¾	Rp ¾	2198848	215,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 22 mm pour montage horizontal	Ø22mm	Ø22mm	2198841	154,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt 22 mm pour montage vertical	Ø22mm	Ø22mm	2198847	172,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 50	DN 50	DN 50	2198815	1.376,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 65	DN 65	DN 65	2198816	1.440,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 80	DN 80	DN 80	2198817	1.805,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 100	DN 100	DN 100	2198818	1.903,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 125	DN 125	DN 125	2198819	2.752,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 150	DN 150	DN 150	2198820	3.102,-
Séparateur d'impuretés Voda Dirt DN 200	DN 200	DN 200	2198821	5.211,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande					
Type				N° d'art.	EUR
Spare Part Airvent L				2198829	161,-
Spare Part Airvent S				2198830	92,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Tagus



### Conception

Dégazeur à étage de pression

### Utilisation

- Installations de chauffage en circuit fermé
- installations de réfrigération

### Vos avantages

- Dégazage et réalimentation efficaces en continu permettant d'obtenir un fluide de haute qualité grâce au dégazage central du fluide du système comme du fluide de réalimentation
- Système de réalimentation autorégulé à eau dégazée grâce au mode de fonctionnement Turbo et au contact externe de réalimentation (230 V)
- Monté et prêt à être branché
- Commande simple et intelligible grâce à l'écran intuitif.
- Dégazage actif garanti par la technologie brevetée de bague Pall assurant des capacités de purge améliorées
- Pompe intégrée à moteur ventilé des gammes MHI

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Automate de dégazage et de réalimentation Tagus vac 7	G 3/4	G 3/4	2202012	7.001,-
Automate de dégazage et de réalimentation Tagus vac 10	G 3/4	G 3/4	2198925	7.742,-
Automate de dégazage et de réalimentation Tagus vac 20	G 3/4	G 3/4	2198926	8.538,-
Automate de dégazage et de réalimentation Tagus vac 30	G 3/4	G 3/4	2198927	9.116,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande		
Accessoires Tagus	N° d'art.	EUR
Top-Up Unit 1.1	2198929	1237,-
Top-Up Unit 1.2	2198930	1269,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande		
Accessoires Tagus	N° d'art.	EUR
Top-Up Unit 2.1	2198931	366,-
Top-Up Unit 2.2	2198932	587,-

☎ = contacter Wilo  
 Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



Fig. A : Pièces d'insertion spéciales avec filet mâle Whitworth (DIN EN 10226-1) et alésage intérieur pour le raccordement au choix sur filetage ou par brasure sur le tube en cuivre (DIN EN 1057)

Fig. B : Pièces d'insertion avec taraudage pour raccordement aux tuyaux en cuivre (DIN EN 1057) avec filetage pour tuyau Whitworth selon DIN EN 10226-1.

Groupe de prix : PG14

Raccords filetés pour circulateurs en fonte malléable (GTW)						
Types	Emballage	Poids brut approx.	Version	N° d'art.	pour pompes Wilo	
		m kg			EUR	
Rp ½ x G 1, 1 Set	kit de 1	0,3	B	4090808	14,40	Diamètre nominal 15/20
Rp 1 x G 1½, 1 Set	kit de 1	0,4	B	4092741	14,40	Diamètre nominal 25
Rp 1 x G 1½, 72 Set	kit de 72	34,2	B	112047298	734,-	Diamètre nominal 25
Rp 1¼ x G 2, 1 Set	kit de 1	0,8	B	4092742	24,60	Diamètre nominal 30
Rp 1¼ x G 2, 48 Set	kit de 48	38,6	B	112047390	853,-	Diamètre nominal 30

1 jeu de raccords filetés comprend : 2 manchons, 2 garnitures plates et 2 inserts

Groupe de prix : PG14

Raccords filetés pour pompes de bouclage eau chaude sanitaire en laiton (MS)						
Types	Emballage	Poids brut approx.	Version	N° d'art.	pour pompes Wilo	
		m kg			EUR	
R ½ /Ø 15 i x G 1, 1 Set	kit de 1	0,3	A	4092743	21,50	Diamètre nominal 15/20
R ½ /Ø 15 i x G 1, 96 Set	kit de 96	32,9	A	112047493	1.437,-	Diamètre nominal 15/20
Rp ¾ x G 1¼, 1 Set	kit de 1	0,4	B	4233251	39,-	TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20
R 1/Ø 28 i x G 1½, 1 Set	kit de 1	0,7	A	112047195	41,-	Diamètre nominal 25
R 1/Ø 28 i x G 1½, 24 Set	kit de 24	16,2	A	112047596	690,-	Diamètre nominal 25
R 1¼/Ø 35 i x G 2, 1 Set	kit de 1	1,1	A	112082691	39,-	Diamètre nominal 30
R 1¼/Ø 35 i x G 2, 24 Set	kit de 24	24,5	A	112082794	650,-	Diamètre nominal 30

1 jeu de raccords filetés comprend : 2 manchons (fonte malléable GTW chromagée), 2 garnitures plates et 2 inserts (laiton CW 614N), raccord fileté ou brasé

Groupe de prix : PG14

Adaptateur (anneau fileté) en laiton						
Types	Emballage	Poids brut approx.	N° d'art.	pour pompes Wilo		
		m kg		EUR		
Adaptateur G 1½/G 2	kit de 1	0,2	4105914	29,70	Pompes avec orifice fileté DN 25 (1")	

Adaptateur pour pompes Wilo avec raccord fileté DN 25 sur bride DN 30. L'entraxe de la pompe est conservé avec l'adaptateur (allongement 0 mm).

1 jeu de bagues filetées, comprenant 2 bagues avec joints inclus.

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



#### Kit de contre-brides Wilo

Deux brides à souder en acier conforme DIN-EN 1092-1  
Type 11 avec rebord à souder sur les tuyaux ainsi que joints  
et vis/écrous pour les raccords bridés.

#### Version PN 6

##### DN 32 – DN 65

2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 4 vis/écrous M12

##### DN 80 – DN 100

2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

#### Version PN 10

##### DN 32 – DN 65

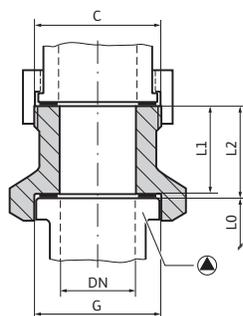
2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

##### DN 80 – DN 100

2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 16 vis/écrous M16

Groupe de prix : PG14

Kit de contre-bride					
Types	Tuyauterie	Pression d'entrée max.	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Kit de contre-bride DN 32, PN 10	DN 32	10	4,6	2105577	95,-
Kit de contre-bride DN 40, PN 10	DN 40	10	5	2105579	101,-
Kit de contre-bride	DN 50	10	6,2	2105581	119,-
Kit de contre-bride DN 65, PN 10	DN 65	10	7,6	2105583	138,-
Kit de contre-bride DN 80, PN 10	DN 80	10	10,2	2105585	190,-
Kit de contre-bride	DN 100	10	11,8	2105587	232,-



Les pièces ajustées filetées Wilo-R permettent de compenser l'entraxe lors du remplacement de la pompe. Elles sont prévues pour la compensation de longueur des mamelons de raccordement vissés.

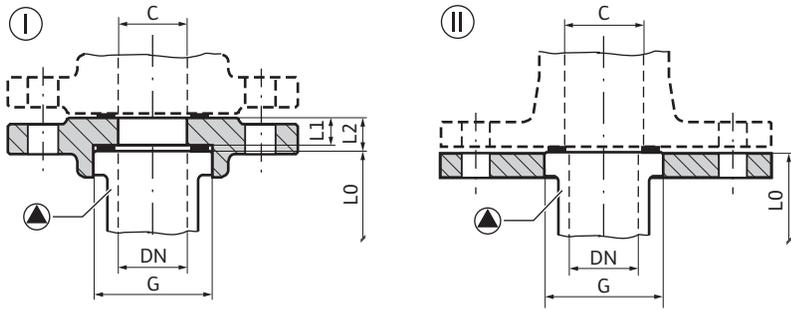
Les pièces ajustées R5, R12 et R22 en bronze laiton CW 612 N sont autorisées pour les installations de circulation d'eau chaude sanitaire.

Si la pièce ajustée requise n'est pas disponible, la tuyauterie doit être modifiée.

Groupe de prix : PG14

Pièces ajustées de rattrapage de longueur, Wilo-R										
Types	Nouvelle pompe		Tuyauterie		Dimensions		Matériau	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	G in	C		L1	L2				
					mm					
<b>R 24</b>	DN 25	G 1½	R 1½	R 1½	18,0	20	GG-25	0,3	110880596	<b>79,-</b>
<b>R 1</b>	DN 25	G 1½	R 1½	R 1½	28,0	30	GG-25	0,4	110786891	<b>88,-</b>
<b>R 2</b>	DN 25	G 1½	R 1½	R 1½	38,0	40	GG-25	0,5	110626790	<b>88,-</b>
<b>R 5</b>	DN 25	G 1½	R 2	R 2	3,0	5	-	0,1	110678298	<b>79,-</b>
<b>R 6</b>	DN 25	G 1½	R 2	R 2	13,0	15	GG-25	0,4	110678493	<b>88,-</b>
<b>R 7</b>	DN 25	G 1½	R 2	R 2	18,0	20	GG-25	0,5	110787094	<b>88,-</b>
<b>R 12</b>	DN 25	G 1½	R 2¼	R 2¼	3,0	5	-	0,2	110788294	<b>88,-</b>
<b>R 8</b>	DN 32	G 2	R 2	R 2	18,0	20	GG-25	0,4	110627199	<b>79,-</b>
<b>R 9</b>	DN 32	G 2	R 2	R 2	23,0	25	GG-25	0,5	110627291	<b>88,-</b>
<b>R 10</b>	DN 32	G 2	R 2	R 2	28,0	30	GG-25	0,5	110627394	<b>88,-</b>
<b>R 14</b>	DN 32	G 2	R 2	R 2	38,0	40	GG-25	0,6	110627497	<b>104,-</b>
<b>R 22</b>	DN 32	G 2	R 2	R 2	38,0	40	-	0,9	110680092	<b>182,-</b>
<b>R 11</b>	DN 32	G 2	R 2	R 2	68,0	70	GG-25	1,1	110627590	<b>115,-</b>

Remarque : Contenu de la livraison inclut 1 pièce ajustée et 2 joints



Les anneaux à bride Wilo-RF permettent de compenser l'entraxe lors du remplacement de la pompe. Ils sont, sauf exceptions, uniquement prévus pour la compensation de longueur avec les brides PN 6 (RF 4, RF 5, RF 6 également avec PN 16).

Pour la compensation de longueur avec les brides PN 10/16, la tuyauterie doit être modifiée.  
RF 7 (bride ovale, cercle de perçage  $\varnothing$  80)  
RF 8 (bride carrée, cercle de perçage  $\varnothing$  90)

Groupe de prix : PG14

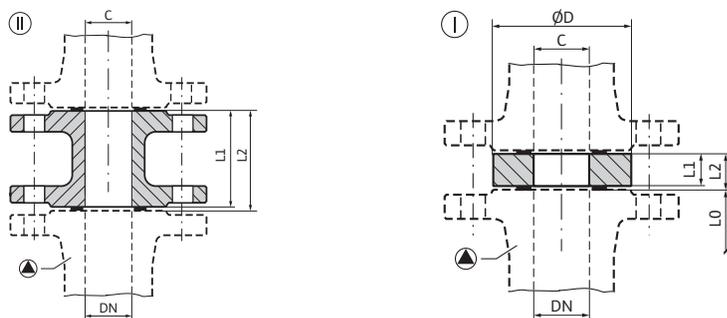
Anneaux à bride PN 6 Wilo-RF										
Types	Nouvelle pompe		Tuyau- terie	Version	Dimensions		Matériau	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	G in			C	L1				
RF 7	DN 25	G 1½	DN 25	II	-	0	GG-20	0,3	110628790	63,-
RF 10	DN 25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG-20	1,1	110851499	104,-
RF 9	DN 25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG-20	1,4	110679395	130,-
RF 13	DN 25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG-20	2,1	110679498	129,-
RF 1	DN 32	G 2	DN 32	II	-	0	GG-20	1,1	110627990	93,-
RF 2	DN 32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG-20	1,4	110680298	130,-
RF 3	DN 32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG-20	1,5	110680596	50,-
RF 4	DN 32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG-20	1,8	110680699	148,-
RF 0	DN 32	G 2	DN 40	II	-	0	GG-20	1,4	110679796	93,-
RF 8	DN 32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG-20	1,1	110680997	110,-
RF 12	DN 32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG-20	1,4	110851797	122,-
RF 11	DN 32	G 2	DN 50	II	-	0	GG-20	1,9	110679899	130,-
RF 5	DN 32	G 2	DN 50	I	6,0	20	GG-20	1,8	110787197	129,-
RF 6	DN 32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG-20	2,1	110787290	153,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

Groupe de prix : PG14

Anneaux à bride PN 10/16 Wilo-RF										
Types	Nouvelle pompe		Tuyau- terie	Version	Dimensions		Matériau	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	G in			C	L1				
RF 4	DN 32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG-20	2,6	110680791	172,-
RF 5	DN 32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG-20	3,2	110791299	198,-
RF 6	DN 32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG-20	3,4	110791391	198,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis



Les cales-entretoises Wilo-F permettent de compenser l'entraxe lors du remplacement de la pompe. Elles sont prévues, sauf exceptions, pour la compensation de longueur avec des brides PN 6 ou PN 16. Si la pièce ajustée requise n'est pas disponible, la tuyauterie doit être modifiée.

Sur les pompes à brides combinées, les rondelles fournies doivent être utilisées.

Les manchons à bride F1-MS en bronze laiton CW 612 N sont autorisés pour les bouclages d'eau potable.

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de compensation de longueur PN 6, Wilo-F

Types	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Version	Dimensions		ØD	Pression nominale	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	C		L1	L2					
F 0	DN 40	DN 40	I	13,0	15	91	PN 6	0,8	110842497	84,-
F 1	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN 6	1,4	110586593	109,-
F 1-MS	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN 6	1,6	2060865	81,-
F 26	DN 40	DN 40	I	48,0	50	91	PN 6	2,2	110851098	194,-
F 2	DN 50	DN 50	I	8,0	10	106	PN 6	0,7	110787690	84,-
F 3	DN 50	DN 50	I	18,0	20	106	PN 6	1,3	110623098	104,-
F 4	DN 50	DN 50	I	28,0	30	106	PN 6	1,7	110681292	124,-
F 5	DN 50	DN 50	I	33,0	35	106	PN 6	2	110623293	130,-
F 9	DN 65	DN 65	I	8,0	10	126	PN 6	0,9	110787896	96,-
F 10	DN 65	DN 65	I	18,0	20	126	PN 6	1,5	110624092	124,-
F 11	DN 65	DN 65	I	28,0	30	126	PN 6	2,1	110624298	158,-
F 28	DN 65	DN 65	I	38,0	40	126	PN 6	3,1	110681498	164,-
F 29	DN 65	DN 65	I	43,0	45	126	PN 6	3,2	110681693	206,-
F 16	DN 80	DN 80	I	8,0	10	141	PN 6	1,3	110788099	120,-
F 17	DN 80	DN 80	I	18,0	20	141	PN 6	2,2	110625097	148,-
F 30	DN 80	DN 80	I	23,0	25	141	PN 6	2,5	110681899	170,-
F 18	DN 80	DN 80	I	38,0	40	141	PN 6	3,7	110625292	182,-
F 34	DN 100	DN 100	I	33,0	35	161	PN 6	3,9	110851293	214,-
F 35	DN 100	DN 100	I	53,0	55	161	PN 6	5,7	110862592	283,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de compensation de longueur PN 10/16, Wilo-F

Types	Nouvelle pompe	Tuyau-terie	Version	Dimensions		ØD	Pression nominale	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	C		L1	L2 mm					
F 0	DN 40	DN 40	I	13,0	15	91	PN 10/16	1,1	110842590	86,-
F 1	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN 10/16	1,7	110586696	109,-
F 1-MS	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN 10/16	1,9	2060920	84,-
F 26	DN 40	DN 40	I	48,0	50	91	PN 10/16	2,5	110851190	197,-
F 2	DN 50	DN 50	I	8,0	10	106	PN 10/16	1	110791494	35,90
F 3	DN 50	DN 50	I	18,0	20	106	PN 10/16	1,6	110623190	105,-
F 4	DN 50	DN 50	I	28,0	30	106	PN 10/16	2	110681395	126,-
F 5	DN 50	DN 50	I	33,0	35	106	PN 10/16	2,4	110623396	131,-
F 40	DN 50	DN 50	II	158,0	160	165	PN 10/16	7,4	2101156	322,-
F 9	DN 65	DN 65	I	8,0	10	126	PN 10/16	1,3	110791690	100,-
F 10	DN 65	DN 65	I	18,0	20	126	PN 10/16	1,9	110624195	126,-
F 11	DN 65	DN 65	I	28,0	30	126	PN 10/16	2,5	110624390	163,-
F 28	DN 65	DN 65	I	38,0	40	126	PN 10/16	3,4	110681590	167,-
F 29	DN 65	DN 65	I	43,0	45	126	PN 10/16	4,5	110681796	213,-
F 41	DN 65	DN 65	II	133,0	135	185	PN 10/16	8,3	2101157	462,-
F 30	DN 80	DN 80	I	23,0	25	141	PN 10/16	3,3	110681991	182,-
F 42	DN 80	DN 80	II	138,0	140	200	PN 10/16	11,6	2101158	437,-
F 34	DN 100	DN 100	I	33,0	35	161	PN 10/16	3,8	110851396	94,-
F 35	DN 100	DN 100	I	35,0	55	161	PN 10/16	5,8	110862695	120,-
F 43	DN 100	DN 100	II	188,0	190	220	PN 10/16	13,3	2101159	476,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

Groupe de prix : PG14

Adaptateur pour le remplacement des pompes à bride

Types	Diamètre nominal de la bride	Pression nominale	Entraxe adaptateur/mesure de longueur compensable	N° d'art.	EUR
Kit d'adaptateurs A40-40	DN 40	16	40	2117416	106,-
Kit d'adaptateurs A40-60	DN 40	16	60	2085210	157,-
Kit d'adaptateurs A40-100	DN 40	16	100	2085211	192,-
Kit d'adaptateurs A40-160	DN 40	16	160	2119558	568,-
Kit adaptateurs A65-20	DN 65	16	20	2085470	154,-
Kit adaptateurs A65-45	DN 65	16	45	2085471	177,-
Kit adaptateurs A80-10	DN 80	16	10	2085472	195,-
Kit adaptateurs A80-50	DN 80	16	50	2085212	210,-
Kit adaptateurs A80-60	DN 80	16	60	2085213	222,-

Avis : Le contenu de la livraison comprend : 1 adaptateur, 2 joints, 4 vis et des écrous

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Groupe de prix : PG14

Consoles pour montage sur socle pour pompes en ligne				
Types	Nombre d'angles	pour pompes Wilo	N° d'art.	EUR
Console F 2-12 SET	2	IP-E40/115-0,55/2, IP-E50/105-0,75/2, IP-E65/115-1,5/2, IP-E80/115-2,2/2, IPL40/80-0,09/4, IPL40/110-0,12/4, IPL40/75-0,12/2, IPL40/90-0,37/2, IPL40/115-0,55/2, IPL50/105-0,12/4, IPL50/95-0,55/2, IPL50/105-0,75/2, IPL65/115-1,5/2, IPL80/115-2,2/2	2085234	100,-
Console F 3-12 SET	3	Stratos GIGA(-D) 40/4-63/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-53/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-62/15, IP-E/DP-E 32/... à 80/..., IL-E/DL-E 40/... à 50/..., IPL/DPL 32/... à 80/..., IL/DL 32/... à 50/... (Exceptions : voir Console F 2-12 KIT, 2085234 ou F 3-14 KIT, 2040968)	2040967	117,-
Console F 3-14 SET	3	Stratos GIGA/GIGA-D 40/... à 100/... (Exception : voir Console F 3-12 KIT, 2040967), IL-E/DL-E 65/... bis 100/..., IL/DL 65/... à 100/..., IPL65/145-5,5/2, IPL65/155-5,5/2, IPL65/155-7,5/2, IPL65/165-5,5/2, IPL65/175-5,5/2, IPL65/175-7,5/2, IPL80/145-5,5/2, IPL80/155-7,5/2, IPL 100/...	2040968	144,-
Console F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... à 200/..., IL-E/DL-E 125/... à 200/...	2040969	192,-

Groupe de prix : PG14

Consoles pour montage mural				
Types	N° d'art.	EUR	Pompes doubles Wilo-TOP	
Console F 3-12 SET	2040967	117,-	for wall fixation (glandless pumps): TOP-SD 40/..., TOP-SD 50/..., TOP-SD 65/... TOP-SD 80/..., Stratos MAXO-D 32/..., Stratos MAXO-D 40/..., Stratos MAXO-D 50/..., Stratos MAXO-D 65/..., Stratos MAXO-D 80/...	

1 jeu = 3 pièces consoles avec vis

Autres consoles voir accessoires de pompes à moteur ventilé

## Équipement/Fonction

Cales pour montage sur socle de fondation de pompes monobloc. Comprenant plusieurs cales (le nombre dépend du type de pompe), conçues pour les socles à visser et les pieds de la pompe/du moteur. Les cales assurent une fixation sûre de la pompe sur la fondation. Différents kits sont disponibles pour la pompe et le moteur.

En outre, elles servent à compenser la différence de hauteur entre la pompe et le moteur lorsque le corps de pompe est plus grand que la hauteur d'axe du moteur ou inversement. Ceci permet d'éviter le fonctionnement irrégulier de la pompe et l'usure précoce éventuelle de la garniture mécanique.

Groupe de prix : PG14

Support pompe	N° d'art.	EUR
Cale corps de pompe H20 (50/200)	4213026	108,-
Cale corps de pompe H28	4213027	229,-
Cale corps de pompe H20 (65/200)	4213030	139,-
Cale corps de pompe H45	4213031	169,-
Cale corps de pompe H80	4213032	379,-
Supporting block pump housing H25	4213039	368,-
Supporting block pump housing H110	4213036	712,-
Supporting block pump housing H80	4213035	383,-
Supporting block pump housing H30	4213034	359,-
Supporting block pump housing H55	4213033	334,-
Supporting block pump housing H55	4213029	350,-
Supporting block pump housing H55	4213040	551,-

Groupe de prix : PG14

Support moteur	N° d'art.	EUR
Cale moteur H148 BG.132	4213025	609,-
Cale moteur H68 BG.132	4213041	168,-
Cale moteur H118 BG.132	4213043	235,-
Cale moteur H65 BG.160	4213044	202,-
Cale moteur H90 BG.160	4213045	263,-
Cale moteur H120 BG.160	4213046	344,-
Cale moteur H70 BG.180	4213047	202,-
Cale moteur H100 BG.180	4213048	263,-
Cale moteur H80 BG.200	4213051	232,-
Cale moteur H115 BG.200	4213052	367,-
Cale moteur H90 BG.225	4213053	261,-
Cale moteur H28 BG.132	4213054	189,-
Cale moteur H40 BG.160	4213056	226,-
Cale moteur H50 BG.200	4213057	267,-
Cale moteur H30 BG.250	4213058	248,-
Cale moteur H48 BG112	4213063	214,-
Cale moteur H20 BG.160	4213065	185,-
Cale moteur H25 BG.200	4213067	171,-
Cale moteur H55 BG.225	4213071	349,-
Cale moteur H65 BG.250	4213073	444,-
Cale moteur H35 BG.280	4213075	354,-
Supporting block motor H20 BG.315	4213077	666,-
Supporting block motor H25 BG.315	4213059	705,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Support moteur		
	N° d'art.	EUR
Supporting block motor H45 BG.132	4213078	360,-
Supporting block motor H93 BG.132	4213042	243,-

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2	-	-
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2	-	-
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2	-	-
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2	-	-
CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2	-	-
CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2	-	-
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2	-	-
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 40/220-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2	-	-
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2	-	-
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2	-	-
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2	-	-
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1	4213054	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2	-	-
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2	-	-
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1	4213041	-
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2	-	-
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1	4213054	-
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2	-	-
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2	-	-
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4	4213042	-
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1	4213042	-
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4	4213042	-
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1	4213042	-
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2	4213056	-
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1	4213056	-
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2	4213056	-
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1	4213056	-
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1	4213041	-
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4	4213042	-
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1	4213042	-
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4	4213056	-
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1	4213056	-
CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1	4213041	-
CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1	4213041	-
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4	4213047	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1	4213047	-
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4	4213047	-
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1	4213047	-
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4	4213051	-
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1	4213051	-
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4	4213051	-
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1	4213051	-
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4	4213043	-
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1	4213043	-
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4	4213043	-
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1	4213043	-
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4	4213047	-
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1	4213047	-
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4	4213048	-
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1	4213048	-
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4	4213051	-
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1	4213051	-
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4	4213051	-
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1	4213051	-
CronoBloc-BL 32/85-1,1/2	-	-
CronoBloc-BL 32/95-1,5/2	-	-
CronoBloc-BL 32/105-0,25/4	-	-
CronoBloc-BL 32/105-2,2/2	-	-
CronoBloc-BL 32/115-0,37/4	-	-
CronoBloc-BL 32/115-3/2	-	4213026
CronoBloc-BL 32/125-0,55/4	-	-
CronoBloc-BL 32/125-4/2	-	4213026
CronoBloc-BL 32/140-2,2/2	-	-
CronoBloc-BL 32/150-0,37/4	-	-
CronoBloc-BL 32/150-3/2	-	-
CronoBloc-BL 32/160-0,55/4	-	-
CronoBloc-BL 32/160-4/2	-	-
CronoBloc-BL 32/170-0,75/4	-	-
CronoBloc-BL 32/170-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 32/210-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 32/210-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 32/220-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 32/220-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 32/220.1-0,55/4	-	-
CronoBloc-BL 32/230.1-0,75/4	-	-
CronoBloc-BL 32/230.1-5,5/2	4213063	-
CronoBloc-BL 32/240.1-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 32/240.1-7,5/2	4213063	-
CronoBloc-BL 32/250.1-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 32/250.1-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/95-0,25/4	-	-
CronoBloc-BL 40/105-0,37/4	-	-
CronoBloc-BL 40/110-1,5/2	-	-
CronoBloc-BL 40/115-0,55/4	-	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL 40/120-2,2/2	-	-
CronoBloc-BL 40/125-0,75/4	-	-
CronoBloc-BL 40/130-3/2	-	-
CronoBloc-BL 40/140-3/2	-	-
CronoBloc-BL 40/140-4/2	-	-
CronoBloc-BL 40/150-0,55/4	-	-
CronoBloc-BL 40/160-0,75/4	-	-
CronoBloc-BL 40/160-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 40/170-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 40/170-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 40/170-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 40/180-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 40/210-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 40/210-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/220-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 40/220-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/220-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/225-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 40/230-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/230-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/240-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 40/240-3/4	-	-
CronoBloc-BL 40/240-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 40/240-22/2	-	-
CronoBloc-BL 40/245-22/2	-	-
CronoBloc-BL 40/245-30/2	4213067	-
CronoBloc-BL 40/260-22/2	-	-
CronoBloc-BL 40/260-30/2	4213067	-
CronoBloc-BL 40/265-3/4	-	-
CronoBloc-BL 40/265-4/4	-	-
CronoBloc-BL 50/95-0,37/4	-	-
CronoBloc-BL 50/105-0,55/4	-	-
CronoBloc-BL 50/110-3/2	-	-
CronoBloc-BL 50/115-0,75/4	-	-
CronoBloc-BL 50/120-3/2	-	-
CronoBloc-BL 50/120-4/2	-	-
CronoBloc-BL 50/125-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 50/130-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 50/140-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 50/140-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 50/150-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 50/150-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 50/160-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 50/170-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 50/170-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 50/170-11/2	-	-
CronoBloc-BL 50/200-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 50/200-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 50/200-15/2	4213065	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL 50/210-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 50/210-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 50/220-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 50/220-3/4	-	-
CronoBloc-BL 50/220-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 50/220-22/2	-	-
CronoBloc-BL 50/240-30/2	-	-
CronoBloc-BL 50/250-3/4	-	-
CronoBloc-BL 50/250-4/4	-	-
CronoBloc-BL 50/260-30/2	-	-
CronoBloc-BL 50/260-37/2	-	-
CronoBloc-BL 50/270-5,5/4	4213063	-
CronoBloc-BL 65/105-0,55/4	-	-
CronoBloc-BL 65/115-0,75/4	-	-
CronoBloc-BL 65/120-4/2	-	-
CronoBloc-BL 65/125-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 65/130-5,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 65/140-7,5/2	4213054	-
CronoBloc-BL 65/150-1,1/4	-	-
CronoBloc-BL 65/160-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 65/160-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 65/170-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 65/170-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 65/170-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 65/190-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 65/190-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 65/210-3/4	-	-
CronoBloc-BL 65/210-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 65/210-22/2	-	-
CronoBloc-BL 65/220-4/4	-	-
CronoBloc-BL 65/220-30/2	4213067	-
CronoBloc-BL 65/240-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 65/265-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 65/265-7,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 80/145-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 80/150-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 80/150-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 80/160-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 80/160-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL 80/160-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL 80/165-22/2	-	-
CronoBloc-BL 80/170-3/4	-	-
CronoBloc-BL 80/170-30/2	4213067	-
CronoBloc-BL 80/200-3/4	-	-
CronoBloc-BL 80/200-4/4	-	-
CronoBloc-BL 80/200-30/2	4213067	-
CronoBloc-BL 80/210-30/2	4213067	-
CronoBloc-BL 80/210-37/2	4213067	-
CronoBloc-BL 80/220-5,5/4	4213063	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL 80/250-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 80/250-7,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 80/270-11/4	4213056	-
CronoBloc-BL 100/145-1,5/4	-	-
CronoBloc-BL 100/145-15/2	4213056	-
CronoBloc-BL 100/150-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 100/150-18,5/2	4213056	-
CronoBloc-BL 100/160-3/4	-	-
CronoBloc-BL 100/160-22/2	4213065	-
CronoBloc-BL 100/160-30/2	4213058	4213034
CronoBloc-BL 100/165-30/2	4213051	-
CronoBloc-BL 100/170-4/4	-	-
CronoBloc-BL 100/170-37/2	4213051	-
CronoBloc-BL 100/175-37/2	4213058	4213034
CronoBloc-BL 100/180-4/4	4213041	-
CronoBloc-BL 100/180-45/2	4213058	4213033
CronoBloc-BL 100/190-55/2	4213058	4213035
CronoBloc-BL 100/200-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 100/200-75/2	-	4213035
CronoBloc-BL 100/210-55/2	4213058	4213033
CronoBloc-BL 100/220-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 100/220-7,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL 100/220-75/2	-	4213033
CronoBloc-BL 100/230-90/2	-	4213033
CronoBloc-BL 100/240-110/2	4213077	4213036
CronoBloc-BL 100/250-11/4	4213044	-
CronoBloc-BL 100/250-132/2	4213077	4213036
CronoBloc-BL 100/270-15/4	4213044	-
CronoBloc-BL 100/305-18,5/4	4213047	-
CronoBloc-BL 100/315-18,5/4	4213047	-
CronoBloc-BL 100/315-22/4	4213047	-
CronoBloc-BL 100/330-22/4	4213047	-
CronoBloc-BL 100/330-30/4	4213057	-
CronoBloc-BL 100/345-22/4	4213047	-
CronoBloc-BL 100/345-30/4	4213057	-
CronoBloc-BL 125/170-45/2	4213067	-
CronoBloc-BL 125/180-55/2	4213058	4213034
CronoBloc-BL 125/185-5,5/4	4213043	-
CronoBloc-BL 125/190-75/2	-	4213034
CronoBloc-BL 125/200-90/2	-	4213034
CronoBloc-BL 125/210-7,5/4	4213043	-
CronoBloc-BL 125/210-75/2	-	4213034
CronoBloc-BL 125/220-90/2	-	4213034
CronoBloc-BL 125/225-11/4	4213045	-
CronoBloc-BL 125/230-110/2	4213059 + 4213077	4213036
CronoBloc-BL 125/240-132/2	4213059 + 4213077	4213036
CronoBloc-BL 125/245-15/4	4213045	-
CronoBloc-BL 125/250-160/2	4213059 + 4213077	4213036
CronoBloc-BL 125/265-15/4	4213045	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL 125/265-18,5/4	4213047	-
CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	4213047	-
CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	4213048	-
CronoBloc-BL 125/275-22/4	4213048	-
CronoBloc-BL 125/285-22/4	4213048	-
CronoBloc-BL 125/295-30/4	4213051	-
CronoBloc-BL 125/305-37/4	4213071	-
CronoBloc-BL 125/305-37/4-P6	4213071	-
CronoBloc-BL 125/315-45/4	4213071	-
CronoBloc-BL 125/315-45/4-P6	4213071	-
CronoBloc-BL 125/360-37/4	4213053	-
CronoBloc-BL 125/360-37/4-P6	4213053	-
CronoBloc-BL 125/370-45/4	4213053	-
CronoBloc-BL 125/370-45/4-P6	4213053	-
CronoBloc-BL 125/380-55/4	4213073	-
CronoBloc-BL 125/380-55/4-P6	4213073	-
CronoBloc-BL 125/390-75/4	4213075	-
CronoBloc-BL 125/390-75/4-P6	4213075	-
CronoBloc-BL 125/400-90/4	4213075	-
CronoBloc-BL 125/400-90/4-P6	4213075	-
CronoBloc-BL 150/180-7,5/4	4213025	-
CronoBloc-BL 150/180-7,5/2	-	-
CronoBloc-BL 150/190-11/4	4213046	-
CronoBloc-BL 150/190-90/2	-	-
CronoBloc-BL 150/200-15/4	4213046	-
CronoBloc-BL 150/200-110/2	4213077	4213040
CronoBloc-BL 150/210-11/4	4213046	-
CronoBloc-BL 150/210-90/2	-	-
CronoBloc-BL 150/220-15/4	4213046	-
CronoBloc-BL 150/220-110/2	4213077	4213040
CronoBloc-BL 150/230-18,5/4	4213048	-
CronoBloc-BL 150/230-132/2	4213077	4213040
CronoBloc-BL 150/240-160/2	4213077	4213040
CronoBloc-BL 150/250-30/4	4213051	-
CronoBloc-BL 150/250-200/2	4213077	4213040
CronoBloc-BL 150/275-22/4	4213048	-
CronoBloc-BL 150/285-30/4	4213051	-
CronoBloc-BL 150/295-37/4	4213071	-
CronoBloc-BL 150/295-37/4-P6	4213071	-
CronoBloc-BL 150/305-45/4	4213071	-
CronoBloc-BL 150/305-45/4-P6	4213071	-
CronoBloc-BL 150/315-55/4	4213058	-
CronoBloc-BL 150/315-55/4-P6	4213058	-
Stratos GIGA B 40/4-51/11	4213065	-
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 40/4-58/15	4213065	-
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	-	-
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	4213067	-
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	-	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
Stratos GIGA B 40/6-80/22	4213067	-
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/3-42/11	4213056	-
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/4-49/15	4213067	-
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	4213067	-
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/4-60/22	4213067	-
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	-	-
Stratos GIGA B 65/2-30/11	4213056	-
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 65/3-38/15	4213056	-
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	-	-
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	4213067	-
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	-	-
Stratos GIGA B 65/4-56/22	4213067	-
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/2-23/11	4213056	-
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/2-25/11	4213056	-
Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/2-27/15	4213056	-
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	4213056	-
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/3-32/22	4213056	-
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	-	-
Stratos GIGA B 100/2-20/11	4213047	-
Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 100/2-24/15	4213047	-
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	-	-
Stratos GIGA B 125/1-15/11	4213047	-
Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 125/2-18/15	4213048	-
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	-	-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



Accessoires, coquille d'isolation thermique Wilo

Accessoires pour gamme Wilo-Yonos MAXO

### Utilisation

Pour l'isolation thermique sur site du corps de pompe dans les domaines de chauffage.

### Vos avantages

- Réduction des déperditions calorifiques de la pompe jusqu'à 85 % (en fonction de la puissance électrique P1)
- Diminution de l'ensemble de la consommation énergétique du système de chauffage
- Economies d'énergie
- Résistance à l'humidité, aux sels, à de nombreux acides, à la plupart des graisses et solvants
- Répartition de la chaleur uniforme sur toute la pompe
- Protection contre l'humidité
- Non polluant pour les nappes phréatiques, sans produit moussant, sans formaldéhyde
- Recyclable jusqu'à 100 %

Groupe de prix : PG14

Coquille d'isolation thermique					
Types	Poids brut approx.	pour pompes Wilo	Emballage	N° d'art.	
	m kg				EUR
Coquille d'isolation thermique	0,2	Stratos-ECO STG – 180 mm Star-Z 20/1 – 140 mm et Star-Z 25 – 180 mm de long Star-STG 25(30) – 180 mm de long (pas Star-STG 25(30)/8) Coquille d'isolation thermique de taille 14	1 pièce	4046444	<b>15,40</b>
Coquille d'isolation thermique	0,2	Pompes de circulation pour le chauffage Yonos PICO et Stratos PICO A partir de la date de fabrication 09/2015 Coquille d'isolation thermique de taille 14	1 pièce	4206066	<b>15,40</b>

Coquille d'isolation thermique						
Types	Poids brut approx.	pour pompes Wilo	Emballage	N° d'art.	Groupe de prix	
	m kg				EUR	
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 32/0,5-10	0,12	Yonos MAXO 32/0,5-10	1 pièce	<b>2107633</b>	PG14	<b>27,-</b>
Coque calorifuge Yonos MAXO 25(30)/0,5-7	0,14	Yonos MAXO 25(30)/0,5-7; Yonos MAXO 25(30)/0,5-10	1 pièce	2123369	PG14	<b>17,40</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Coquille d'isolation thermique						
Types	Poids brut approx.	pour pompes Wilo	Emballage	N° d'art.	Groupe de prix	
	m kg					EUR
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	0,15	Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	1 pièce	2123370	PG14	17,40
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 40/0,5-4	0,15	Yonos MAXO 40/0,5-4	1 pièce	2123371	PG14	27,70
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 40/0,5-8	0,15	Yonos MAXO 40/0,5-8/ Yonos MAXO 32/0,5-11	1 pièce	2123372	PG14	27,70
Coque calorifuge Yonos MAXO 40/0,5-12	0,19	Yonos MAXO 40/0,5-12	1 pièce	2123373	PG14	27,70
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 40/0,5-16	0,25	Yonos MAXO 40/0,5-16	1 pièce	2123374	PG14	27,70
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 50/0,5-8	0,15	Yonos MAXO 50/0,5-8	1 pièce	2123375	PG14	33,80
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 50/0,5-9(12)	0,20	Yonos MAXO 50/0,5-9; Yonos MAXO 50/0,5-12	1 pièce	2123376	PG14	33,80
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 50/0,5-16	0,36	Yonos MAXO 50/0,5-16	1 pièce	2123377	PG14	33,80
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 65/0,5-9	0,20	Yonos MAXO 65/0,5-9	1 pièce	2123378	PG14	40,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 65/0,5-12	0,36	Yonos MAXO 65/0,5-12	1 pièce	2123379	PG14	40,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 65/0,5-16	0,35	Yonos MAXO 65/0,5-16	1 pièce	2123380	PG14	40,-
Coque calorifuge Yonos MAXO 80/0,5-6(12)	0,43	Yonos MAXO 80/0,5-6; Yonos MAXO 80/0,5-12	1 pièce	2123381	PG14	46,10
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 100/0,5-12	0,42	Yonos MAXO 100/0,5-12	1 pièce	2152297	PG14	52,-

Groupe de prix : PG14

Coquille d'isolation thermique						
Types	Poids brut approx.	pour pompes Wilo	Emballage	N° d'art.		
	m kg					EUR
Coquille d'isolation thermique MG.23 KIT	0,09	Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-7; Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1 pièce	2051172		19,50
Coquille d'isol. ther. MG.33(30/1-12)KIT	0,10	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1 pièce	2037924		28,-
Coquille d'isolation thermique MG.33 KIT	0,10	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1 pièce	2037925		28,-
Coquille d'isol. ther. MG.43(40/1-12)KIT	0,18	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	1 pièce	2051210		28,-
Coquille d'isolation thermique MG.43 KIT	0,15	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	1 pièce	2042946		35,-
Coquille d'isolation thermique MG.53 KIT	0,32	Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	1 pièce	2058023		39,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



Wilo-ClimaForm

### Utilisation

Coque d'isolation froide étanche à la diffusion pour l'isolation sur site des corps de pompe dans les systèmes de climatisation et de refroidissement.

Convient pour les pompes simples des gammes

- Wilo-Stratos MAXO
- Wilo-Stratos MAXO-Z

Pour éviter la formation de condensats à la surface du corps de pompe et les dommages dus à la corrosion et aux gouttes d'eau sur le corps de pompe et l'installation en aval.

### Vos avantages

- Solution industrielle préfabriquée industriellement pour une isolation rapide des corps de pompes et un raccord sûr avec les isolations de tube étanches à la diffusion du fabricant Armacell GmbH à fournir par le client.
- L'adaptation ultra-précise à la géométrie du corps réduit le vide entre l'isolation et le corps de pompe et donc l'inclusion d'humidité et d'air.

Groupe de prix : PG14

Coquille d'isolation thermique			
Types	Poids brut approx.	N° d'art.	
	<i>m</i> kg		EUR
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	0,5	2201729	163,-
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	0,5	2201730	163,-
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	1	2201731	172,-
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	1	2201732	172,-
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	1	2201733	182,-
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	1,1	2201734	182,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	1,1	2201735	196,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	1,1	2201736	196,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	1,7	2201737	196,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	1,9	2201738	211,-
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	1,8	2201739	227,-
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16	2	2201740	227,-
ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16	2,2	2201741	244,-
ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12	2,4	2201742	263,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Système CCe-HVAC

### Conception

Système de régulation Wilo-Comfort pour l'activation de pompes à rotor noyé ou à moteur ventilé avec convertisseur de fréquence intégré ou les pompes à variation électronique en continu.

### Utilisation

Pour l'adaptation des performances hydrauliques en continu aux états variables de service d'installations à pompes simples, à pompes doubles ou à pompes multiples des gammes Wilo Stratos/-D/-Z, Stratos GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E, IL-E...BF (jusqu'à 6 pompes). La régulation est réalisée en fonction de la pression différentielle  $\Delta p$ , de la température de départ/retour ( $\pm T$ ) ou de la température différentielle ( $\Delta T$ ) avec réglage libre du point de fonctionnement par correction de la puissance des pompes à pleine charge.

### Remarques

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz (autres sur demande)

### Vos avantages

- **Commande facile** : Guidage par menu convivial avec affichage en texte clair dans plusieurs langues et symboles
- **Système confortable** : Sauvegarde et transmission de données d'exploitation, affichage et sauvegarde de messages de défauts.
- **Système fiable** : Surveillance de la connexion des sections de capteur, protection moteur, affichage du statut pour les entraînements.
- **Paramètres de réglage étendus** : 3 valeurs de consigne réglables, régulateur PID
- **Modules optionnels pour le raccordement à des systèmes Bus** : Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet et autres. Possibilité de transfert de données à distance via modem GPRS

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max. par pompe	N° d'art.	
		I A		EUR
Système CCe-HVAC 1 x ... (sans pièce de puissance)	1	0	2536640	5.509,-
Système CCe-HVAC 1 x 0,37	1	1,2	2536646	6.730,-
Système CCe-HVAC 1 x 0,55	1	2	2536652	6.730,-
Système CCe-HVAC 1 x 0,75	1	2,9	2536658	6.730,-
Système CCe-HVAC 1 x 1,1	1	3,8	2536664	6.730,-
Système CCe-HVAC 1 x 1,5	1	5,5	2536670	6.730,-
Système CCe-HVAC 1 x 2,2	1	7,8	2536676	6.735,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max. par pompe	N° d'art.	
		I A		EUR
Système CCE-HVAC 1 x 3,0	1	9,3	2536682	6.943,-
Système CCE-HVAC 1 x 4,0	1	10,8	2536688	6.943,-
Système CCE-HVAC 1 x 5,5	1	12	2536694	6.971,-
Système CCE-HVAC 1 x 7,5	1	13,2	2536700	6.951,-
Système CCE-HVAC 1 x 11,0	1	22	2536706	6.997,-
Système CCE-HVAC 1 x 15,0	1	25,9	2536712	6.997,-
Système CCE-HVAC 1 x 18,5	1	32	2536718	7.104,-
Système CCE-HVAC 1 x 22,0	1	42	2536724	7.169,-
Système CCE-HVAC 2 x ... (sans pièce de puissance)	2	0	2536641	5.687,-
Système CCE-HVAC 2 x 0,37	2	1,2	2536647	7.183,-
Système CCE-HVAC 2 x 0,55	2	2	2536653	7.183,-
Système CCE-HVAC 2 x 0,75	2	2,9	2536659	7.183,-
Système CCE-HVAC 2 x 1,1	2	3,8	2536665	7.183,-
Système CCE-HVAC 2 x 1,5	2	5,5	2536671	7.183,-
Système CCE-HVAC 2 x 2,2	2	7,8	2536677	7.196,-
Système CCE-HVAC 2 x 3,0	2	9,3	2536683	7.415,-
Système CCE-HVAC 2 x 4,0	2	10,8	2536689	7.415,-
Système CCE-HVAC 2 x 5,5	2	12	2536695	7.439,-
Système CCE-HVAC 2 x 7,5	2	13,2	2536701	7.429,-
Système CCE-HVAC 2 x 11,0	2	22	2536707	7.512,-
Système CCE-HVAC 2 x 15,0	2	25,9	2536713	7.497,-
Système CCE-HVAC 2 x 18,8	2	32	2536719	8.456,-
Système CCE-HVAC 2 x 22,0	2	42	2536725	8.687,-
Système CCE-HVAC 3 x ... (sans pièce de puissance)	3	0	2536642	6.795,-
Système CCE-HVAC 3 x 0,37	3	1,2	2536648	7.612,-
Système CCE-HVAC 3 x 0,55	3	2	2536654	7.612,-
Système CCE-HVAC 3 x 0,75	3	2,9	2536660	7.612,-
Système CCE-HVAC 3 x 1,1	3	3,8	2536666	7.612,-
Système CCE-HVAC 3 x 1,5	3	5,5	2536672	7.612,-
Système CCE-HVAC 3 x 2,2	3	7,8	2536678	7.642,-
Système CCE-HVAC 3 x 3,0	3	9,3	2536684	7.884,-
Système CCE-HVAC 3 x 4,0	3	10,8	2536690	7.884,-
Système CCE-HVAC 3 x 5,5	3	12	2536696	7.906,-
Système CCE-HVAC 3 x 7,5	3	13,2	2536702	7.875,-
Système CCE-HVAC 3 x 11,0	3	22	2536708	11.178,-
Système CCE-HVAC 3 x 15,0	3	25,9	2536714	11.433,-
Système CCE-HVAC 3 x 18,5	3	32	2536720	11.825,-
Système CCE-HVAC 3 x 22,0	3	42	2536726	9.640,-
Système CCE-HVAC 4 x ... (sans pièce de puissance)	4	0	2536643	7.001,-
Système CCE-HVAC 4 x 0,37	4	1,2	2536649	7.884,-
Système CCE-HVAC 4 x 0,55	4	2	2536655	7.945,-
Système CCE-HVAC 4 x 0,75	4	2,9	2536661	7.945,-
Système CCE-HVAC 4 x 1,1	4	3,8	2536667	7.945,-
Système CCE-HVAC 4 x 1,5	4	5,5	2536673	7.945,-
Système CCE-HVAC 4 x 2,2	4	7,8	2536679	7.984,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max. par pompe	N° d'art.	
		I A		EUR
Système CCe-HVAC 4 x 3,0	4	9,3	2536685	8.231,-
Système CCe-HVAC 4 x 4,0	4	10,8	2536691	8.253,-
Système CCe-HVAC 4 x 5,5	4	12	2536697	8.447,-
Système CCe-HVAC 4 x 7,5	4	13,2	2536703	8.381,-
Système CCe-HVAC 4 x 11,0	4	22	2536709	11.974,-
Système CCe-HVAC 4 x 15,0	4	25,9	2536715	12.062,-
Système CCe-HVAC 4 x 18,5	4	32	2536721	12.634,-
Système CCe-HVAC 4 x 22,0	4	42	2536727	10.319,-
Système CCe-HVAC 5 x ... (sans pièce de puissance)	5	0	2536644	7.944,-
Système CCe-HVAC 5 x 0,37	5	1,2	2536650	9.318,-
Système CCe-HVAC 5 x 0,55	5	2	2536656	9.318,-
Système CCe-HVAC 5 x 0,75	5	2,9	2536662	9.367,-
Système CCe-HVAC 5 x 1,1	5	3,8	2536668	9.318,-
Système CCe-HVAC 5 x 1,5	5	5,5	2536674	9.318,-
Système CCe-HVAC 5 x 2,2	5	7,8	2536680	9.364,-
Système CCe-HVAC 5 x 3,0	5	9,3	2536686	9.706,-
Système CCe-HVAC 5 x 4,0	5	10,8	2536692	10.242,-
Système CCe-HVAC 5 x 5,5	5	12	2536698	10.345,-
Système CCe-HVAC 5 x 7,5	5	13,2	2536704	10.416,-
Système CCe-HVAC 5 x 11,0	5	22	2536710	11.042,-
Système CCe-HVAC 5 x 15,0	5	25,9	2536716	11.125,-
Système CCe-HVAC 5 x 18,5	5	32	2536722	11.788,-
Système CCe-HVAC 5 x 22,0	5	42	2536728	12.606,-
Système CCe-HVAC 6 x ... (sans pièce de puissance)	6	0	2536645	8.151,-
Système CCe-HVAC 6 x 0,37	6	1,2	2536651	9.659,-
Système CCe-HVAC 6 x 0,55	6	2	2536657	9.659,-
Système CCe-HVAC 6 x 0,75	6	2,9	2536663	9.706,-
Système CCe-HVAC 6 x 1,1	6	3,8	2536669	9.659,-
Système CCe-HVAC 6 x 1,5	6	5,5	2536675	9.659,-
Système CCe-HVAC 6 x 2,2	6	7,8	2536681	9.708,-
Système CCe-HVAC 6 x 3,0	6	9,3	2536687	10.055,-
Système CCe-HVAC 6 x 4,0	6	10,8	2536693	10.670,-
Système CCe-HVAC 6 x 5,5	6	12	2536699	10.775,-
Système CCe-HVAC 6 x 7,5	6	13,2	2536705	11.034,-
Système CCe-HVAC 6 x 11,0	6	22	2536711	11.734,-
Système CCe-HVAC 6 x 15,0	6	25,9	2536717	11.709,-
Système CCe-HVAC 6 x 18,5	6	32	2536723	12.954,-
Système CCe-HVAC 6 x 22,0	6	42	2536729	13.358,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Groupe de prix : PG14

Accessoires nécessaires			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 2.5 m</b>	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	154,-
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 10 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	415,-
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 15 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533864	458,-
<b>Module de communication LON</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux LON.	2533868	2.682,-
<b>Module de communication Modbus RTU</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux Modbus RTU.	2533869	618,-
<b>Module de température pour systèmes avec 1-3 pompes</b>	Module à ajouter sur un rail DIN de 35 mm avec quatre canaux pour la détection des sondes de température devant être fournies par le client (PT100/PT1000) dans la technique à 2 ou 3 conducteurs. Température d'alimentation ( $T_V$ ), température de retour ( $T_R$ ), température de processus ( $T_p$ ), température extérieure ( $T_A$ )	2534991	871,-

Groupe de prix : PG14

Capteur de pression différentielle DDG (4-20 mA) (CPD)			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Capteur de pression différentielle DDG 10 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136454	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 20 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136456	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 40 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136458	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 60 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136460	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 100 (4-20 mA, pas utilisable avec VR-HVAC)</b>	4-20 mA ; pas utilisable avec VR-HVAC	2211740	479,-



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-SCe-HVAC system

### Conception

Système à commande numérique Smart destiné à la régulation continue de tous les modèles de pompes à rotor noyé ou moteur ventilé (installations à pompe simple ou à pompes multiples).

Exécution S Ce :

Commande de pompes électroniques ou de pompes avec convertisseur de fréquence intégré ou externe

### Utilisation

Pour l'adaptation continue de la puissance aux états variables de service d'installations à pompes simples, à pompes doubles ou à pompes multiples (jusqu'à 4 pompes).

La régulation est réalisée en fonction de la pression différentielle  $\Delta p$ , de la température de départ/retour ( $\pm T$ ) ou de la température différentielle ( $\Delta T$ ) avec réglage libre du point de fonctionnement par correction de la puissance des pompes à pleine charge.

### Remarques

- Exécutions de l'appareil : WM (montage mural), BM (armoire sur pied)
- Alimentation réseau : 3~400, 50 Hz, 1~230 V, 50/60 Hz (seulement version S Ce sans élément de puissance)

### Vos avantages

- Commande facile : L'écran, les symboles et le guidage par menu sont identiques à ceux des modèles de pompes à moteur ventilé Wilo les plus récents
- Système confortable : Accès système au menu de service protégé par un code, mémoire d'historique des erreurs acceptant jusqu'à 16 messages individuels
- Système fiable : Affichage permanent de l'état des pompes et du système, ainsi que de la valeur réelle présente, SBM et SSM en standard, d'autres messages d'erreurs/d'alarmes peuvent être affichés en option via des relais ou d'autres outils de communication (p. ex. des systèmes de bus)
- Paramètres de réglage étendus : 2 valeurs de consigne réglables, réglage à distance des valeurs de consigne possible
- Capacité de communication : systèmes Bus pouvant être raccordés : BACnet, Modbus RTU (RS 232) (LON raccordable via un module en option)

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max. par pompe	N° d'art.	
		/		
		A		
Système SCe-HVAC 1x10A-WM	1	10	2545254	2.540,-
Système SCe-HVAC 1x13A-WM	1	13	2545258	2.295,-
Système SCe-HVAC 1x16A-WM	1	16	2545262	2.430,-
Système SCe-HVAC 1x24A-WM	1	24	2545266	2.528,-
Système SCe-HVAC 1x32A-WM	1	32	2545270	2.957,-
Système SCe-HVAC 1x37,5A-WM	1	37,5	2545274	3.040,-
Système SCe-HVAC 1x49A-WM	1	49	2545278	3.068,-
Système SCe-HVAC 2x10A-WM	2	10	2545255	2.680,-
Système SCe-HVAC 2x13A-WM	2	13	2545259	2.500,-
Système SCe-HVAC 2x16A-WM	2	16	2545263	2.637,-
Système SCe-HVAC 2x24A-WM	2	24	2545267	2.883,-
Système SCe-HVAC 2x32A-WM	2	32	2545271	3.610,-
Système SCe-HVAC 2x37,5A-WM	2	37,5	2545275	3.760,-
Système SCe-HVAC 2x49A-WM	2	49	2545279	4.016,-
Système SCe-HVAC 3x10A-WM	3	10	2545256	2.233,-
Système SCe-HVAC 3x13A-WM	3	13	2545260	2.654,-
Système SCe-HVAC 3x16A-WM	3	16	2545264	2.867,-
Système SCe-HVAC 3x24A-WM	3	24	2545268	5.636,-
Système SCe-HVAC 3x32A-WM	3	32	2545272	7.134,-
Système SCe-HVAC 3x37,5A-WM	3	37,5	2545276	7.580,-
Système SCe-HVAC 3x49A-WM	3	49	2545280	7.649,-
Système SCe-HVAC 4x10A-WM	4	10	2545257	2.399,-
Système SCe-HVAC 4x13A-WM	4	13	2545261	2.781,-
Système SCe-HVAC 4x16A-WM	4	16	2545265	3.068,-
Système SCe-HVAC 4x24A-WM	4	24	2545269	6.484,-
Système SCe-HVAC 4x32A-WM	4	32	2545273	8.186,-
Système SCe-HVAC 4x37,5A-WM	4	37,5	2545277	8.367,-
Système SCe-HVAC 4x49A-WM	4	49	2545281	9.800,-



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-SC/SC-FC-HVAC system

### Conception

Système à commande numérique Smart destiné à la régulation continue de tous les modèles de pompes à rotor noyé ou moteur ventilé (installations à pompe simple ou à pompes multiples).

Exécution SC : Commande de pompes à vitesse fixe via contacteur (montage en cascade)

Exécution SC-FC : Commande de pompes à vitesse fixe via contacteur (montage en cascade), toutefois, réglage d'une pompe via convertisseur de fréquence comme pompe principale, commande des pompes d'appoint par montage en cascade

### Utilisation

Pour l'adaptation continue de la puissance aux états variables de service d'installations à pompes simples, à pompes doubles ou à pompes multiples (jusqu'à 4 pompes).

La régulation est réalisée en fonction de la pression différentielle  $\Delta p$ , de la température de départ/retour ( $\pm T$ ) ou de la température différentielle ( $\Delta T$ ) avec réglage libre du point de fonctionnement par correction de la puissance des pompes à pleine charge.

### Remarques

- Montage mural (WM)
- Armoire sur pied (BM)
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Commande facile : L'écran, les symboles et le guidage par menu sont identiques à ceux des modèles de pompes à moteur ventilé Wilo les plus récents
- Système confortable : Accès système par le menu de service protégé par un code, mémoire d'historique des erreurs acceptant jusqu'à 16 messages individuels
- Système fiable : Affichage permanent sur écran de l'état des pompes et du système, ainsi que de la valeur réelle présente
- SBM et SSM par défaut, d'autres messages d'erreurs/d'alarmes peuvent être affichés en option via des relais ou d'autres outils de communication (p. ex. des systèmes de bus)
- Paramètres de réglage étendus : 2 valeurs de consigne réglables, réglage à distance des valeurs de consigne possible
- Aptitude à la communication : Systèmes de bus raccordable : BACnet, Modbus RTU (RS 232) (LON raccordable par un module en option)

### Prix sur consultation



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-EFC

### Conception

Convertisseur de fréquence autonome

### Utilisation

- Ce convertisseur de fréquence en montage mural peut être installé pour diverses applications sur des pompes à vitesse fixe équipées de moteurs asynchrones ou à aimant permanent, en particulier pour le chauffage, la climatisation et la surpression collective.

### Contenu de la livraison

- Convertisseur de fréquence autonome
- Notice de montage et de mise en service

### Vos avantages

- Mise en service rapide et effective grâce aux assistants intuitifs de commande
- Rendement énergétique élevé et design compact grâce à un rendement élevé jusqu'à 98%
- Solution économique grâce aux besoins de refroidissement réduits
- Prise en charge d'un nombre important d'applications de pompe grâce aux modes de régulation adaptables
- Connectivité flexible grâce à la connectivité en option aux divers systèmes de bus

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max. par pompe	N° d'art.	
		/ A		EUR
Wilo-EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,8	2193430	1.273,-
Wilo-EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	2,4	2193431	1.301,-
Wilo-EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	3	2193432	1.359,-
Wilo-EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	4,1	2193433	1.421,-
Wilo-EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	5,6	2193434	1.533,-
Wilo-EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	7,2	2193435	1.677,-
Wilo-EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	10	2193436	1.830,-
Wilo-EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	13	2193437	2.091,-
Wilo-EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	16	2193438	2.446,-
Wilo-EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	24	2193439	2.946,-
Wilo-EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	32	2193440	3.354,-
Wilo-EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	37,5	2193441	4.003,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max. par pompe	N° d'art.	EUR
		/		
		A		
Wilo-EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	44	2193442	4.613,-
Wilo-EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	61	2193443	5.191,-
Wilo-EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	73	2193444	5.822,-
Wilo-EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	90	2193445	6.870,-
Wilo-EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	106	2193446	8.078,-
Wilo-EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	147	2193447	9.790,-
Wilo-EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	177	2193448	11.167,-
Wilo-EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	212	2193449	14.747,-
Wilo-EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	260	2193450	17.796,-
Wilo-EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,3	2193429	1.252,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
<b>Profibus DP MCA Wilo-EFC</b>	Module embrochable sur le -convertisseur de fréquence Wilo-EFC, Profibus DP pilote le convertisseur de fréquence par bus de terrain et permet de réduire les coûts de l'installation.	2193451	385,-	
<b>DeviceNet MCA Wilo-EFC</b>	Module embrochable sur le convertisseur de fréquence Wilo-EFC – DeviceNet comporte des fonctions clé permettant de décider efficacement quand telles informations sont nécessaires.	2193452	350,-	
<b>Profinet MCA Wilo-EFC</b>	Module embrochable sur le convertisseur de fréquence Wilo-EFC – Profinet permet à l'utilisateur d'accéder à Ethernet et fournit des données de diagnostic.	2193453	571,-	
<b>Ethernet/IP MCA Wilo-EFC</b>	Module embrochable sur le convertisseur de fréquence Wilo-EFC – EtherNet/IP est basé sur la technologie la plus moderne disponible pour une utilisation industrielle et répond aux exigences les plus élevées.	2193454	571,-	
<b>Modbus TCP MCA Wilo-EFC</b>	Module embrochable sur le convertisseur de fréquence Wilo-EFC, Modbus TCP comporte un serveur Web intégré pour le télédiagnostic et l'extraction des paramètres de fonctionnement de base.	2193455	571,-	

Groupe de prix : PG14

Accessoires				
Types	N° d'art.	EUR		
Filtre 177A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084550	2.905,-		
Filtre 315A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084551	3.416,-		
Filtre 480A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084552	4.441,-		
Filtre 40A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084553	1.059,-		
Filtre 90A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084554	1.879,-		
Filtre 106A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084555	2.461,-		
Filtre 177A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084556	3.759,-		
Filtre 315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	4.785,-		
Filtre 480A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084558	5.639,-		
Filtre 2.4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	1.417,-		
Filtre 4.1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560	1.446,-		
Filtre 7.5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561	1.705,-		
Filtre 10A sin IP54 Wilo-EFC	6084562	1.849,-		
Filtre 17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563	2.112,-		
Filtre 24.2A sin IP54 Wilo-EFC	6084564	2.893,-		
Filtre 32A sin IP54 Wilo-EFC	6084565	4.280,-		
Filtre 37.5A sin IP54 Wilo-EFC	6084566	4.656,-		
Filtre 46.2A sin IP54 Wilo-EFC	6084567	5.206,-		

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires		
Types	N° d'art.	EUR
Filtre 61A sin IP54 Wilo-EFC	6084568	6.160,-
Filtre 75A sin IP54 Wilo-EFC	6084569	6.881,-
Filtre 90A sin IP54 Wilo-EFC	6084570	8.098,-
Filtre 106A sin IP54 Wilo-EFC	6084571	8.905,-
Filtre 150A sin IP54 Wilo-EFC	6084572	12.550,-
Filtre 180A sin IP54 Wilo-EFC	6084573	13.766,-
Filtre 2.5A sin IP00 Wilo-EFC	6084574	444,-
Filtre 4.5A sin IP00 Wilo-EFC	6084575	467,-
Filtre 8A sin IP00 Wilo-EFC	6084576	584,-
Filtre 10A sin IP00 Wilo-EFC	6084577	606,-
Filtre 17A sin IP00 Wilo-EFC	6084578	656,-
Filtre 24A sin IP00 Wilo-EFC	6084579	1.072,-
Filtre 38A sin IP00 Wilo-EFC	6084580	1.592,-
Filtre 48A sin IP00 Wilo-EFC	6084581	1.999,-
Filtre 62A sin IP00 Wilo-EFC	6084582	2.462,-
Filtre 75A sin IP00 Wilo-EFC	6084583	3.213,-
Filtre 115A sin IP00 Wilo-EFC	6084584	5.427,-
Filtre 180A sin IP00 Wilo-EFC	6084585	7.367,-
Filtre 260A sin IP00 Wilo-EFC	6084586	7.588,-
Filtre 410A sin IP00 Wilo-EFC	6084587	11.766,-
Filtre 510A sin IP00 Wilo-EFC	6084588	17.525,-
Filtre 2.5A sin IP20 Wilo-EFC	6084900	440,-
Filtre 4.5A sin IP20 Wilo-EFC	6084901	474,-
Filtre 8A sin IP20 Wilo-EFC	6084902	583,-
Filtre 10A sin IP20 Wilo-EFC	6084903	649,-
Filtre 17A sin IP20 Wilo-EFC	6084904	720,-
Filtre 24A sin IP20 Wilo-EFC	6084905	1.110,-
Filtre 38A sin IP20 Wilo-EFC	6084906	1.985,-
Filtre 48A sin IP20 Wilo-EFC	6084907	3.642,-
Filtre 62A sin IP20 Wilo-EFC	6084908	4.029,-
Filtre 75A sin IP20 Wilo-EFC	6084909	4.863,-
Filtre 115A sin IP23 Wilo-EFC	6084910	6.983,-
Filtre 180A sin IP23 Wilo-EFC	6084911	9.561,-
Filtre 260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912	12.285,-
Filtre 410A sin IP23 Wilo-EFC	6084913	15.476,-
Filtre 510A sin IP23 Wilo-EFC	6084914	21.025,-



Wilo-IF-Module LON Stratos



Module IF Wilo LON



Module CIF

Groupe de prix : PG14

Module IF de pompes à rotor noyé			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Module Wilo-Smart IF Stratos</b>	Module embrochable de mise à niveau pour l'extension des interfaces de communication du circulateur Stratos avec les fonctions Wilo-Smart Connect par Bluetooth et Wilo Net.	2197101	313,-
<b>IF-Modul Stratos LON</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série/numérique LON pour le raccordement à la GTC sur les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2030455	391,-
<b>IF-Modul Stratos PLR</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série/numérique PLR pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) sur les convertisseurs d'interface Wilo ou les module de couplage spécifiques. Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, avec 2 modules IF PLR. Câble de raccordement 0,7 m (à 2 fils) compris dans le contenu de la livraison.	2030465	202,-
<b>IF-Modul Stratos Ext. Off</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande Priorité Off de l'entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse de rotation ou modification à distance de la valeur de consigne) pour le raccordement à l'automatisation du bâtiment (GTC). Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2030475	202,-
<b>IF-Modul Stratos Ext. Min</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande Priorité Min (fonctionnement ralenti sans Autopilot). Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse de rotation ou modification à distance de la valeur de consigne) pour le raccordement à l'automatisation du bâtiment (GTC). Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2030485	202,-
<b>IF-Modul Stratos SBM</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Report de marche centralisé. Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse de rotation ou modification à distance de la valeur de consigne) pour le raccordement à l'automatisation du bâtiment (GTC). Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos SBM est en outre nécessaire.	2030495	202,-
<b>IF-Modul Stratos CANopen</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série/numérique CAN pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) sur le système de bus CAN. Protocole conformément au standard CANopen (EN 50325-4). Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2066600	224,-
<b>IF-Modul Stratos Ext. Off/SBM</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande « Priorité Off », report de marche centralisé. Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos Ext. Off/SBM est en outre nécessaire.	2084867	202,-
<b>IF-Modul Stratos Modbus RTU</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface Modbus RTU de série/numérique pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) sur le système de bus RS485. Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02. Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos DP est en outre nécessaire.	2097808	335,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Groupe de prix : PG14

Module IF de pompes à rotor noyé			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>IF-Modul Stratos BACnet MS/TP</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série, numérique BACnet MS/TP Master pour le raccordement sur la gestion technique centralisée (GTC) le système Bus RS485. Protocole conformément à la norme BACnet (ISO 16484-5) Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour la gestion double de 2 circulateurs ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos DP est en outre nécessaire.	2097810	366,-
<b>IF-Modul Stratos DP</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 bornes pour la connexion des interfaces bus. Pilotage pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Câble de raccordement 0,7 m (à 2 x 2 fils, blindés par paires) compris dans l'étendue de la fourniture.	2105254	154,-

Groupe de prix : PG14

Module IF de pompes à moteur ventilé			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Module Wilo-Smart IF</b>	Module embrochable de mise à niveau pour l'extension des interfaces de communication du circulateur avec les fonctions Wilo-Smart Connect par Bluetooth et Wilo Net.	2197102	313,-
<b>IF-Modul LON</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique LON pour le raccordement sur la gestion technique centralisée (GTC) via les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2022530	363,-
<b>IF-Modul PLR</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique PLR pour raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) par convertisseur d'interface Wilo ou module de couplage spécifique client. Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2035069	202,-
<b>IF-Modul CANopen</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface CAN série numérique pour le raccordement à l'automatisation du bâtiment (GTC) par protocole du système de bus CAN conformément au standard CANopen (EN 50325-4). Avis : le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2085044	242,-
<b>IF-Modul Modbus RTU</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface Modbus RTU série numérique pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) sur le système de bus RS485. Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02. Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2097809	368,-
<b>IF-Modul BACnet MS/TP</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique BACnet MS/TP Master pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485. Protocole conformément à la norme BACnet (ISO 16484-5). Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2097811	401,-

Groupe de prix : PG14

Module CIF			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Module CIF BACnet MS/TP</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interface série numérique BACnet MS/TP Master pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485. Protocole conformément à la norme BACnet (ISO 16484-5).	2190367	279,-
<b>Module CIF Modbus RTU</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interface série numérique Modbus RTU pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485. Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02.	2190368	279,-
<b>Module CIF CANopen</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interface série numérique CAN pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus CAN. Protocole conformément au standard CANopen (EN50325-4).	2190369	170,-
<b>Module CIF LON TP/FT-10</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interface série numérique LON pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via des réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark.	2190370	279,-
<b>Module CIF PLR</b>	Module embrochable complémentaire pour les types de pompe Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interface série numérique PLR pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via le convertisseur d'interface Wilo ou des modules de couplage spécifiques client.	2190371	109,-

Groupe de prix : PG14

Capteur de pression différentielle DDG (4-20 mA) (CPD)			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Capteur de pression différentielle DDG 10 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136454	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 20 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136456	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 40 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136458	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 60 (4-20 mA)</b>	4 – 20 mA	2136460	432,-
<b>Capteur de pression différentielle DDG 100 (4-20 mA, pas utilisable avec VR-HVAC)</b>	4-20 mA ; pas utilisable avec VR-HVAC	2211740	479,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



SK 602N



SK 622N

Groupe de prix : PG14

Protection moteur intégrale			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Coffret de commande SK 602N</b>	Déclencheur de protection moteur intégrale pour le raccordement électrique de pompes monophasées (EM) et triphasées (DM) avec protections par thermistance intégrées (WSK) pour la surveillance de la température de bobinage. Avec interrupteur marche/arrêt comportant un voyant de marche intégré, un contacteur de puissance et une activation/désactivation à contact sec.	2120444	306,-
<b>Coffret de commande SK 622N</b>	comme SK 602N, mais avec des contacts secs pour un report externe de marche (SBM) et de défauts (SSM), ainsi que des voyants de défaut.	2120445	359,-

Accessories



Groupe de prix : PG14

Accessoires pour Wilo-TOP...

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Adaptateur « N »</b>	Pour la transformation dans la boîte à bornes des pompes à courant triphasé de la gamme TOP (2 fiches requises par pompe double) à <b>latension d'alimentation existante 3~230 V, 50 Hz</b> . Poids env. 30 g. La commutation à 3 vitesses de la pompe est conservée.	2040655	<b>41,-</b>



### Équipement/Fonction

Pour circulateurs Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-D dans le cas d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG17

Moteurs de réserve Wilo RMOT					
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.		N° d'art.	
		m kg			
				EUR	
Stratos MAXO 25/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6		2186319	622,-
Stratos MAXO 25/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6		2186320	765,-
Stratos MAXO 25/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6		2186321	852,-
Stratos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9		2186322	925,-
Stratos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9		2186323	1.142,-
Stratos MAXO 30/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6		2186324	732,-
Stratos MAXO/-D 30/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6		2186325	823,-
Stratos MAXO 30/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6		2186326	916,-
Stratos MAXO/-D 30/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9		2186327	1.000,-
Stratos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9		2186328	1.294,-
Stratos MAXO 30/0,5-14 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9		2186329	1.488,-
Stratos MAXO/-D 32/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	7,8		2186330	939,-
Stratos MAXO 32/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1		2186331	1.042,-
Stratos MAXO/-D 32/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1		2186332	1.449,-
Stratos MAXO 32/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11		2186333	1.739,-
Stratos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	7,8		2186334	988,-
Stratos MAXO/-D 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1		2186335	1.517,-
Stratos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1		2186336	1.795,-
Stratos MAXO/-D 40/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1		2186337	2.466,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1		2186338	1.707,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11		2186339	1.964,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11		2186340	2.219,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1		2186341	2.367,-
Stratos MAXO 50/0,5-14 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5		2186342	2.891,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6		2186343	3.211,-
Stratos MAXO/-D 65/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1		2186344	2.083,-
Stratos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1		2186345	2.402,-
Stratos MAXO/-D 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5		2186346	2.701,-
Stratos MAXO/-D 65/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6		2186347	3.283,-
Stratos MAXO/-D 80/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5		2186348	2.994,-
Stratos MAXO/-D 80/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6		2186349	3.768,-
Stratos MAXO/-D 80/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6		2186350	4.484,-
Stratos MAXO 100/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5		2186351	3.434,-
Stratos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6		2186352	4.514,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



**Équipement/Fonction**  
Pour circulateurs Wilo-Stratos MAXO-Z dans le cas d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG17

Moteurs de réserve Wilo RMOT				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		m kg		EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186383	1.223,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186384	1.364,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186385	1.826,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186386	1.317,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186387	1.466,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186388	2.071,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2186389	1.501,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2186390	2.320,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2186391	2.426,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2186392	2.873,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11	2186393	3.550,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2186394	4.322,-



**Équipement/Fonction**  
Pour circulateurs Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D  
dans le cas d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Moteurs de réserve Wilo RMOT				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		m kg		EUR
Yonos MAXO 25/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146235	639,-
Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146236	693,-
Yonos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146237	945,-
Yonos MAXO 30(-D 32)/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146238	719,-
Yonos MAXO 30/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146239	735,-
Yonos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146240	1.027,-
Yonos MAXO 32/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2210115	783,-
Yonos MAXO/-D 32/0,5-11 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,1	2146475	996,-
Yonos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146241	835,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146242	1.142,-
Yonos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146243	1.304,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146244	1.813,-
Yonos MAXO 50/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146245	1.435,-
Yonos MAXO /-D 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146246	1.613,-
Yonos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146247	1.773,-
Yonos MAXO /-D 50/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146248	2.254,-
Yonos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146249	1.816,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146250	1.984,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146251	2.329,-
Yonos MAXO /-D 80/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146252	2.005,-
Yonos MAXO /-D 80/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146253	2.741,-
Yonos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146254	3.278,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



### Équipement/Fonction

Pour pompes Wilo-Yonos MAXO-Z dans le cas d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Moteurs de réserve Wilo RMOT				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2191261	1.084,-
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2191262	1.358,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2191263	1.219,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2191264	1.662,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2191265	2.224,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2191266	2.468,-
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2191267	3.050,-
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2191268	3.963,-



### Équipement/Fonction

Pour circulateurs Wilo-Stratos/Stratos-D dans le cas d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Moteurs de réserve Wilo RMOT				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		m kg		EUR
STRATOS 25/1-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	580,-
STRATOS 25/1-6 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	714,-
STRATOS 25/1-8 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	795,-
STRATOS 25/1-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	865,-
STRATOS 25/1-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5	2146520	1.066,-
STRATOS 30/1-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	685,-
STRATOS 30/1-6 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	769,-
STRATOS 30(-D 32)/1-8 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	857,-
STRATOS 30/1-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	934,-
STRATOS 30/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	1.210,-
STRATOS 32/1-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	974,-
STRATOS /-D 32/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	1.354,-
STRATOS 40/1-4 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	923,-
STRATOS /-D 40/1-8 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	1.418,-
STRATOS 40/1-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	1.063,-
STRATOS /-D 40/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	1.679,-
STRATOS /-D 40/1-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146337	2.305,-
Stratos 50/1-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,2	2151883	1.596,-
STRATOS /-D 50/1-8 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	1.836,-
STRATOS /-D 50/1-9 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	2.073,-
STRATOS 50/1-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	1.264,-
STRATOS /-D 50/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	2.212,-
STRATOS /-D 50/1-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,2	2146338	3.002,-
Stratos 65/1-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2151884	1.946,-
STRATOS 65/1-9 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	2.245,-
STRATOS /-D 65/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	2.512,-
STRATOS /-D 65/1-12 RMOT.(SW>=6.12)	1-230 V, 50/60 Hz	11,6	2163268	2.512,-
STRATOS /-D 65/1-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,2	2146339	3.067,-
STRATOS /-D 80/1-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	13	2163269	2.628,-
STRATOS /-D 80/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	13	2095094	3.350,-
Stratos 100/1-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	13	2151886	3.039,-
STRATOS 100/1-12 RMOT.CAN	1-230 V, 50/60 Hz	13	2095095	4.050,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



**Équipement/Fonction**  
Pour pompes Wilo-Stratos-Z/Stratos-ZD dans le cas  
d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Moteurs de réserve Wilo RMOT				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
Stratos-Z 25/1-8 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	<b>1.825,-</b>
Stratos-Z 30/1-8 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	<b>2.018,-</b>
Stratos-Z 30/1-12 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	<b>2.572,-</b>
Stratos-ZD 32/1-12 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	4,5	2095099	<b>2.806,-</b>
Stratos-Z 40/1-8 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	<b>2.894,-</b>
Stratos-Z 40/1-12 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	<b>3.550,-</b>
Stratos-Z 50/1-9 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	<b>4.382,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



### Équipement/Fonction

Pour pompes Wilo-TOP-Z/-ZV dans le cas d'un remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et boîte à bornes

Groupe de prix : PG2

Moteurs de réserve Wilo RMOT				
Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1-230 V, 50 Hz	3,4	2115468	<b>645,-</b>
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3-400 V, 50 Hz	3,4	2115469	<b>608,-</b>
TOP-Z25/6 EM RMOT.	1-230 V, 50 Hz	3,5	2064235	<b>678,-</b>
TOP-Z25/6 DM RMOT.	3-400 V, 50 Hz	3,5	2122051	<b>638,-</b>
TOP-Z25/10 EM PN6/10 RMOT.	1-230 V, 50 Hz	5,2	2087600	<b>1.100,-</b>
TOP-Z 25/10 DM RMOT. (à partir de mars 2017)	3-400 V, 50 Hz	5,2	2175537	<b>1.040,-</b>
TOP-Z/ZV30/7 EM RMOT.	1-230 V, 50 Hz	3,3	2048350	<b>698,-</b>
TOP-Z/ZV30/7 DM RMOT.	3-400 V, 50 Hz	3,3	2048351	<b>663,-</b>
TOP-Z30/10 EM PN6/10 RMOT.	1-230 V, 50 Hz	5	2090117	<b>1.100,-</b>
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. (à partir de mars 2017)	3-400 V, 50 Hz	5,4	2176066	<b>1.040,-</b>
TOP-Z40/7 EM GG/RG RMOT.	1-230 V, 50 Hz	4,8	2046683	<b>1.058,-</b>
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3-400 V, 50 Hz	4,8	2176067	<b>976,-</b>
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3-400 V, 50 Hz	8	2176069	<b>1.386,-</b>
TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT. (à partir de mars 2017)	3-400 V, 50 Hz	13	2176070	<b>2.392,-</b>
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3-400 V, 50 Hz	13,5	2176071	<b>2.880,-</b>

## Groupe de prix : PG14

Brides pleines pour pompes à rotor noyé			
Types	pour pompes Wilo	N° d'art.	EUR
Bride pleine, taille 22 KIT	TOP... 30/5, 32/7, 40/3	2016008	106,-
Bride pleine, taille 32 KIT	TOP... 32/10, 40/7	2016009	185,-
Bride pleine, taille 42 KIT	TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)	2007496	☎
Bride pleine, taille 52 KIT	TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10	2007497	177,-
Bride pleine, taille 72 KIT	TOP... 80/15, 80/20	2094641	185,-
Bride pleine, taille 23 KIT	Stratos-D 32/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-7; Stratos MAXO-D 30/0,5-6, 30/0,5-10, 32/0,5-8, 32/0,5-12, 40/0,5-8, 50/0,5-6	2049280	76,-
Bride pleine, taille 33 KIT	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8	2049991	93,-
Bride pleine, taille 43 KIT	Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12; Stratos MAXO-D 40/0,5-12, 40/0,5-16, 50/0,5-8, 50/0,5-9, 50/0,5-12, 65/0,5-6	2049992	131,-
Bride pleine, taille 53/63 KIT	Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-6, 80/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-12; Stratos MAXO-D 50/0,5-16, 65/0,5-12, 65/0,5-16, 80/0,5-6, 80/0,5-12, 80/0,5-16	2049279	146,-

## Groupe de prix : PG14

Brides pleines pour pompes à moteur ventilé			
Types	Code	N° d'art.	EUR
Bride pleine P154 kit	G	2023965	159,-
Bride pleine P165-D112 kit	I	2179210	157,-
Bride pleine P165-D136 kit	J	2179211	157,-
Bride pleine P170 kit	H	2023981	159,-
Bride pleine P188 kit	F	2023964	183,-
Bride pleine P190 kit	A	2040970	159,-
Bride pleine P215-D136 kit	K	2179212	316,-
Bride pleine P215-D164 kit	L	2179213	316,-
Bride pleine P228 kit	B	2040971	183,-
Bride pleine P270 kit	C	2042861	229,-
Bride pleine P330 kit	D	2052701	273,-
Bride pleine P400 kit	E	2052702	317,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



Indicateur du sens de rotation



Clé IR

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour pompes Wilo avec interface infrarouge

Types	Description	N° d'art.	EUR
Clé IR	Clé USB pour l'échange de données sans fil pour toutes les pompes Wilo à variation électronique dotées d'une interface infrarouge, utilisable sur tout ordinateur portable Windows équipé d'une interface USB. La clé IR associée au logiciel Wilo fourni (CD-ROM) permet de consulter et d'enregistrer les jeux de données des pompes ainsi que d'envoyer des réglages de pompes définis au préalable.	2109467	475,-

Groupe de prix : PG18

Accessoires pour pompes à rotor noyé

Types	Description	N° d'art.	EUR
Indicateur du sens de rotation Wilo	Indicateur du sens de rotation (5 pcs dans le contenu de la livraison) pour le contrôle sans contact/l'affichage du sens de rotation des pompes à rotor noyé en exécution à courant mono-phasé ou courant triphasé.	2095967	46,10

## Distribution d'eau et surpression

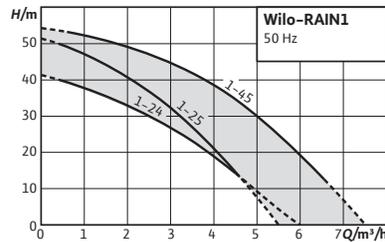
Récupération d'eau de pluie	334
Distribution d'eau résidentielle	347
Surpression collective	389
Eau brute / eau de source	544

## Systeme de pompage pour la récupération d'eau de pluie

La récupération systématique des eaux pluviales préserve l'environnement et réduit les factures d'eau. Pour les chasses d'eau par exemple, nous recommandons d'utiliser les systèmes de récupération d'eau de pluie Wilo. Les eaux pluviales stockées dans une citerne sont transportées via une conduite séparée du réseau d'eau potable vers les différents emplacements de la maison où elles sont requises.



RAIN3



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
345

## Wilo-RAIN1



Récupération d'eau de pluie avec de nombreuses options de raccordement.

Wilo-RAIN1 est un système de récupération d'eau de pluie préconisé pour la distribution d'eau, par exemple, pour les toilettes ou l'irrigation des jardins. Grâce à sa conception compacte normalisée et à ses multiples options de raccordement hydraulique, son installation ou son remplacement est plus simple et plus rapide. En outre, l'interface intuitive combinée aux multiples fonctions intelligentes, comme les programmes d'autoprotection, augmentent le confort d'utilisation et la fiabilité.

### Conception

Station de récupération d'eau de pluie à pompe simple prête à être branchée

### Utilisation

La station de récupération d'eau de pluie a été conçue pour des applications n'impliquant pas la distribution d'eau potable, comme :

- Rinçage des toilettes
- Machines à laver le linge
- Irrigation de jardin

(Vérifier que l'application répond aux dispositions locales)

### Vos avantages

- Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte avec différentes possibilités de raccordement hydraulique
- Commande confortable et fonctions de réglage simples grâce à l'interface intuitive combinée aux fonctions intelligentes
- Grande fiabilité grâce aux routines de protection automatique intégrés
- Sécurité des conditions d'hygiène grâce au clapet antiretour et au réservoir de stockage selon DIN 1989 et EN 1717
- Entretien aisé grâce à l'accès direct aux composants du système

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-RAIN1-25 EM</b>
<b>Wilo</b>	Désignation de la marque
<b>RAIN</b>	Gestionnaire de récupération d'eau de pluie
<b>1</b>	Niveau de produit
<b>2</b>	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h
<b>5</b>	Nombre de roues
<b>EM</b>	Monophasé

### Contenu de la livraison

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus
- Notice de montage et de mise en service
- Interrupteur à flotteur
- Étiquette « Craint le gel »
- Étiquette « Eau non potable »

### Options

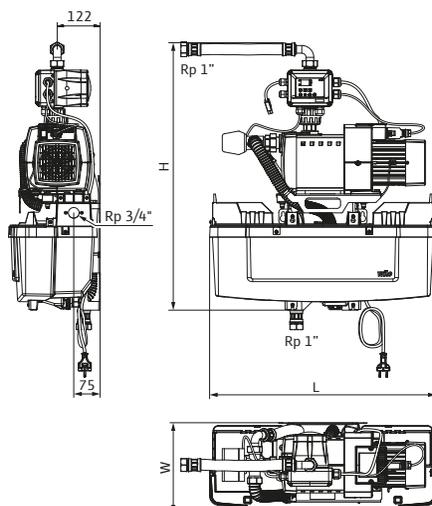
- Installation possible de la pompe immergée dans la citerne pour compenser les pertes de pression liées aux intervalles d'aspiration trop longs (en fonction de l'installation).
- Alarme externe

Groupe de prix : PG5

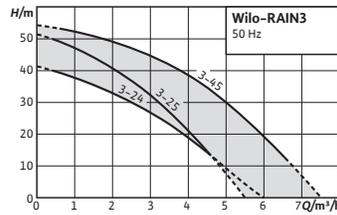
Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
RAIN1-24 EM	0,4	1~230 V, 50 Hz	2551468	1.750,-
RAIN1-25 EM	0,5	1~230 V, 50 Hz	2551469	1.777,-
RAIN1-45 EM	0,8	1~230 V, 50 Hz	2551470	1.875,-

### Plan d'encadrement (variable)

Wilo-RAIN1



Dimensions, poids								
Type	Mains connection	Suction side	Pressure side	Volume	Dimensions			Poids net. approx.
		DNs	DNd	V l	w	L mm	H	m kg
RAIN1-24 EM	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	11	260	642	750	21
RAIN1-25 EM	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	11	260	642	750	22
RAIN1-45 EM	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	11	260	642	750	24



Accessoires  
Accessoires

Page  
345

## Wilo-RAIN3



Récupération d'eau de pluie par écran tactile.

La Wilo-RAIN3 est une installation d'utilisation des eaux de pluie conformément aux normes EN 1717 et DIN 1989. Son design compact et les diverses possibilités de raccordement hydraulique permettent une installation ou un remplacement simple et rapide.

Par ailleurs, l'interface utilisateur de l'écran LCD, associée à de nombreuses fonctions intelligentes comme la routine d'autoprotection, est confortable à utiliser et d'une très grande fiabilité.

### Conception

Station de récupération d'eau de pluie à pompe simple prête à être branchée

### Utilisation

La station de récupération d'eau de pluie a été conçue pour des applications n'impliquant pas la distribution d'eau potable, comme :

- Rinçage des toilettes
- Machines à laver le linge
- Irrigation de jardin

(Vérifier que l'application répond aux dispositions locales)

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-RAIN3-25 EM</b>
<b>Wilo</b>	Désignation de la marque
<b>RAIN</b>	Gestionnaire de récupération d'eau de pluie
<b>3</b>	Niveau de produit
<b>2</b>	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h
<b>5</b>	Nombre de roues
<b>EM</b>	Monophasé

### Vos avantages

- Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte avec différentes possibilités de raccordement hydraulique
- Grand confort d'utilisation et options de réglage simplifiées grâce à la combinaison unique d'une commande intuitive par interface LCD tactile et des fonctions complètes
- Grande fiabilité grâce aux programmes de protection automatique intégrés
- Sécurité des conditions d'hygiène assurée par un réservoir tampon avec dispositif de sécurité selon DIN 1989 et EN 1717
- Fonctionnement silencieux dans les installations résidentielles
- Commande actualisable en Wi-Fi pour le service Wilo

### Contenu de la livraison

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus
- Notice de montage et de mise en service
- Capteur de niveau 4..20 mA
- Étiquette « Craint le gel »
- Étiquette « Eau non potable »

### Options

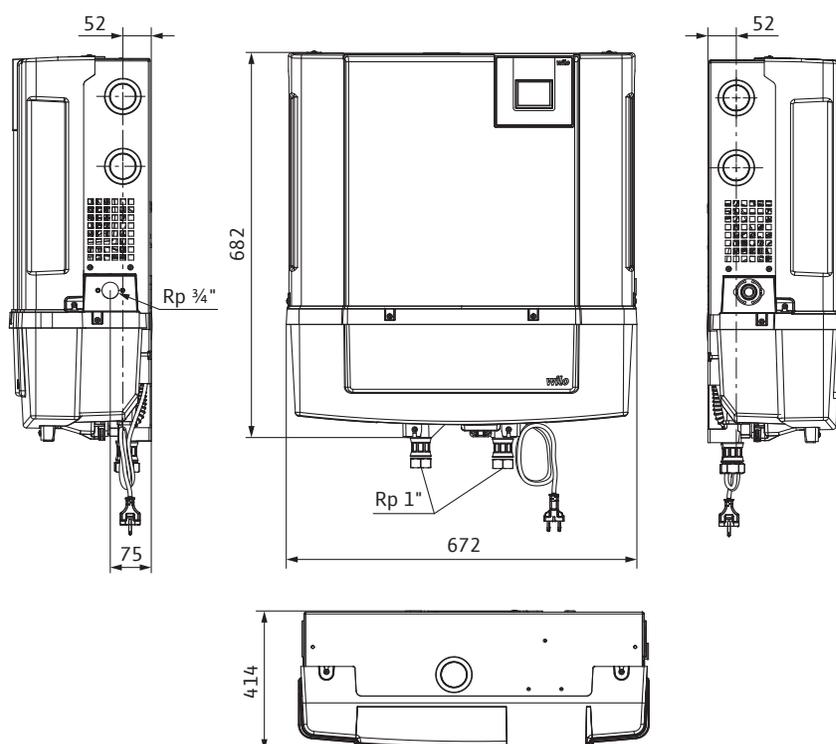
- Installation possible de la pompe immergée dans la citerne pour compenser les pertes de pression liées aux intervalles d'aspiration trop longs (en fonction de l'installation).
- Alarme externe
- Capteur de trop-plein ou de reflux

Groupe de prix : PG5

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
RAIN3-24 EM	0,4	1~230 V, 50 Hz	2551471	2.500,-
RAIN3-25 EM	0,5	1~230 V, 50 Hz	2551472	2.528,-
RAIN3-45 EM	0,8	1~230 V, 50 Hz	2551473	2.625,-

### Plan d'encombrement

Rain3

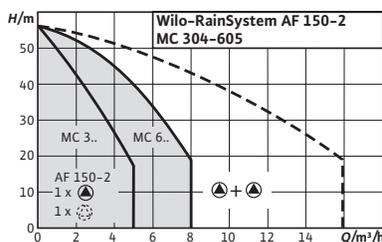


### Dimensions, poids

Types	Alimentation réseau	Suction side	Pressure side	Volume	Dimensions			Poids net. approx.
		DNs	DNd		w	L mm	H	m kg
RAIN3-24 EM	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	11	260	642	715	26
RAIN3-25 EM	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	11	260	642	715	26
RAIN3-45 EM	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	11	260	642	715	28

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires  
Accessoires

Page  
345

## Wilo-RainSystem AF 150



### Conception

Gestionnaire d'eau de pluie automatique avec réservoirs de stockage et 2 pompes auto-amorçantes

### Utilisation

Récupération de l'eau de pluie dans les habitations collectives et petites entreprises destinée à économiser de l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs.

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-AF 150-2 MC 304 EM</b>
<b>AF</b>	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
<b>150</b>	Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>MC</b>	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
<b>3</b>	Débit (m <sup>3</sup> /h) avec rendement optimal
<b>04</b>	Nombre d'étages
<b>EM</b>	Moteur monophasé 230 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Silencieuse grâce à des pompes multicellulaires centrifuges
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au régulateur RainControl Professional entièrement électronique
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Grande fiabilité grâce à un réservoir de réalimentation optimisé du point de vue du débit et des bruits

### Options

- Compteurs horaires de fonctionnement
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Indicateur de reflux

### Contenu de la livraison

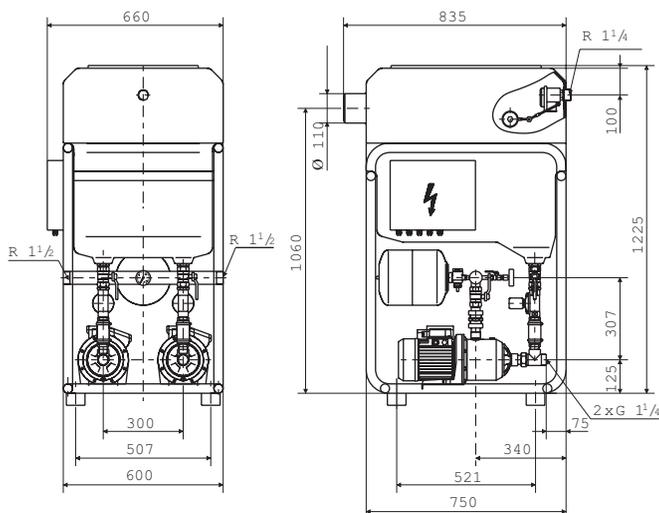
- Deux pompes centrifuges auto-amorçantes multicellulaires MC
- Bâche de stockage en eau de 150 l, unité de capteur avec réservoir sous pression à membrane de 8 l,
- Coffret de commande central RainControl-Professional avec commande électronique, capteur de niveau avec 20 m de câble, champ de mesure 0 à 5 m.

Informations de commande

Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
	$P_2$ kW			
Rainsystem AF 150-2 MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2530004	8.720,-
Rainsystem AF 150-2 MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531205	8.866,-
Rainsystem AF 150-2 MC 604	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531206	9.137,-
Rainsystem AF 150-2 MC 605	1,1	1~230 V, 50 Hz	2531207	9.296,-

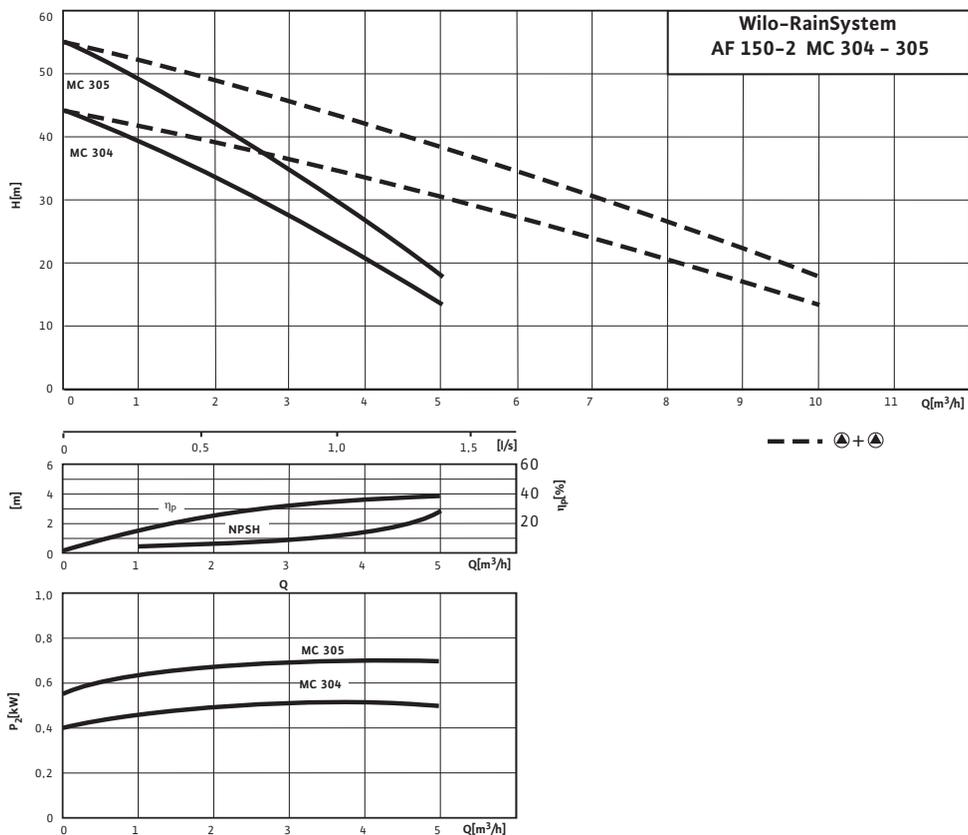
Plan d'encombrement

RainSystem AF 150 - 2 MC 304 - 605



Courbe caractéristique de la pompe

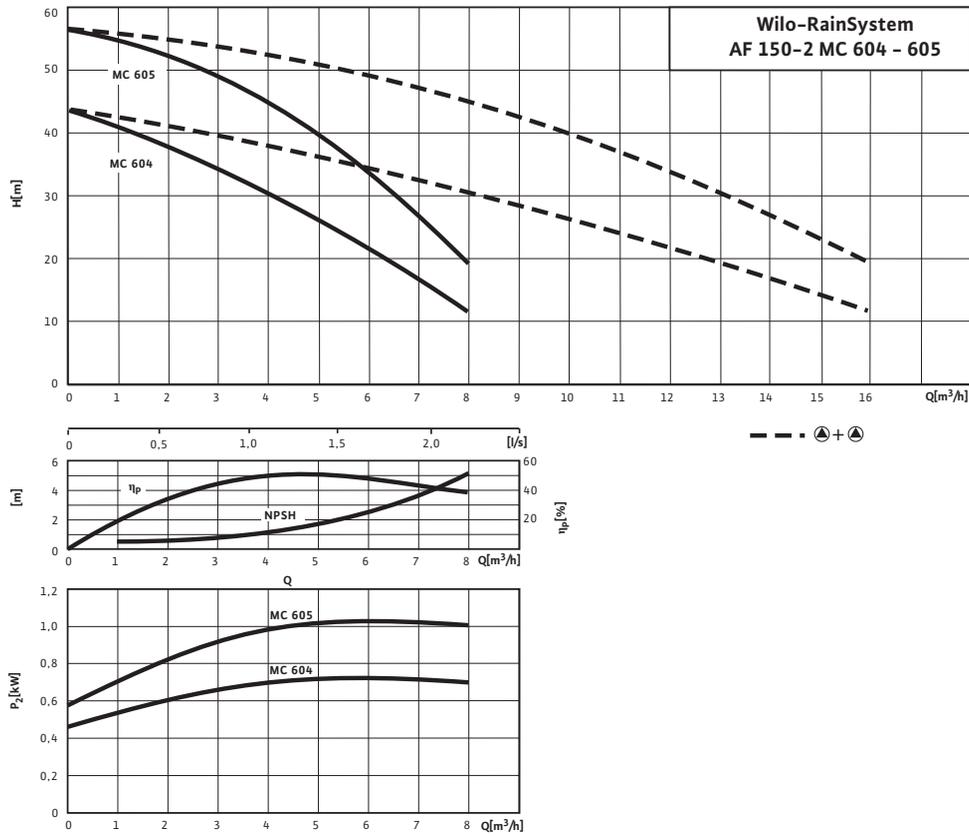
RainSystem AF 150-2MC 304 - 305

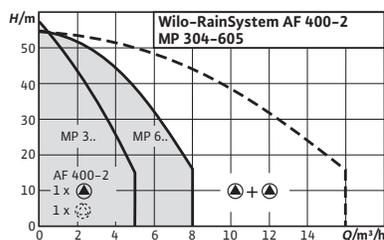


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

RainSystem AF 150-2MC 604 - 605





Accessoires  
Accessoires

Page  
345

## Wilo-RainSystem AF 400



### Conception

Station automatique de récupération d'eau de pluie avec réservoir de stockage et 2 pompes non autoamorçantes

### Utilisation

Récupération d'eau de pluie industrielle et commerciale sous forme de système hybride pour économiser l'eau potable grâce à des citernes ou cuves

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-AF 400-2 MP 304 EM</b>
<b>AF</b>	Automatic rainwater utilisation and drinking water replenishment system (Aqua Feed)
<b>400</b>	Nominal content of replenishment reservoir (hybrid tank) (l)
<b>2</b>	Number of pumps
<b>MP</b>	Non self-priming, horizontal, multistage centrifugal pump of the MultiCargo MP series
<b>3</b>	Volume flow (m <sup>3</sup> /h) at optimum efficiency
<b>04</b>	Number of stages
<b>EM</b>	Single-phase AC motor 1~230 V, 50 Hz

### Contenu de la livraison

- Deux pompes centrifuges multicellulaires, non auto-amorçantes silencieuses

### Vos avantages

- Faible nuisance sonore grâce à un concept d'optimisation du débit et des bruits (pompes centrifuges multicellulaires)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au régulateur entièrement électronique Rain-Control Hybrid
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Pilotage automatique de la pompe d'alimentation
- Pilotage de niveau/de l'installation dans la plage basse tension
- Contrôlé d'après les règlements d'essai du label de qualité RAL GZ 994

- Réservoir hybride de 400L avec tous les raccords nécessaires et unité de capteurs avec réservoir sous pression à membrane de 8L. Coffret central RainControl-Hybrid avec commande électronique et contrôle du niveau des pompes de réservoir de chasse Wilo-Drain TM ou TS en version triphasée (en option en version courant alternatif) à commander séparément.

### Options

- Affichage du niveau de la citerne
- Compteur d'heures de service
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Horloge
- 3~230 V, 50 Hz
- Versions 60 Hz
- Module d'extension AF 400

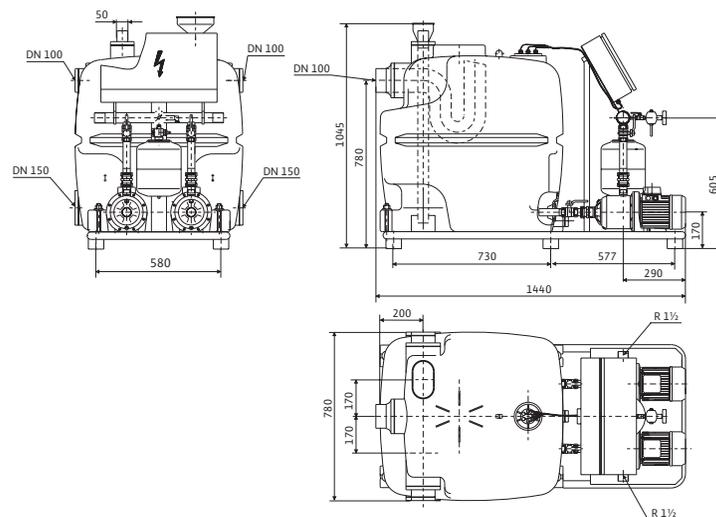
Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Types	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
Rainsystem AF 400-2 MP 304	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504587	12.113,-
Rainsystem AF 400-2 MP 305	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504588	12.194,-
Rainsystem AF 400-2 MP 603	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504589	12.540,-
Rainsystem AF 400-2 MP 604	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504590	12.695,-
Rainsystem AF 400-2 MP 605	1,1	3~230-400 V, 50 Hz	2504591	12.968,-

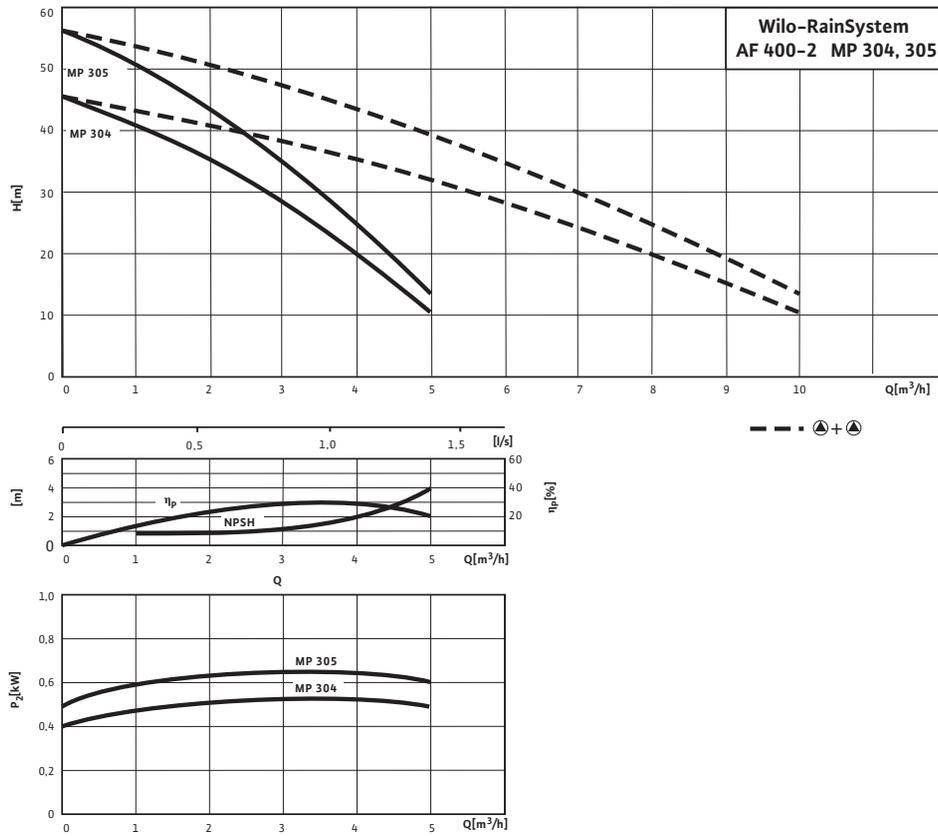
Plan d'encombrement

RainSystem AF 400



Courbe caractéristique de la pompe

RainSystem AF 400-2MP 304 - 305



Accessoires électriques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
<b>Kit de pièces automatiques R ½ câble de 5 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Contenu de la livraison : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R ½ câble de 5 m	180493296	PG14	<b>506,-</b>
<b>Kit de pièces automatiques R ½ câble de 20 m</b>		R ½ câble de 20 m	2005645	PG14	<b>629,-</b>
<b>Kit automatique R 1, câble 5 m</b>		R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	<b>771,-</b>
<b>Kit automatique R 1, câble 20 m</b>		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	<b>894,-</b>

Filtre d'aspiration					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
<b>Filtre grossier d'aspiration G</b>	Ouverture de maille 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	<b>54,-</b>
<b>Filtre grossier d'aspiration GR</b>		Prise flottante	2024960	PG14	<b>107,-</b>
<b>Filtre fin d'aspiration F</b>	Ouverture de maille 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet antiretour	Prise flottante	2024961	PG14	<b>91,-</b>
<b>Filtre fin d'aspiration FR</b>		Prise flottante	2024962	PG14	<b>147,-</b>
<b>Filtre fin d'aspiration</b>	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans la tubulure d'aspiration de la pompe de TWI5-SE	Prise vissée	2025755	PG14	<b>125,-</b>

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (1,5 m cpl.)	Tuyau d'aspiration et de refoulement, comprenant deux colliers de tuyau en VA et raccords de tube R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise flottante des séries TWI5-SE, HiMulti 3, HiMulti 3 C, HiMulti 3 H, Rainsystems (AF Basic, AF Comfort, AF 150, AF 400)	1,5 m compl.	2025973	PG14	81,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (3,0 m cpl.)		3,0 m compl.	2025974	PG14	147,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (5,0 m cpl.)		5,0 m compl.	2025975	PG14	233,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (10,0 m cpl.)		10,0 m compl.	2025976	PG14	284,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (15,0 m cpl.)		10,0 m compl.	2025977	PG14	422,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027641	PG14	41,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027644	PG14	56,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027642	PG14	70,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027645	PG14	100,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027643	PG14	127,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027646	PG14	212,-
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	-	4027335	PG14	35,90
Raccord de tube Ø 60 mm/G 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	-	4027334	PG14	35,90
Vanne de base R 1¼	Vanne de base de qualité supérieure avec clapet antiretour intégré en laiton rouge. Crépine d'aspiration en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	135,-
Vanne de base R 1½		R 1½	2502236	PG14	192,-
Vanne de base R 2		R 2	2502011	PG14	338,-
Vanne de base R 2½		R 2½	2500711	PG14	504,-
Vanne de base R 3		R 3	2519816	PG14	600,-

## Pompes et surpresseurs domestiques

Cette pompe auto-amorçante Wilo constitue une solution idéale pour tous les travaux de nettoyage extérieurs et pour l'irrigation de plantations. Elle peut être installée à côté d'étangs, de lacs, de ruisseaux et de récupérateurs d'eau de pluie.

Avec des pompes Wilo, vous économisez vos coûts de fonctionnement tout en préservant vos ressources en eau.



HiMulti 3



Accessoires  
Accessoires

Page  
386

## Wilo-Initial Jet



### Conception

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes

### Utilisation

- Pompage d'eau à partir de puits
- Remplissage, vidange, circulation, irrigation et arrosage
- Utilisation en tant que pompe de secours en cas d'inondations

### Dénomination

Exemple :	Initial Jet 3-4
Initial	Wilo Initial Line
JET	Série
3	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h
-4	Indice de pression de pompage

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	2 bar
Pression de service maximale PN	6 bar
Température du fluide T	5...35 °C
Température ambiante max. T <sub>max</sub>	40.0 °C

##### Moteur/Électronique

Vitesse nominale n	2850 tr/min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
---------------------	----------------

##### Bride

Bride côté refoulement DNd	G 1
Bride côté aspiration DN <sub>s</sub>	G 1

### Vos avantages

- Usage aisé grâce au faible poids et aux dimensions compactes
- Grande sécurité d'alimentation grâce à une bonne puissance hydraulique, autoamorçant jusqu'à 7 m, même en cas de faible débit
- Construction solide pour un fonctionnement durable

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Matériaux

Corps de pompe	fonte
Roue	acier inoxydable
Arbre	acier
Garniture mécanique	BQ1PFF
Etanchement statique	NBR

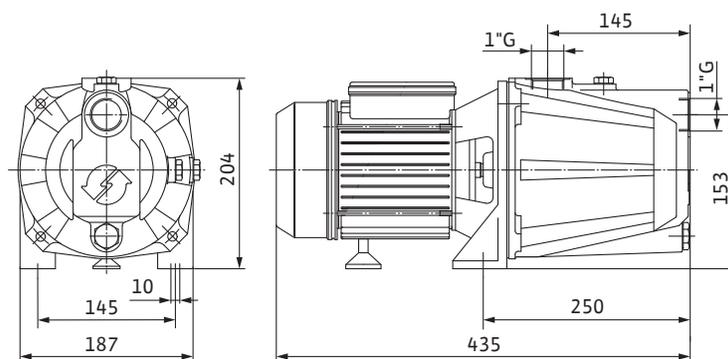
Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Initial Jet	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
3-4	1~230 V, 50 Hz	0,6	9,9	4185607	217,-
4-4	1~230 V, 50 Hz	0,75	15,9	4168023	294,-
9-4	1~230 V, 50 Hz	1,1	29,4	4186041	586,-

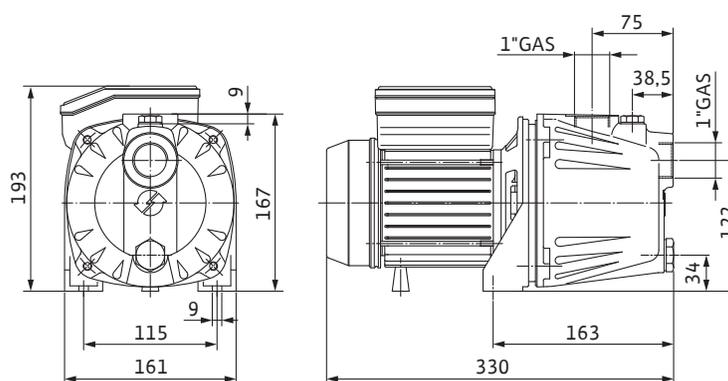
Plan d'encombrement

Wilo-INITIAL JET 4-4



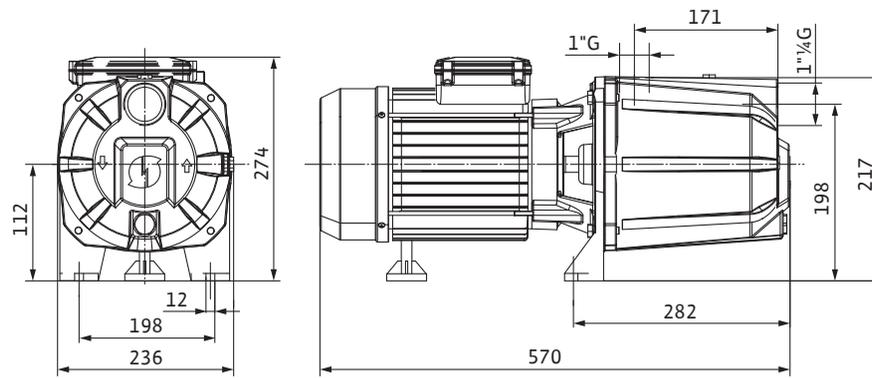
Plan d'encombrement

Wilo-INITIAL JET 3-4



Plan d'encombrement

Wilo-INITIAL JET 9-4





**Accessoires**

Accessoires

**Page**

386

## Wilo-Initial Jet System



### Conception

Installation de distribution d'eau auto-amorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

### Dénomination

Exemple :	Initial Jet System 3-4-22
Initial	Wilo Initial Line
JET	Série
Système	Avec réservoir à vessie et interrupteur à pression
3	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h
-4	Indice de pression de pompage
-22	Taille du réservoir

### Vos avantages

- Mise sous/hors tension automatique, 2 tailles de cuve
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Câble de raccordement (2 m) avec fiche
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir à vessie (20/50 l)
- Flexible de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

**Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.**

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	2 bar
Pression de service maximale PN	6 bar
Température du fluide T	5...35 °C
Température ambiante max. T <sub>max</sub>	40.0 °C

##### Moteur/Électronique

Vitesse nominale n	2850 tr/min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
---------------------	----------------

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Bride

Bride côté refoulement DNd	G 1
Bride côté aspiration DN <sub>s</sub>	G 1

##### Matériaux

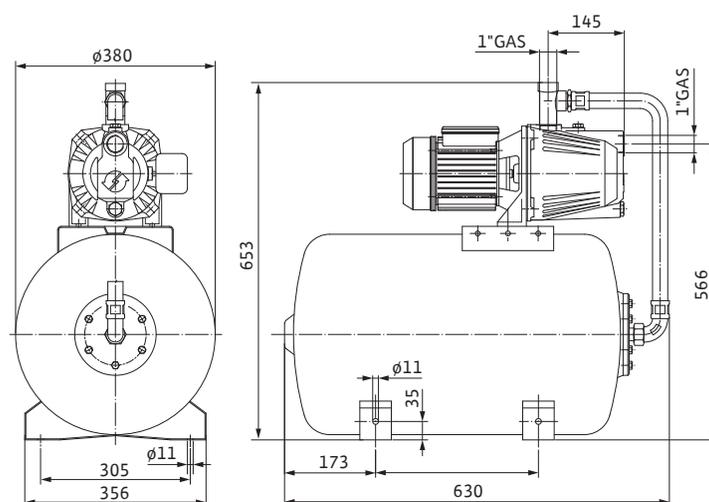
Corps de pompe	fonte
Roue	acier inoxydable
Arbre	acier
Garniture mécanique	BQ1PFF
Étanchement statique	NBR

Informations de commande

Initial Jet System	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Volume brut de la cuve	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$V$ l	$m$ kg		EUR
3-4-22	1~230 V, 50 Hz	0,6	22	16,7	4185608	403,-
4-4-50	1~230 V, 50 Hz	0,75	50	33	4168024	601,-

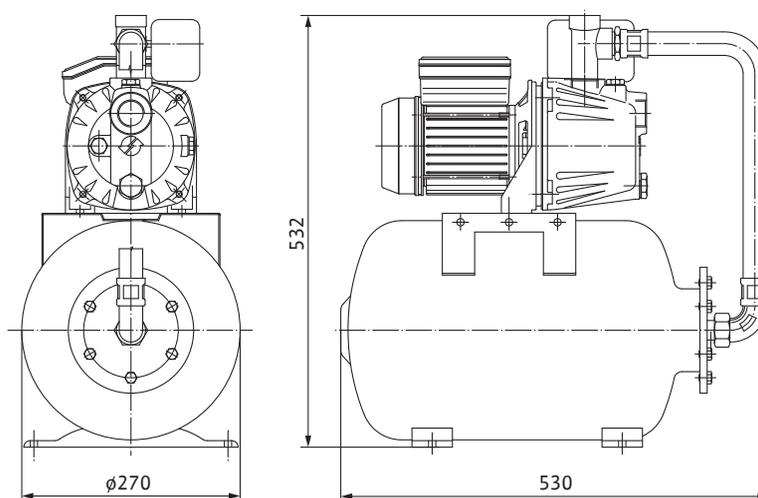
Plan d'encombrement

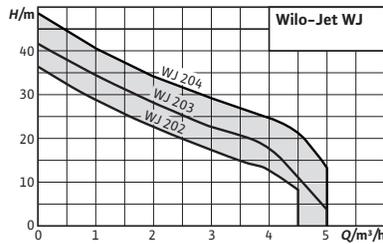
Wilo-INITIAL JET SYSTEM 4-4



Plan d'encombrement

Wilo-INITIAL JET SYSTEM 3-4





Accessoires  
Accessoires

Page  
386

## Wilo-Jet WJ



### Conception

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes

### Utilisation

- Pompage d'eau à partir de puits
- Remplissage, vidange, circulation, irrigation et arrosage
- Utilisation en tant que pompe de secours en cas d'inondations

### Dénomination

Exemple :	<b>WJ-203-X-EM</b>
<b>WJ</b>	Pompes Wilo-Jet
<b>2</b>	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h avec rendement optimal
<b>03</b>	Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
<b>X</b>	Exécution sans cadre porteur
<b>[Espace libre]</b>	Exécution transportable avec cadre porteur
<b>EM</b>	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
<b>DM</b>	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Usage aisé grâce au faible poids et aux dimensions compactes ainsi qu'une poignée de transport pratique
- Sécurité d'alimentation élevée grâce à une bonne performance hydraulique, auto-amorçantes jusqu'à 8 m, même dans le cas d'un faible débit
- Construction robuste en acier inoxydable pour une exploitation longue durée, roue, arbre et boîtier en AISI 304
- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

### Contenu de la livraison

- Pompe avec ou sans poignée en fonction de la version
- Notice de montage et de mise en service

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Groupe de prix : PG5

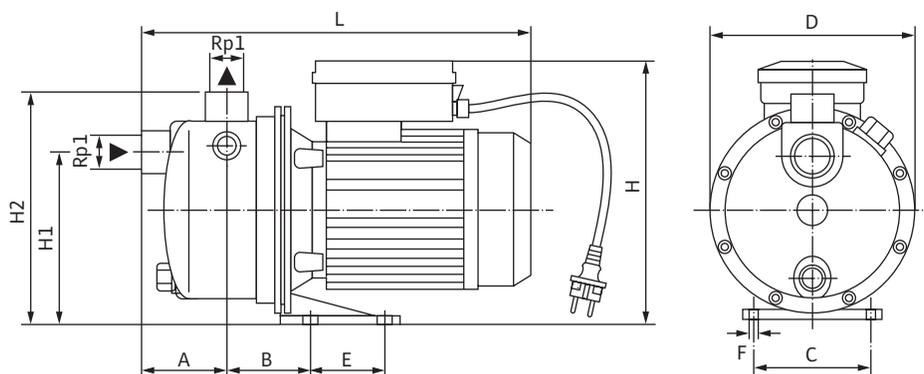
Informations de commande (avec poignée)						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg		EUR
Jet WJ 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	11	4081224	268,-
Jet WJ 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	12	4081225	289,-
Jet WJ 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1	6,2	13	4144401	337,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (sans poignée)						
Types		Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg		EUR
Jet WJ 202 X (1~230 V)		0,55	4	10,2	4081221	245,-
Jet WJ 203 X (1~230 V)		0,75	5,2	11,3	4081222	267,-
Jet WJ 203 X (3~230/400 V)		0,75	3,1	10,6	4212734	260,-
Jet WJ 204 X (1~230 V)		1	6,2	12,3	4143999	302,-
Jet WJ 204 X (3~230/400 V)		1	4,3	14,4	4212735	294,-

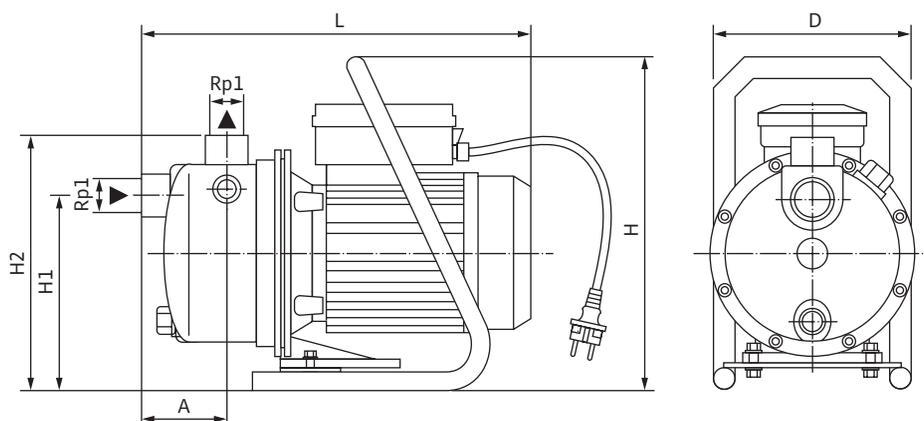
Plan d'encombrement (variable)

Version sans poignée (X)



Plan d'encombrement (variable)

Version avec poignée

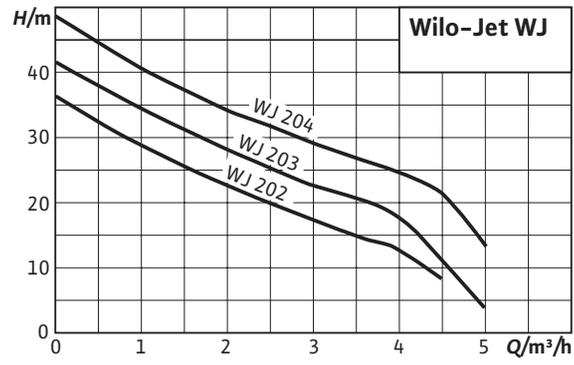


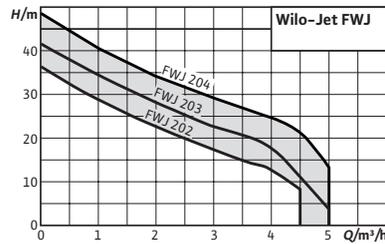
Dimensions, poids

Types	Dimensions										Poids net approx.
	a	B	c	D	e	f	H	H1	H2	L	m kg
Jet WJ 202 (1~230 V)	80	-	-	184	-	-	290	168	223	354	10
Jet WJ 202 X (1~230 V)	80	83	98	184	80	10	226	148	200	354	9
Jet WJ 203 (1~230 V)	80	-	-	184	-	-	290	168	223	354	11
Jet WJ 203 X (1~230 V)	80	83	98	184	80	10	226	148	200	354	10
Jet WJ 203 X (3~230/400 V)	80	83	98	184	80	10	203	148	200	354	10
Jet WJ 204 (1~230 V)	96	-	-	198	-	-	290	178	230	417	12
Jet WJ 204 X (1~230 V)	96	122	98	198	80	10	232	160	212	417	11
Jet WJ 204 X (3~230/400 V)	96	122	98	198	80	10	215	160	212	446	14

Courbe caractéristique de la pompe

Jet WJ





**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
386

## Wilo-Jet FWJ



### Conception

Installations de distribution d'eau auto-amorçantes

### Utilisation

Pour le pompage de l'eau et des eaux pluviales à partir d'un puits ou d'un réservoir pour :

- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement

### Dénomination

Exemple : **FWJ-202-EM**

**Jet FWJ** Installation avec une pompe à jet Wilo à système automatique intégré (Fluidcontrol)  
**2** Débit nominal Q en m<sup>3</sup>/h avec rendement optimal

**02**

**EM** Modèle monophasé, courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

**/3** Version de l'installation avec Wilo-HiControl 1

### Vos avantages

- Idéal pour les utilisations en extérieur (loisirs, jardin) grâce à une conception durable, bonnes performances en continu grâce à des matériaux sans corrosion
- Installation entièrement prémontée, installation et entretien des plus simples par système Plug&Pump et écran à rotation à 360° donc visible de tous les côtés
- Commande électronique de la pompe
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la protection contre la marche à sec

### Contenu de la livraison

- Pompe Wilo-Jet WJ
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-Jet WJ
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande Wilo-HiControl 1
- Poignée disponible en option

**Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide $T$	5...35 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	B
<b>Bride</b>	
Bride côté refoulement $DNd$	G 1

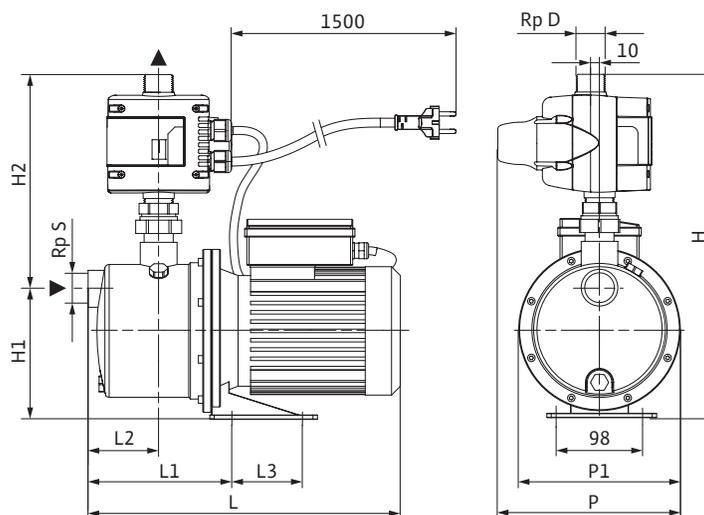
Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration $DNs$	G 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	acier inoxydable
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	CVPFF
Etanchement statique	NBR

Groupe de prix : PG5

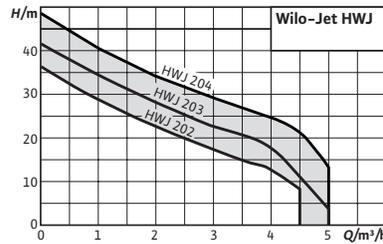
Informations de commande						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg		EUR
<b>Jet FWJ 202</b>	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	14,4	2543629	433,-
<b>Jet FWJ 203</b>	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	14,8	2543630	476,-
<b>Jet FWJ 204</b>	1~230 V, 50 Hz	1	6,2	16,1	2543631	535,-

Plan d'encombrement (variable)

Jet-FWJ



Dimensions, poids										
Types	Dimensions									Poids net approx.
	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	p	p1	m kg
<b>Jet FWJ 202</b>	354	163	80	0	390	148	242	208	184	12
<b>Jet FWJ 203</b>	354	163	80	0	390	148	242	208	184	12
<b>Jet FWJ 204</b>	417	219	97	80	402	160	242	222	198	13



Accessoires  
Accessoires

Page  
386

## Wilo-Jet HWJ



### Conception

Installation de distribution d'eau auto-amorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

### Dénomination

Exemple :	<b>HWJ 20 L 202 EM</b>
<b>H</b>	Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
<b>WJ</b>	Pompes Wilo-Jet
<b>20 L</b>	Taille du réservoir
<b>2</b>	Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
<b>03</b>	Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
<b>EM</b>	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Idéale pour les applications extérieures (loisirs, jardin)
- L'acier inoxydable empêche la corrosion, même en cas de non utilisation prolongée
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir à membrane d'un volume de 20/50 l
- Câblage électrique et hydraulique, installation sûre et rapide

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (20/50 l)
- Flexible de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide T	5...35 °C
Température ambiante max. T <sub>max</sub>	40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	B
<b>Bride</b>	
Bride côté refoulement DNd	Rp 1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration DN <sub>s</sub>	Rp 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	acier inoxydable
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	CVPFF
Étanchement statique	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (capacité 20 litres)				
Types	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	0,55	16,5	2549379	408,-
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	0,75	16,9	2549380	450,-
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	1	18,2	2549381	505,-

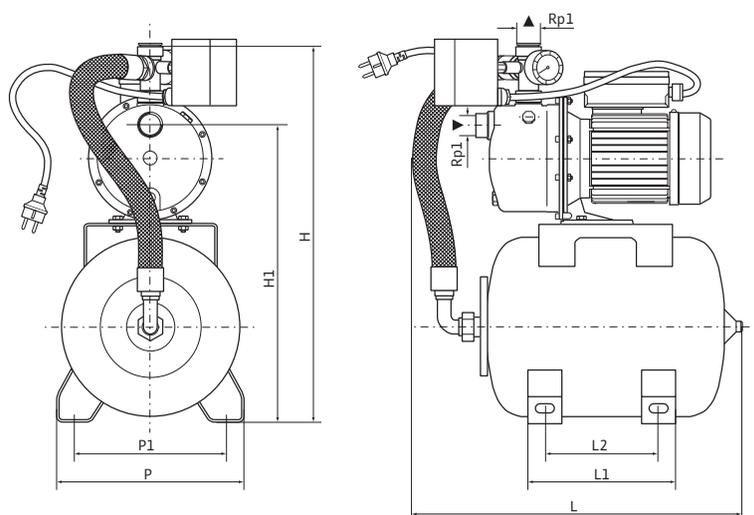
Groupe de prix : PG5

Informations de commande (capacité 50 litres)				
Types	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	0,55	18,4	2549382	542,-
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	0,75	18,8	2549383	551,-
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	1	20	2549384	592,-

Caractéristiques du moteur			
Types	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	
	$P_2$ kW	$I_N$ A	
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	0,55	4	
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	0,75	5,2	
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	1	6,2	
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	0,55	4	
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	0,75	5,2	
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	1	6,2	

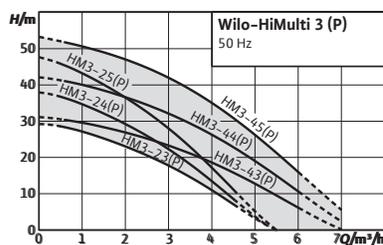
Plan d'encombrement (variable)

Jet-HWJ



Dimensions, poids

Types	Dimensions							Poids net approx.
	L	L1	L2 mm	H	H1	p mm	p1 mm	m kg
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	486	210	175	578	453	270	230	16
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	486	210	175	578	453	270	230	16
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	486	210	175	590	465	270	230	17
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	645	270	220	658	533	292	240	17
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	645	270	220	658	533	292	240	17
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	645	270	220	670	545	292	240	19



Accessoires  
Accessoires

Page  
386

Modification de la  
gamme

## Wilo-HiMulti 3



### Conception

Pompe centrifuge multicellulaire en version non auto-amorçante (HiMulti 3) ou auto-amorçante (HiMulti 3 P)

### Utilisation

- Distribution d'eau (homologations pour eau chaude sanitaire selon ACS, en version S1 également selon WRAS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

### Dénomination

Exemple : **HiMulti 3-24 P/1/5/230**  
**HiMulti** pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau domestique (Hi = Home Intelligence)  
**3** Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)  
**2** Débit nominal en m<sup>3</sup>/h  
**4** Nombre de roues  
**P** P = pour version autoamorçante (sans indication = version non autoamorçante)  
**1/5/230** Courant alternatif, 1~230 V, 50 Hz  
**S1** S1 (option) = type de garniture mécanique pour homologation WRAS (sans indication = pour homologation KTW et ACS)

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Deux pièces de raccords en plastique avec joints pour le raccordement manuel aux tuyaux

### Vos avantages

- Simple : Wilo-Connector (raccord électrique rapide), interrupteur marche-arrêt, bouchons de remplissage et de vidage, fixation de pied plus grande
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Economique : moteur plus petit répondant parfaitement aux exigences
- Silencieuse (niveau sonore entre 56 dBA et 64 dBA)
- Exécution comme pompe domestique (pompe pour distribution d'eau privée) avec conception de pompe innovante

- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

**Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale $P_N$	8 bar
Température du fluide $T$	5...35 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Classe de protection	X4
Classe d'isolation	F
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Bride</b>	
Bride côté refoulement $DN_d$	G 1
Bride côté aspiration $DN_s$	G 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	BVPFF
Étanchement statique	EPDM

Groupe de prix : PG5

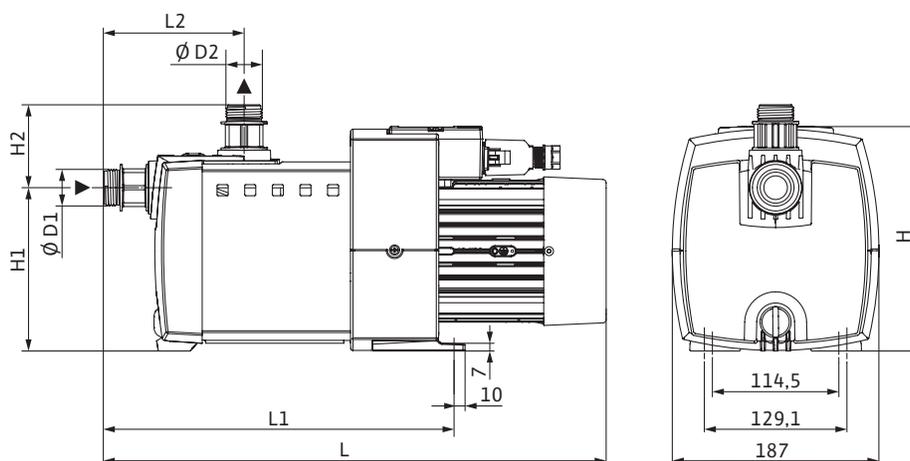
Informations de commande (circulateur à amorçage externe)							
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Puissance absorbée	Poids brut approx. $m$ kg	N° d'art.	EUR
		$P_2$	kW				
HiMulti 3 3-23	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	10	4189516	403,-
HiMulti 3 3-24	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	10,5	4189518	418,-
HiMulti 3 3-25	1~230 V, 50 Hz	0,5		0,73	11	4189520	459,-
HiMulti 3 3-43	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	10	4189522	453,-
HiMulti 3 3-44	1~230 V, 50 Hz	0,6		0,84	11	4189524	491,-
HiMulti 3 3-45	1~230 V, 50 Hz	0,8		1,06	13	4189526	585,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (circulateur auto-amorçant)							
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Puissance absorbée	Poids brut approx. $m$ kg	N° d'art.	EUR
		$P_2$	kW				
HiMulti 3 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	10	4194279	447,-
HiMulti 3 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	10,5	4194280	465,-
HiMulti 3 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5		0,73	11	4194281	496,-
HiMulti 3 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	10	4194282	487,-
HiMulti 3 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6		0,84	11	4194283	510,-
HiMulti 3 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8		1,06	13	4194284	646,-

Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3

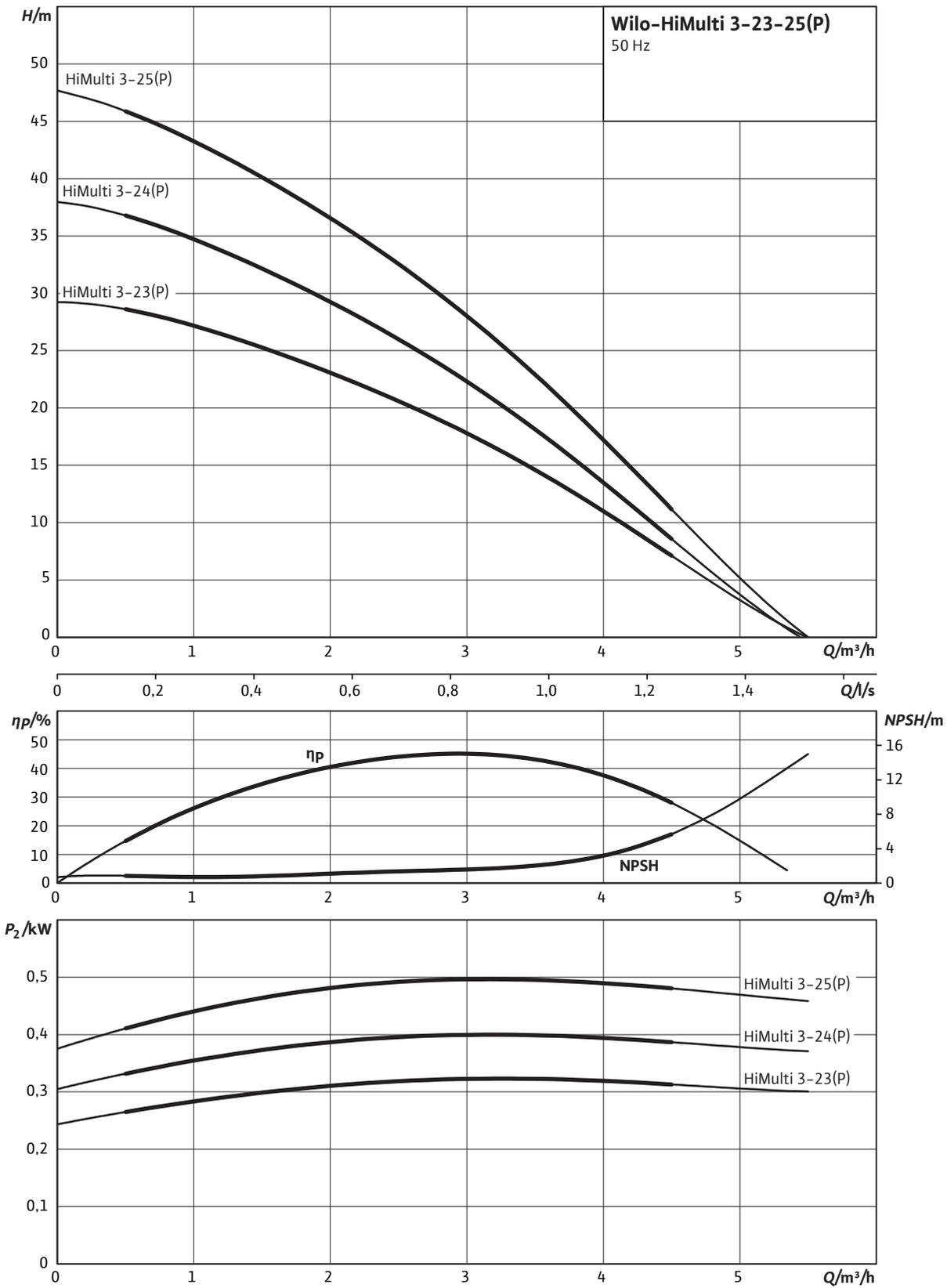


Dimensions, poids

Types	Alimentation réseau	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Dimensions					Poids net approx.
				<i>DN<sub>s</sub></i>	<i>DN<sub>d</sub></i>	<i>H</i>	<i>H1</i>	<i>H2</i>	
HiMulti 3 3-23	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190	147	83	402	277	8
HiMulti 3 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190	147	83	402	277	8
HiMulti 3 3-24	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190	147	83	426	301	8
HiMulti 3 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190	147	83	426	301	8
HiMulti 3 3-25	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203	147	83	470	326	9
HiMulti 3 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203	147	83	470	326	9
HiMulti 3 3-43	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190	147	83	402	277	8
HiMulti 3 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190	147	83	402	277	8
HiMulti 3 3-44	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203	147	83	446	301	9
HiMulti 3 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203	147	83	446	301	9
HiMulti 3 3-45	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203	147	83	464	326	11
HiMulti 3 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203	147	83	464	326	11

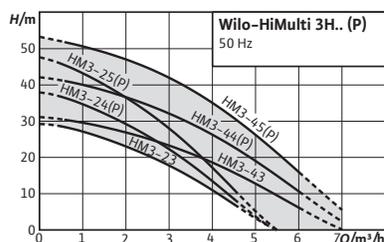
Courbe caractéristique de la pompe

HiMulti 3 23-25 (P)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Distribution d'eau



Accessoires  
Accessoires

Page  
386

Modification de la  
gamme

## Wilo-HiMulti 3 H



### Conception

Système de distribution d'eau avec réservoir sous pression à membrane en version non auto-amorçante (HiMulti 3 H) ou auto-amorçante (HiMulti 3 H P)

### Utilisation

- Distribution d'eau (homologation pour l'eau potable selon ACS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

### Dénomination

Exemple : **HiMulti 3 H50-24 P**  
**HiMulti** Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau domestique (Hi pour Home Intelligence)  
**3** Niveau de produit (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)  
**H** Système avec cuve  
**50** Volume de la cuve en l  
**2** Débit nominal en m<sup>3</sup>/h  
**4** Nombre de roues  
**P** P = version autoamorçante (sans indication = version non autoamorçante)

### Vos avantages

- Simple : Système Plug & Pump
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Système automatique avec suppression des coups de bélier grâce à l'interrupteur à pression et au réservoir sous pression à membrane
- Silencieuse : Niveau sonore entre 56 dB(A) et 64 dB(A)

- Flexible de refoulement avec corps en acier et raccord fileté
- Une pièce de raccord en plastique avec joint pour le raccordement manuel au tube d'arrivée
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (contenu 50 l ou 100 l)

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale $P_N$	8 bar
Température du fluide $T$	0...40 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Classe de protection	X4
Classe d'isolation	F
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Bride</b>	
Bride côté refoulement $DNd$	G 1
Bride côté aspiration $DNs$	G 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	BVPPF
Étanchement statique	EPDM

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (circulateur auto-amorçant)					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
HiMulti 3 H 20/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	19,6	2550646	673,-
HiMulti 3 H 50/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	22,8	2549339	810,-
HiMulti 3 H 50/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	24,9	2549340	864,-
HiMulti 3 H 50/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	24,6	2549341	972,-
HiMulti 3 H 50/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	26,5	2549342	1.083,-
HiMulti 3 H 100/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	53,6	2549343	972,-
HiMulti 3 H 100/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	55,7	2549344	1.028,-
HiMulti 3 H 100/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	55,4	2549345	1.138,-
HiMulti 3 H 100/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	57,3	2549346	1.245,-

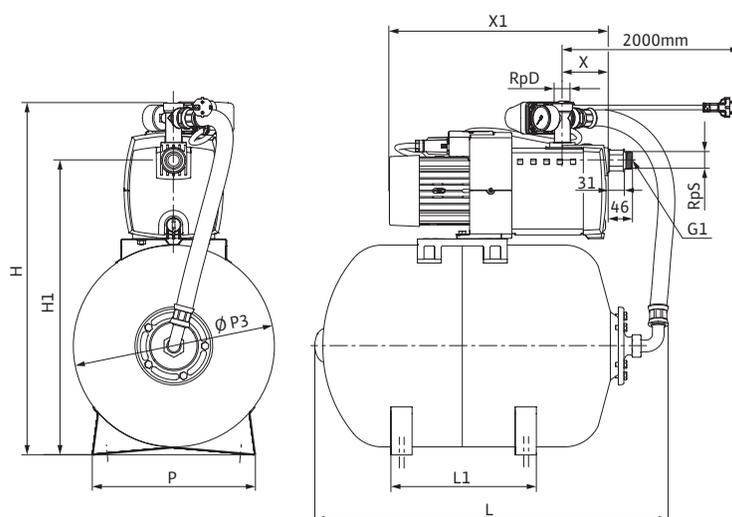
Groupe de prix : PG5

Informations de commande (circulateur à amorçage externe)					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
HiMulti 3 H 20/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	19,6	2550647	660,-
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	21,2	2549347	727,-
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	22,8	2549348	753,-
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	24,9	2549349	804,-
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	22,5	2549350	847,-
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	24,6	2549351	926,-
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	26,6	2549352	1.029,-
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	52	2549353	879,-
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	53,6	2549354	905,-
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	55,7	2549355	957,-
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	53,3	2549356	1.003,-
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	55,4	2549357	1.081,-
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	57,3	2549358	1.185,-

Caractéristiques du moteur				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		$P_2$	$P_{1\max}$	$I_N$
		kW		A
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
HiMulti 3 H 50/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
HiMulti 3 H 50/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
HiMulti 3 H 50/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
HiMulti 3 H 100/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
HiMulti 3 H 100/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
HiMulti 3 H 100/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6

## Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3H



## Dimensions, poids

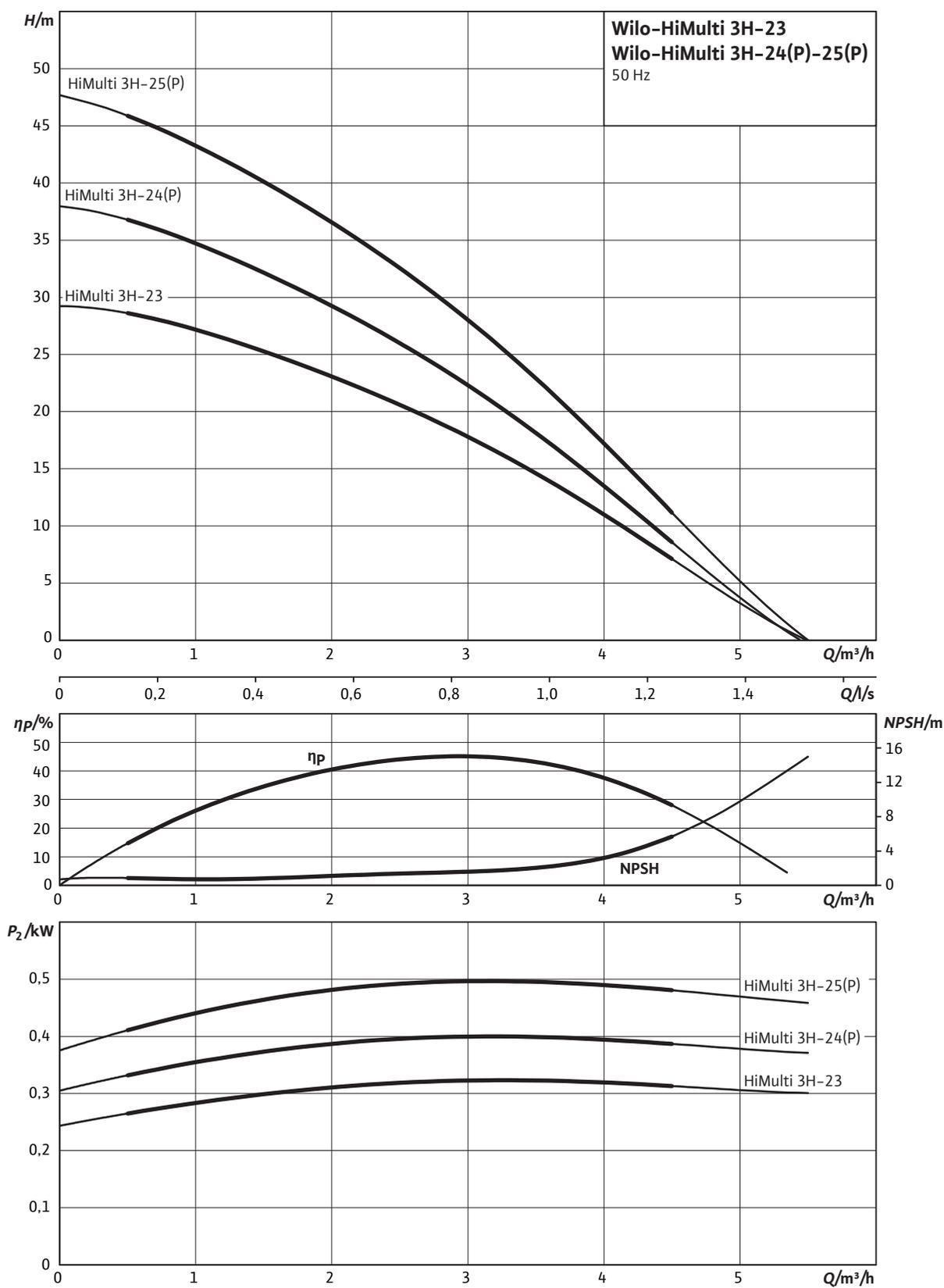
Types	Bride côté aspiration		Dimensions								Poids net approx. m kg
	DNs	Côté refoulement DNd	H	H1	L1	L2	p	P3	X	X1	
			mm				mm				
HiMulti 3 H 50/2-23	Rp 1	Rp 1	645	533	270	220	292	370	87	353	18
HiMulti 3 H 50/2-24	Rp 1	Rp 1	645	533	270	220	292	370	87	377	19
HiMulti 3 H 50/2-24 P	Rp 1	Rp 1	645	533	270	220	292	370	87	377	19
HiMulti 3 H 50/2-25	Rp 1	Rp 1	645	533	270	220	292	370	87	421	22
HiMulti 3 H 50/2-25 P	Rp 1	Rp 1	645	533	270	220	292	370	87	421	21
HiMulti 3 H 50/2-43	G 1	G 1	645	533	270	220	292	370	87	353	19
HiMulti 3 H 50/2-44	G 1	G 1	645	533	270	220	292	370	87	397	21
HiMulti 3 H 50/2-44 P	G 1	G 1	645	533	270	220	292	370	87	397	22
HiMulti 3 H 50/2-45	G 1	G 1	645	533	270	220	292	370	87	415	23
HiMulti 3 H 50/2-45 P	G 1	G 1	645	533	270	220	292	370	87	415	23
HiMulti 3 H 100/2-23	G 1	G 1	775	663	430	290	330	501	87	353	27
HiMulti 3 H 100/2-24	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	377	28
HiMulti 3 H 100/2-24 P	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	377	18
HiMulti 3 H 100/2-25	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	421	30
HiMulti 3 H 100/2-25 P	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	421	30
HiMulti 3 H 100/2-43	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	353	28
HiMulti 3 H 100/2-44	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	397	30
HiMulti 3 H 100/2-44 P	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	397	30
HiMulti 3 H 100/2-45	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	415	32
HiMulti 3 H 100/2-45 P	G 1	G 1	775	663	340	290	330	501	87	415	32

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

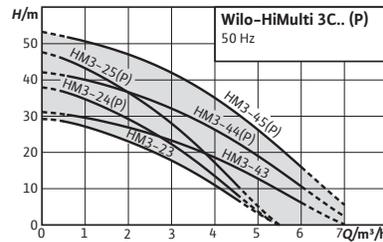
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

HiMulti 3H 24-25 (P)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

386

Modification de la  
gamme

## Wilo-HiMulti 3 C

**Conception**

Système de distribution d'eau avec système de pilotage automatique de pompe en version non auto-amorçante (HiMulti 3 C) ou auto-amorçante (HiMulti 3 C P)

**Utilisation**

- Distribution d'eau (homologation pour l'eau potable selon ACS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

**Dénomination**

Exemple :	<b>HiMulti 3 C1-24 P</b>
<b>HiMulti</b>	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau domestique (Hi = Home Intelligence)
<b>3</b>	Niveau de produit (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)
<b>C1</b>	Version avec système de pilotage automatique de pompe Wilo-HiControl 1
<b>2</b>	Débit nominal en m³/h
<b>4</b>	Nombre de roues
<b>P</b>	P = version autoamorçante (sans indication = version non autoamorçante)

**Vos avantages**

- Simple : Système Plug & Pump
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Système automatique et protection contre marche à sec grâce à Wilo-HiControl 1
- Silencieuse : Niveau sonore entre 56 dB(A) et 64 dB(A)
- Commande de pompe électronique pivotante à 360° HiControl 1 pour une installation facile

**Contenu de la livraison**

- Pompe
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Une pièce de raccord en plastique avec joint pour le raccordement manuel au tube d'arrivée
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

**Remarques**

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques (gamme)		Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>			
Pression d'entrée maximale	3 bar	<b>Bride</b>	
Pression de service maximale $P_N$	8 bar	Bride côté refoulement $DNd$	G 1
Température du fluide $T$	0...40 °C	Bride côté aspiration $DN_s$	G 1
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C	<b>Matériaux</b>	
<b>Moteur/Électronique</b>		Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min	Roue	PPE/PS-GF30
Classe de protection	X4	Arbre	acier inoxydable
Classe d'isolation	F	Garniture mécanique	BVPFF
<b>Raccordement électrique</b>		Étanchement statique	EPDM
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz		

## Groupe de prix : PG5

Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	13,9	2543603	620,-
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	15,5	2543604	645,-
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	17,6	2543605	685,-
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	15,2	2543606	726,-
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	17,3	2543607	780,-
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	19,2	2543608	861,-

## Groupe de prix : PG5

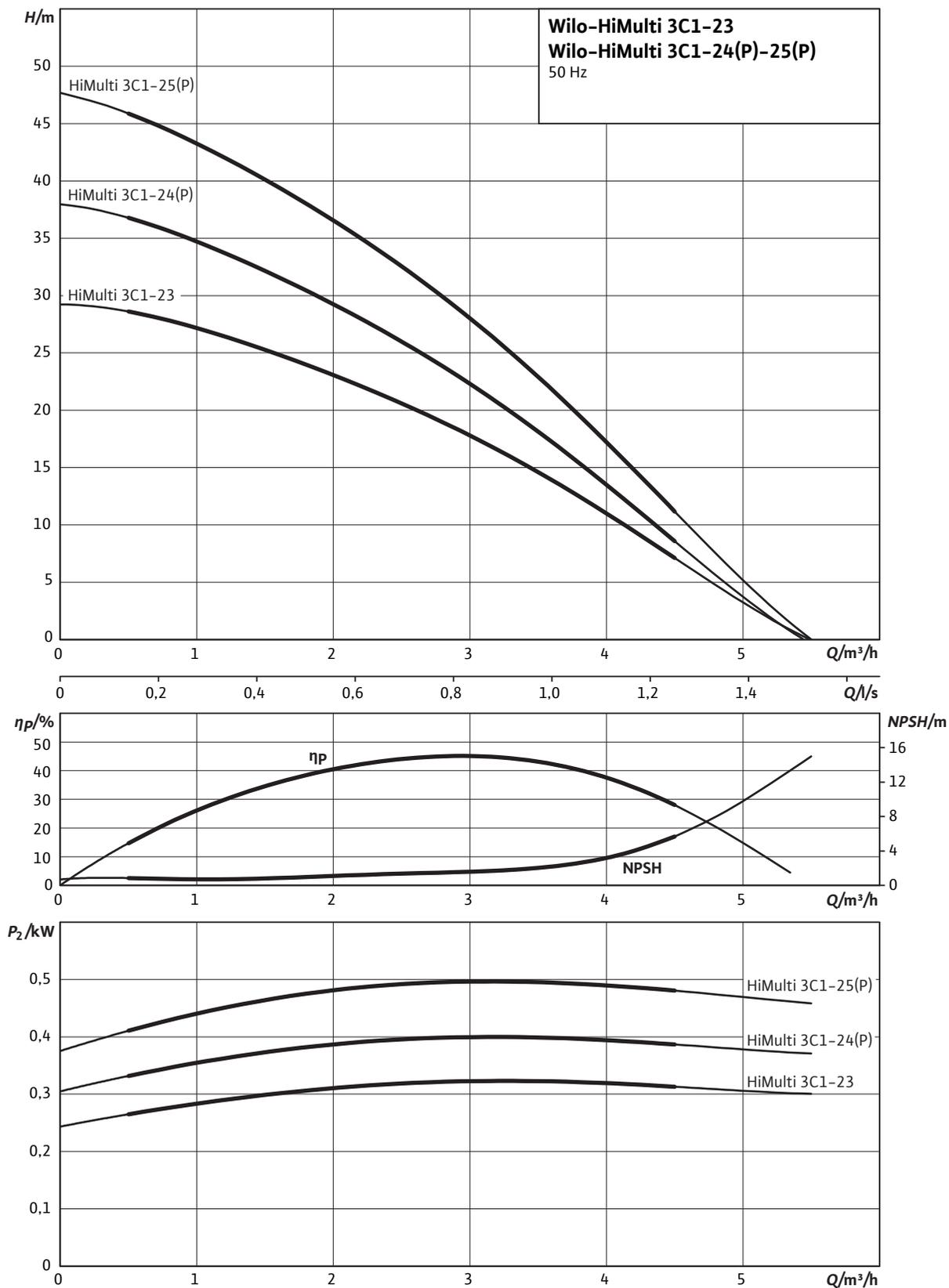
Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	15,5	2543599	695,-
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	17,6	2543600	736,-
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	17,3	2543601	822,-
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	19,2	2543602	906,-

Caractéristiques du moteur					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal	
		$P_2$	$P_{1max}$	$I_N$	A
		kW			
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3	
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3	
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3	
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3	
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3	
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3	
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8	
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8	
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6	
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6	

Dimensions, poids										
Types	Bride côté aspiration	Côté re-foulement	Dimensions							Poids net approx.
	<i>DN<sub>s</sub></i>	<i>DN<sub>d</sub></i>	<i>H</i>	<i>H1</i>	<i>L</i>	<i>L1</i> mm	<i>L2</i>	<i>p</i>	<i>p1</i>	<i>m</i> kg
HiMulti 3 C 1-23	G 1	G 1	370	147	353	228	87	210	187	11
HiMulti 3 C 1-24	G 1	G 1	370	147	377	252	87	210	187	13
HiMulti 3 C 1-24 P	G 1	G 1	370	147	377	252	87	210	187	13
HiMulti 3 C 1-25	G 1	G 1	370	147	421	277	87	210	187	15
HiMulti 3 C 1-25 P	G 1	G 1	370	147	421	277	87	210	187	15
HiMulti 3 C 1-43	G 1	G 1	370	147	353	228	87	210	187	12
HiMulti 3 C 1-44	G 1	G 1	370	147	397	252	87	210	187	15
HiMulti 3 C 1-44 P	G 1	G 1	370	147	397	252	87	210	187	15
HiMulti 3 C 1-45	G 1	G 1	370	147	415	277	87	210	187	16
HiMulti 3 C 1-45 P	G 1	G 1	370	147	415	277	87	210	187	16

Courbe caractéristique de la pompe

HiMulti 3C 23-25 (P)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

386



## Wilo-ElectronicControl

### Conception

Convertisseur de fréquence avec refroidissement hydraulique, avec surveillance intégrée de la pression et du débit

### Utilisation

Pour la régulation de pompes dans les domaines :

- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

### Dénomination

Exemple ;	<b>ElectronicControl MT6</b>
<b>Electronic-</b>	Appareil de régulation avec convertisseur de fréquence
<b>Control</b>	
<b>M</b>	Alimentation électrique de l'Electronic-Control 1~230 V
<b>T</b>	Alimentation électrique du moteur T = 3~230 V, M = 1~230 V
<b>6</b>	Puissance absorbée max. en A

### Caractéristiques techniques

- Pression de service max. : 15 bar
- Plage de réglage : 0,5 à 12 bars
- Débit max. : 15 m<sup>3</sup>/h
- Température max. du fluide : 40 °C
- Température min. du fluide : 0 °C

### Vos avantages

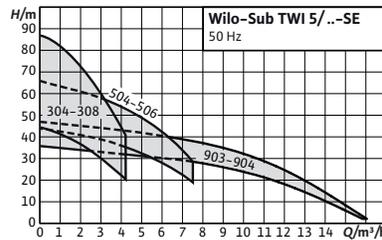
- Réglage et commande simples :
- Grand écran avec menu et navigation simplifiés et affichage LED du statut
- Correspond aux normes CEM pour les zones d'habitation (EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3)
- Fonctions confort : PID (fonction APP), système automatique antigel AIS, redémarrage automatique après défaut ART
- Il est possible de raccorder en option des interrupteurs à flotteur

- Température ambiante max. : 50 °C
- Tension d'entrée : 1~230 V, 50/60 Hz
- Protection contre la surintensité : +20 % de la puissance absorbée maximum sur une période de 10 s
- Classe de protection : IP55

### Contenu de la livraison

- 1 appareil de régulation ElectronicControl, avec :
- Précâblage avec câble de raccordement de 1,4 m et fiche
- Câble moteur précâblé avec douilles d'extrémités de câble
- Notice de montage et de mise en service

	Alimentation réseau	Courant nominal max. par pompe	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>I</i> A	<i>m</i> kg		EUR
<b>ElectronicControl MM5</b>	1~230 V, 50/60 Hz	5	4	4160333	<b>741,-</b>
<b>ElectronicControl MM9</b>	1~230 V, 50/60 Hz	9	4	4160334	<b>794,-</b>
<b>ElectronicControl MT6</b>	1~230 V, 50/60 Hz	6	4	4160335	<b>741,-</b>
<b>ElectronicControl MT10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	10	4	4160336	<b>794,-</b>



Accessoires  
Accessoires

Page  
386



## Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



### Conception

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire

### Utilisation

Pompes à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

### Dénomination

Exemple : **TW15-SE 304 EM-FS**

**TW1** Pompe immergée en acier inoxydable

**5** Diamètre de la pompe (5")

**SE** Type d'aspiration :  
SE = raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)  
[Espace libre] = aspiration par crépine d'aspiration

**3** Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)

**04** Nombre d'étages

**EM** Alimentation réseau :  
EM = 1~230 V, 50 Hz  
DM = 3~400 V, 50 Hz

**FS** Équipement :  
FS = avec interrupteur à flotteur  
[Espace libre] = sans interrupteur à flotteur

### Vos avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, pré-monté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistant à la corrosion et à l'usure

### Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)		Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>		Bride côté aspiration <i>DN</i> s	-
Température du fluide <i>T</i>	5...40 °C	<b>Matériaux</b>	
<b>Moteur/Électronique</b>		Corps de pompe	acier inoxydable
Classe de protection	IP68	Roue	acier inoxydable
Classe d'isolation	F	Arbre	acier inoxydable
<b>Bride</b>		Garniture mécanique	
Bride côté refoulement <i>DN</i> d	Rp 1¼	Etanchement statique	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW	<i>m</i> kg	EUR	
Sub-TWI 5-SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	0,55	17,8	4104127	769,-
Sub-TWI 5-SE 305 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	19,5	4144974	811,-
Sub-TWI 5-SE 306 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	20	4104128	851,-
Sub-TWI 5-SE 306 (3~400 V, 50 Hz)	0,75	19,5	4104132	767,-
Sub-TWI 5-SE 307 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21,8	4144975	936,-
Sub-TWI 5-SE 308 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	22,2	4104129	1.021,-
Sub-TWI 5-SE 308 (3~400 V, 50 Hz)	1,1	21,2	4104133	928,-
Sub-TWI 5-SE 504 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	18,5	4144976	855,-
Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz)	0,9	20,8	4144977	901,-
Sub-TWI 5-SE 506 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21,5	4144978	949,-
Sub-TWI 5-SE 903 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	20	4104130	1.050,-
Sub-TWI 5-SE 903 (3~400 V, 50 Hz)	1,1	18,8	4104134	956,-
Sub-TWI 5-SE 904 (1~230 V, 50 Hz)	1,5	23	4104131	1.165,-
Sub-TWI 5-SE 904 (3~400 V, 50 Hz)	1,5	21	4104135	1.056,-
Sub-TWI 5 304 (1~230 V, 50 Hz)	0,55	17	4104118	707,-
Sub-TWI 5 305 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	18,8	4144948	749,-
Sub-TWI 5 306 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	19,2	4104119	789,-
Sub-TWI 5 306 (3~400 V, 50 Hz)	0,75	18,8	4104123	707,-
Sub-TWI 5 307 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21	4144949	875,-
Sub-TWI 5 308 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21,5	4104120	961,-
Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz)	1,1	20,5	4104124	868,-
Sub-TWI 5 504 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	17,5	4144950	788,-
Sub-TWI 5 505 (1~230 V, 50 Hz)	0,9	20	4144951	835,-
Sub-TWI 5 506 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	20,8	4144952	883,-
Sub-TWI 5 903 (1~230 V, 50 Hz)	1,1	19,2	4104121	989,-
Sub-TWI 5 903 (3~400 V, 50 Hz)	1,1	18	4104125	898,-
Sub-TWI 5 904 (1~230 V, 50 Hz)	1,5	22,2	4104122	1.104,-
Sub-TWI 5 904 (3~400 V, 50 Hz)	1,5	20,2	4104126	995,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande				
	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,55	18	4144961	825,-
Sub-TWI 5-SE 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	19,8	4144962	865,-
Sub-TWI 5-SE 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	20,2	4144963	908,-
Sub-TWI 5-SE 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	22	4144964	993,-
Sub-TWI 5-SE 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	22,5	4144965	1.078,-
Sub-TWI 5-SE 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	18,8	4144966	910,-
Sub-TWI 5-SE 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,9	21	4144967	959,-
Sub-TWI 5-SE 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21,8	4144968	1.005,-
Sub-TWI 5 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,55	17,2	4144935	766,-
Sub-TWI 5 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	19	4144936	808,-
Sub-TWI 5 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	19,5	4144937	850,-
Sub-TWI 5 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21,2	4144938	933,-
Sub-TWI 5 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21,8	4144939	1.018,-
Sub-TWI 5 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	17,8	4144940	847,-
Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	0,9	20,2	4144941	893,-
Sub-TWI 5 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	21	4144942	937,-

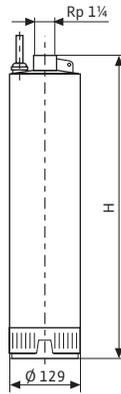
Caractéristiques techniques			
Types	Courant nominal	Dimensions	
	$I_N$ A	H	H1 mm
Sub-TWI 5-SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	4,5	539	55
Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	4,5	539	55
Sub-TWI 5-SE 305 (1~230 V, 50 Hz)	4,9	563	55
Sub-TWI 5-SE 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	4,9	563	55
Sub-TWI 5-SE 306 (1~230 V, 50 Hz)	5,6	587	55
Sub-TWI 5-SE 306 (3~400 V, 50 Hz)	2,3	587	55
Sub-TWI 5-SE 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	5,6	587	55
Sub-TWI 5-SE 307 (1~230 V, 50 Hz)	6,9	611	55
Sub-TWI 5-SE 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	6,9	611	55
Sub-TWI 5-SE 308 (1~230 V, 50 Hz)	7,4	635	55
Sub-TWI 5-SE 308 (3~400 V, 50 Hz)	2,7	635	55
Sub-TWI 5-SE 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	7,4	635	55
Sub-TWI 5-SE 504 (1~230 V, 50 Hz)	5,2	539	55
Sub-TWI 5-SE 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	5,2	539	55
Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz)	6,5	563	55
Sub-TWI 5-SE 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	6,5	563	55
Sub-TWI 5-SE 506 (1~230 V, 50 Hz)	7,9	587	55
Sub-TWI 5-SE 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	7,9	587	55
Sub-TWI 5-SE 903 (1~230 V, 50 Hz)	7,2	563	55
Sub-TWI 5-SE 903 (3~400 V, 50 Hz)	2,5	563	55
Sub-TWI 5-SE 904 (1~230 V, 50 Hz)	10,1	643	55
Sub-TWI 5-SE 904 (3~400 V, 50 Hz)	3,2	643	55
Sub-TWI 5 304 (1~230 V, 50 Hz)	4,5	480	0
Sub-TWI 5 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	4,5	480	0
Sub-TWI 5 305 (1~230 V, 50 Hz)	4,9	504	0
Sub-TWI 5 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	4,9	480	0
Sub-TWI 5 306 (1~230 V, 50 Hz)	5,6	528	0
Sub-TWI 5 306 (3~400 V, 50 Hz)	2,3	528	0
Sub-TWI 5 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	5,6	504	0
Sub-TWI 5 307 (1~230 V, 50 Hz)	6,9	552	0
Sub-TWI 5 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	6,9	528	0
Sub-TWI 5 308 (1~230 V, 50 Hz)	7,4	576	0
Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz)	2,7	576	0
Sub-TWI 5 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	7,4	552	0
Sub-TWI 5 504 (1~230 V, 50 Hz)	5,2	480	0
Sub-TWI 5 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	5,2	480	0
Sub-TWI 5 505 (1~230 V, 50 Hz)	6,5	504	0
Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	6,5	504	0
Sub-TWI 5 506 (1~230 V, 50 Hz)	7,9	528	0
Sub-TWI 5 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	7,9	528	0
Sub-TWI 5 903 (1~230 V, 50 Hz)	7,2	504	0
Sub-TWI 5 903 (3~400 V, 50 Hz)	2,5	504	0
Sub-TWI 5 904 (1~230 V, 50 Hz)	10,1	584	0
Sub-TWI 5 904 (3~400 V, 50 Hz)	3,2	584	0

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

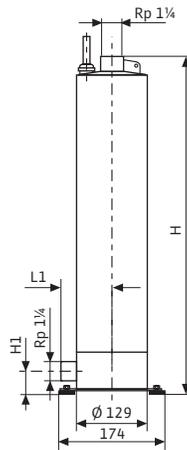
Plan d'encombrement (variable)

TWI 5



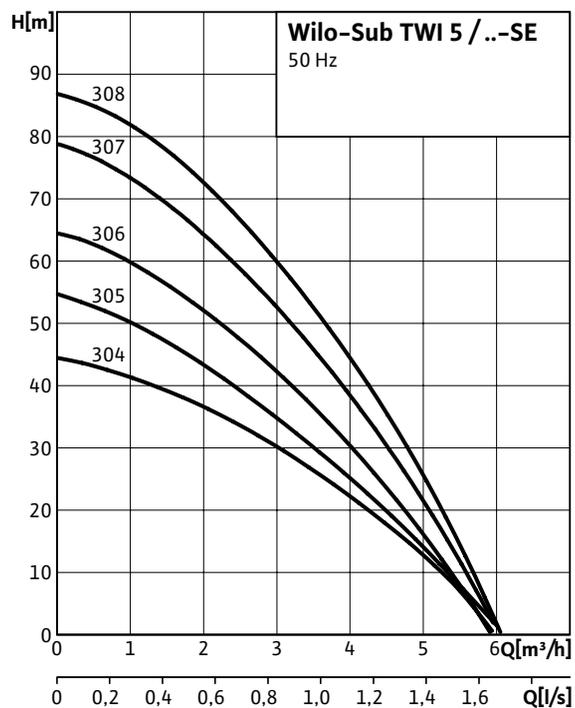
Plan d'encombrement (variable)

TWI 5-SE



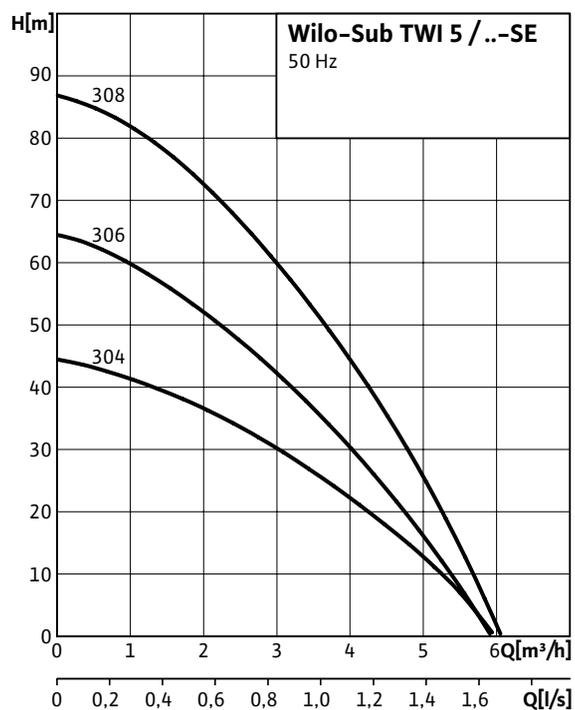
Courbe caractéristique de la pompe

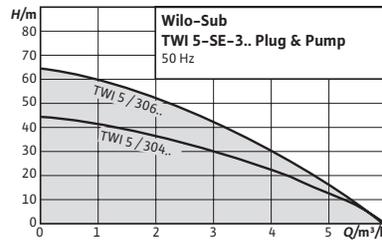
Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308





Accessoires  
Accessoires

Page  
386



## Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



### Construction

Système de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets

### Domaines d'application

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

### Dénomination

Exemple :	<b>TWI5-SE 304 EM-FS P&amp;P</b>
<b>TWI</b>	Pompe immergée en acier inoxydable
<b>5</b>	Diamètre de la pompe (5")
<b>[Espace libre]</b>	Aspiration par crépine d'aspiration
<b>SE</b>	Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
<b>3</b>	Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
<b>04</b>	Nombre d'étages
<b>EM</b>	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
<b>DM</b>	Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
<b>[Espace libre]</b>	sans interrupteur à flotteur
<b>P&amp;P</b>	Version Plug & Pump

### Particularités/avantages

- Intégration et mise en services simples grâce à une livraison prête à raccorder avec tous les accessoires
- Protection thermique du moteur
- Pompe (corps, étages, roues) entièrement en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Le moteur à refroidissement interne permet l'installation également à l'extérieur de l'eau

### Etendue de la fourniture

- Pompe
- commande complète
- Câble de sécurité en polypropylène
- Filtre fin d'aspiration
- Flexible d'aspiration
- Notices de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)		Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>		Bride côté aspiration <i>DNs</i>	Rp 1½
Température du fluide <i>T</i>	5...35 °C	<b>Matériaux</b>	
<b>Moteur/Électronique</b>		Corps de pompe	acier inoxydable
Classe de protection	IP68	Roue	acier inoxydable
Classe d'isolation	F	Arbre	acier inoxydable
<b>Bride</b>		Garniture mécanique	
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	Rp 1½	Etanchement statique	NBR

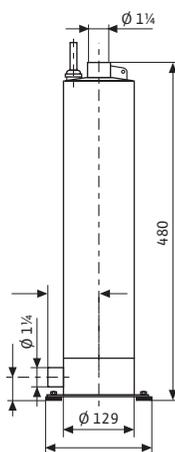
Groupe de prix : PG5

Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	22,5	2543632	1.241,-
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	25	2543633	1.318,-

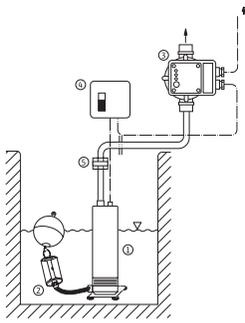
Caractéristiques techniques					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$H$	$H1$
				mm	
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539	55
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587	55

Plan d'encombrement

TWI 5



## Schéma d'installation



## Légende

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)   |
| 2 | Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1¼  |
| 3 | Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1,5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires) |
| 4 | Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fournis avec Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))  |
| 5 | Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)   |

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Console murale</b>	Console murale en acier galvanisé pour la fixation de pompes et installations de distribution d'eau des séries MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ	-	4027328	PG14	<b>122,-</b>
<b>Filtre fin d'aspiration</b>	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans la tubulure d'aspiration de la pompe de TWI5-SE	Prise vissée	2025755	PG14	<b>125,-</b>
<b>Filtre fin d'aspiration F</b>	Ouverture de maille 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet antiretour	Prise flottante	2024961	PG14	<b>91,-</b>
<b>Filtre fin d'aspiration FR</b>	Ouverture de maille 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet antiretour	Prise flottante	2024962	PG14	<b>147,-</b>
<b>Filtre grossier d'aspiration G</b>	Ouverture de maille 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	<b>54,-</b>
<b>Filtre grossier d'aspiration GR</b>	Ouverture de maille 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour	Prise flottante	2024960	PG14	<b>107,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (1,5 m cpl.)</b>	Tuyau d'aspiration et de refoulement, comprenant deux colliers de tuyau en VA et raccords de tube R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise flottante des séries TWI5-SE, HiMulti 3, HiMulti 3 C, HiMulti 3 H, Rainsystems (AF Basic, AF Comfort, AF 150, AF 400)	1,5 m compl.	2025973	PG14	<b>81,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (3,0 m cpl.)</b>		3,0 m compl.	2025974	PG14	<b>147,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (5,0 m cpl.)</b>		5,0 m compl.	2025975	PG14	<b>233,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (10,0 m cpl.)</b>		10,0 m compl.	2025976	PG14	<b>284,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (15,0 m cpl.)</b>		10,0 m compl.	2025977	PG14	<b>422,-</b>
<b>Kit de tuyau d'aspiration 1</b>	Tuyau d'aspiration 7 m, Ø 1", plastique (Noryl) avec vanne de base et raccord vissé R 1	-	4027874	PG14	<b>48,20</b>
<b>Kit de tuyau d'aspiration 1¼</b>	Tuyau d'aspiration 7 m, Ø 1¼", plastique (Noryl) avec vanne de base et raccord vissé R 1	-	4056081	PG14	<b>100,-</b>
<b>Raccord rapide pour pompes submersibles</b>	Raccord rapide R1 en laiton pour le montage/démontage rapide des pompes submersibles.	-	4027329	PG14	<b>127,-</b>
<b>Vanne de base R 1¼</b>	Vanne de base de qualité supérieure avec clapet antiretour intégré en laiton rouge. Crépine d'aspiration en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	<b>135,-</b>
<b>Vanne de base R 1½</b>		R 1½	2502236	PG14	<b>192,-</b>
<b>Vanne de base R 2</b>		R 2	2502011	PG14	<b>338,-</b>
<b>Vanne de base R 2½</b>		R 2½	2500711	PG14	<b>504,-</b>
<b>Vanne de base R 3</b>		R 3	2519816	PG14	<b>600,-</b>

Accessoires électriques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Coffret de commande ER-2 x 10,0 WM</b>	Coffret de commande pour montage mural pour le fonctionnement de deux pompes en fonction de la pression, tension d'alimentation 230 et 400 V.	Puissance de connexion max. 10 A	2511288	PG14	<b>1.767,-</b>
<b>Coffret de commande ER 1 x 10,0 WM</b>	Appareil de régulation avec protection électronique du moteur, fonctionnement « test », commutateur principal/sélecteur manuel, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54 (ER1-4.0/IP41), utilisable avec appareil de régulation 230 V et 400 V des pompes à moteur, convient pour démarrage direct.	Puissance de connexion max. 10 A	2514754	PG14	<b>1.410,-</b>

Accessoires électriques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Coffret de commande SK 277</b>	Avec trois électrodes et respectivement 3 m de câble pour la protection contre le manque d'eau dans le cas d'un raccordement indirect dans le réservoir de stockage. Puissance de raccordement pour moteurs de 3 kW max.	-	180495295	PG14	<b>847,-</b>
<b>Coffret de commande SK 602N</b>	Déclencheur de protection moteur intégrale pour le raccordement électrique de pompes monophasées (EM) et triphasées (DM) avec protections par thermistance intégrées (WSK) pour la surveillance de la température de bobinage. Avec interrupteur marche/arrêt comportant un voyant de marche intégré, un contacteur de puissance et une activation/désactivation à contact sec.	-	2120444	PG14	<b>306,-</b>
<b>Coffret de commande SK 622N</b>	comme SK 602N, mais avec des contacts secs pour un report externe de marche (SBM) et de défauts (SSM), ainsi que des voyants de défaut.	-	2120445	PG14	<b>359,-</b>
<b>HiControl 1</b>	Accessoires électriques pour automatisation des pompes et protection contre la marche à sec grâce au contrôle du débit	-	4190896	PG14	<b>200,-</b>
<b>HiControl 1-EK</b>	Wilo-HiControl 1 avec deux câbles électriques (1,5 m) et socle intégré pour une connexion aisée à la pompe et à l'alimentation électrique	-	4190895	PG14	<b>244,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	-	503211390	PG14	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>		-	503211893	PG14	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>		-	2004431	PG14	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	-	2004432	PG14	<b>310,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65, câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Avec petit coffret de commande EK pour les pompes avec moteur à courant alternatif à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Commutation en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	Câble 5 m	503211698	PG14	<b>155,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65, câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Avec petit coffret de commande EK pour les pompes avec moteur à courant alternatif à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Commutation en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	Câble de 10 m	2005516	PG14	<b>195,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65, câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Avec petit coffret de commande EK pour les pompes avec moteur à courant alternatif à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Commutation en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	Câble 20 m	2005517	PG14	<b>273,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Couplage : en haut « ARRÊT »/en bas « MARCHE ».	Câble 5 m	503211595	PG14	<b>112,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 10 m</b>		Câble de 10 m	2006027	PG14	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 20 m</b>		Câble 20 m	2004429	PG14	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 30 m</b>		Câble 30 m	2004430	PG14	<b>313,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAOEK 65, câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Avec petit coffret de commande EK pour les pompes avec moteur à courant alternatif à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Couplage : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble 20 m	2005626	PG14	<b>273,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Interruption à pression WVA à 6 bars</b>	Pour commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet antiretour intégré, interrupteur à pression.	Jusqu'à 6 bar	180492096	PG14	<b>564,-</b>
<b>Interruption à pression WVA à 10 bars</b>	Pour commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet anti-retour intégré, interrupteur à pression.	bis 10 bar	2502050	PG14	<b>604,-</b>
<b>Kit automatique R 1, câble 5 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Contenu de la livraison : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	<b>771,-</b>
<b>Kit automatique R 1, câble 20 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Contenu de la livraison : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	<b>894,-</b>
<b>Kit de capteurs ER-2</b>	Pour la commande de deux pompes, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, capteur de pression 4 – 20 mA, raccords de tuyauterie et robinet d'isolement.	-	2501886	PG14	<b>311,-</b>
<b>Kit de pièces automatiques R ½ câble de 5 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Contenu de la livraison : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R ½ câble de 5 m	180493296	PG14	<b>506,-</b>
<b>Kit de pièces automatiques R ½ câble de 20 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Contenu de la livraison : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R ½ câble de 20 m	2005645	PG14	<b>629,-</b>
<b>Support mural pour Wilo-FluidControl</b>	En acier galvanisé avec accessoires de montage pour fixation sûre du contrôle de circulation et du manostat d'alerte Wilo-FluidControl et Wilo-HiControl 1-FC.	-	4027326	PG14	<b>54,-</b>
<b>Électrode plongée, 10 m</b>	Capteur de signal de manque d'eau pour raccordement à un coffret de commande avec relais de déclenchement, p. ex. ER-.. ou SK277 pour protection contre le manque d'eau de pompes de forage. Matériau de câbles H07 validé pour application des eaux potables.	10 m	2501937	PG14	<b>83,-</b>

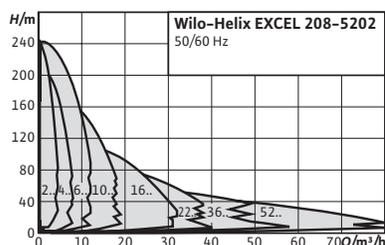
## Pompes et surpresseurs multicellulaires

Les bâtiments tels que les habitations collectives, les écoles, les hôpitaux ou les hôtels posent des exigences élevées au domaine de la distribution d'eau dans tous les étages.

Wilo propose des systèmes de surpression flexibles afin d'alimenter facilement en eau tous les bâtiments de taille moyenne à grande.



Helix EXCEL



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499



Uniquement pour  
les produits en  
version EPDM

## Wilo-Helix EXCEL



### Conception

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, entièrement en acier inoxydable, équipée d'un moteur EC de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2, en version verticale avec technologie intégrée High Efficiency Drive et raccords en ligne.

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Stations de lavage
- Irrigation

### Caractéristiques techniques

- Raccordement électrique :
  - 3~ 50 Hz : 400 V +/-10 %
  - 3~ 60 Hz : 380V +/-10 %
  - 3~ 60 Hz : 480V +/-10 %
- Plage de température moyenne :
  - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM) : -30 °C à +120 °C
  - Helix EXCEL 2 – 16 pour fluides agressifs (FKM) : -15 °C à +90 °C
  - Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM) : -20 °C à +120 °C
  - Helix EXCEL 22 – 36 pour fluides agressifs (FKM) : -15 °C à +90 °C (-30 °C à +120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : -15 °C à +50 °C (autres plages de température sur demande)

### Vos avantages

- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Régulation électronique intégrée « High Efficiency Drive »
- Commande simple grâce à la technologie éprouvée du bouton vert et à un affichage clair
- Garniture mécanique à cartouche « X-Seal » simple d'utilisation et accouplement démontable (à partir de 5,5 kW) pour un entretien simple et rapide
- Intégration flexible dans la gestion technique centralisée
- Homologation pour l'eau potable pour les pompes dont les composants au contact du fluide sont en acier inoxydable (version EPDM)

- Exécutions disponibles :
  - Helix EXCEL 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
  - Helix EXCEL 22 – 36 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

### Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire Helix EXCEL
- Notice de montage et de mise en service
- Helix EXCEL 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) : Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
208	G 1	G 1	1,1	71,4	4171970	6.398,-
405	G 1	G 1	1,1	69,4	4171960	6.215,-
410	G 1	G 1	2,2	74,5	4162530	6.576,-
414	G 1	G 1	3,2	76,9	4162538	7.501,-
603	G 1¼	G 1¼	1,1	69,4	4171934	6.151,-
606	G 1¼	G 1¼	2,2	74,5	4162514	6.151,-
609	G 1¼	G 1¼	3,2	76,9	4162522	6.888,-
611	G 1¼	G 1¼	4,2	85,5	4171940	7.623,-
1002	G 1½	G 1½	1,1	71,8	4171900	5.717,-
1004	G 1½	G 1½	2,2	75,9	4162500	5.686,-
1005	G 1½	G 1½	3,2	77,2	4162506	7.139,-
1007	G 1½	G 1½	4,2	85,3	4171906	7.824,-
1009	G 1½	G 1½	5,5	93	4171914	9.022,-
1010	G 1½	G 1½	6,5	113,4	4171922	9.275,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0,50 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
1602	G 2	G 2	2,2	77,5	4162488	6.054,-
1603	G 2	G 2	3,2	78,9	4162494	6.775,-
1604	G 2	G 2	4,2	85,5	4171868	7.287,-
1605	G 2	G 2	5,5	92,1	4171876	8.240,-
1606	G 2	G 2	6,5	113,5	4171884	9.097,-
1607	G 2	G 2	7,5	114,5	4171892	9.703,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2201	DN 50	DN 50	2,2	95	4212769	6.766,-
3601	DN 65	DN 65	3,2	98	4212765	7.659,-
2202	DN 50	DN 50	3,2	96	4212773	7.700,-
5201	DN 80	DN 80	4,2	130	4212777	9.613,-
2203	DN 50	DN 50	4,2	132	4212796	8.759,-
3602	DN 65	DN 65	4,2	131	4212815	8.289,-
5202	DN 80	DN 80	5,5	138	4212781	10.450,-
3602-5.5	DN 65	DN 65	5,5	131	4212789	8.877,-
2203	DN 50	DN 50	5,5	132	4212801	9.360,-
2203	DN 50	DN 50	6,5	158	4212804	9.788,-
3602-7.5	DN 65	DN 65	7,5	165	4212794	10.456,-
5202	DN 80	DN 80	7,5	168	4212785	11.176,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16						
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM						
Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2204	DN 50	DN 50	7,5	164	4212809	10.141,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16						
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM						
Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2201	DN 50	DN 50	2,2	89,5	4162479	8.992,-
2202	DN 50	DN 50	3,2	99,1	4162485	9.897,-
2203-4.2	DN 50	DN 50	4,2	95,5	4171835	10.165,-
2203-5.5	DN 50	DN 50	5,5	101,1	4171842	10.465,-
2203-6.5	DN 50	DN 50	6,5	121,5	4171852	10.875,-
2204	DN 50	DN 50	7,5	125,5	4171862	11.299,-
3601	DN 65	DN 65	3,2	97,9	4162473	9.662,-
3602-5.5	DN 65	DN 65	5,5	121	4171819	10.668,-
3602-7.5	DN 65	DN 65	7,5	136,5	4171826	11.240,-
3602/2	DN 65	DN 65	4,2	115	4196395	10.215,-
5201	DN 80	DN 80	4,2	124	4171795	10.893,-
5202	DN 80	DN 80	7,5	151	4171807	12.419,-
5202/1	DN 80	DN 80	5,5	135,5	4171801	11.651,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25						
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM						
Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
216	DN 25	DN 25	2,2	80,5	4162546	7.083,-
222	DN 25	DN 25	3,2	83,9	4162550	7.940,-
410	DN 25	DN 25	2,2	77,5	4162536	6.617,-
414	DN 25	DN 25	3,2	78,9	4162544	7.677,-
418	DN 25	DN 25	4,2	86,5	4171966	8.740,-
606	DN 32	DN 32	2,2	75,5	4162520	6.704,-
609	DN 32	DN 32	3,2	78,9	4162528	6.943,-
611	DN 32	DN 32	4,2	87,5	4171946	8.186,-
613	DN 32	DN 32	5,5	130	4171948	9.423,-
616	DN 32	DN 32	6,5	144,5	4171952	10.659,-
619	DN 32	DN 32	7,5	147,5	4171956	11.645,-
1005	DN 40	DN 40	3,2	77,2	4162512	7.272,-
1007	DN 40	DN 40	4,2	85,3	4171912	8.122,-
1009	DN 40	DN 40	5,5	100,9	4171920	9.276,-
1010	DN 40	DN 40	6,5	113,9	4171928	9.731,-
1012	DN 40	DN 40	7,5	115,7	4171930	10.110,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
208	DN 25	DN 25	1,1	74,4	4171973	6.776,-
216	DN 25	DN 25	2,2	80,5	4162547	7.760,-
222	DN 25	DN 25	3,2	83,9	4162551	8.956,-
405	DN 25	DN 25	1,1	71,4	4171963	6.866,-
410	DN 25	DN 25	2,2	77,5	4162531	6.983,-
414	DN 25	DN 25	3,2	78,9	4162539	8.756,-
418	DN 25	DN 25	4,2	86,5	4171967	10.018,-
603	DN 32	DN 32	1,1	71,4	4171937	6.557,-
606	DN 32	DN 32	2,2	75,5	4162515	6.962,-
609	DN 32	DN 32	3,2	78,9	4162523	7.734,-
611	DN 32	DN 32	4,2	87,5	4171941	9.034,-
613	DN 32	DN 32	5,5	130	4171949	10.136,-
616	DN 32	DN 32	6,5	144,5	4171953	11.507,-
619	DN 32	DN 32	7,5	147,5	4171957	12.906,-
1002	DN 40	DN 40	1,1	72,4	4171903	6.447,-
1004	DN 40	DN 40	2,2	75,9	4162503	6.383,-
1005	DN 40	DN 40	3,2	77,2	4162507	8.029,-
1007	DN 40	DN 40	4,2	85,3	4171907	9.115,-
1009	DN 40	DN 40	5,5	100,9	4171915	10.368,-
1010	DN 40	DN 40	6,5	113,9	4171923	10.834,-
1012	DN 40	DN 40	7,5	115,7	4171931	11.204,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.50$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
1602	DN 50	DN 50	2,2	77,5	4162491	7.015,-
1603	DN 50	DN 50	3,2	78,9	4162497	7.833,-
1604	DN 50	DN 50	4,2	85,5	4171869	8.726,-
1605	DN 50	DN 50	5,5	99,5	4171877	10.074,-
1606	DN 50	DN 50	6,5	113,5	4171885	10.800,-
1607	DN 50	DN 50	7,5	114,5	4171893	11.402,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.50$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
1604	DN 50	DN 50	4,2	85,5	4171874	7.907,-
1605	DN 50	DN 50	5,5	99,5	4171882	8.512,-
1606	DN 50	DN 50	6,5	113,5	4171890	9.166,-
1607	DN 50	DN 50	7,5	114,5	4171898	10.293,-

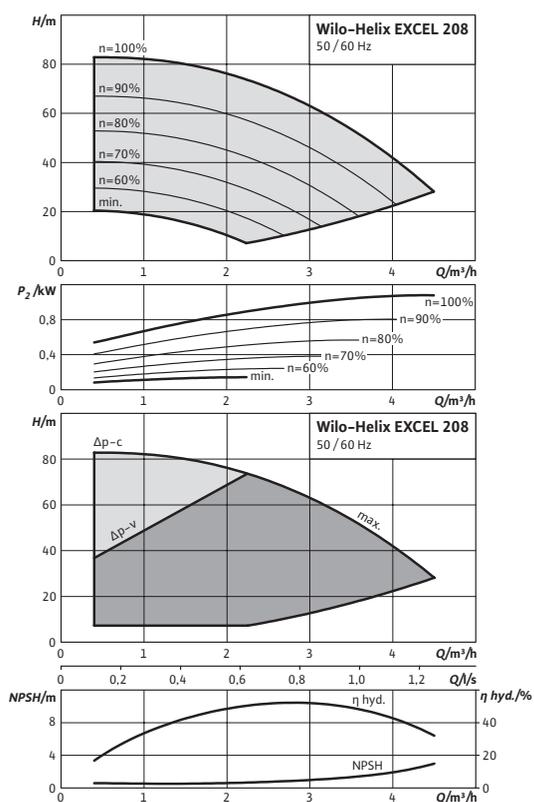
Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Raccordement de l'entrée	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2203-5.5	DN 25	DN 25	5,5	108,5	4171846	10.781,-
2203-6.5	DN 25	DN 25	6,5	121,5	4171856	11.308,-
2204	DN 25	DN 25	7,5	125,5	4171866	11.574,-
3602-5.5	DN 65	DN 65	5,5	121	4171819	10.668,-
3602-7.5	DN 65	DN 65	7,5	136,5	4171826	11.240,-
3602-7.5	DN 65	DN 65	7,5	139,5	4171830	11.800,-

Courbe caractéristique de la pompe

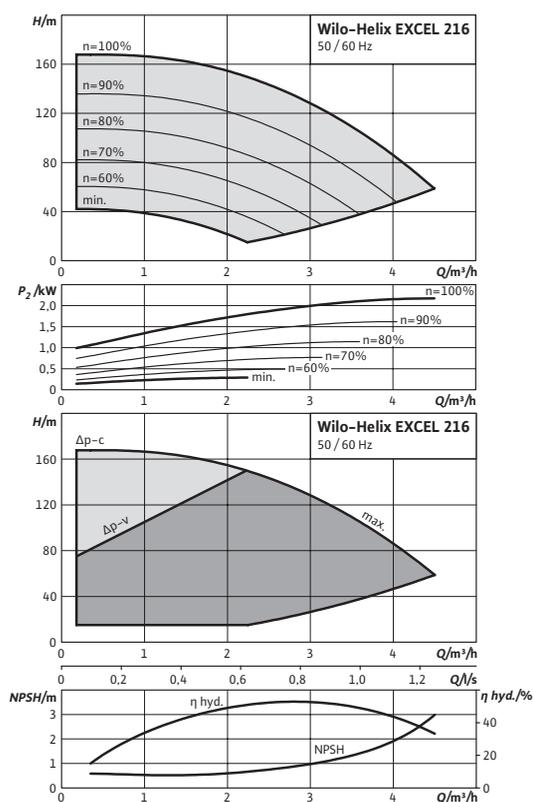
Helix EXCEL 208



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

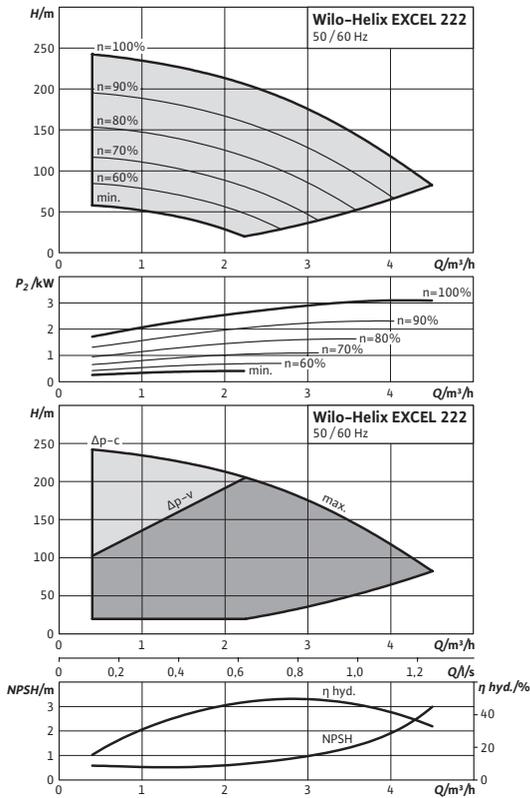
Helix EXCEL 216



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

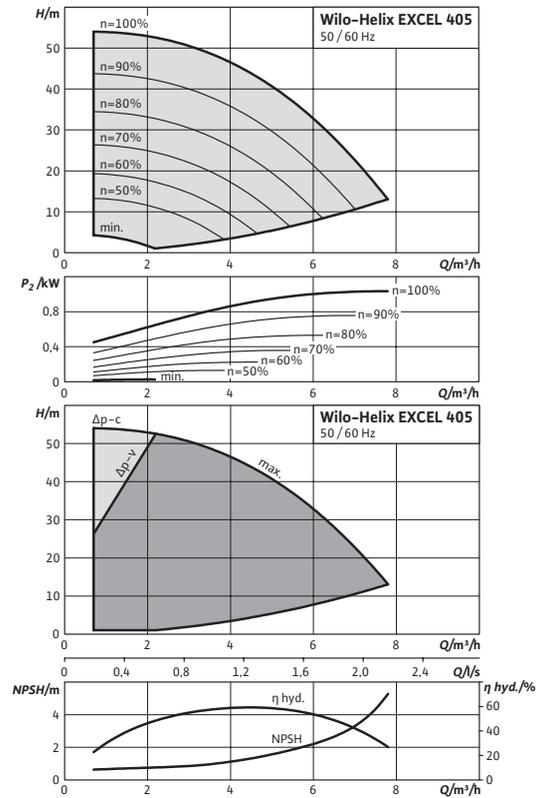
Helix EXCEL 222



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

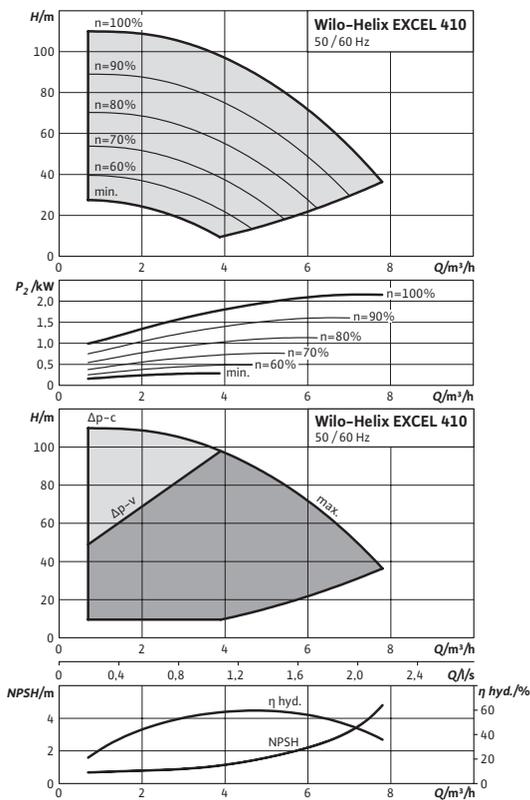
Helix EXCEL 405



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

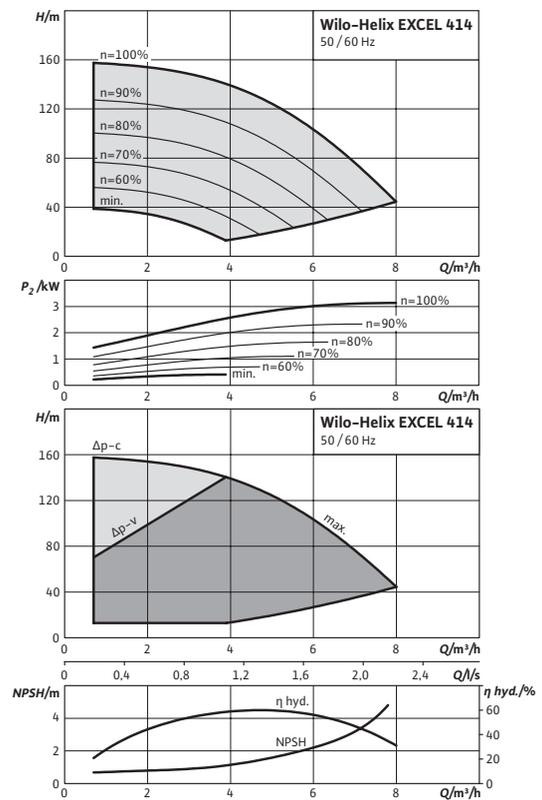
Helix EXCEL 410



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix EXCEL 414

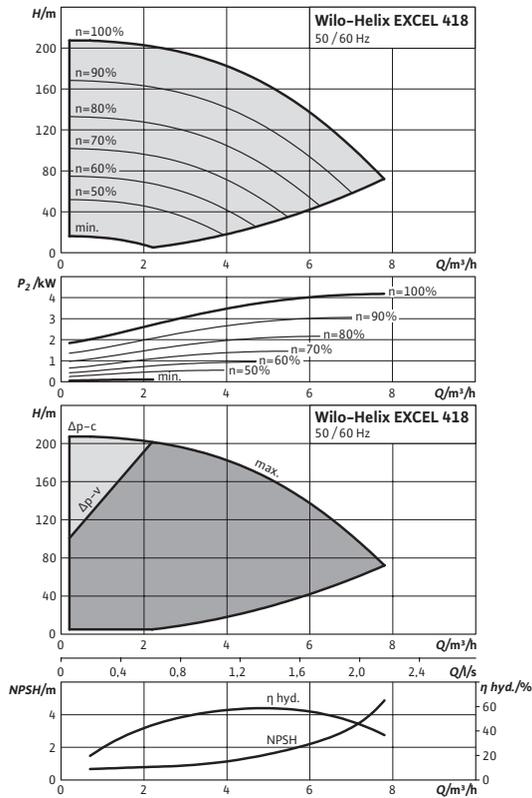


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

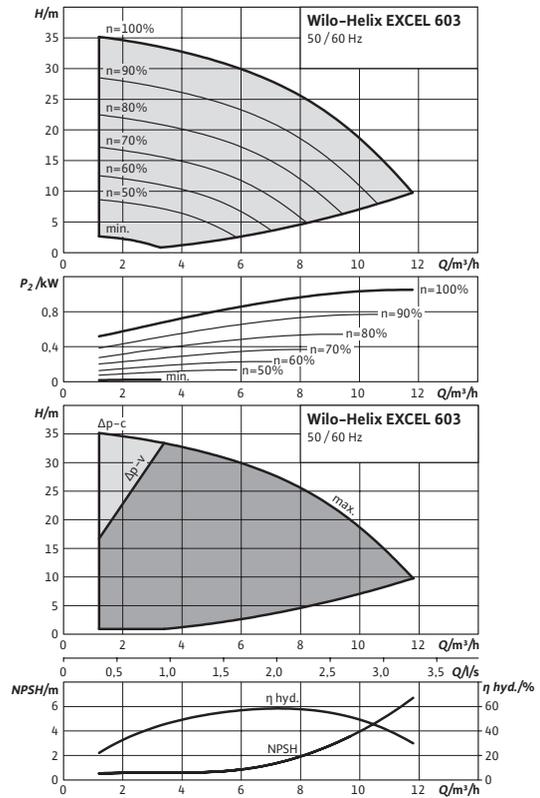
Helix EXCEL 418



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

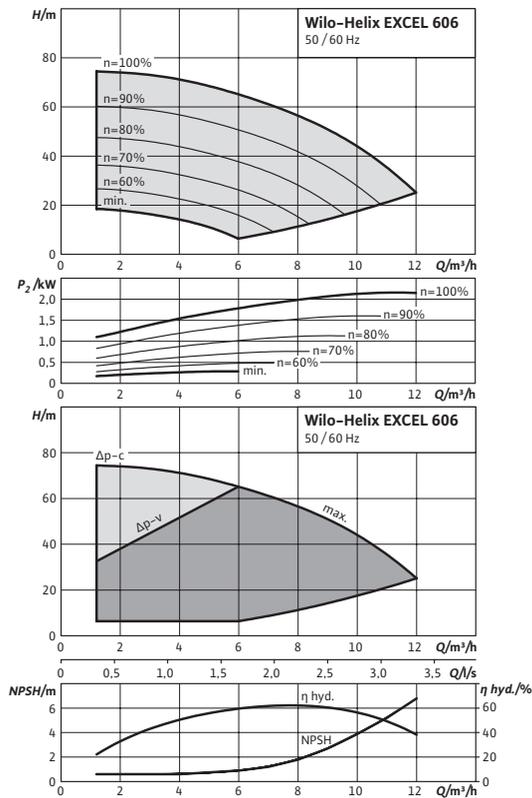
Helix EXCEL 603



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

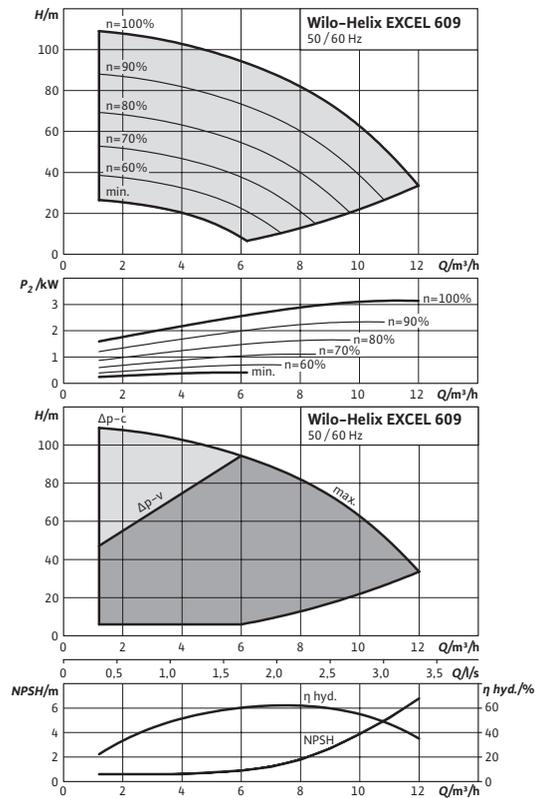
Helix EXCEL 606



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix EXCEL 609



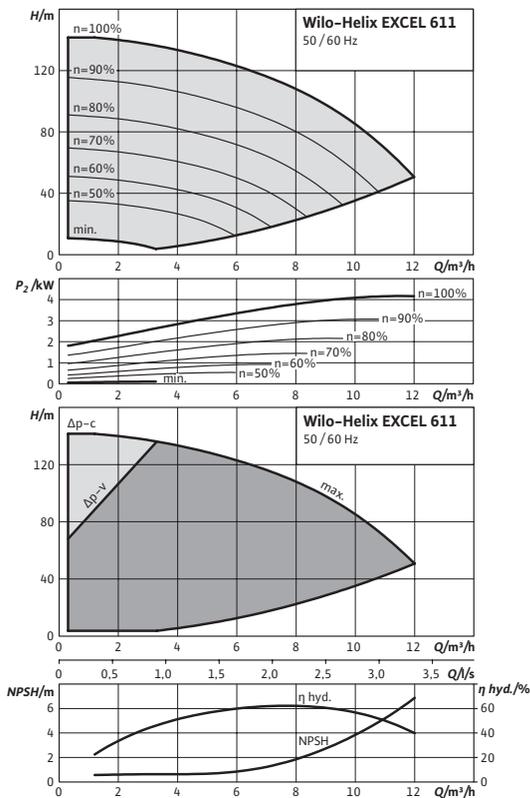
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

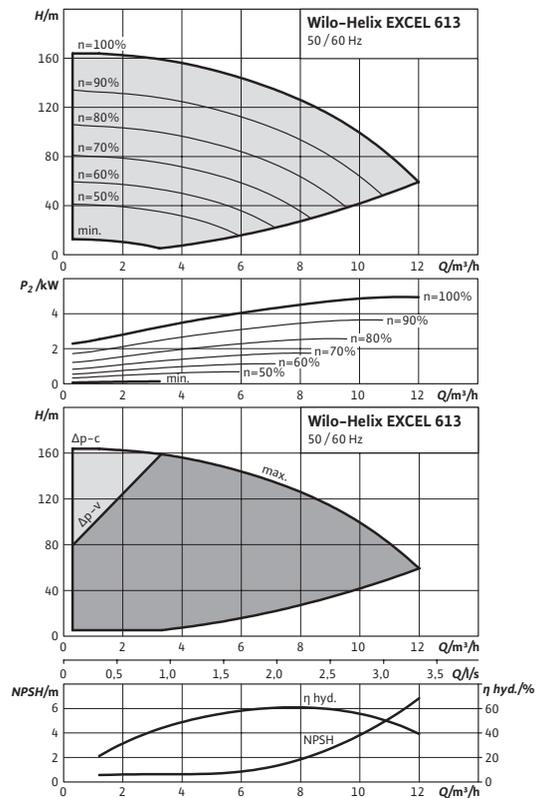
Helix EXCEL 611



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

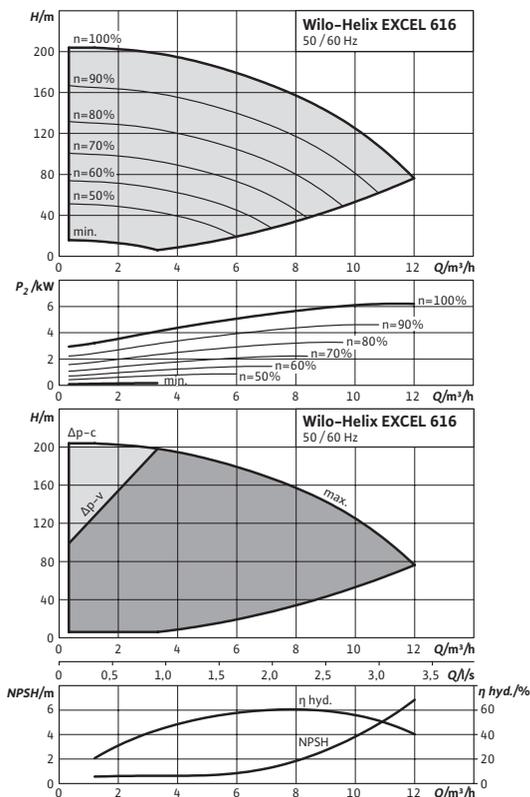
Helix EXCEL 613



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

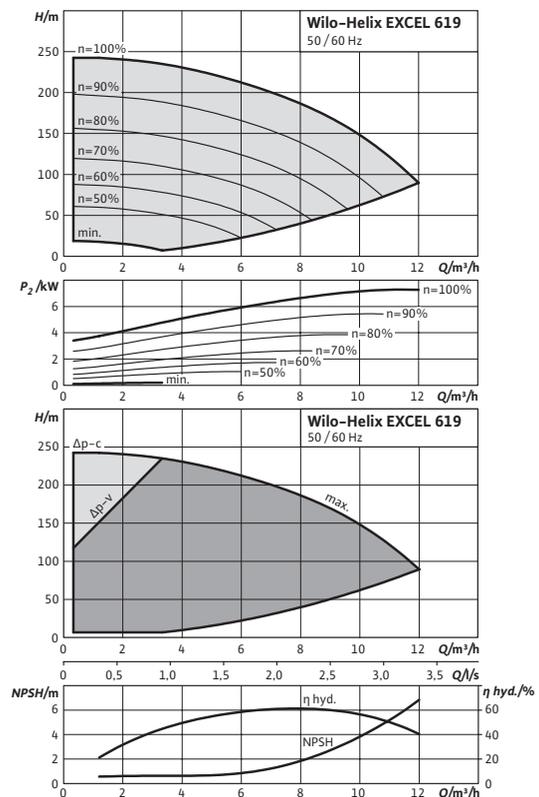
Helix EXCEL 616



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix EXCEL 619

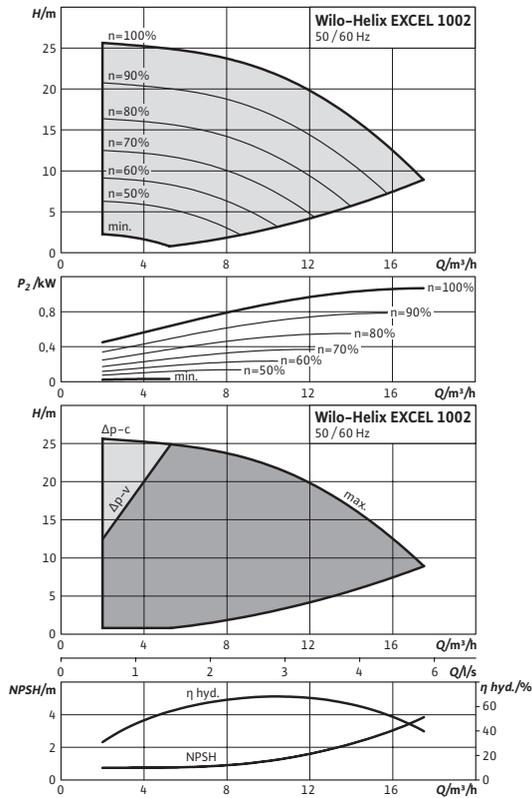


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

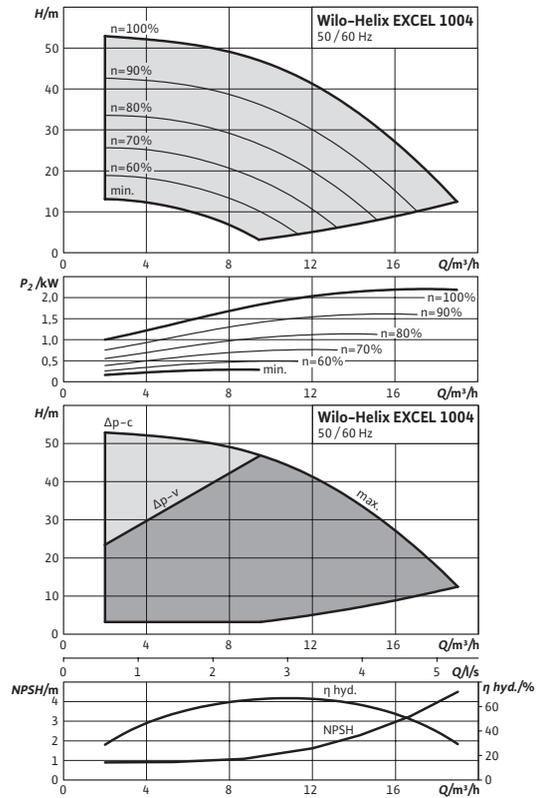
Helix EXCEL 1002



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

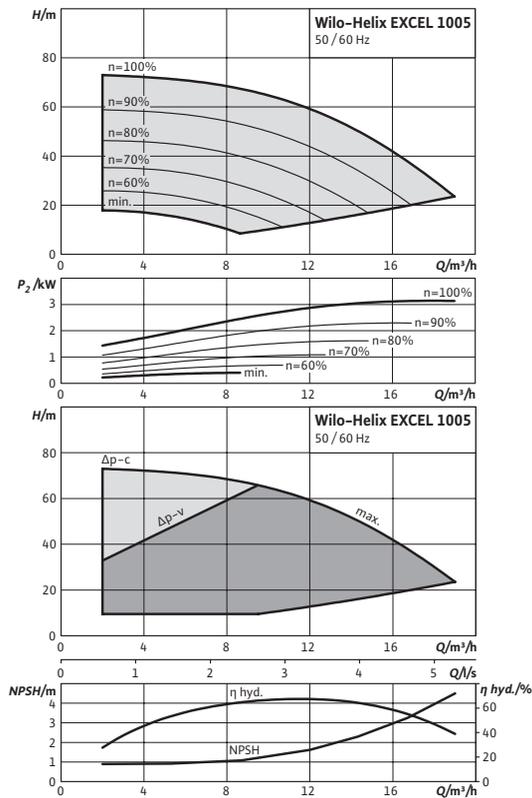
Helix EXCEL 1004



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

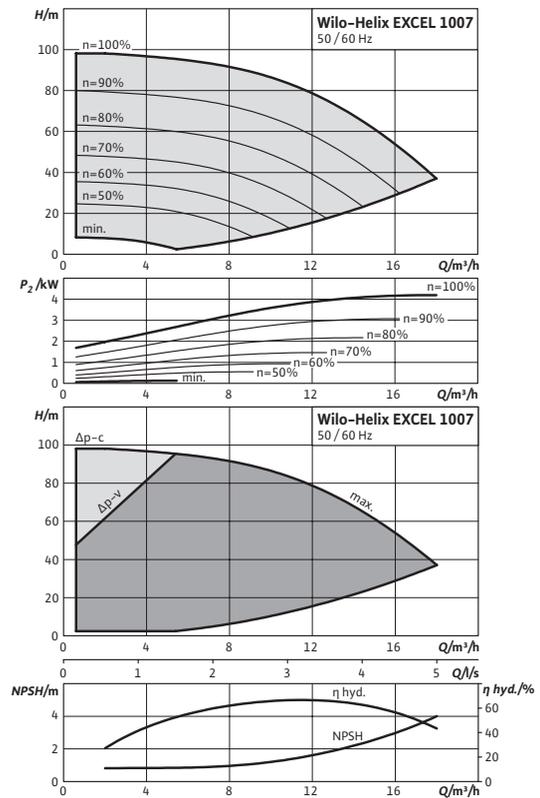
Helix EXCEL 1005



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix EXCEL 1007

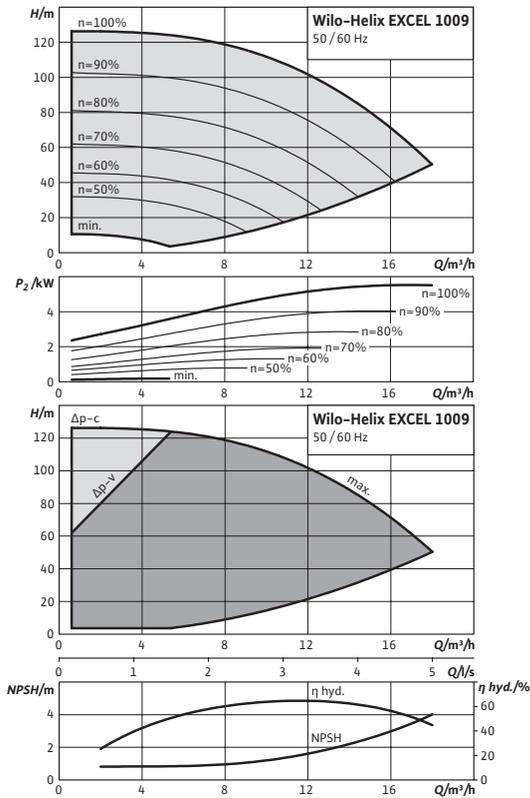


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

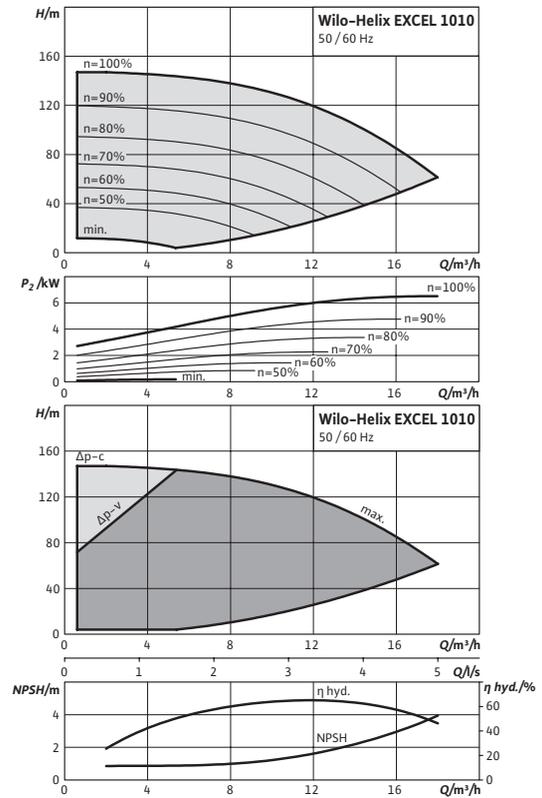
Helix EXCEL 1009



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

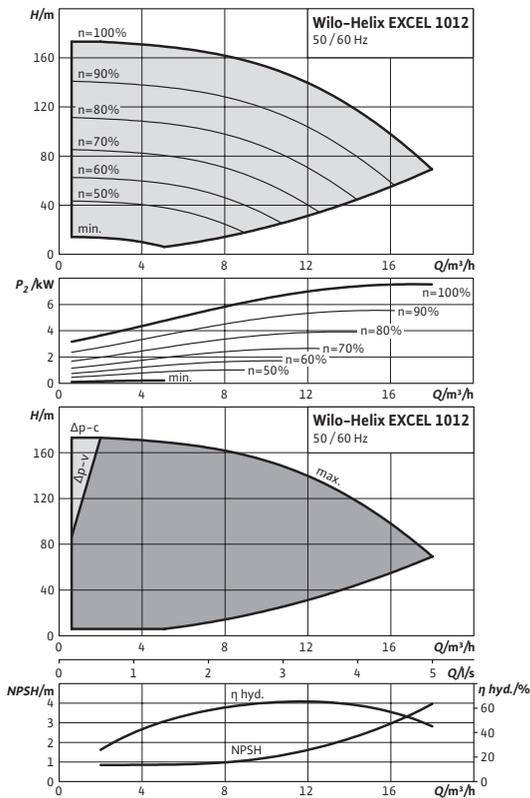
Helix EXCEL 1010



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

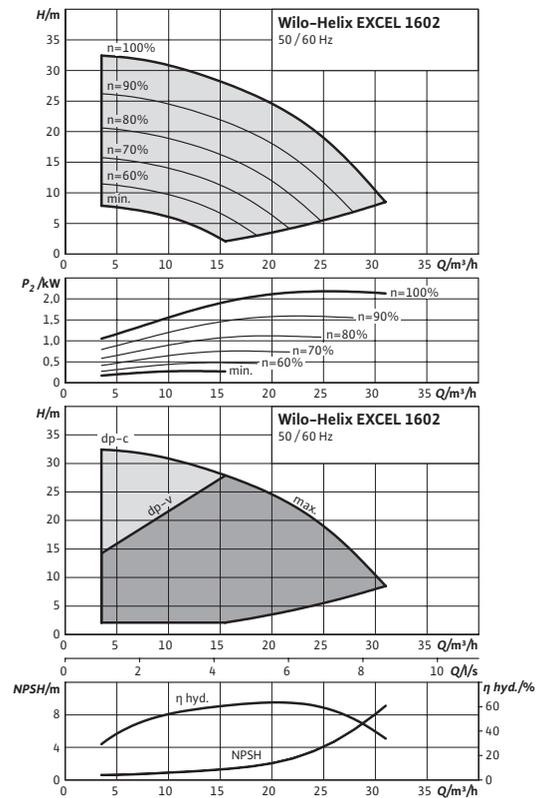
Helix EXCEL 1012



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix EXCEL 1602

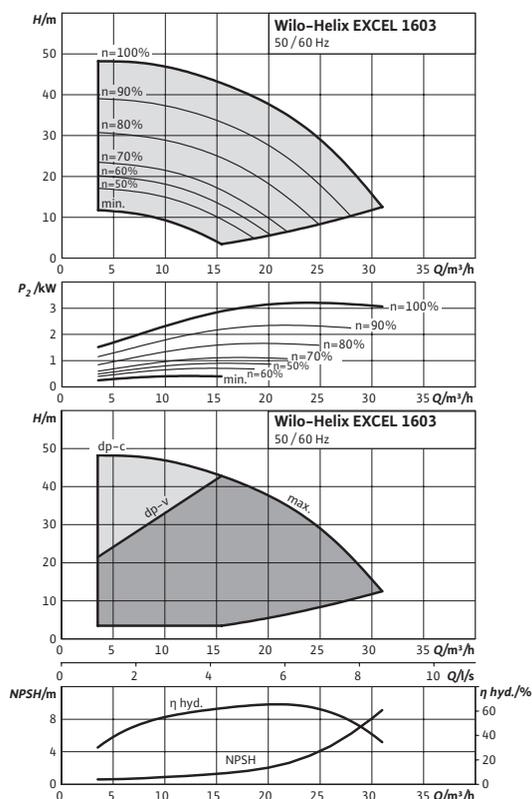


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

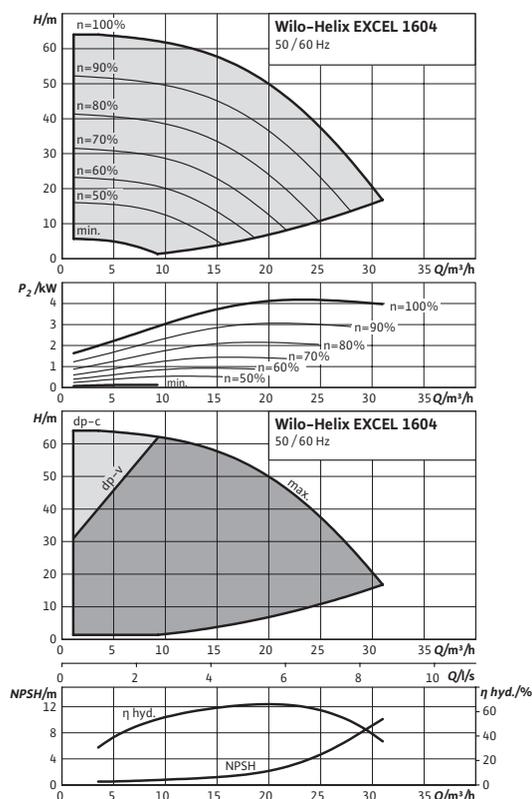
Helix EXCEL 1603



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

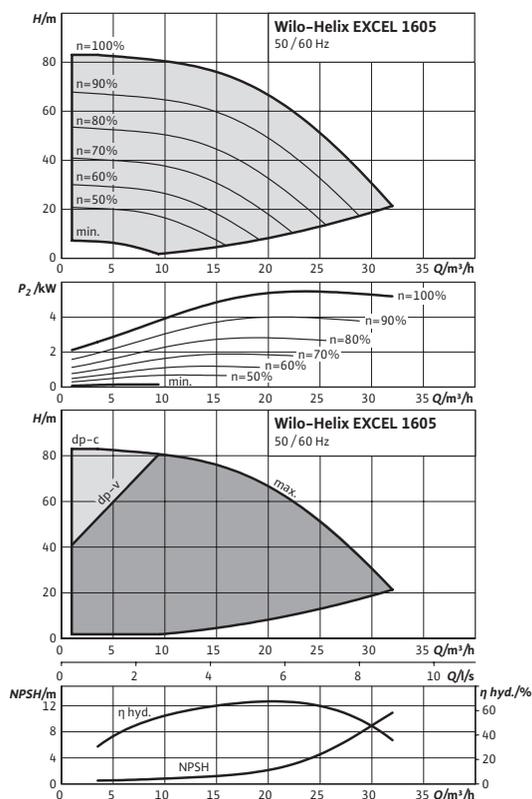
Helix EXCEL 1604



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

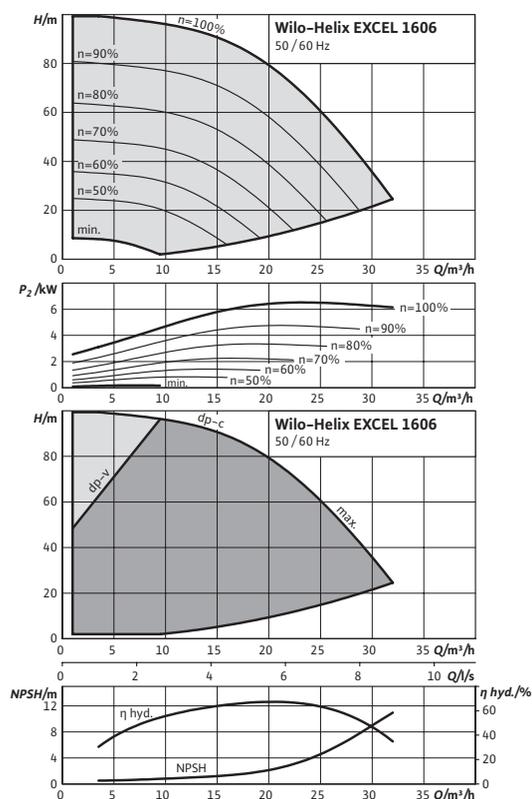
Helix EXCEL 1605



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix EXCEL 1606



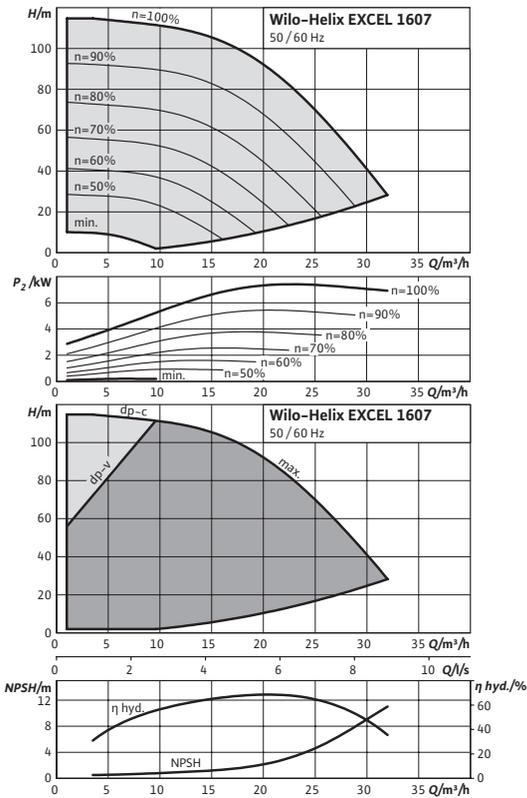
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

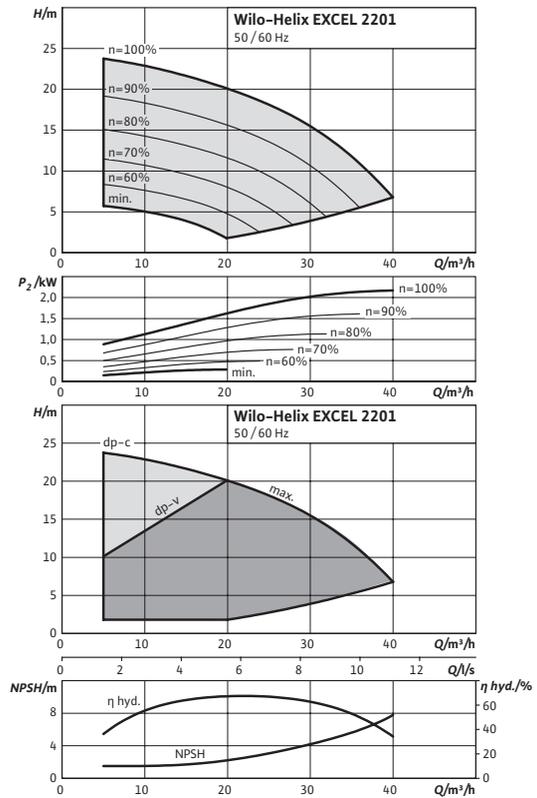
Helix EXCEL 1607



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

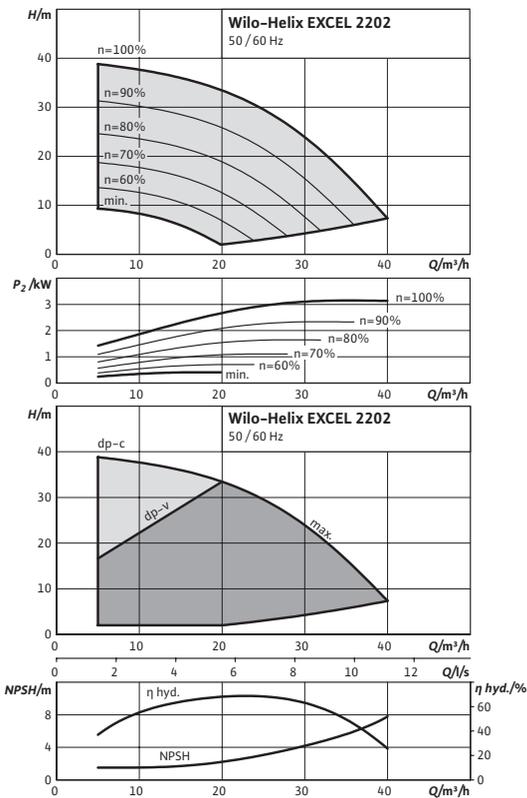
Helix EXCEL 2201



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

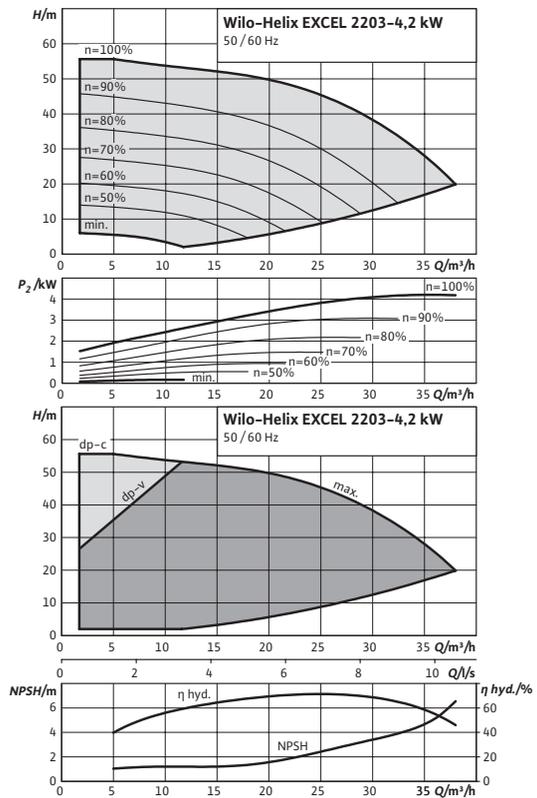
Helix EXCEL 2202



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix EXCEL 2203-4.2 kW

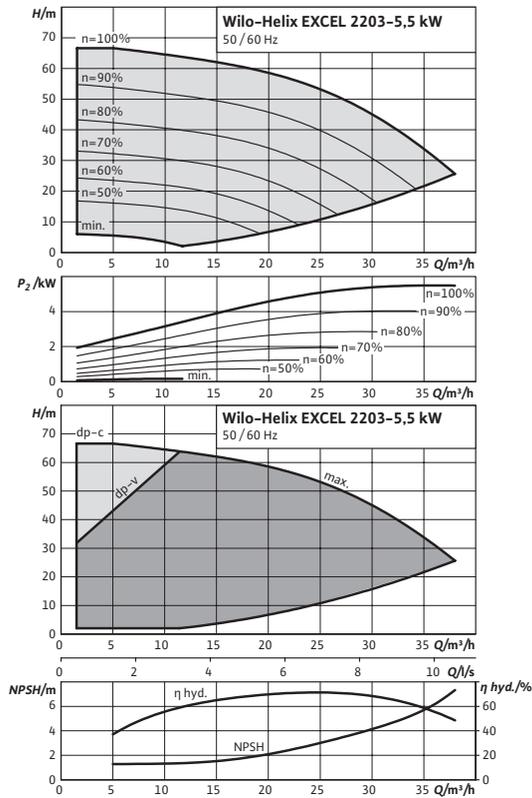


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

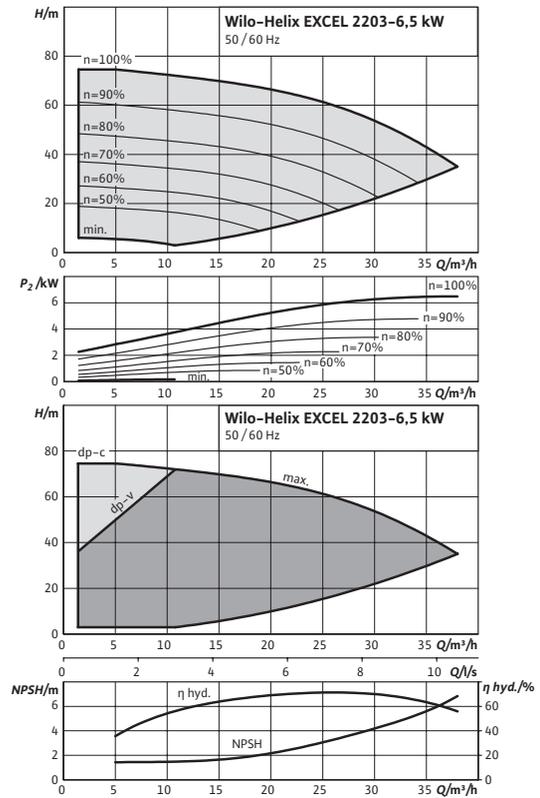
Helix EXCEL 2203-5.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

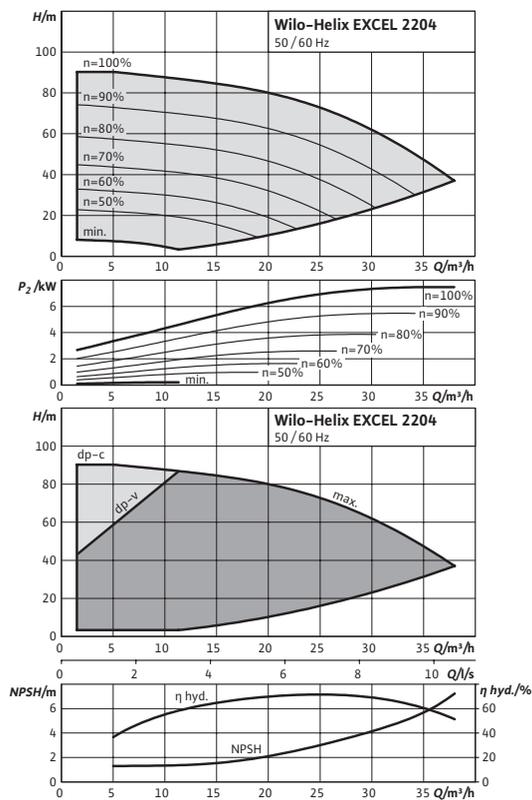
Helix EXCEL 2203-6.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

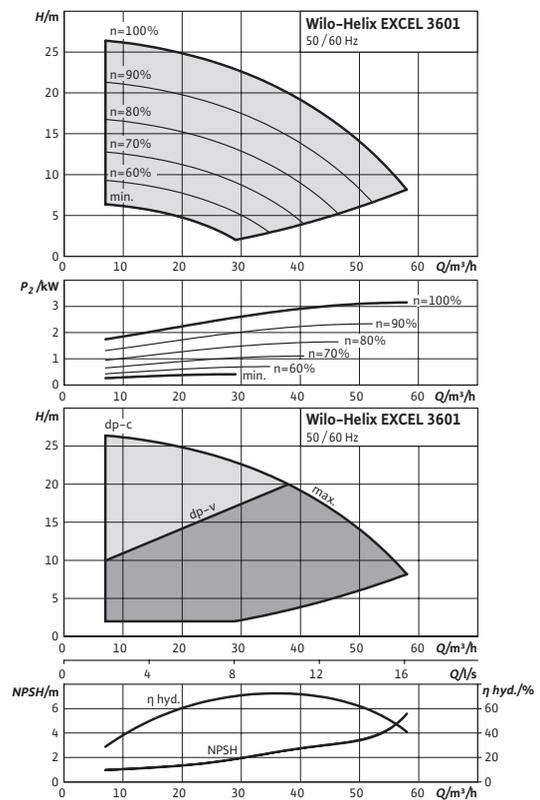
Helix EXCEL 2204



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix EXCEL 3601



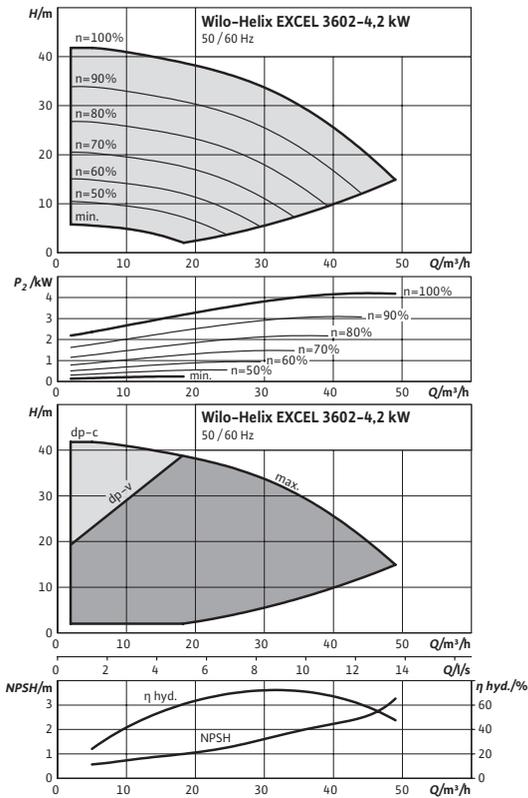
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

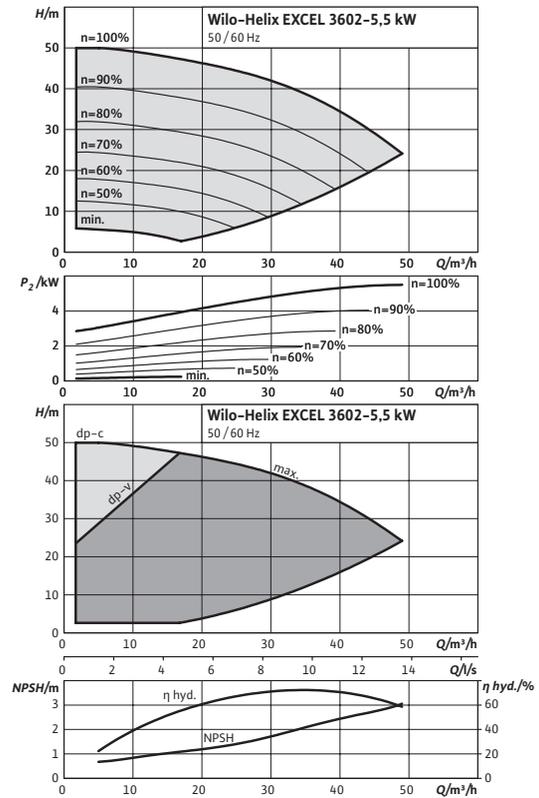
Helix EXCEL 3602-4.2 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

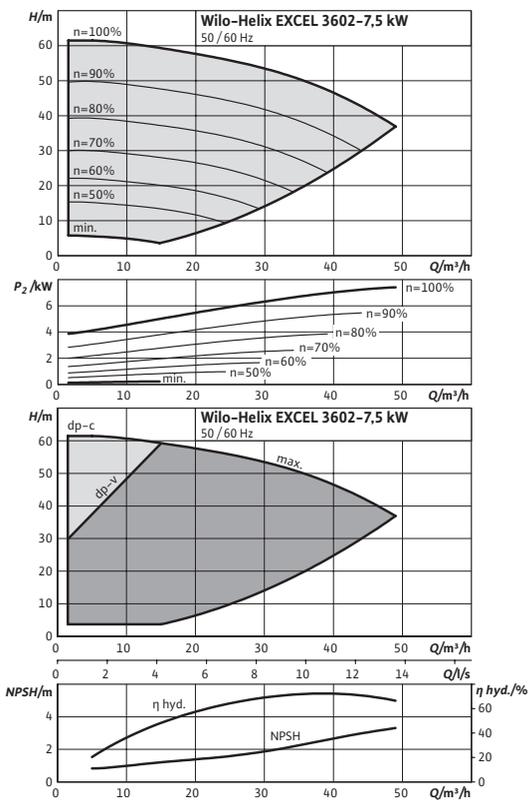
Helix EXCEL 3602-5.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

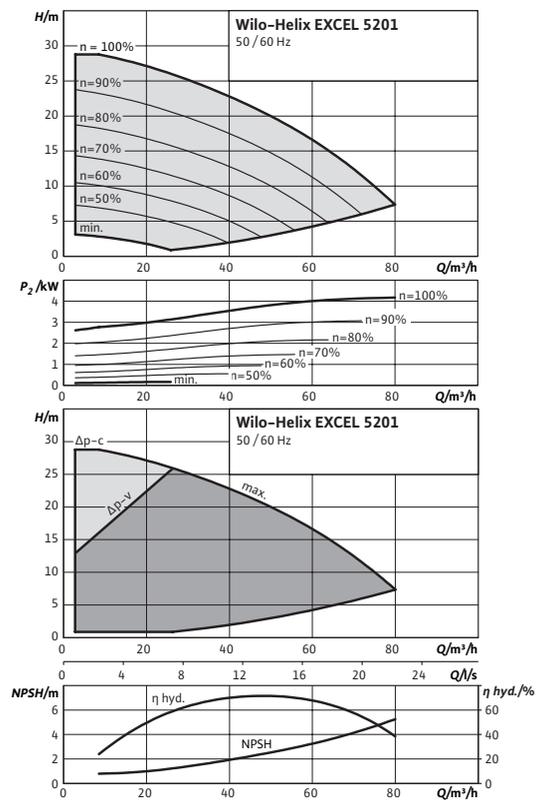
Helix EXCEL 3602-7.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix EXCEL 5201

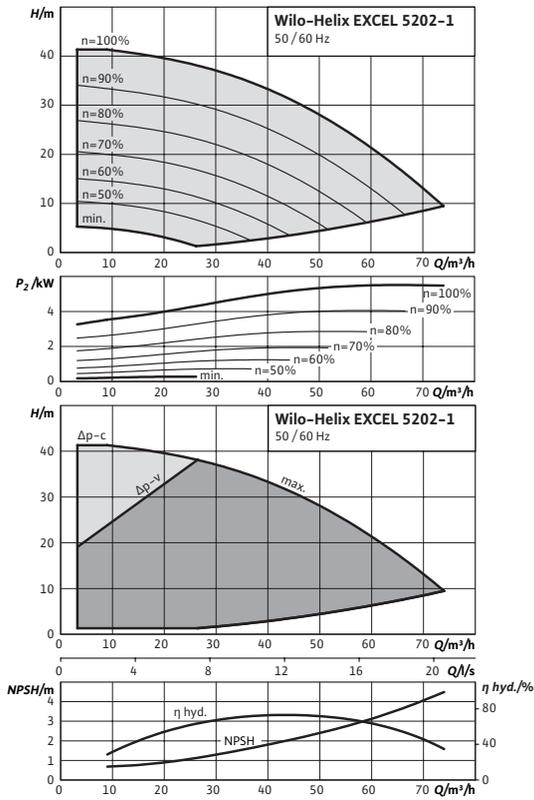


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

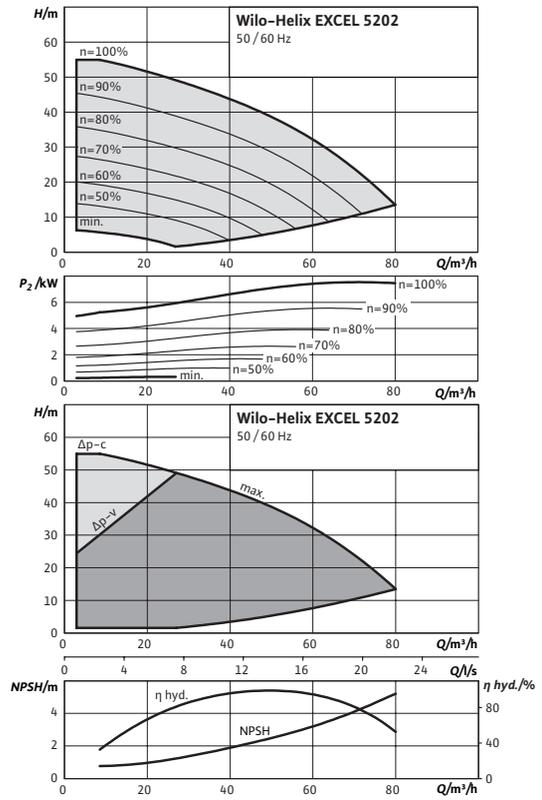
Helix EXCEL 5202-1



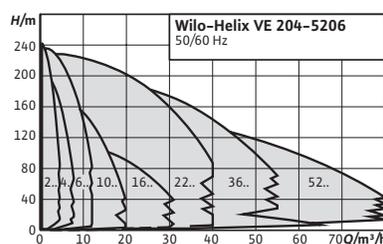
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix EXCEL 5202



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Accessoires  
Accessoires

Page  
499



Uniquement pour les produits en version EPDM

## Wilo-Helix VE



### Conception

Pompes multicellulaires à variation électronique, non auto-amorçantes en exécution verticale avec raccords InLine

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

### Dénomination

Exemple : **Helix VE 2202/2-1/16/E/KS**  
**Helix VE** Pompe multicellulaire verticale en construction InLine (à variation électronique)

**22** Débit en m<sup>3</sup>/h  
**02** Nombre de roues  
**2** Nombre de roues actionnées (en option)  
**1** Matériau de la pompe  
 1 = corps de pompe 1.4301 (AISI 304) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)  
 2 = corps de pompe 1.4409 (AISI 316L) Hydraulique 1.4404 (AISI 316L)  
 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)  
 4 = corps de pompe monobloc EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L) [uniquement pour Helix VE 22.. ou pompes supérieures]

### Vos avantages

- Pompe multicellulaire à haut rendement en acier inoxydable à vitesse de rotation réglable, avec hydraulique 2D/3D et moteur normalisé
- Construction optimisée pour faciliter la commande, le transport et l'installation avec poignées, orientation de la lanterne et brides détachées orientables
- Écran convivial doté de la technologie du bouton vert et menu en texte clair
- Module embrochable IF pour communication rapide avec le système GTB
- Entretien rapide grâce à la garniture mécanique à cartouche et à l'écarteur
- Coûts de cycle de vie réduits grâce à la nouvelle construction Helix

**16** Pression de service max. en bar  
 16 = 16 bars (bride PN 16)  
 25 = 25 bars (bride PN 25)

**E** Type de joint E = EPDM V = FKM  
**K** Garniture mécanique à cartouche  
**S** Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe

**M13** Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande) M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)

### Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire Helix VE
- Notice de montage et de mise en service
- Helix VE 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) :  
Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16 1–230 V						
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM						
Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	Garniture mécanique standard	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
208 M2	G 1	1,1	35	4204032	3.049,-	
208 M13	G 1	1,1	35	4204031	3.049,-	
405 M2	G 1	1,1	29	4204036	2.743,-	
405 M13	G 1	1,1	29	4204035	2.743,-	

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16						
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM						
Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR
						EUR
204	G 1	0,55	31,2	4201563	4171738	2.783,- 3.101,-
206	G 1	0,75	38,8	4201564	4171744	2.967,- 3.285,-
208	G 1	1,1	41,1	4201565	4164491	3.007,- 3.325,-
211	G 1	1,5	59,2	4201566	4171752	4.277,- 4.596,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16						
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM						
Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR
						EUR
403	G 1	0,55	30,5	4201567	4171702	2.721,- 3.039,-
404	G 1	0,75	37,7	4201569	4171712	2.820,- 3.138,-
405	G 1	1,1	39,6	4201571	4164473	2.802,- 3.119,-
407	G 1	1,5	57,3	4201573	4171724	3.732,- 4.051,-
410	G 1	2,2	45,1	4201575	4164476	4.291,- 4.609,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg			
					EUR	EUR
601	G 1¼	0,55	30,1	-	4171660	3.120,-
602	G 1¼	0,75	33	4201577	4171670	3.141,-
603	G 1¼	1,1	39,1	4201579	4161425	3.157,-
604	G 1¼	1,5	56,5	4201581	4171680	3.910,-
606	G 1¼	2,2	47,7	4201583	4161426	4.234,-
608	G 1¼	3	69,2	4201585	4171692	5.089,-
611	G 1¼	4	83	4201587	4161428	5.405,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg			
					EUR	EUR
1001	G 1½	0,75	35	-	4171628	3.622,-
1002	G 1½	1,1	36,5	4201547	4161304	3.732,-
1003	G 1½	1,5	58,6	4201549	4171638	4.184,-
1004	G 1½	2,2	49,1	4201551	4161306	4.387,-
1005	G 1½	3	70	4201553	4171650	5.282,-
1006	G 1½	4	78,8	4201555	4161308	5.496,-
1009	G 1½	5,5	117,8	-	4161311	8.142,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.50$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg			
					EUR	EUR
1601	G 2	1,1	42,3	-	4171608	3.916,-
1602	G 2	2,2	48,8	4201557	4148083	4.299,-
1603-3.0	G 2	3	55	4201559	4171618	4.555,-
1603-4.0	G 2	4	64	4201561	4148086	4.619,-
1605	G 2	5,5	117	-	4141464	7.611,-
1605 FF240	G 2	5,5	115,7	-	4190746	7.611,-
1606	G 2	7,5	120,1	-	4141465	8.358,-
1606 FF240	G 2	7,5	119	-	4190747	8.358,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
2201	DN 50	2,2	82	4198845	4.886,-
2202-3.0	DN 50	3	92	4198847	5.851,-
2202-4.0	DN 50	4	99	4198849	6.140,-
2203	DN 50	5,5	164	4198851	7.470,-
2204	DN 50	7,5	168	4198853	8.891,-
2205	DN 50	11	254	4198855	12.011,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
2201	DN 50	2,2	80	4166864	7.527,-
2202-3.0	DN 50	3	104	4171606	7.997,-
2202-4.0	DN 50	4	99	4148001	8.480,-
2203	DN 50	5,5	136	4139930	9.284,-
2204	DN 50	7,5	143	4139931	9.870,-
2205	DN 50	11	234	4166203	15.802,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.		
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR	EUR
2202-3.0	DN 50	3	111	4184614	-	5.776,-	-
2202-4.0	DN 50	4	111	4183452	-	5.776,-	-
2203 FF240	DN 50	5,5	130	4183453	-	6.978,-	-
2204 FF240	DN 50	7,5	136	4183454	-	8.264,-	-
2205	DN 50	11	263	-	4183455	-	11.374,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
3601	DN 65	4	102	4198860	5.513,-
3602-5.5	DN 65	5,5	167	4198861	8.192,-
3602-7.5	DN 65	7,5	169	4198862	9.183,-
3604	DN 65	11	259	4198863	12.692,-
3605	DN 65	15	268	4198864	14.674,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
3601	DN 65	4	103	4152028	11.921,-
3602-5.5	DN 65	5,5	143	4152029	9.714,-
3602-7.5	DN 65	7,5	147	4152030	14.718,-
3604	DN 65	11	247	4166253	16.459,-
3605	DN 65	15	289	4166254	19.480,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.		
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR	EUR
3602-5.5 FF240	DN 65	5,5	135	4183460	-	7.632,-	-
3602-7.5 FF240	DN 65	7,5	139	4183461	-	8.532,-	-
3604	DN 65	11	269	-	4183462	-	11.987,-
3605	DN 65	15	279	-	4183463	-	13.781,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
5201	DN 80	5,5	168	4198868	7.665,-
5202	DN 80	7,5	172	4198869	9.209,-
5203	DN 80	11	261	4198870	12.997,-
5204	DN 80	15	272	4198871	15.599,-
5205	DN 80	18,5	272	4198872	16.786,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
5201	DN 80	5,5	151	4152064	13.894,-
5202	DN 80	7,5	161	4152065	15.440,-
5203	DN 80	11	258	4166259	16.351,-
5204	DN 80	15	301	4166260	19.503,-
5205	DN 80	18,5	347	4166261	20.781,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg			
				EUR	EUR	
5202	DN 80	7,5	153	4183468	8.664,-	
5203	DN 80	11	275	-	4183469	12.207,-
5204	DN 80	15	318	-	4183470	14.560,-
5205	DN 80	18,5	344	-	4183471	15.517,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25 1-230V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		
				EUR	
208 M2	DN 25	1,1	41,1	4204030	3.112,-
208 M13	DN 25	1,1	41,1	4204029	3.112,-
405 M2	DN 25	1,1	38,2	4204034	2.809,-
405 M13	DN 25	1,1	38,2	4204033	2.809,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		
				EUR	
208	DN 25	1,1	43,2	4164493	3.389,-
211	DN 25	1,5	61,4	4171756	4.782,-
216	DN 25	2,2	53,5	4164494	5.267,-
220	DN 25	3	78,6	4171758	5.752,-
222	DN 25	4	87,8	4164496	5.873,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		
				EUR	
204	DN 25	0,55	37,8	4171740	3.496,-
206	DN 25	0,75	40,9	4171746	3.717,-
208	DN 25	1,1	43,2	4164492	3.877,-
211	DN 25	1,5	61,4	4171753	5.219,-
216	DN 25	2,2	53,5	4164495	5.737,-
220	DN 25	3	78,6	4171759	6.311,-
222	DN 25	4	87,8	4164497	6.598,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
407	DN 25	1,5	59,4	4171732	4.260,-
410	DN 25	2,2	50,5	4164479	4.743,-
413	DN 25	3	72,5	4171734	4.952,-
418	DN 25	4	85,4	4164480	6.443,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
403	DN 25	0,55	32,6	4171704	3.361,-
404	DN 25	0,75	39,9	4171714	3.554,-
405	DN 25	1,1	41,7	4164475	3.662,-
407	DN 25	1,5	59,4	4171725	4.567,-
410	DN 25	2,2	50,5	4164477	5.191,-
413	DN 25	3	72,5	4171735	5.492,-
418	DN 25	4	85,4	4164481	7.055,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
606	DN 32	2,2	51	4161427	4.418,-
608	DN 32	3	72,6	4171700	5.336,-
611	DN 32	4	86,3	4161429	5.655,-
615	DN 32	5,5	150,6	4161430	7.662,-
619	DN 32	7,5	156	4161431	8.549,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
601	DN 32	0,55	31,5	4171662	3.416,-
602	DN 32	0,75	38,9	4171672	3.416,-
603	DN 32	1,1	40,5	4161432	3.476,-
604	DN 32	1,5	57,9	4171682	4.794,-
606	DN 32	2,2	51	4161433	4.949,-
608	DN 32	3	72,6	4171693	5.507,-
611	DN 32	4	86,3	4161434	6.162,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
615	DN 32	5,5	150,6	4161435	8.931,-
619	DN 32	7,5	156	4161436	10.002,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1005	DN 40	3	72,4	4171658	5.418,-
1006	DN 40	4	82	4161309	5.594,-
1009	DN 40	5,5	121,1	4161312	8.358,-
1012	DN 40	7,5	126,3	4161314	9.379,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1001	DN 40	0,75	37,8	4171630	3.882,-
1002	DN 40	1,1	39,8	4161316	4.015,-
1003	DN 40	1,5	61,5	4171640	4.650,-
1004	DN 40	2,2	52,5	4161317	4.755,-
1005	DN 40	3	72,4	4171651	5.747,-
1006	DN 40	4	82	4161318	5.908,-
1009	DN 40	5,5	121,1	4161319	8.684,-
1012	DN 40	7,5	126,3	4161320	9.827,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0,50$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1603-4,0	DN 50	4	78,6	4148087	4.670,-
1605	DN 50	5,5	117,7	4141466	7.757,-
1606	DN 50	7,5	121,1	4141467	8.506,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0,50 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
1601	DN 50	1,1	43,3	4171610	4.222,-
1602	DN 50	2,2	49,8	4152100	4.522,-
1603-3.0	DN 50	3	70,5	4171620	4.732,-
1603-4.0	DN 50	4	78,6	4152101	4.672,-
1605	DN 50	5,5	117,7	4152102	9.360,-
1606	DN 50	7,5	121,1	4152103	9.991,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0,70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2205	DN 50	11	254	4198856	12.098,-
2207	DN 50	15	263	4198857	15.230,-
2208	DN 50	18,5	277	4198858	15.393,-
2209	DN 50	22	318	4198859	18.274,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0,70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2203	DN 25	5,5	136	4140699	9.380,-
2204	DN 25	7,5	143	4140700	9.987,-
2205	DN 25	11	234	4166210	16.025,-
2207	DN 25	15	270	4166204	19.900,-
2208	DN 25	18,5	280	4166205	19.184,-
2209	DN 25	22	321	4166206	22.050,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0,70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
3605	DN 65	15	268	4198865	14.734,-
3607	DN 65	18,5	286	4198866	17.676,-
3608	DN 65	22	328	4198867	19.939,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
3604	DN 65	11	247	4166255	16.526,-
3605	DN 65	15	289	4166256	19.557,-
3607	DN 65	18,5	335	4166257	22.038,-
3608	DN 65	22	347	4166258	24.643,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
5205	DN 80	18,5	272	4198873	16.834,-
5206	DN 80	22	329	4198874	19.566,-

Groupe de prix : PG6

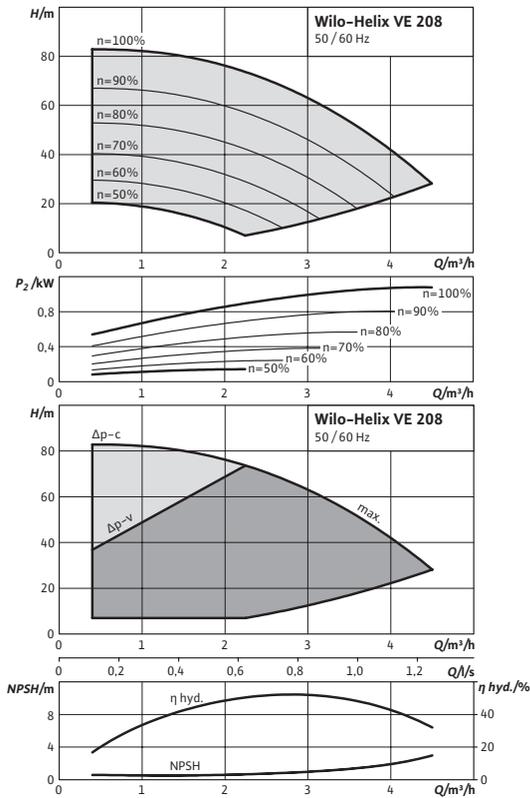
Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
5203	DN 80	11	258	4166262	16.553,-
5204	DN 80	15	301	4166263	19.678,-
5205	DN 80	18,5	347	4166264	20.962,-
5206	DN 80	22	353	4166265	22.940,-

Courbe caractéristique de la pompe

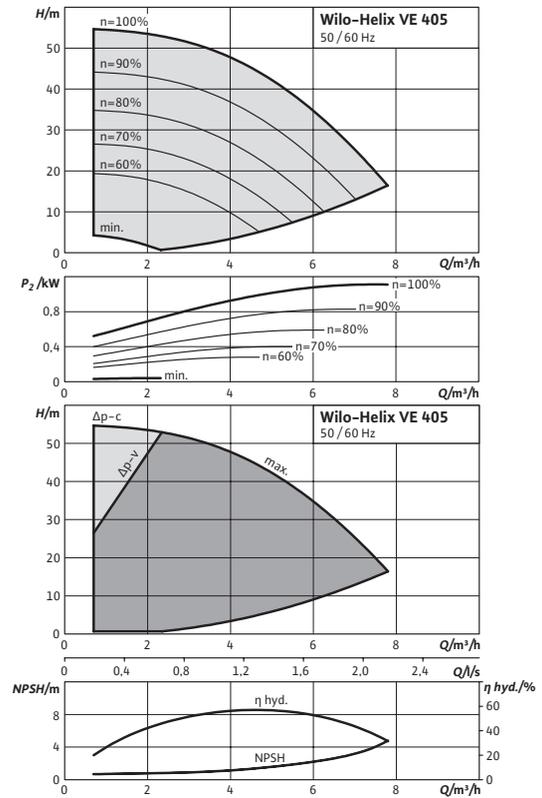
Wilo-Helix VE 208



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

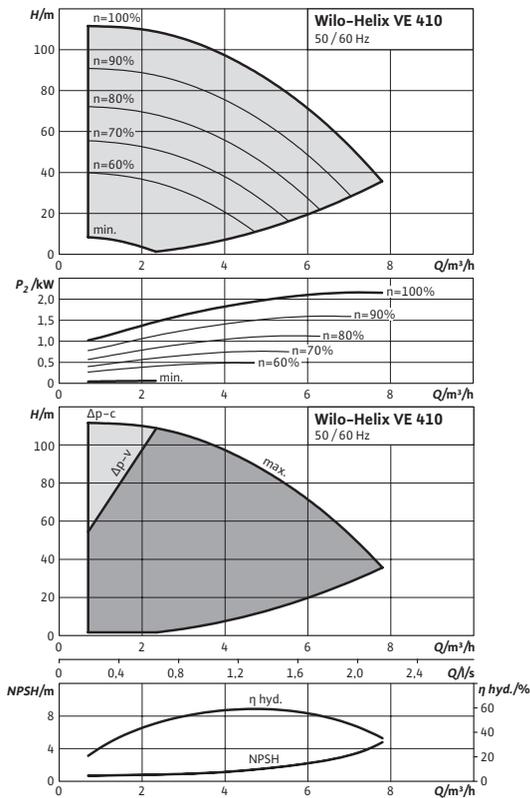
Wilo-Helix VE 405



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

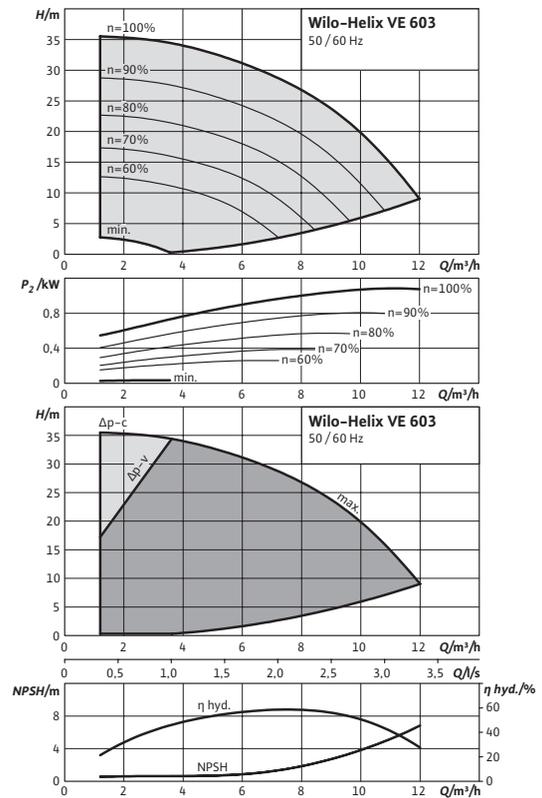
Wilo-Helix VE 410



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

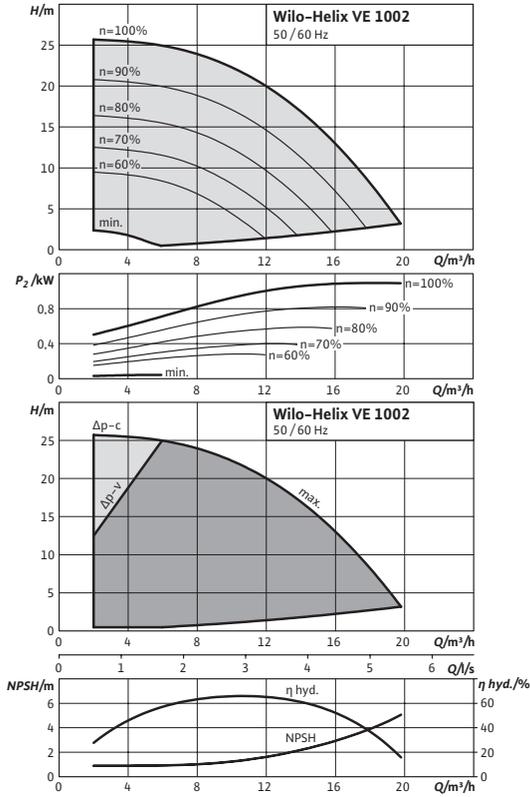
Wilo-Helix VE 603



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

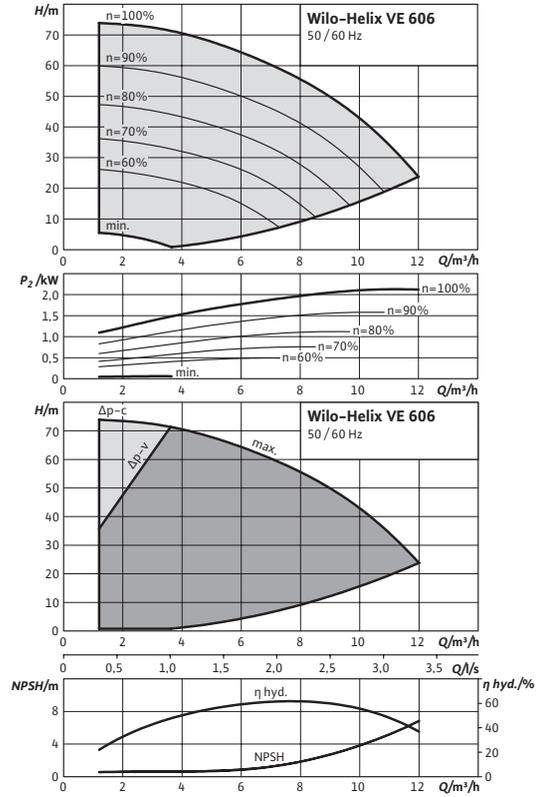
Wilco-Helix VE 1002



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

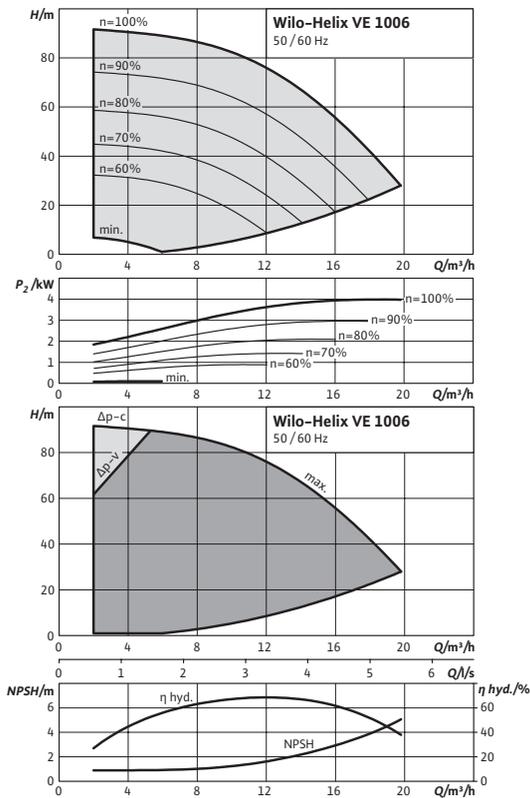
Wilco-Helix VE 606



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

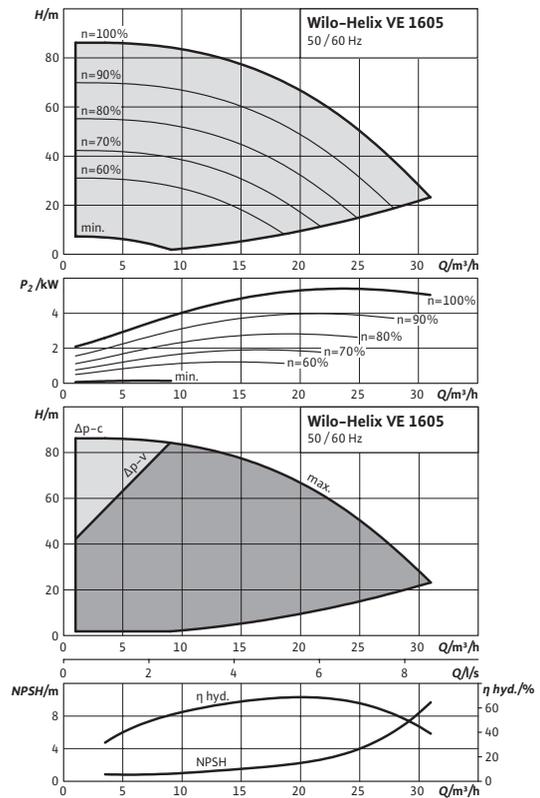
Wilco-Helix VE 1006



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilco-Helix VE 1605

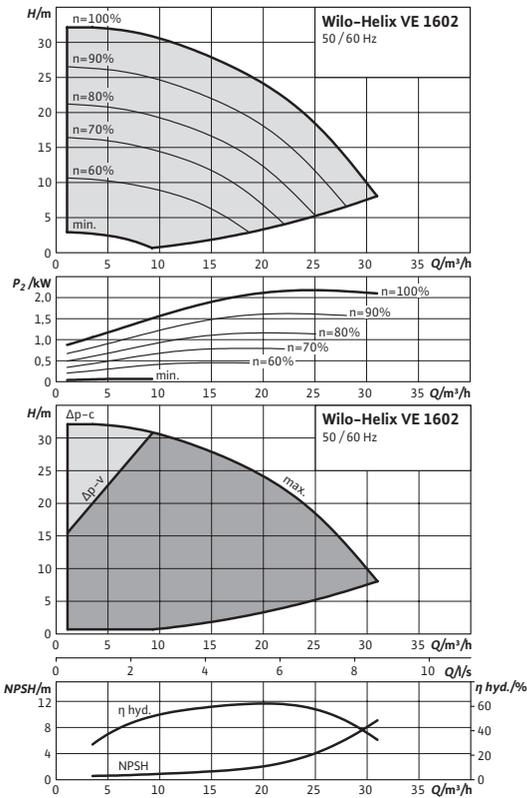


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

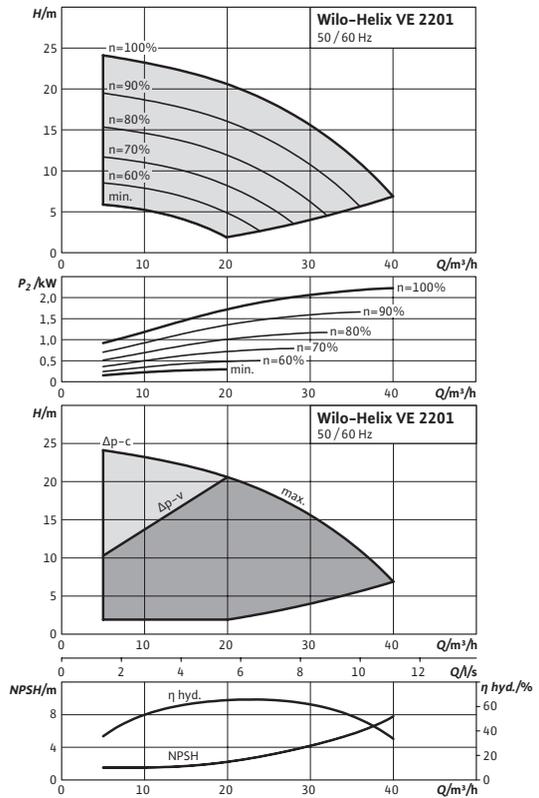
Wilo-Helix VE 1602



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

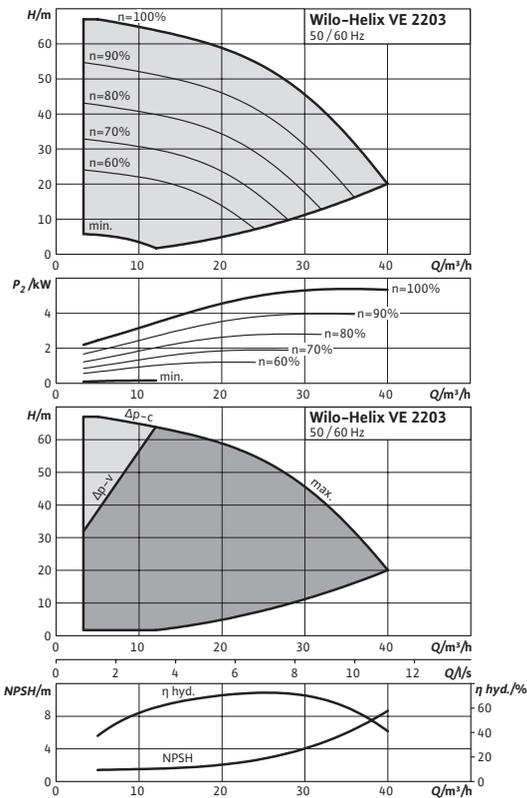
Wilo-Helix VE 2201



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

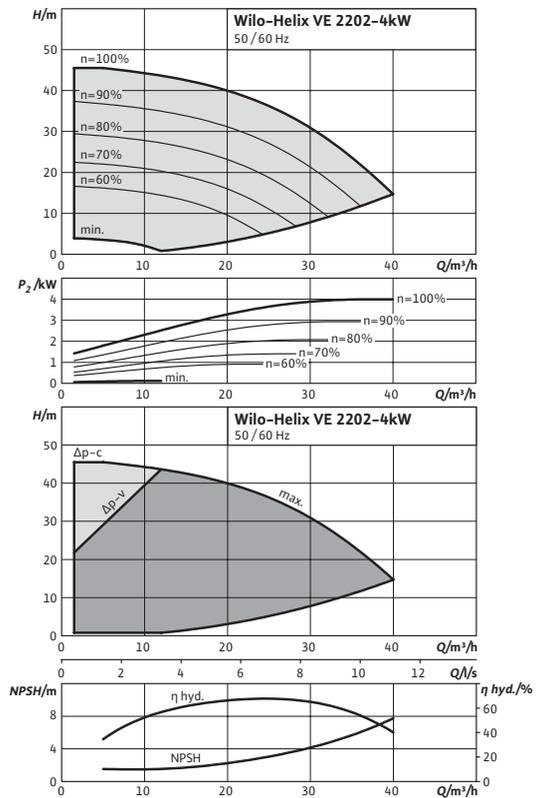
Wilo-Helix VE 2203



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Helix VE 2202 4 kW

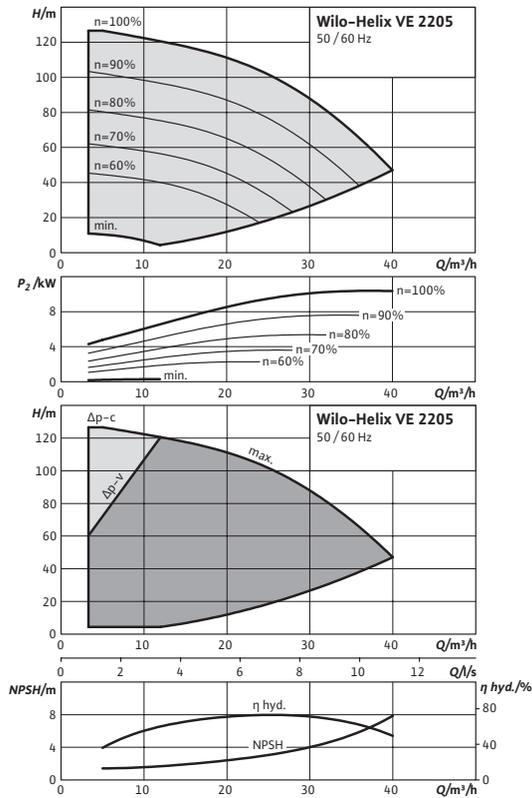


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

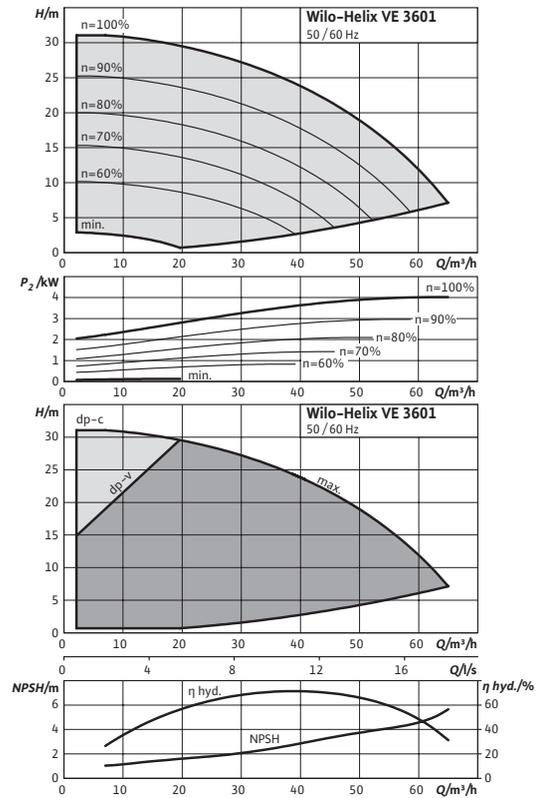
Wilco-Helix VE 2205



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

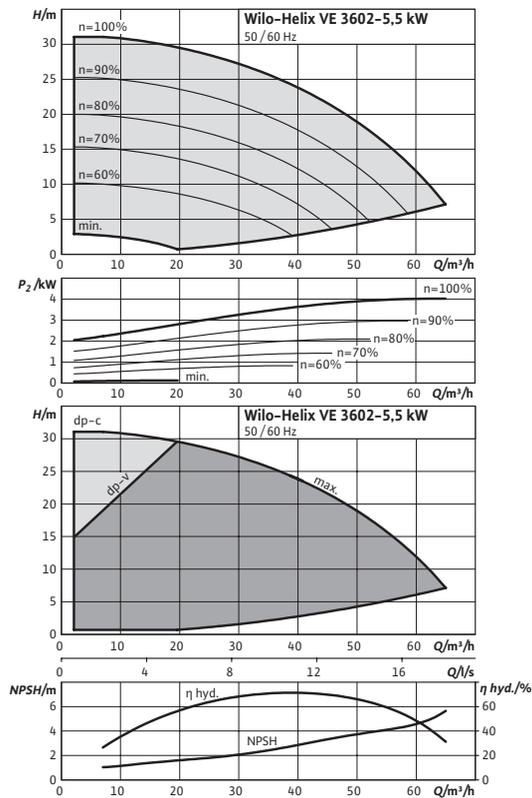
Wilco-Helix VE 3601



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

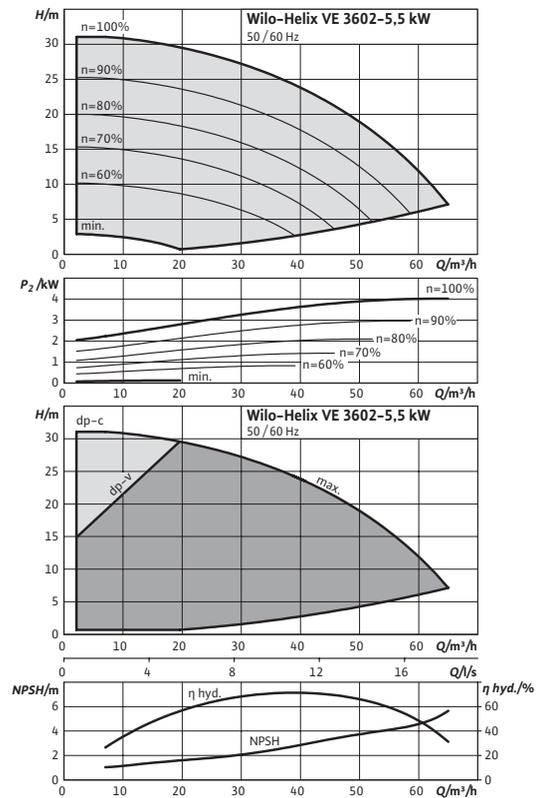
Helix VE 3602 - 5,5



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilco-Helix VE 3602 5,5 kW



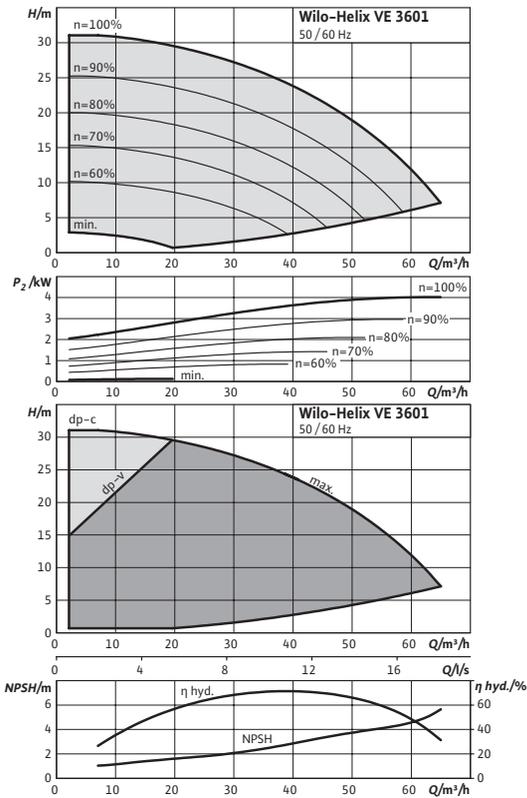
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

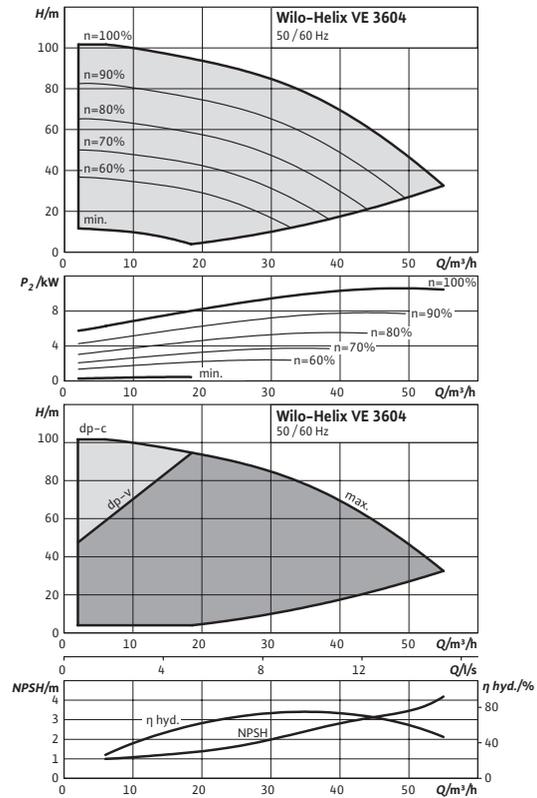
Helix VE 3601



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

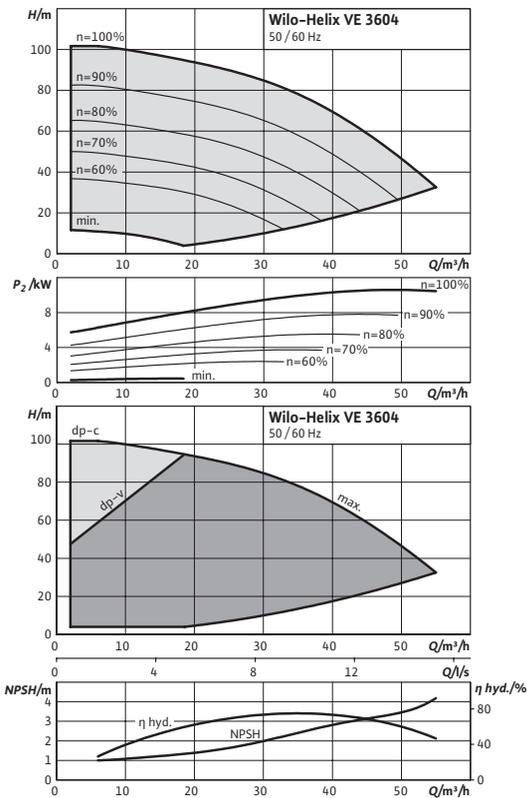
Helix VE 3604



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

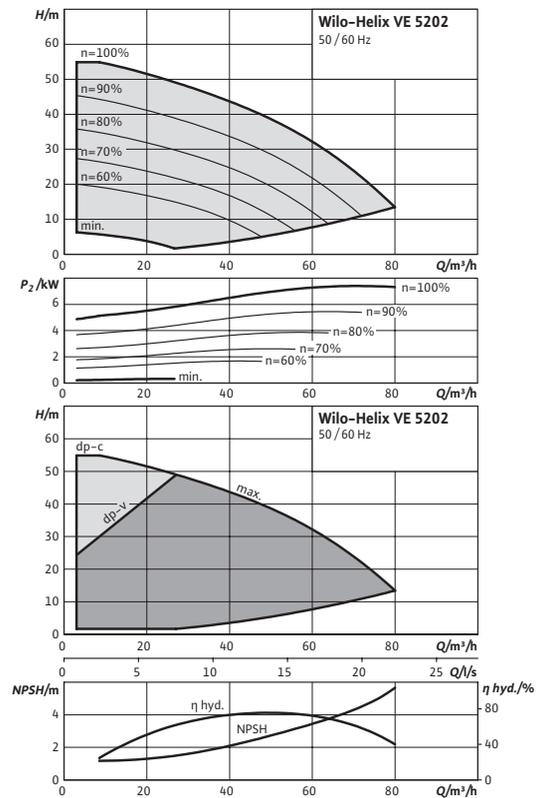
Wilo-Helix VE 3604



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix VE 5202

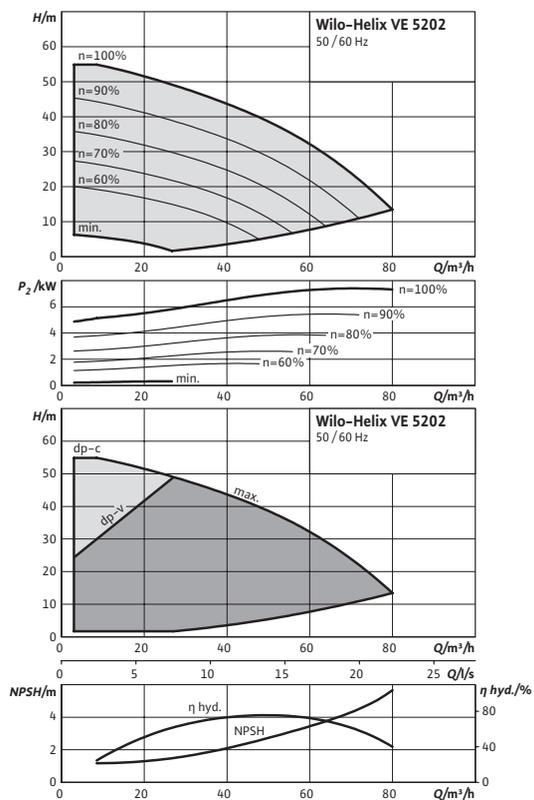


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

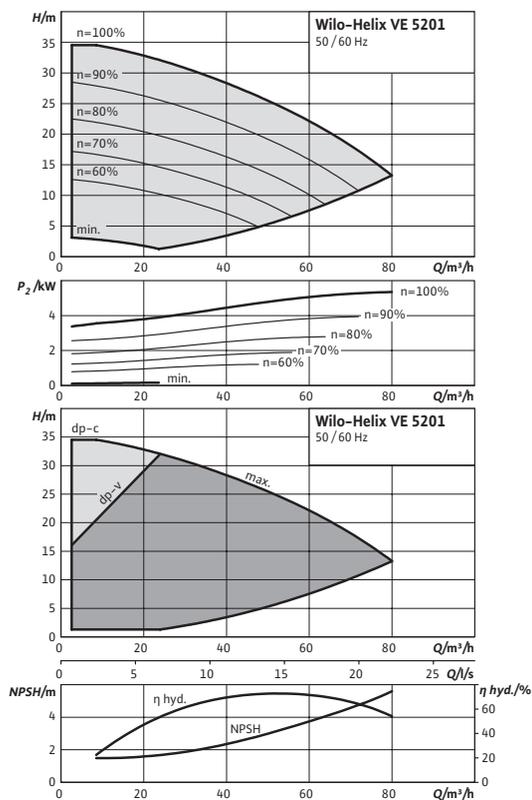
Wilo-Helix VE 5202



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

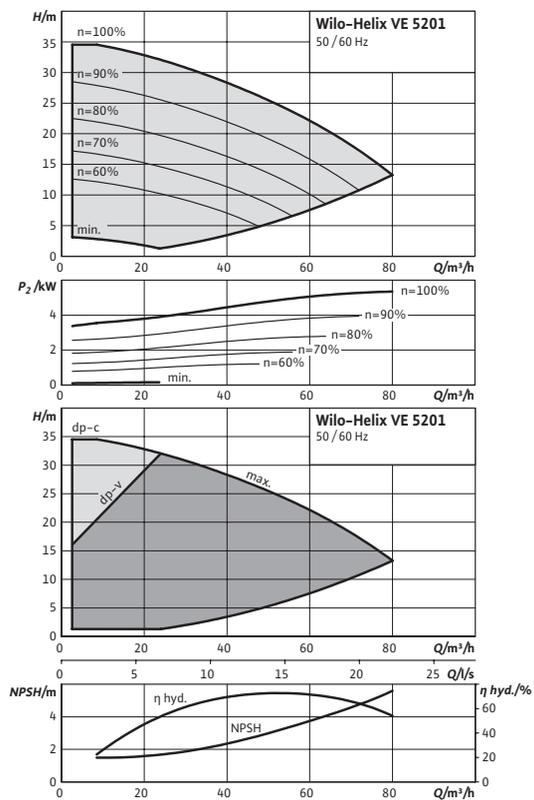
Helix VE 5201



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

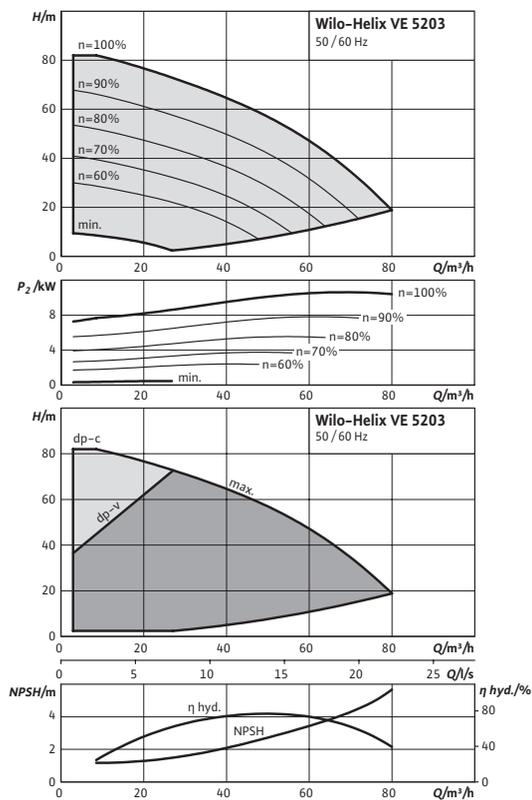
Wilo-Helix VE 5201



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Helix VE 5203



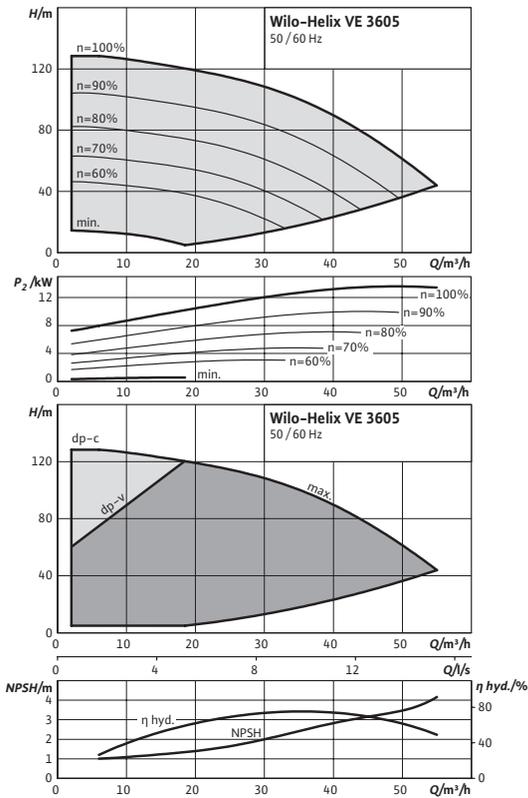
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

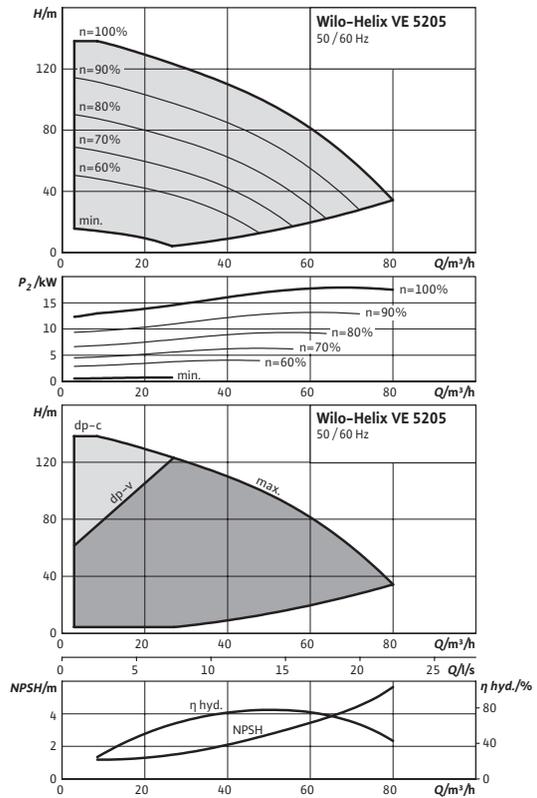
Wilo-Helix VE 3605



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

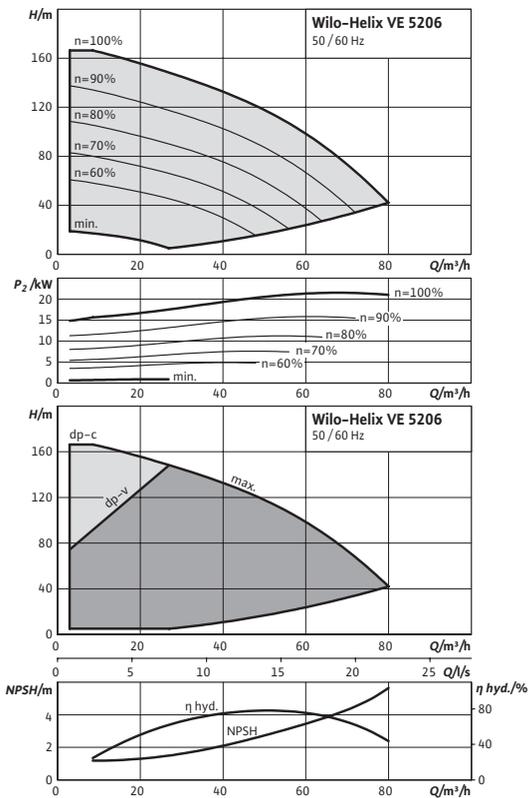
Wilo-Helix VE 5205



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

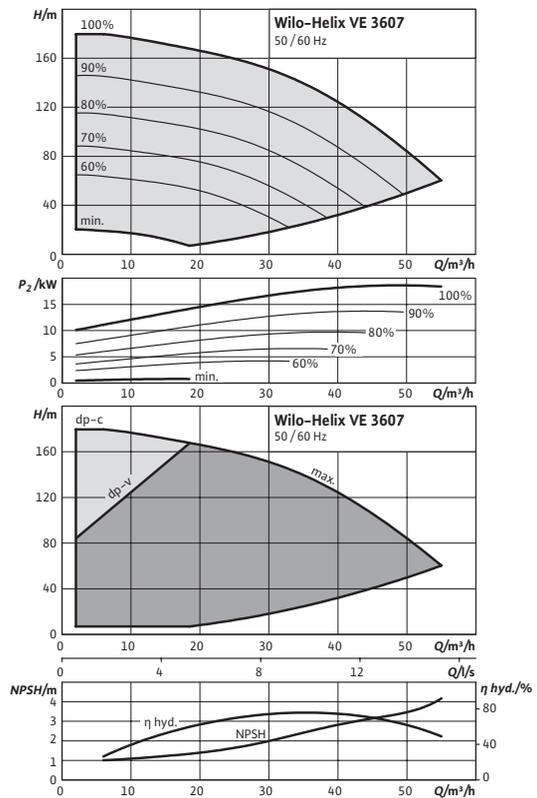
Wilo-Helix VE 5206



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Helix VE 3607

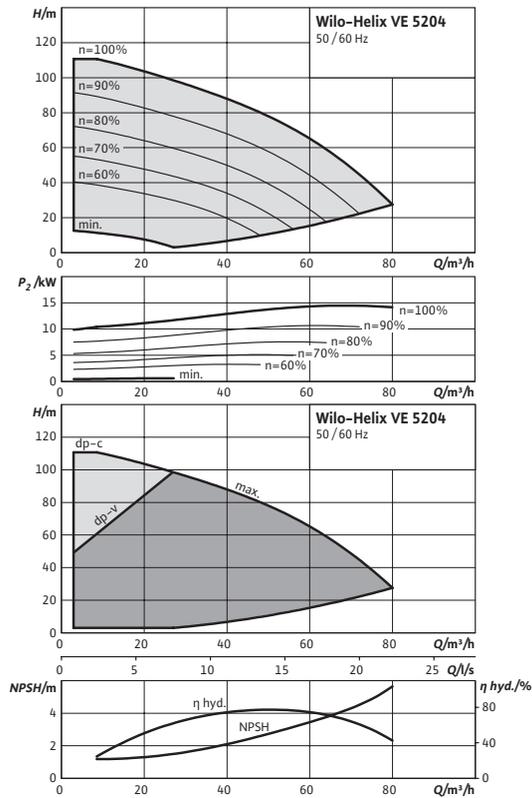


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

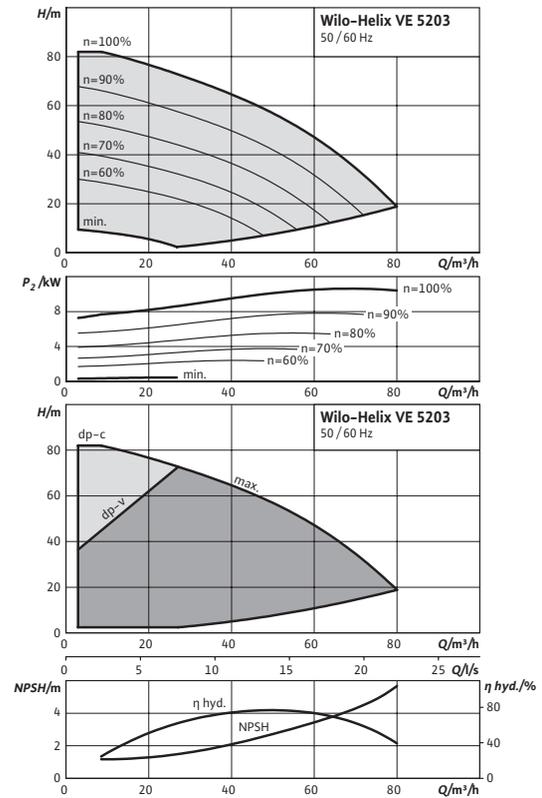
Wilo-Helix VE 5204



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

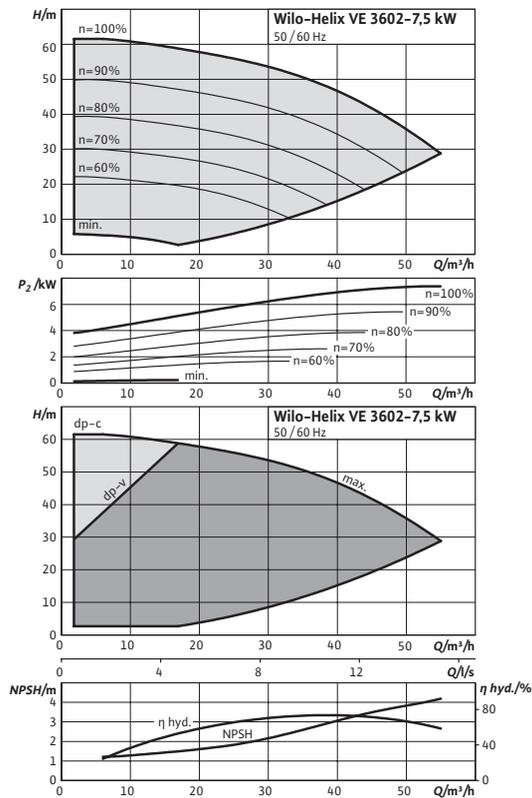
Helix VE 5203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

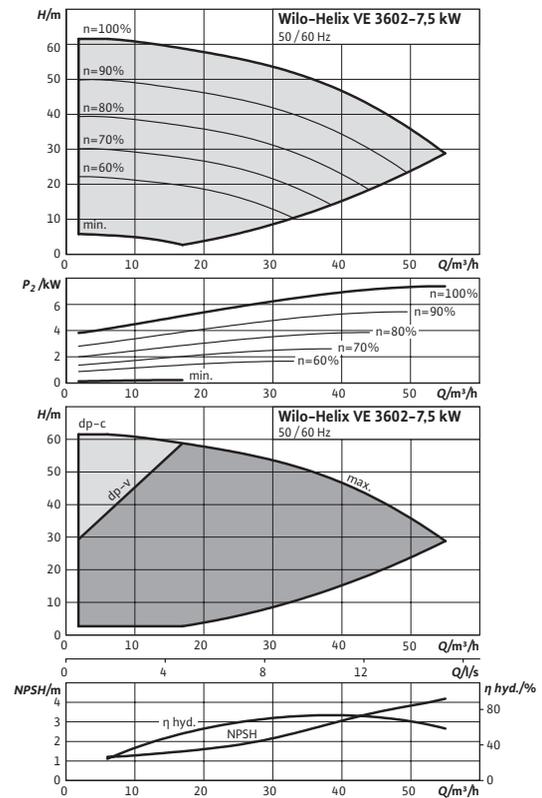
Helix VE 3602 - 7,5



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

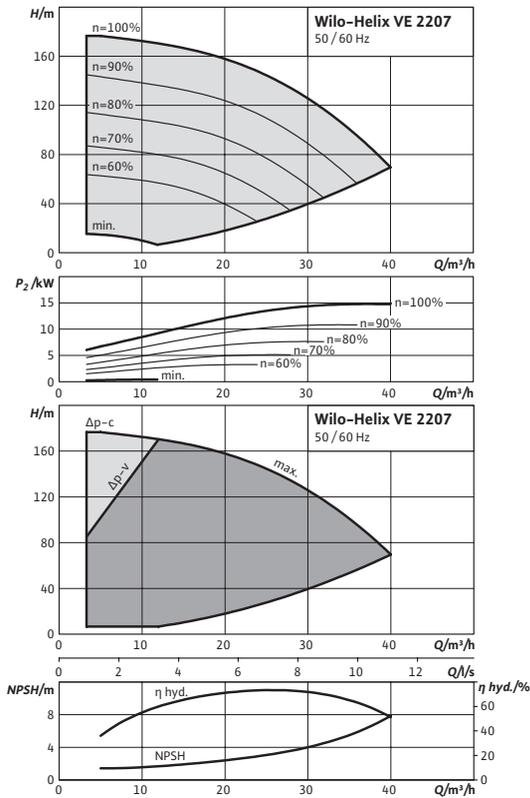
Wilo-Helix VE 3602 7,5 kW



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

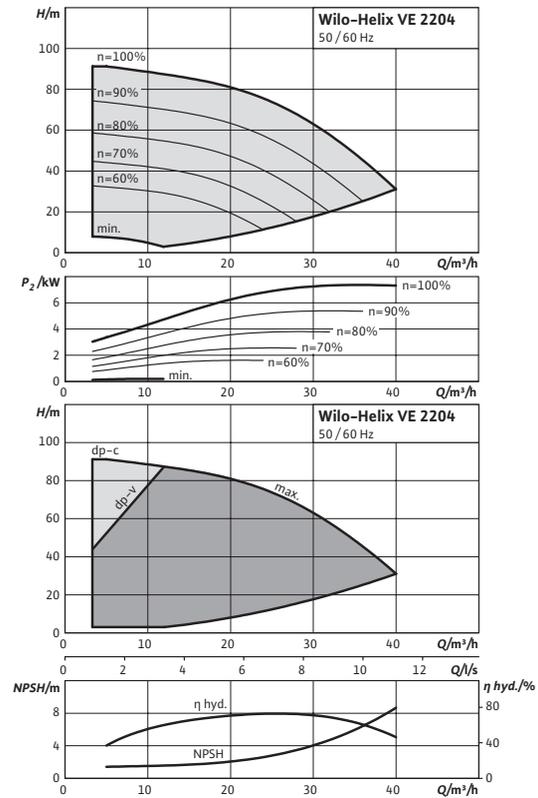
Wilo-Helix VE 2207



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

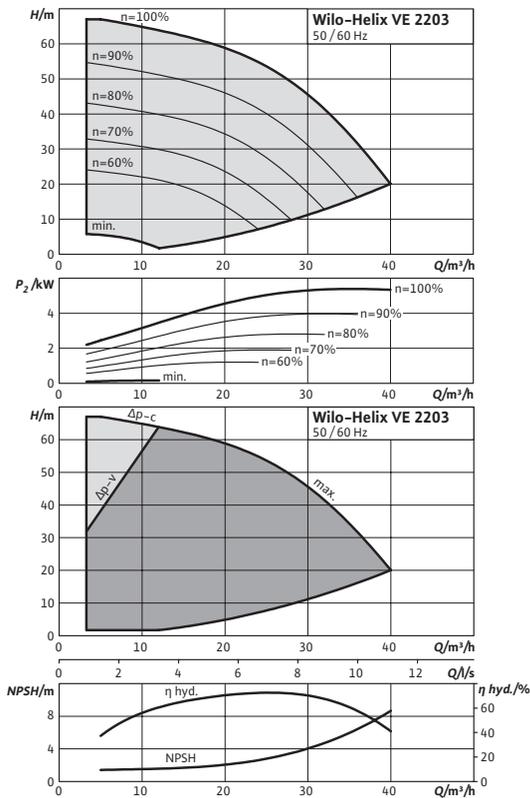
Wilo-Helix VE 2204



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

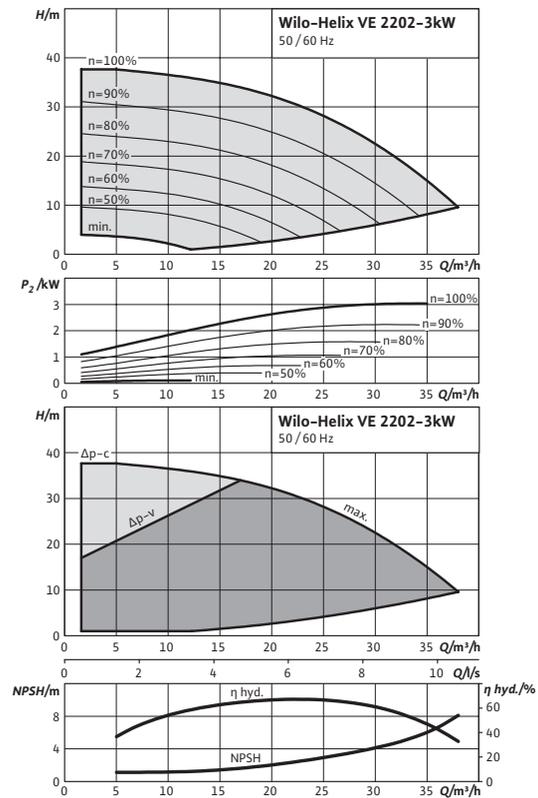
Helix VE 2203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Helix VE 2202 3 kW

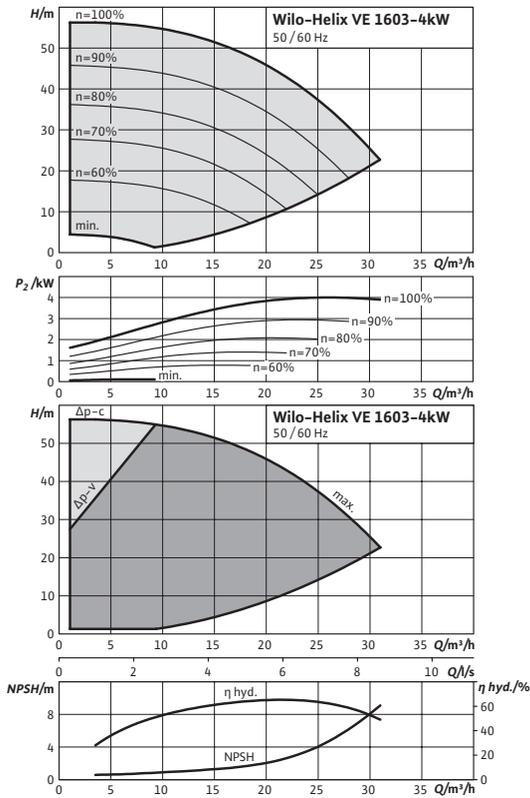


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

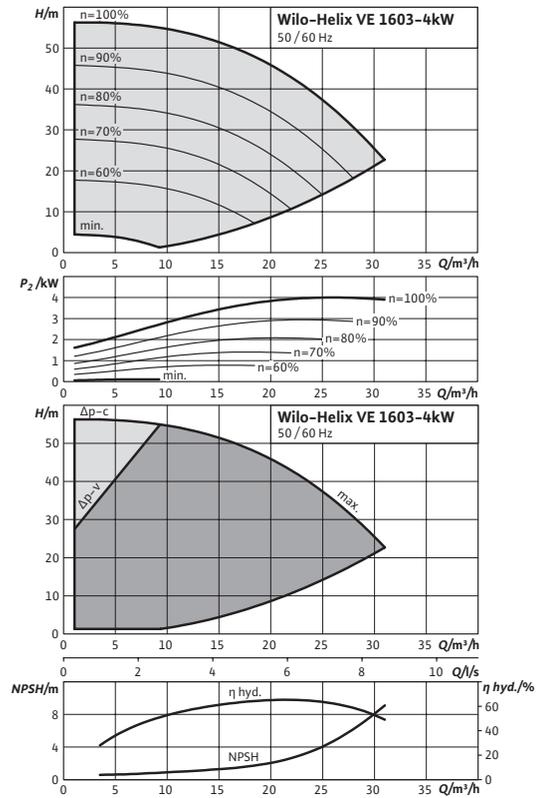
Wilo-Helix VE 1603 4 kW



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

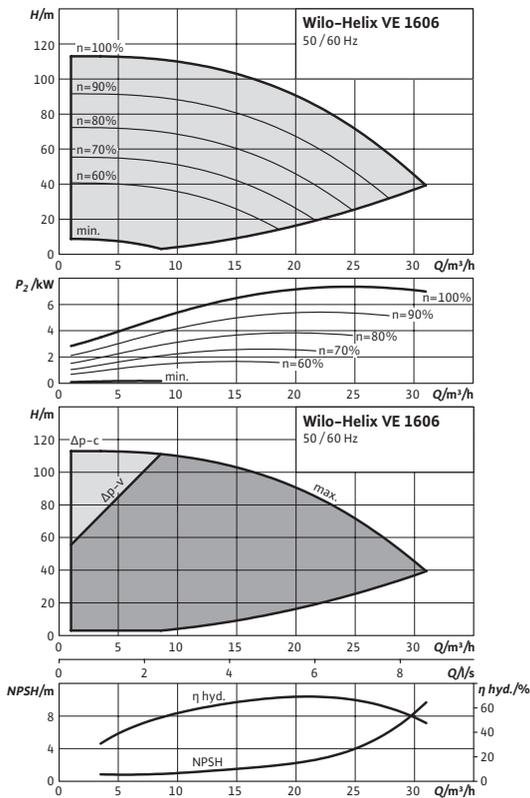
Wilo-Helix VE 1603 4 kW



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

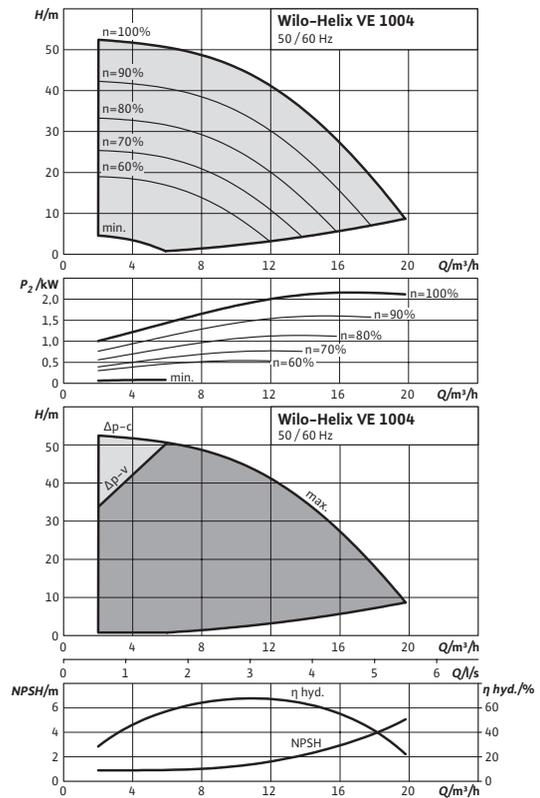
Wilo-Helix VE 1606



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Helix VE 1004

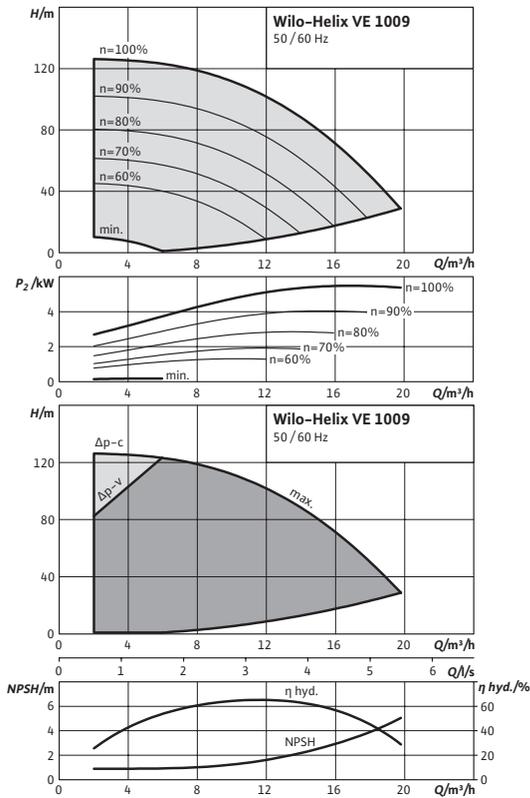


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

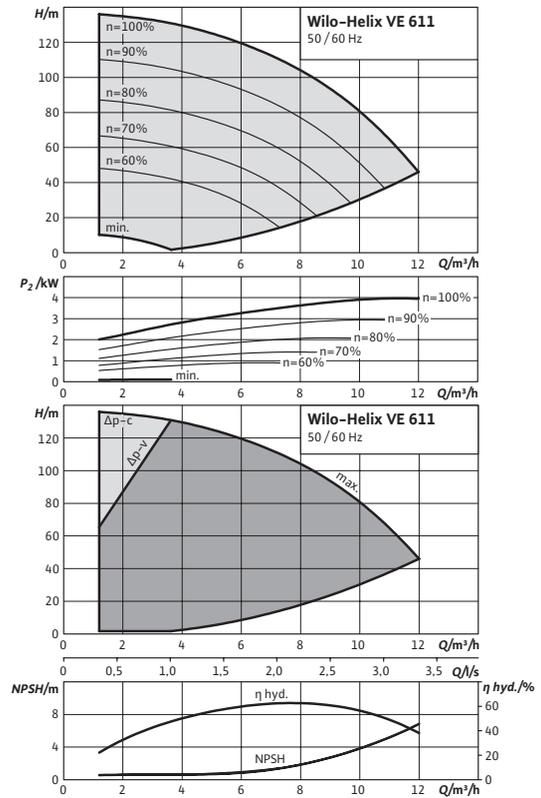
Wilo-Helix VE 1009



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

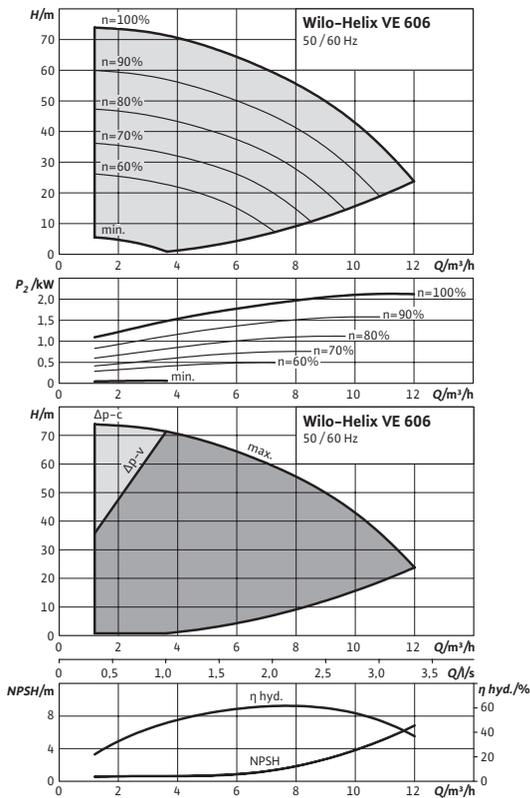
Wilo-Helix VE 611



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

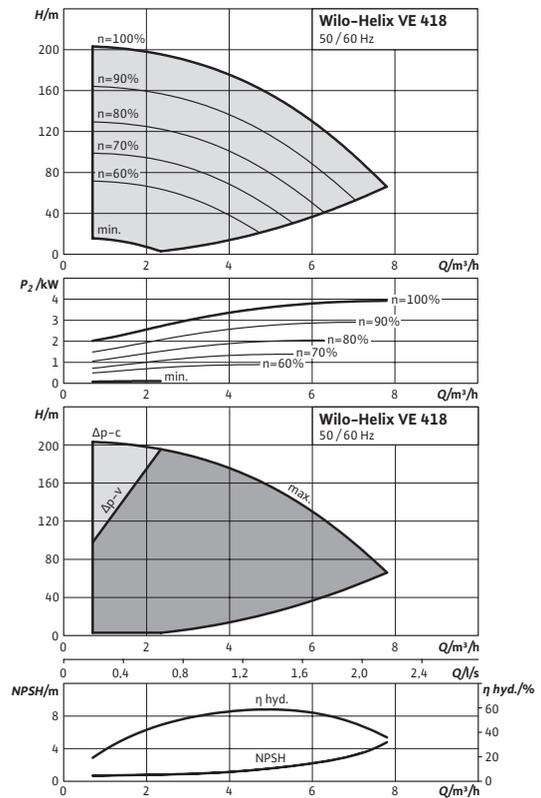
Helix VE 606



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Helix VE 418

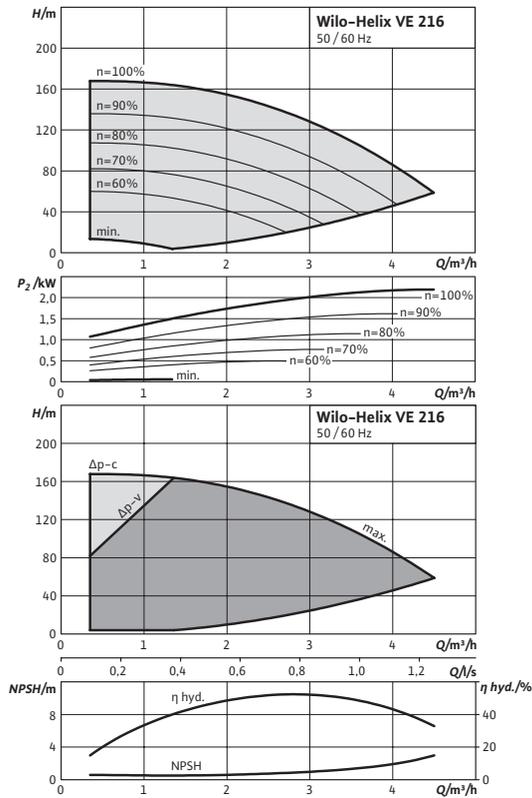


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

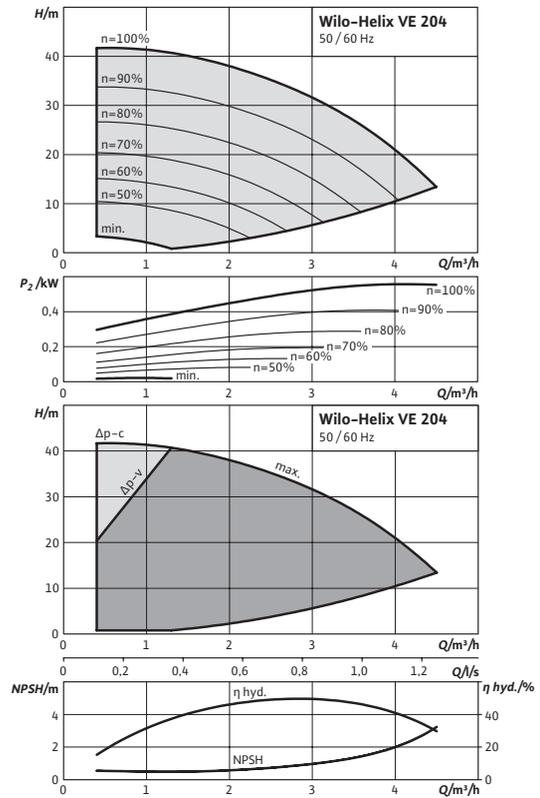
Wilo-Helix VE 216



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

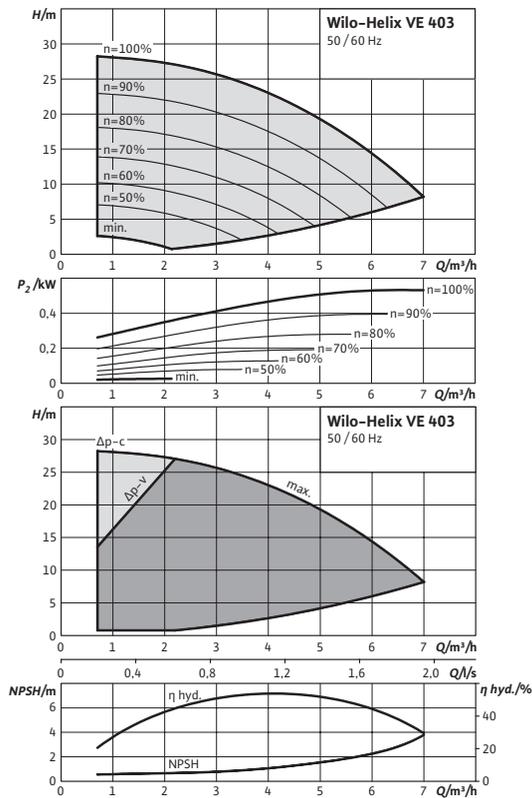
Wilo-Helix VE 204



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

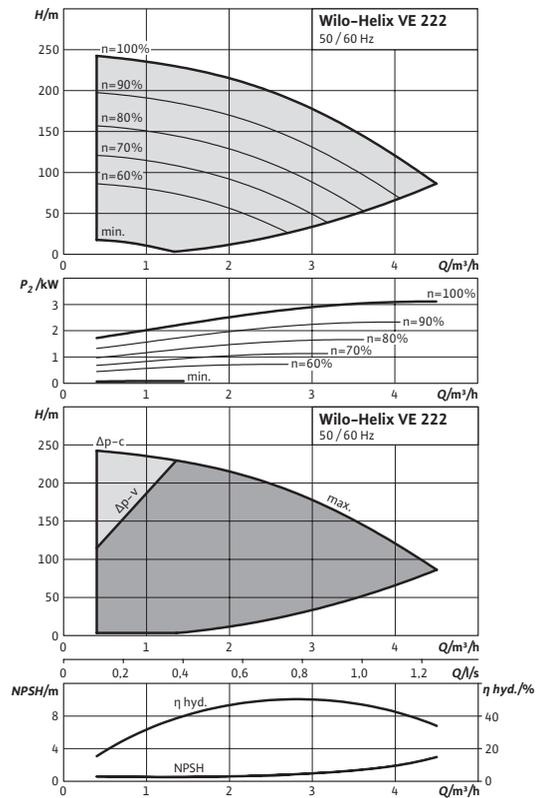
Wilo-Helix VE 403



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

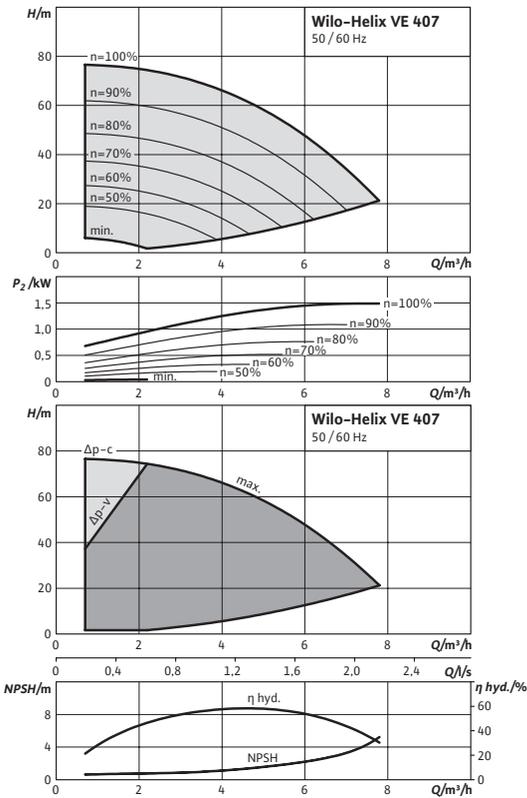
Wilo-Helix VE 222



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

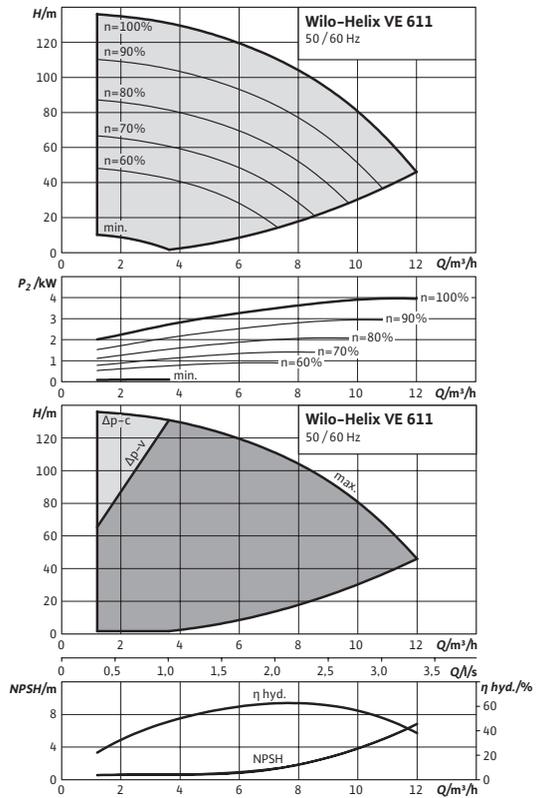
Wilo-Helix VE 407



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

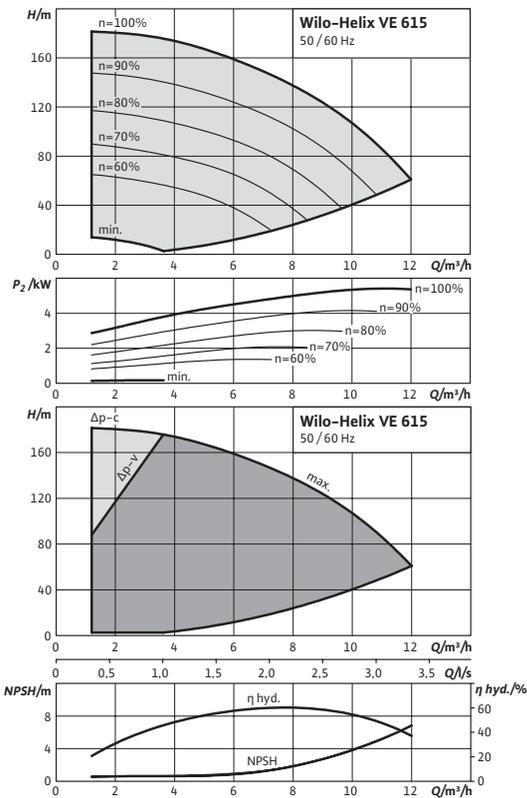
Helix VE 611



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

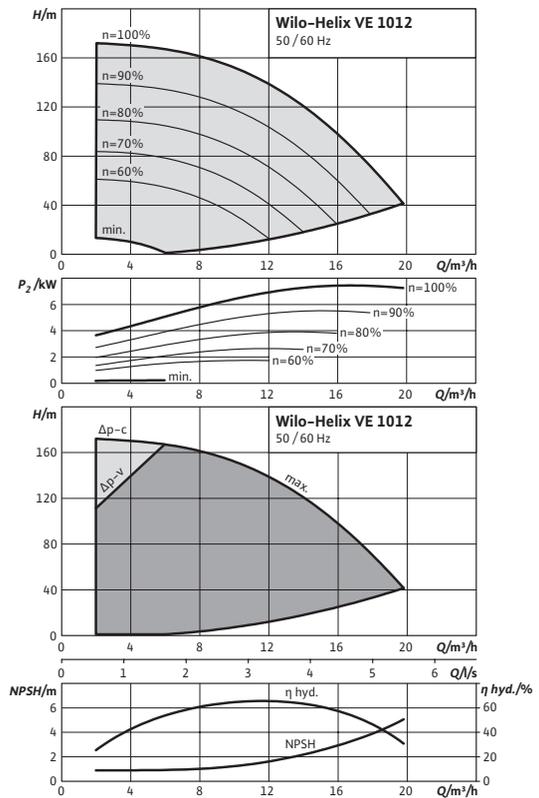
Wilo-Helix VE 615



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

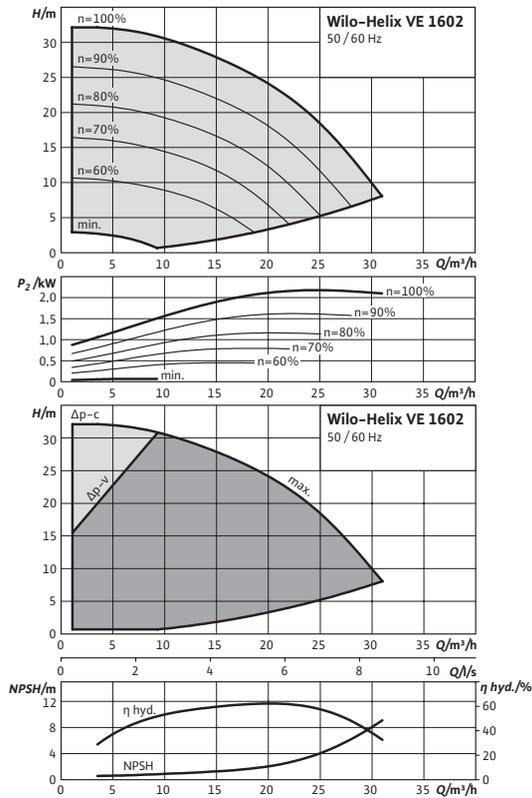
Wilo-Helix VE 1012



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

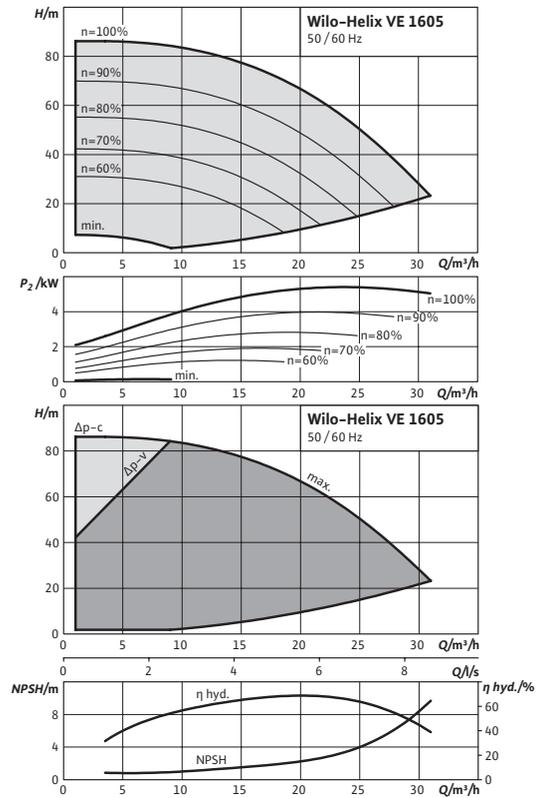
Helix VE 1602



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

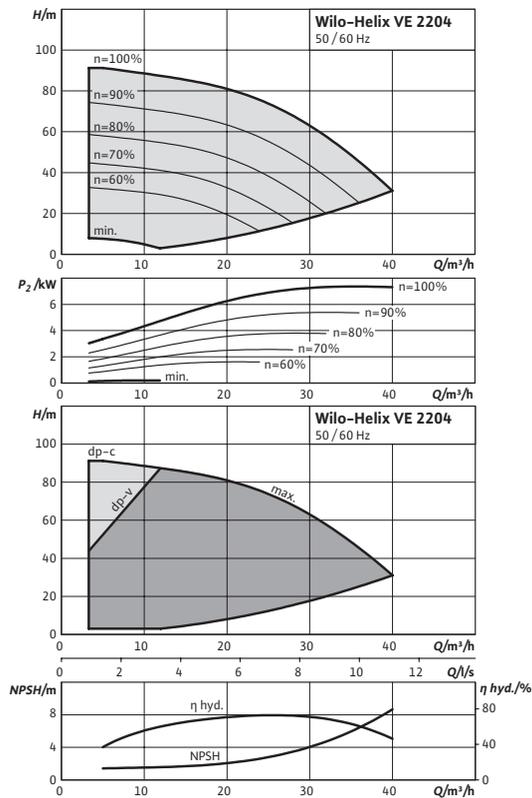
Helix VE 1605



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

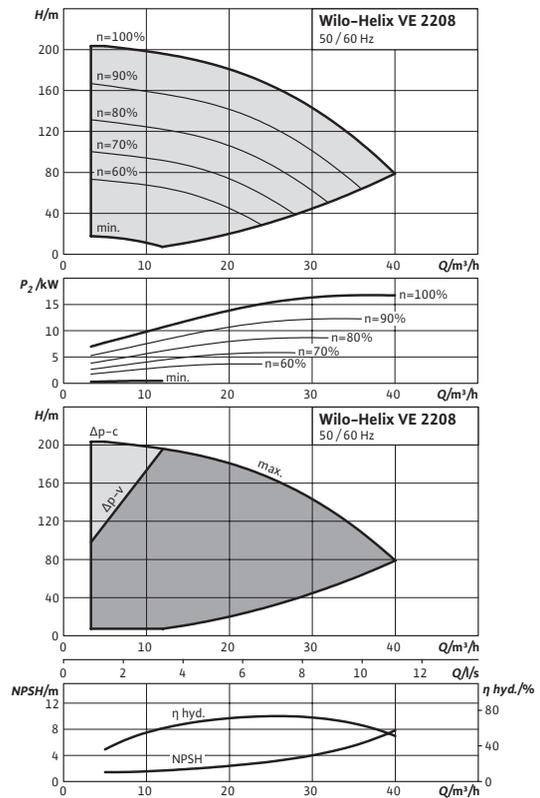
Helix VE 2204



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

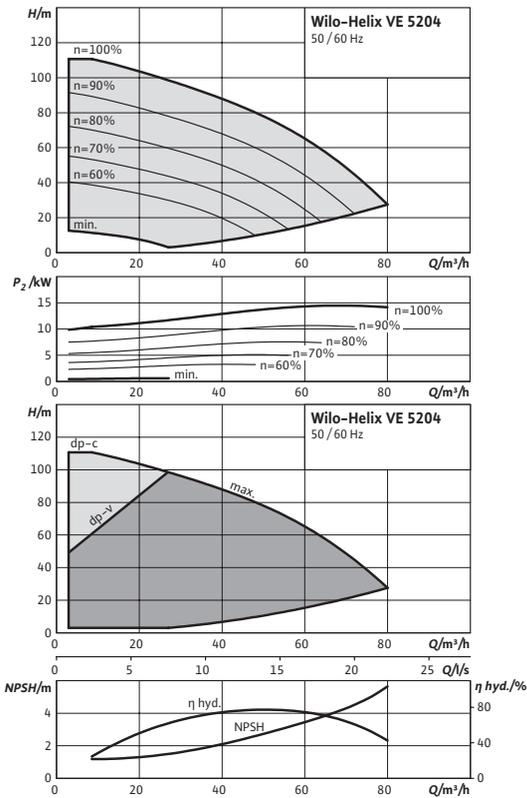
Wilo-Helix VE 2208



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

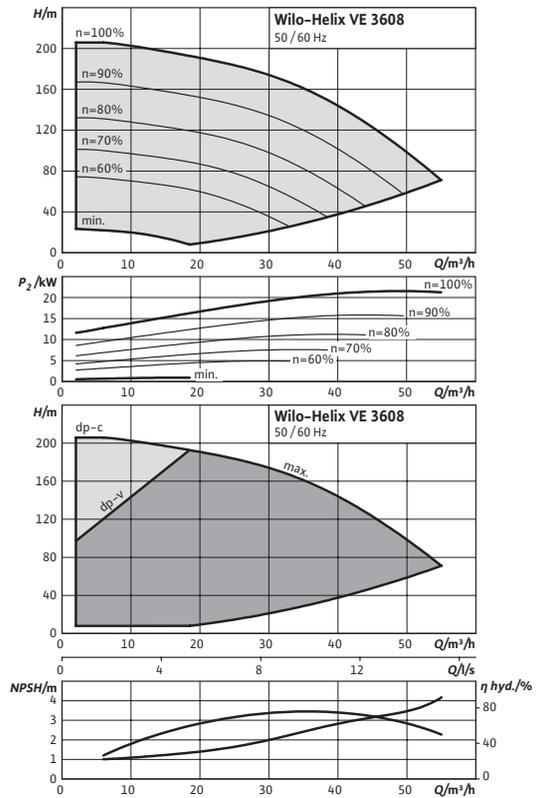
Helix VE 5204



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

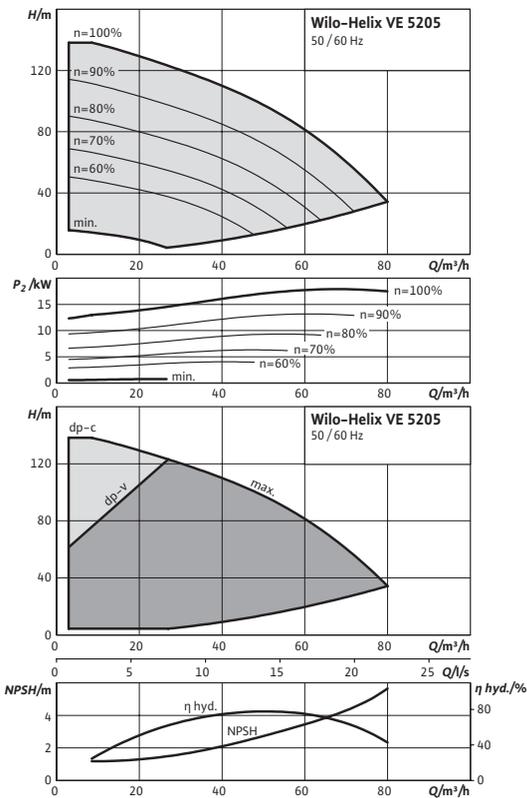
Wilo-Helix VE 3608



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

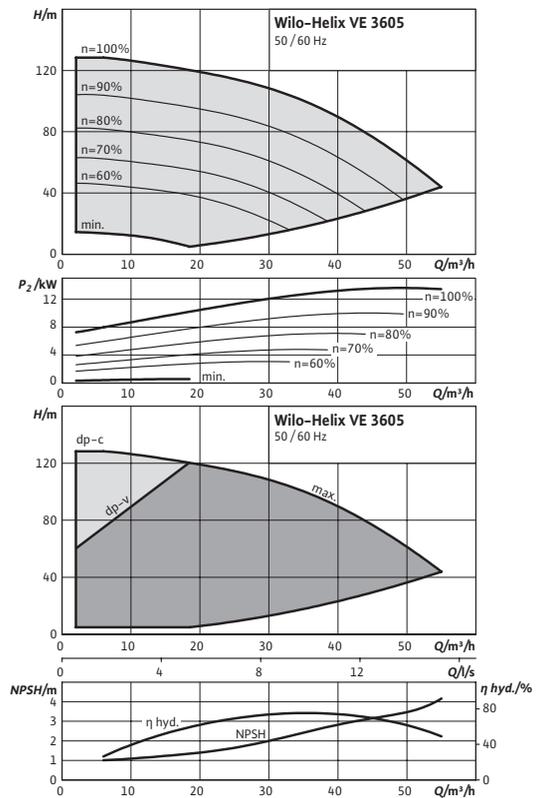
Helix VE 5205



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix VE 3605

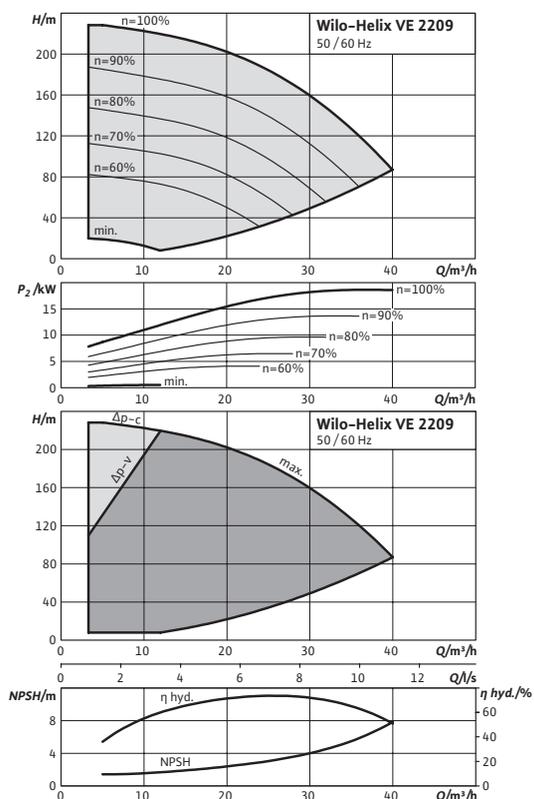


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

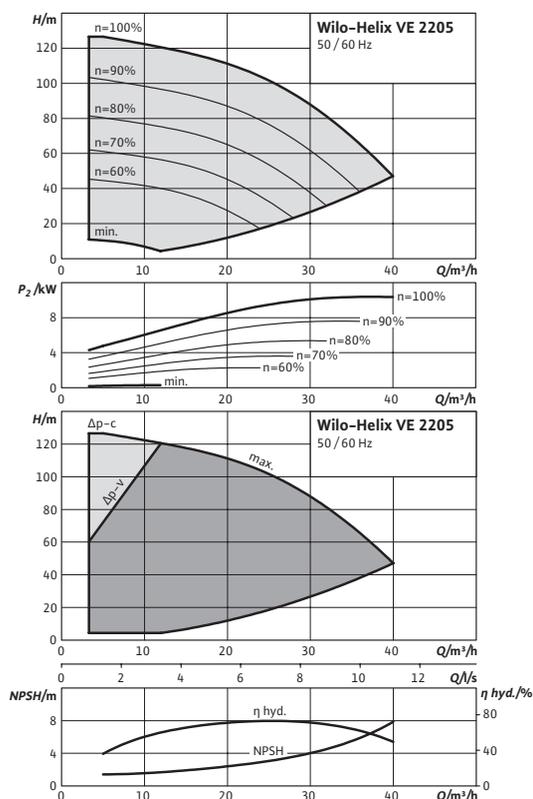
Wilo-Helix VE 2209



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

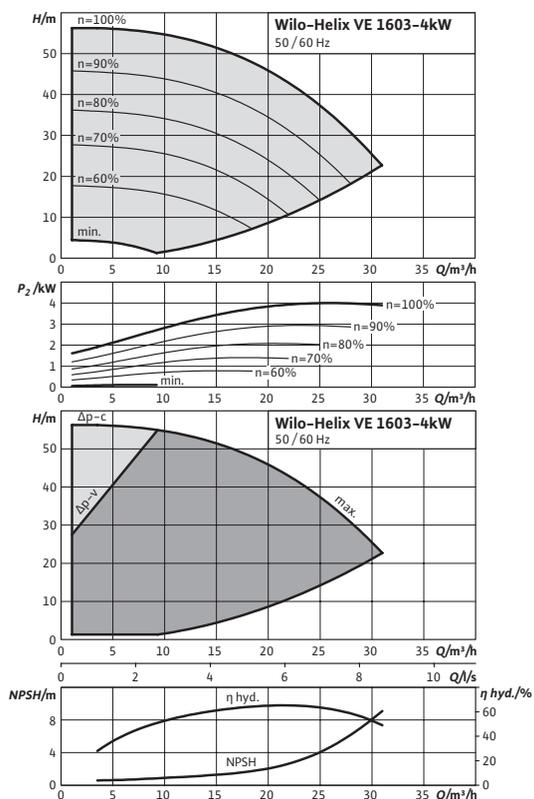
Helix VE 2205



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

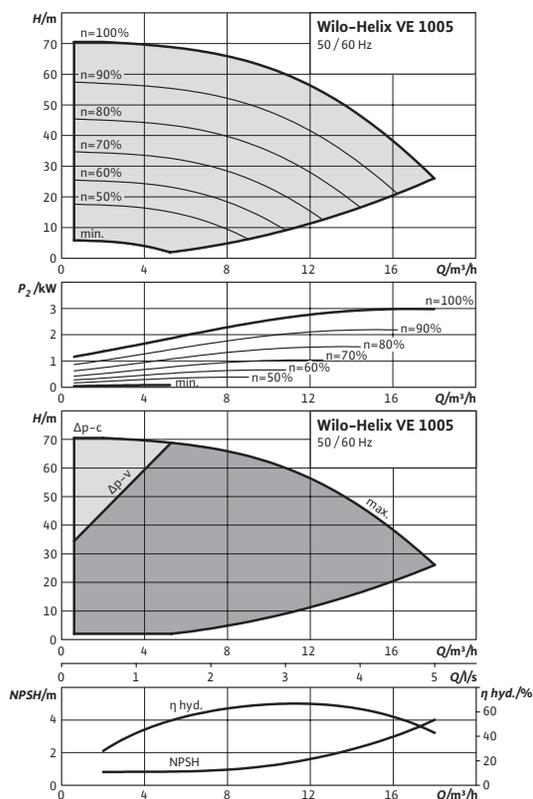
Helix VE 1603-4



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Helix VE 1005

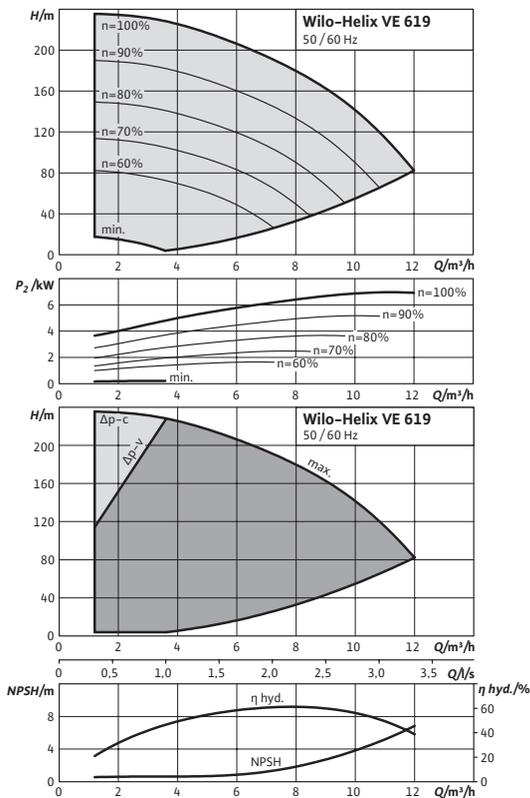


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

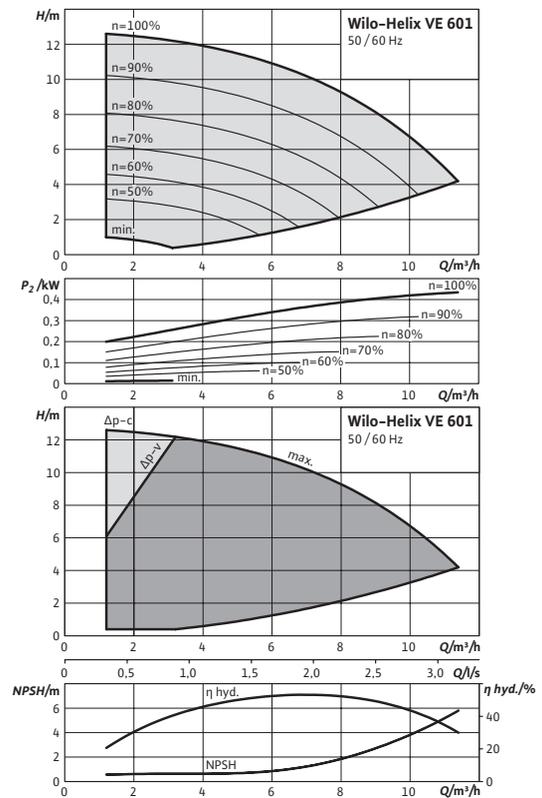
Wilo-Helix VE 619



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

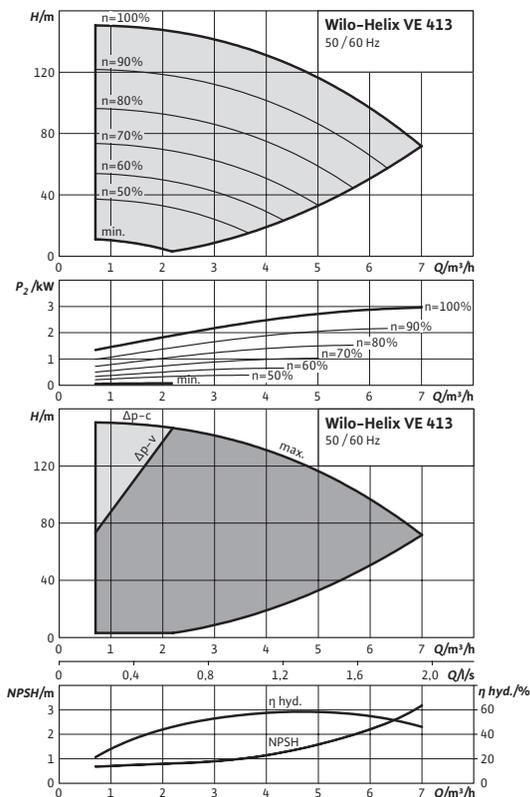
Wilo-Helix VE 601



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

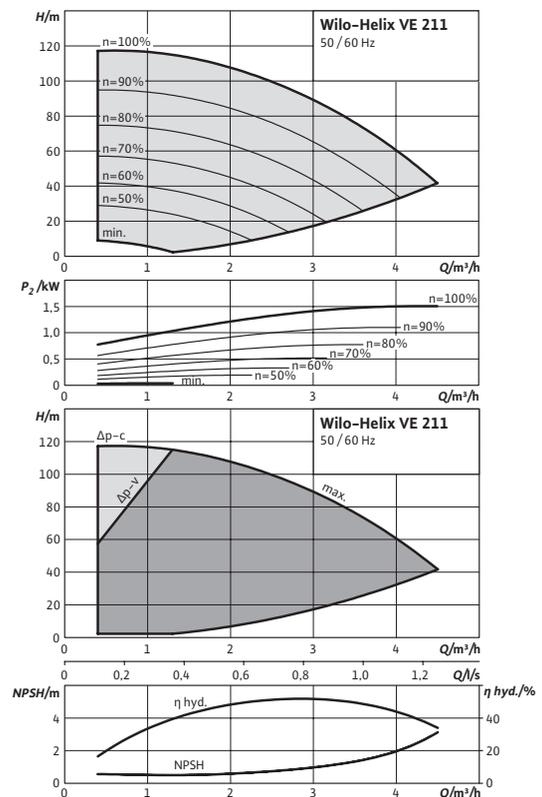
Wilo-Helix VE 413



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Helix VE 211

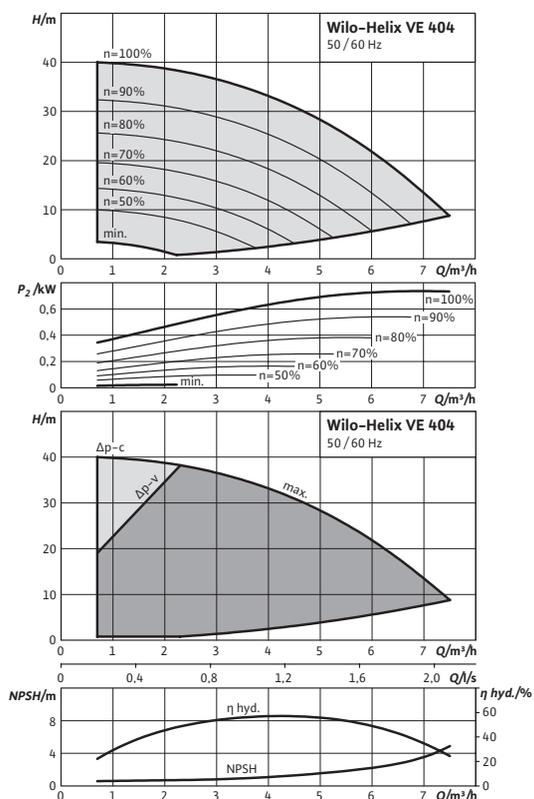


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

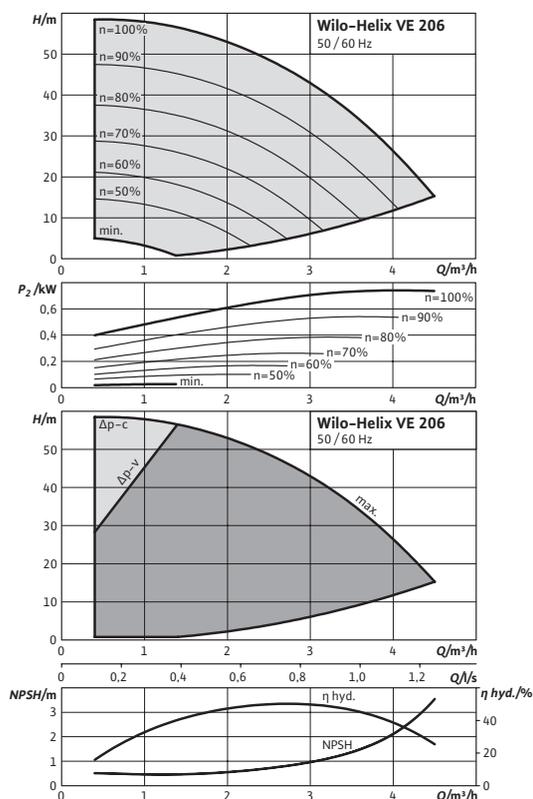
Wilo-Helix VE 404



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

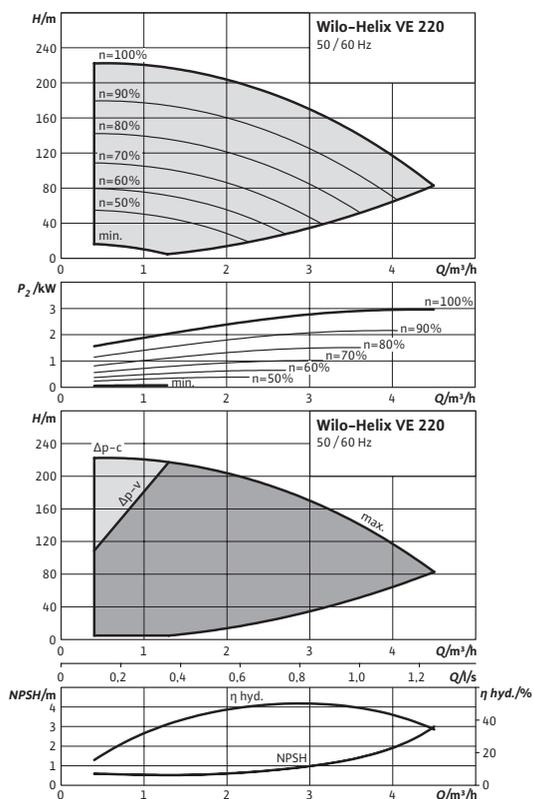
Wilo-Helix VE 206



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

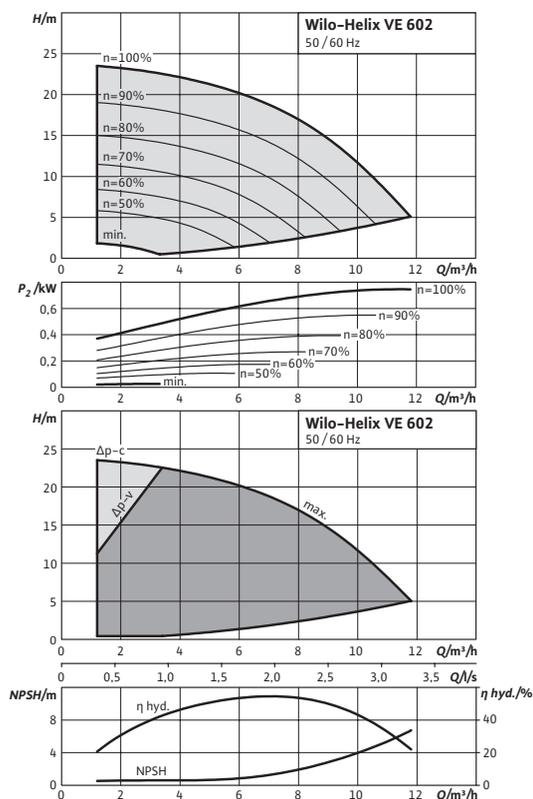
Wilo-Helix VE 220



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Helix VE 602



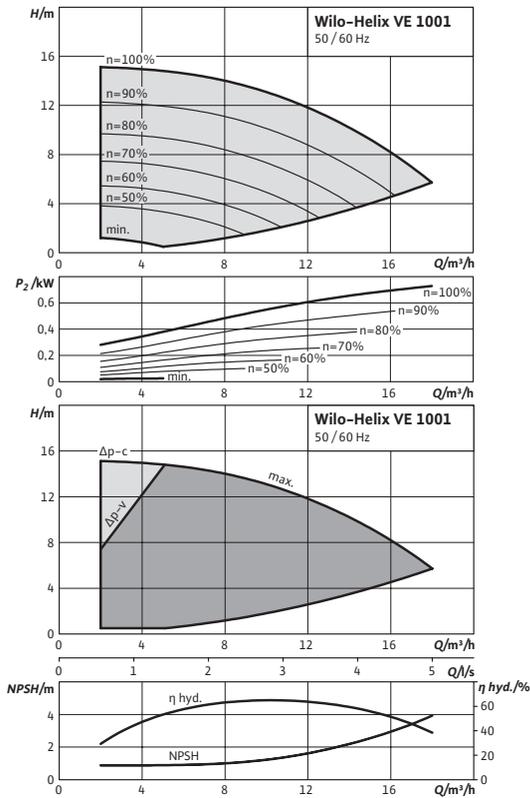
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

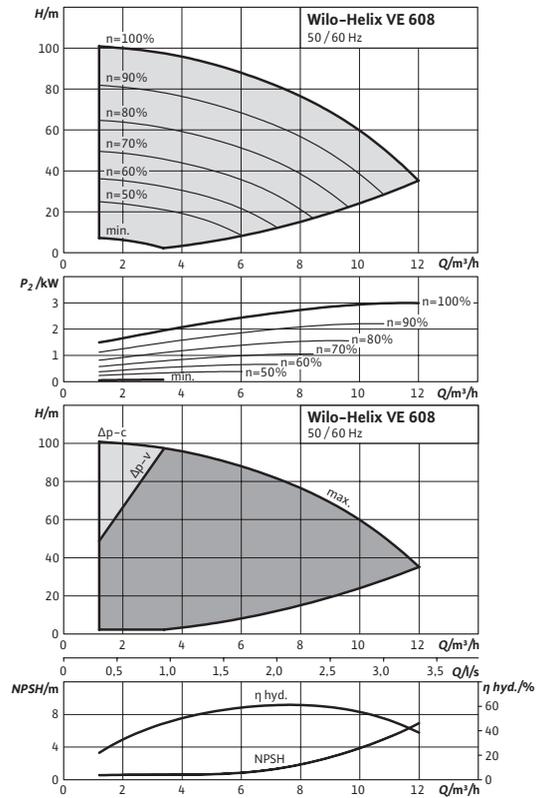
Wilo-Helix VE 1001



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

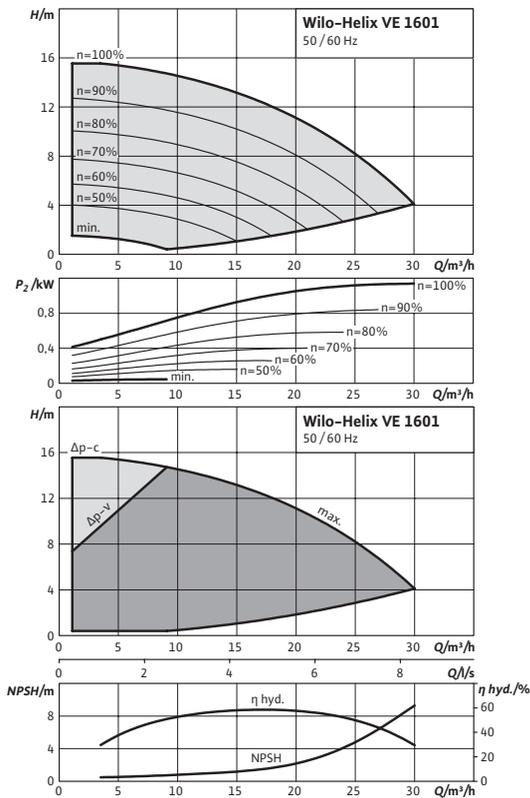
Wilo-Helix VE 608



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

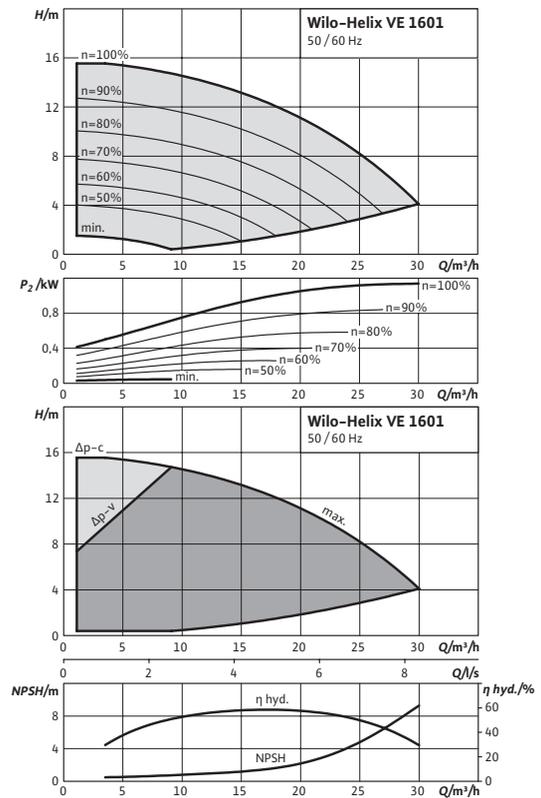
Helix VE



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Helix VE 1601

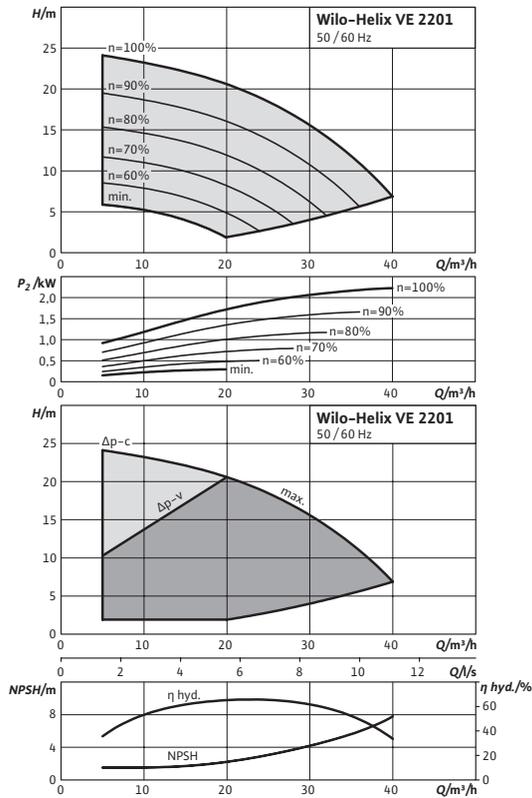


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

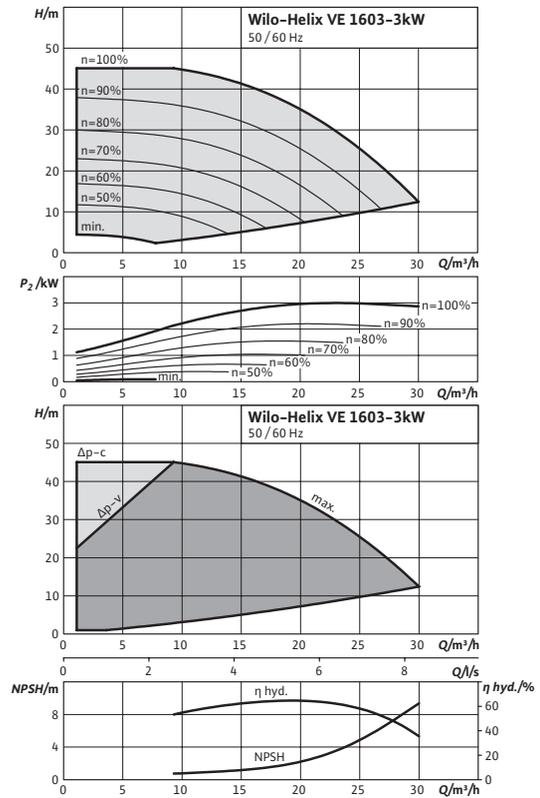
Helix VE 2201



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

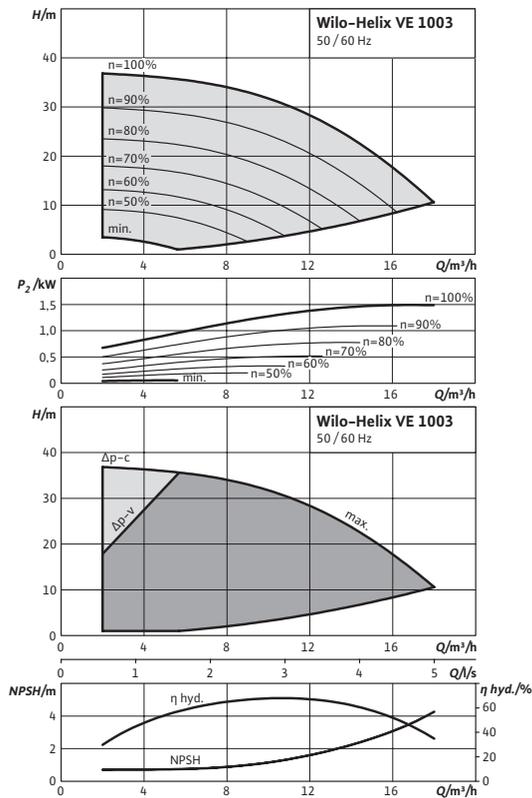
Wilo-Helix VE 1603 3 kW



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

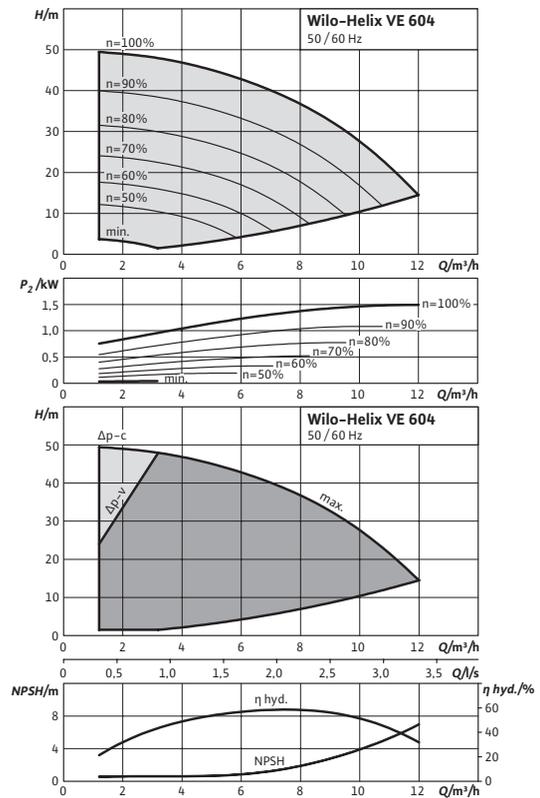
Wilo-Helix VE 1003



Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Helix VE 604

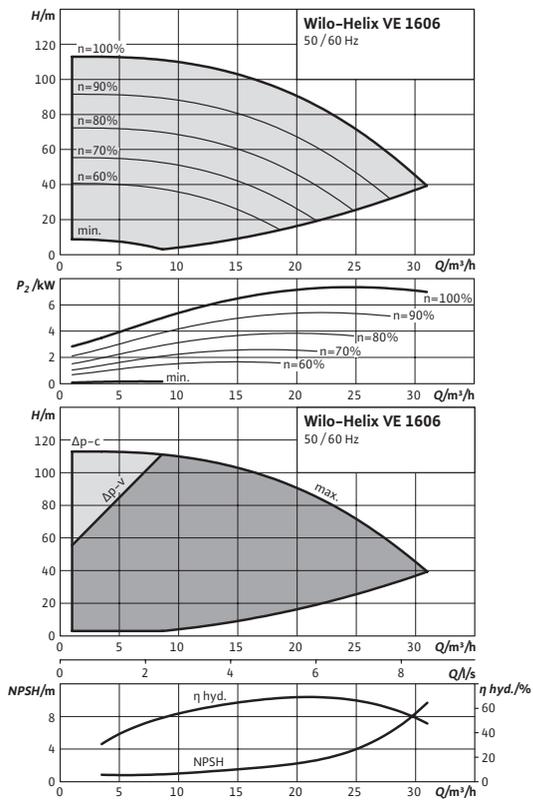


Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

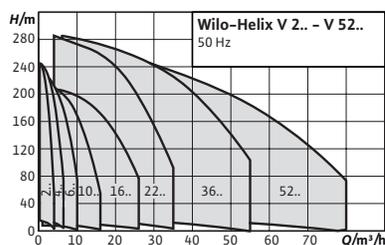
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

Helix VE 1606



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499

**Extension de la gamme**

Certifié  
**ACS**

Uniquement pour les produits en version EPDM



## Wilo-Helix V

### Conception

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression collective
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

### Dénomination

Exemple : Helix V(F) 2202/2-1/16/E/X/KS/./1-400-50/-38FF265

Helix V(F) Pompe multicellulaire verticale de construction Inline  
(F) = Version de pompe homologuée VdS

**22** Débit en m<sup>3</sup>/h  
**02** Nombre de roues  
**2** Nombre de roues corrigées (en option)  
**1** Matériaux de la pompe  
1 = Corps de pompe 1.4301 (AISI 304L)  
Hydraulique 1.4307 (AISI 304L)  
2 = Corps de pompe 1.4409 (AISI 316L)  
Hydraulique 1.4404 (AISI 316L)  
3 = Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L)  
4 = Corps de pompe monobloc EN-GJL-250 (revêtement KTL) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L) [Helix VE 22.. et plus]

### Vos avantages

- Hydraulique 2D/3D soudée au laser avec optimisation du rendement, avec passage et dégazage optimisés
- Roues, diffuseurs et corps à étages résistants à la corrosion
- Corps de pompe à optimisation du débit et de la NPSH
- Construction facilitant l'entretien avec protecteur d'accouplement particulièrement robuste
- Homologation pour eau potable pour les pompes dont les composants au contact du fluide sont en acier inoxydable (version EPDM)

<b>16</b>	Pression de service max. en bar 16 = 16 bar (bride PN 16) 25 = 25 bar (bride PN 25) 30 = 30 bar (bride PN 40)
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM V = FKM
<b>X</b>	Version spéciale « X-Care »
<b>K</b>	Garniture mécanique type de cartouche
<b>S</b>	Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.
<b>1</b>	1 = 1~ (courant alternatif) Aucun = 3~ (courant triphasé)
<b>400</b>	Tension d'alimentation en V
<b>50</b>	Fréquence en Hz
<b>-38FF265</b>	Diamètre de l'arbre de moteur – Taille de lanterne (version de pompe sans moteur)
<b>..</b>	En option

## Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire Helix V
- Notice de montage et de mise en service
- Helix V 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) :  
Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16							
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM							
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx. <i>m</i> kg	Puissance nominale du moteur <i>P<sub>2</sub></i> kW	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche		
					EUR	EUR	
202	G 1	26	0,37	4201337	885,-	4161704	1.074,-
203	G 1	27	0,37	4201339	936,-	4161705	1.124,-
204	G 1	27	0,37	4201341	1.043,-	4161706	1.232,-
205	G 1	32	0,55	4201343	1.096,-	4161707	1.286,-
206	G 1	32	0,55	4201345	1.186,-	4161708	1.375,-
207	G 1	33	0,55	4201347	1.245,-	4161709	1.435,-
208	G 1	38	0,75	4201349	1.363,-	4161710	1.554,-
209	G 1	38	0,75	4201351	1.429,-	4161711	1.616,-
210	G 1	39	0,75	4201353	1.546,-	4161713	1.736,-
211	G 1	41	1,1	4201355	1.556,-	4161715	1.746,-
212	G 1	44	1,1	4201357	1.681,-	4161717	1.870,-
213	G 1	45	1,1	4201359	1.804,-	4161719	1.995,-
214	G 1	45	1,1	4201360	1.924,-	4161721	2.114,-
216	G 1	50	1,5	4201361	2.040,-	4161723	2.230,-
218	G 1	51	1,5	4201362	2.421,-	4161725	2.610,-
220	G 1	67	2,2	4201363	2.600,-	4161727	2.790,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16 1~230 V					
Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx. <i>m</i> kg	Puissance nominale du moteur <i>P<sub>2</sub></i> kW	N° d'art. Garniture mécanique standard	
				EUR	EUR
202	DN 25	25,9	0,37	4234636	885,-
203	DN 25	26,3	0,37	4234599	935,-
204	DN 25	26,8	0,37	4234600	1.043,-
205	DN 25	27,7	0,55	4234601	1.095,-
206	DN 25	28,1	0,55	4234602	1.187,-
207	DN 25	29,2	0,55	4234603	1.245,-
208	DN 25	31,2	0,75	4234604	1.364,-
209	DN 25	32,7	0,75	4234605	1.428,-
210	DN 25	33,1	0,75	4234606	1.546,-
211	DN 25	35,7	1,1	4234607	1.556,-
212	DN 25	36,1	1,1	4234608	1.681,-
213	DN 25	37	1,1	4234609	1.804,-
214	DN 25	37,1	1,1	4234610	1.925,-
216	DN 25	44,8	1,5	4234611	2.040,-
218	DN 25	45	1,5	4234612	2.420,-

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	N° d'art.		
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR	EUR
402	G 1	26	0,37	4201364	1.003,-	4160518	1.193,-
403	G 1	26	0,37	4201366	1.063,-	4160519	1.252,-
404	G 1	28	0,55	4201369	1.181,-	4160520	1.369,-
405	G 1	35	0,75	4201372	1.245,-	4160521	1.435,-
406	G 1	36	0,75	4201374	1.387,-	4160522	1.576,-
407	G 1	38	1,1	4201377	1.443,-	4160523	1.633,-
408	G 1	38	1,1	4201380	1.595,-	4193858	1.785,-
409	G 1	39	1,1	4201382	1.656,-	4160526	1.847,-
410	G 1	44	1,5	4201385	1.772,-	4160528	1.963,-
411	G 1	44	1,5	4201388	1.903,-	4160530	2.092,-
412	G 1	47	1,5	4201390	2.036,-	4160532	2.224,-
413	G 1	50	2,2	4201392	2.151,-	4160534	2.341,-
414	G 1	50	2,2	4201393	2.230,-	4160536	2.419,-
416	G 1	51	2,2	4201395	2.350,-	4160538	2.538,-
418	G 1	52	2,2	4201397	2.465,-	4160540	2.655,-
420	G 1	76	3	4201399	2.585,-	4160542	2.775,-

Informations de commande, PN 16 1-230 V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique standard	EUR
402	G 1	24,9	0,37	4234068	1.005,-
403	G 1	25,3	0,37	4234069	1.060,-
404	G 1	26,2	0,55	4234070	1.180,-
405	G 1	29,7	0,75	4234071	1.245,-
406	G 1	30,2	0,75	4234072	1.386,-
407	G 1	30,7	1,1	4234073	1.443,-
408	G 1	33,2	1,1	4234074	1.594,-
409	G 1	33,7	1,1	4234075	1.655,-
410	G 1	40,9	1,5	4234076	1.771,-
411	G 1	41,4	1,5	4234077	1.901,-
412	G 1	41,8	1,5	4234078	2.036,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$m$ kg	$P_2$ kW			
					EUR	EUR
601	G 1¼	26	0,37	-	4156030	1.306,-
602	G 1¼	28	0,55	4201400	4156031	1.349,-
603	G 1¼	29	0,55	4201402	4156032	1.406,-
604	G 1¼	34	0,75	4201405	4156033	1.559,-
605	G 1¼	39	1,1	4201408	4156034	1.678,-
606	G 1¼	40	1,1	4201411	4156035	1.739,-
607	G 1¼	45	1,5	4201414	4156036	2.008,-
608	G 1¼	48	1,5	4201417	4156038	2.262,-
609	G 1¼	51	2,2	4201420	4156040	2.318,-
610	G 1¼	51	2,2	4201423	4156042	2.380,-
611	G 1¼	53	2,2	4201426	4156044	2.436,-
612	G 1¼	77	3	4201428	4156046	2.554,-
613	G 1¼	78	3	4201430	4156048	2.694,-
614	G 1¼	78	3	4201432	4156050	2.834,-
615	G 1¼	80	3	4201434	4156052	2.951,-
616	G 1¼	77	4	4201436	4156054	3.043,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16 1~230 V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard
		$m$ kg	$P_2$ kW	
601	G 1¼	25,7	0,37	4234090
602	G 1¼	26,7	0,55	4234091
603	G 1¼	27,3	0,55	4234092
605	G 1¼	34,1	1,1	4234094
607	G 1¼	41,5	1,5	4234096

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	Garniture mécanique standard		
		m kg	$P_2$ kW		EUR	EUR	
1001	G 1½	30	0,55	-	-	4150540	1.411,-
1002	G 1½	35	0,75	4201281	1.318,-	4150541	1.507,-
1003	G 1½	40	1,1	4201284	1.430,-	4150542	1.618,-
1004	G 1½	46	1,5	4201287	1.623,-	4150543	1.811,-
1005	G 1½	48	2,2	4201290	1.853,-	4150544	2.043,-
1006	G 1½	49	2,2	4201293	1.968,-	4150546	2.157,-
1007	G 1½	60	3	4201296	2.315,-	4150548	2.504,-
1008	G 1½	61	3	4201299	2.427,-	4150550	2.617,-
1009	G 1½	72	4	4201302	2.649,-	4150552	2.838,-
1010	G 1½	76	4	4201304	2.789,-	4150554	2.978,-
1011	G 1½	77	4	4201306	3.003,-	4150556	3.194,-
1012	G 1½	92	5,5	4201308	3.475,-	4150558	3.662,-
1013	G 1½	93	5,5	4201310	4.024,-	4150560	4.215,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16 1-230 V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	Garniture mécanique standard	
		m kg	$P_2$ kW		EUR	EUR
1001	G 1½	31,5	0,55	4234106	1.201,-	
1002	G 1½	31,6	0,75	4234107	1.318,-	
1003	G 1½	34,6	1,1	4234108	1.429,-	
1004	G 1½	44,3	1,5	4234109	1.622,-	

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq$  0,50 ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	Garniture mécanique standard		
		m kg	$P_2$ kW		EUR	EUR	
1601	G 2	41	0,75	-	-	4141144	1.408,-
1602	G 2	47	1,5	4201313	1.562,-	4141145	1.752,-
1603	G 2	49	2,2	4201316	1.648,-	4141146	1.838,-
1604	G 2	60	3	4201321	2.023,-	4141147	2.212,-
1605	G 2	61	4	4201325	2.343,-	4141148	2.533,-
1606	G 2	72	4	4201328	2.658,-	4141150	2.848,-
1607	G 2	88	5,5	4201331	3.063,-	4141152	3.254,-
1608	G 2	92	5,5	4201334	3.378,-	4141154	3.568,-
1609	G 2	92	7,5	-	-	4141176	3.924,-
1609 FF240	G 2	100	7,5	-	-	4182514	3.924,-
1610	G 2	94	7,5	-	-	4141177	4.314,-
1610 FF240	G 2	102	7,5	-	-	4182515	4.314,-
1611	G 2	95	7,5	-	-	4141178	4.984,-
1611 FF240	G 2	103	7,5	-	-	4182516	4.984,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR
2201	DN 50	76	1,5	4198455	2.088,-
2202	DN 50	85	3	4198456	2.790,-
2203	DN 50	92	4	4198457	3.559,-
2204	DN 50	102	5,5	4198458	3.632,-
2205	DN 50	120	7,5	4198459	4.020,-
2206	DN 50	122	7,5	4198460	4.373,-
2207	DN 50	144	9	4198461	4.963,-
2208	DN 50	152	11	4198462	5.779,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR
2201	DN 50	77	1,5	4139774	2.721,-
2202	DN 50	92	3	4139775	3.335,-
2203	DN 50	95	4	4139776	3.743,-
2204	DN 50	112	5,5	4139777	4.720,-
2205	DN 50	124	7,5	4139779	5.222,-
2206	DN 50	126	7,5	4139781	5.686,-
2207	DN 50	149	9	4139783	6.451,-
2208	DN 50	171	11	4139785	7.515,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard	
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR
2202	DN 50	78	3	4183363	2.512,-
2203	DN 50	81	4	4183364	3.206,-
2204	DN 50	95	5,5	4183365	3.269,-
2205	DN 50	105	7,5	4183366	3.615,-
2206	DN 50	106	7,5	4183367	3.935,-
2207	DN 50	132	9	4183368	4.468,-
2208	DN 50	139	11	4183369	5.201,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	EUR
		$m$ kg	$P_2$ kW		
3601/1	DN 65	79	2,2	4198469	2.505,-
3601	DN 65	86	3	4198470	2.757,-
3602/2	DN 65	95	4	4198471	2.956,-
3602	DN 65	103	5,5	4198473	4.224,-
3602/1	DN 65	103	5,5	4198472	3.250,-
3603/1	DN 65	122	7,5	4198475	4.810,-
3603/2	DN 65	122	7,5	4198474	5.041,-
3603	DN 65	127	9	4198476	5.715,-
3604	DN 65	152	11	4198478	6.823,-
3604/2	DN 65	152	11	4198477	6.482,-
3605	DN 65	201	15	4198480	7.711,-
3605/2	DN 65	200	15	4198479	7.464,-
3606/2	DN 65	229	15	4198481	8.609,-
3606	DN 65	232	18,5	4198483	9.913,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	EUR
		$m$ kg	$P_2$ kW		
3601/1	DN 65	87	2,2	4150744	3.721,-
3601	DN 65	100	3	4150745	3.888,-
3602/2	DN 65	104	4	4150746	4.226,-
3602	DN 65	117	5,5	4150748	5.493,-
3602/1	DN 65	117	5,5	4150747	5.324,-
3603/1	DN 65	135	7,5	4150751	6.788,-
3603/2	DN 65	135	7,5	4150749	6.254,-
3603	DN 65	156	9	4150753	7.432,-
3604	DN 65	180	11	4150757	8.869,-
3604/2	DN 65	180	11	4150755	8.423,-
3605	DN 65	220	15	4150761	10.190,-
3605/2	DN 65	220	15	4150759	9.707,-
3606/2	DN 65	252	15	4150763	11.193,-
3606	DN 65	247	18,5	4150765	12.890,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW		
					EUR
3602/2	DN 65	85	4	4183402	2.661,-
3602	DN 65	93	5,5	4183403	3.801,-
3603/1	DN 65	108	7,5	4183404	4.329,-
3603	DN 65	129	9	4183405	5.143,-
3604	DN 65	144	11	4183407	6.141,-
3604/2	DN 65	144	11	4183406	5.831,-
3605	DN 65	218	15	-	4183409 6.940,-
3605/2	DN 65	218	15	-	4183408 6.717,-
3606/2	DN 65	232	15	-	4183410 7.748,-
3606	DN 65	234	18,5	-	4183411 8.921,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	
				EUR
5201/1	DN 80	89	3	4198492 2.815,-
5201	DN 80	90	4	4198493 3.181,-
5202/2	DN 80	106	5,5	4198494 4.345,-
5202	DN 80	152	7,5	4198495 4.703,-
5203	DN 80	156	11	4198497 6.304,-
5203/2	DN 80	156	11	4198496 5.953,-
5204	DN 80	232	15	4198499 8.204,-
5204/2	DN 80	232	15	4198498 7.781,-
5205	DN 80	240	18,5	4198501 9.893,-
5205/2	DN 80	240	18,5	4198500 9.442,-
5206/2	DN 80	261	22	4198503 12.069,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	
				EUR
5201/1	DN 80	112	3	4150900 4.170,-
5201	DN 80	107	4	4150901 4.927,-
5202/2	DN 80	133	5,5	4150902 5.686,-
5202	DN 80	144	7,5	4150903 6.444,-
5203	DN 80	191	11	4150905 7.707,-
5203/2	DN 80	191	11	4150904 7.455,-
5204	DN 80	260	15	4150907 9.224,-
5204/2	DN 80	260	15	4150906 8.467,-
5205	DN 80	262	18,5	4150909 12.964,-

Groupe de prix : PG6

## Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
5205/2	DN 80	262	18,5	4150908	12.380,-
5206/2	DN 80	279	22	4150916	15.816,-

Groupe de prix : PG6

## Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	N° d'art.		
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR	EUR
5202/2	DN 80	107	5,5	4183428	-	3.910,-	-
5202	DN 80	115	7,5	4183429	-	4.231,-	-
5203	DN 80	147	11	4183431	-	5.673,-	-
5203/2	DN 80	147	11	4183430	-	5.357,-	-
5204	DN 80	238	15	-	4183433	-	7.383,-
5204/2	DN 80	238	15	-	4183432	-	7.002,-
5205	DN 80	244	18,5	-	4183435	-	8.903,-
5205/2	DN 80	244	18,5	-	4183434	-	8.498,-
5206/2	DN 80	265	22	-	4183450	-	10.861,-

Groupe de prix : PG6

## Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
209	DN 25	40	0,75	4161712	1.616,-
210	DN 25	41	0,75	4161714	1.736,-
211	DN 25	43	1,1	4161716	1.746,-
212	DN 25	46	1,1	4161718	1.870,-
213	DN 25	47	1,1	4161720	1.995,-
214	DN 25	47	1,1	4161722	2.114,-
216	DN 25	52	1,5	4161724	2.230,-
218	DN 25	53	1,5	4161726	2.610,-
220	DN 25	69	2,2	4161728	2.790,-
222	DN 25	71	2,2	4161729	3.145,-
224	DN 25	72	2,2	4161730	3.327,-
226	DN 25	73	2,2	4161731	3.327,-
229	DN 25	75	2,2	4161732	3.501,-
231	DN 25	85	3	4161733	3.725,-
233	DN 25	114	3	4161734	3.778,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25 1~230V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW		EUR
202	DN 25	25,9	0,37	4234636	885,-
203	DN 25	26,3	0,37	4234599	935,-
204	DN 25	26,8	0,37	4234600	1.043,-
205	DN 25	27,7	0,55	4234601	1.095,-
206	DN 25	28,1	0,55	4234602	1.187,-
207	DN 25	29,2	0,55	4234603	1.245,-
208	DN 25	31,2	0,75	4234604	1.364,-
209	DN 25	32,7	0,75	4234605	1.428,-
210	DN 25	33,1	0,75	4234606	1.546,-
211	DN 25	35,7	1,1	4234607	1.556,-
212	DN 25	36,1	1,1	4234608	1.681,-
213	DN 25	37	1,1	4234609	1.804,-
214	DN 25	37,1	1,1	4234610	1.925,-
216	DN 25	44,8	1,5	4234611	2.040,-
218	DN 25	45	1,5	4234612	2.420,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW		EUR
403	DN 25	27	0,37	4193998	1.429,-
408	DN 25	41	1,1	4160525	1.785,-
409	DN 25	41	1,1	4160527	1.847,-
410	DN 25	46	1,5	4160529	1.963,-
411	DN 25	46	1,5	4160531	2.092,-
412	DN 25	49	1,5	4160533	2.224,-
413	DN 25	52	2,2	4160535	2.341,-
414	DN 25	52	2,2	4160537	2.419,-
416	DN 25	53	2,2	4160539	2.538,-
418	DN 25	54	2,2	4160541	2.775,-
420	DN 25	78	3	4160543	2.892,-
422	DN 25	79	3	4193310	3.043,-
424	DN 25	80	3	4160545	3.164,-
426	DN 25	75	4	4160546	3.536,-
429	DN 25	76	4	4160547	3.659,-
431	DN 25	108	4	4160548	3.703,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25 1-230V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard	EUR
		m kg	$P_2$ kW		
402	DN 25	25,9	0,37	4234613	1.005,-
403	DN 25	26,4	0,37	4234614	1.060,-
404	DN 25	27,7	0,55	4234615	1.180,-
405	DN 25	30,7	0,75	4234616	1.245,-
406	DN 25	31,2	0,75	4234617	1.386,-
407	DN 25	31,7	1,1	4234618	1.443,-
408	DN 25	34,2	1,1	4234619	1.594,-
409	DN 25	34,7	1,1	4234620	1.655,-
410	DN 25	41,9	1,5	4234621	1.771,-
411	DN 25	42,8	1,5	4234622	1.901,-
412	DN 25	43,2	1,5	4234623	2.036,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	EUR
		m kg	$P_2$ kW		
607	DN 32	49	1,5	4156037	2.008,-
608	DN 32	50	1,5	4156039	2.262,-
609	DN 32	53	2,2	4156041	2.318,-
610	DN 32	53	2,2	4156043	2.380,-
611	DN 32	68	2,2	4156045	2.436,-
612	DN 32	79	3	4156047	2.554,-
613	DN 32	80	3	4156049	2.694,-
614	DN 32	80	3	4156051	2.834,-
615	DN 32	82	3	4156053	2.951,-
616	DN 32	79	4	4156055	3.043,-
618	DN 32	81	4	4156056	3.164,-
620	DN 32	110	4	4156057	3.278,-
621	DN 32	126	5,5	4156058	3.461,-
623	DN 32	127	5,5	4156059	3.802,-
625	DN 32	128	5,5	4156060	3.924,-
627	DN 32	131	5,5	4156061	4.164,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25 1-230V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard	EUR
		m kg	$P_2$ kW		
601	DN 32	26,7	0,37	4234624	1.056,-
602	DN 32	27	0,55	4234625	1.158,-
603	DN 32	28,3	0,55	4234626	1.217,-
604	DN 32	33,9	0,75	4234627	1.370,-
605	DN 32	34,3	1,1	4234628	1.488,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25 1~230V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique standard	EUR
606	DN 32	35,1	1,1	4234629	1.550,-
607	DN 32	42,5	1,5	4234630	1.819,-
608	DN 32	43,4	1,5	4234631	2.071,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1005	DN 40	48	2,2	4150545	2.304,-
1006	DN 40	49	2,2	4150547	2.424,-
1007	DN 40	60	3	4150549	2.787,-
1008	DN 40	61	3	4150551	2.909,-
1009	DN 40	72	4	4150553	3.139,-
1010	DN 40	76	4	4150555	3.284,-
1011	DN 40	77	4	4150557	3.511,-
1012	DN 40	92	5,5	4150559	3.903,-
1013	DN 40	93	5,5	4150561	4.558,-
1015	DN 40	95	5,5	4150563	4.662,-
1017	DN 40	123	7,5	4150565	4.868,-
1019	DN 40	125	7,5	4150567	5.152,-
1021	DN 40	127	7,5	4150569	5.559,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25 1~230V

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique standard	EUR
1001	DN 40	32	0,55	4234632	1.201,-
1002	DN 40	32,6	0,75	4234633	1.318,-
1003	DN 40	36,6	1,1	4234634	1.429,-
1004	DN 40	45,2	1,5	4234635	1.622,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
2208	DN 50	152	11	4198463	6.070,-
2209	DN 50	154	11	4198464	6.527,-
2210	DN 50	229	15	4198465	7.719,-
2211	DN 50	231	15	4198466	8.228,-
2212	DN 50	233	15	4198467	8.900,-
2213	DN 50	237	18,5	4198468	9.545,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
3606/2	DN 65	229	15	4198482	8.679,-
3606	DN 65	232	18,5	4198484	9.994,-
3607/2	DN 65	237	18,5	4198485	10.289,-
3607	DN 65	254	22	4198486	10.756,-
3608	DN 65	257	22	4198488	12.166,-
3608/2	DN 65	257	22	4198487	12.166,-
3609	DN 65	313	30	4198490	13.734,-
3609/2	DN 65	313	30	4198489	13.463,-
3610/2	DN 65	316	30	4198491	14.889,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
5205	DN 80	240	18,5	4198502	10.681,-
5206	DN 80	261	22	4198505	11.862,-
5206/2	DN 80	261	22	4198504	11.862,-
5207	DN 80	318	30	4198507	13.503,-
5207/2	DN 80	318	30	4198506	13.503,-
5208	DN 80	322	30	4198509	14.471,-
5208/2	DN 80	322	30	4198508	14.471,-
5209/2	DN 80	346	37	4198510	15.631,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
202	DN 25	27	0,37	4161735	1.313,-
203	DN 25	28	0,37	4161736	1.429,-
204	DN 25	28	0,37	4161737	1.497,-
205	DN 25	33	0,55	4161738	1.610,-
206	DN 25	33	0,55	4161739	1.669,-
207	DN 25	34	0,55	4161740	1.778,-
208	DN 25	40	0,75	4161741	1.914,-
209	DN 25	40	0,75	4161742	1.981,-
210	DN 25	41	0,75	4161743	2.122,-
211	DN 25	43	1,1	4161744	2.195,-
212	DN 25	46	1,1	4161745	2.270,-
213	DN 25	47	1,1	4161746	2.408,-
214	DN 25	47	1,1	4161747	2.538,-
216	DN 25	52	1,5	4161748	2.676,-
218	DN 25	53	1,5	4161749	3.106,-
220	DN 25	69	2,2	4161750	3.309,-
222	DN 25	71	2,2	4161751	3.711,-
224	DN 25	72	2,2	4161752	3.911,-
226	DN 25	73	2,2	4161753	4.027,-
229	DN 25	75	2,2	4161754	4.192,-
231	DN 25	85	3	4161755	4.308,-
233	DN 25	114	3	4161756	4.497,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
402	DN 25	27	0,37	4160549	1.369,-
404	DN 25	29	0,55	4160551	1.550,-
405	DN 25	36	0,75	4160552	1.610,-
406	DN 25	37	0,75	4160553	1.715,-
407	DN 25	39	1,1	4160554	1.778,-
408	DN 25	41	1,1	4160555	1.914,-
409	DN 25	41	1,1	4160556	1.981,-
410	DN 25	46	1,5	4160557	2.122,-
411	DN 25	46	1,5	4160558	2.195,-
412	DN 25	49	1,5	4160559	2.270,-
413	DN 25	52	2,2	4160560	2.408,-
414	DN 25	52	2,2	4160561	2.538,-
416	DN 25	53	2,2	4160562	2.676,-
418	DN 25	54	2,2	4160563	3.106,-
420	DN 25	78	3	4160564	3.309,-
422	DN 25	79	3	4160565	3.711,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
Indice de rendement minimal MEI $\geq 0.70$ ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
424	DN 25	80	3	4160566	3.659,-
426	DN 25	75	4	4160567	4.027,-
429	DN 25	107	4	4160568	4.192,-
431	DN 25	108	4	4160569	4.308,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
Indice de rendement minimal MEI $\geq 0.70$ ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
601	DN 32	27	0,37	4156062	1.493,-
602	DN 32	29	0,55	4156063	1.549,-
603	DN 32	32	0,55	4156064	1.690,-
604	DN 32	38	0,75	4156065	1.793,-
605	DN 32	40	1,1	4156066	1.866,-
606	DN 32	41	1,1	4156067	2.037,-
607	DN 32	49	1,5	4156068	2.221,-
608	DN 32	50	1,5	4156069	2.363,-
609	DN 32	53	2,2	4156070	2.583,-
610	DN 32	53	2,2	4156071	2.763,-
611	DN 32	68	2,2	4156072	2.927,-
612	DN 32	79	3	4156073	3.047,-
613	DN 32	80	3	4156074	3.221,-
614	DN 32	80	3	4156075	3.242,-
615	DN 32	82	3	4156076	3.344,-
616	DN 32	79	4	4156077	3.650,-
618	DN 32	81	4	4156078	3.801,-
620	DN 32	110	4	4156079	3.985,-
621	DN 32	126	5,5	4156080	4.222,-
623	DN 32	127	5,5	4156081	4.497,-
625	DN 32	128	5,5	4156082	4.624,-
627	DN 32	131	5,5	4156083	4.829,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
Indice de rendement minimal MEI $\geq 0.70$ ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1001	DN 40	30	0,55	4150572	1.924,-
1002	DN 40	35	0,75	4150573	2.060,-
1003	DN 40	40	1,1	4150574	2.188,-
1004	DN 40	46	1,5	4150575	2.471,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR
1005	DN 40	48	2,2	4150576	2.768,-
1006	DN 40	49	2,2	4150577	2.996,-
1007	DN 40	60	3	4150580	3.350,-
1008	DN 40	61	3	4150581	3.529,-
1009	DN 40	72	4	4150582	3.714,-
1010	DN 40	76	4	4150583	3.898,-
1011	DN 40	77	4	4150584	4.016,-
1012	DN 40	92	5,5	4150585	4.415,-
1013	DN 40	93	5,5	4150586	4.880,-
1015	DN 40	95	5,5	4150588	5.366,-
1017	DN 40	123	7,5	4150590	5.633,-
1019	DN 40	125	7,5	4150592	5.961,-
1021	DN 40	127	7,5	4150594	6.346,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0,50$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR
1601	DN 50	41	0,75	4150660	1.903,-
1602	DN 50	47	1,5	4150661	2.363,-
1603	DN 50	49	2,2	4150662	2.483,-
1604	DN 50	56	3	4150663	2.984,-
1605	DN 50	61	4	4150664	3.416,-
1606	DN 50	72	4	4150665	3.730,-
1607	DN 50	88	5,5	4150666	4.394,-
1608	DN 50	92	5,5	4150667	4.512,-
1609	DN 50	92	7,5	4150668	5.300,-
1610	DN 50	94	7,5	4150669	5.586,-
1611	DN 50	95	7,5	4150670	6.002,-
1612	DN 50	179	9	4150671	6.484,-
1613	DN 50	182	9	4150672	6.775,-
1616	DN 50	184	11	4150673	7.141,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
Indice de rendement minimal MEI $\geq 0.70$ ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
2204	DN 25	112	5,5	4139778	4.956,-
2205	DN 25	124	7,5	4139780	5.486,-
2206	DN 25	126	7,5	4139782	5.968,-
2207	DN 25	149	9	4139784	6.773,-
2208	DN 25	171	11	4139786	7.889,-
2209	DN 25	173	11	4139787	8.243,-
2210	DN 25	234	15	4139788	9.093,-
2211	DN 25	236	15	4139789	9.345,-
2212	DN 25	238	15	4139790	9.597,-
2213	DN 25	242	18,5	4139791	10.988,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
Indice de rendement minimal MEI $\geq 0.70$ ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
3603/1	DN 65	135	7,5	4150752	7.052,-
3603/2	DN 65	135	7,5	4150750	6.870,-
3603	DN 65	156	9	4150754	7.602,-
3604	DN 65	180	11	4150758	9.360,-
3604/2	DN 65	180	11	4150756	8.510,-
3605	DN 65	220	15	4150762	10.526,-
3605/2	DN 65	220	15	4150760	10.036,-
3606/2	DN 65	252	15	4150764	11.283,-
3606	DN 65	247	18,5	4150766	12.991,-
3607/2	DN 65	250	18,5	4150767	13.376,-
3607	DN 65	266	22	4150768	13.983,-
3608	DN 65	269	22	4150770	15.814,-
3608/2	DN 65	269	22	4150769	15.814,-
3609	DN 65	322	30	4150772	17.797,-
3609/2	DN 65	322	30	4150771	17.506,-
3610/2	DN 65	325	30	4150773	19.317,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
Indice de rendement minimal MEI $\geq 0.70$ ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
5203	DN 80	191	11	4150911	7.707,-
5203/2	DN 80	191	11	4150910	7.455,-
5204	DN 80	260	15	4150913	9.224,-
5204/2	DN 80	260	15	4150912	8.467,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW		EUR
5205	DN 80	262	18,5	4150915	14.173,-
5205/2	DN 80	262	18,5	4150914	13.815,-
5206	DN 80	279	22	4150918	16.930,-
5206/2	DN 80	279	22	4150917	16.615,-
5207	DN 80	333	30	4150920	19.205,-
5207/2	DN 80	333	30	4150919	18.826,-
5208	DN 80	337	30	4150922	18.858,-
5208/2	DN 80	337	30	4150921	18.858,-
5209/2	DN 80	356	37	4150923	20.829,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande PN 40 (Pmax. : 30 bar)

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW		EUR
2214	DN 50	246	18,5	4165819	11.621,-
2215	DN 50	249	18,5	4165822	12.379,-
2216	DN 50	269	22	4165825	14.274,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande PN 40 (Pmax. : 30 bar)

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW		EUR
3610	DN 65	327	30	4165832	20.296,-
3611/2	DN 65	331	30	4165835	21.958,-
3611	DN 65	345	37	4165838	23.494,-

Groupe de prix : PG6

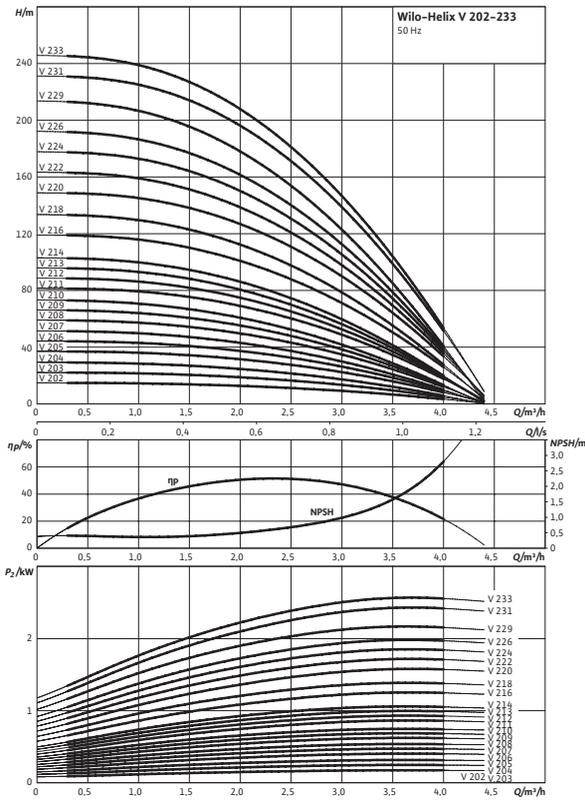
Informations de commande PN 40 (Pmax. : 30 bar)

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), type de joint : FKM

Helix V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW		EUR
5209	DN 80	358	37	4165847	22.379,-
5210	DN 80	364	37	4165853	24.150,-
5210/2	DN 80	364	37	4165850	23.010,-

**Courbe caractéristique de la pompe**

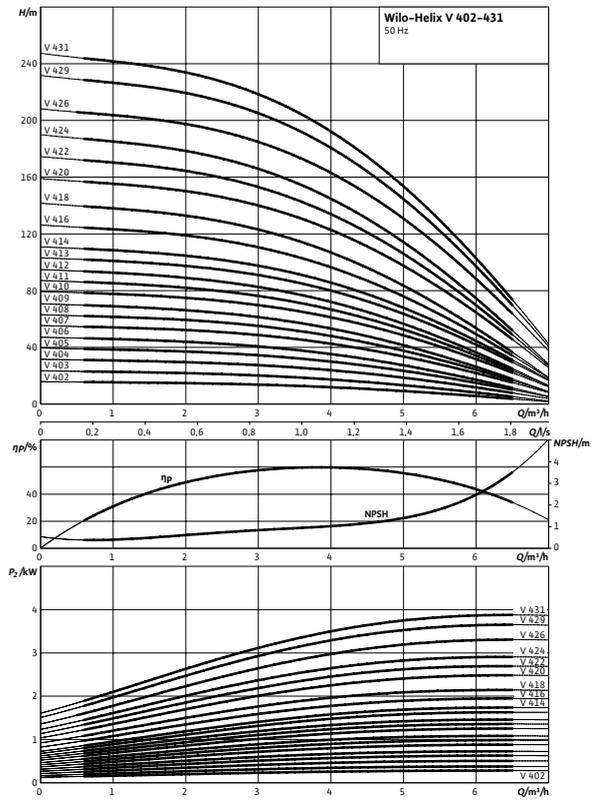
Helix V 202 - 233



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

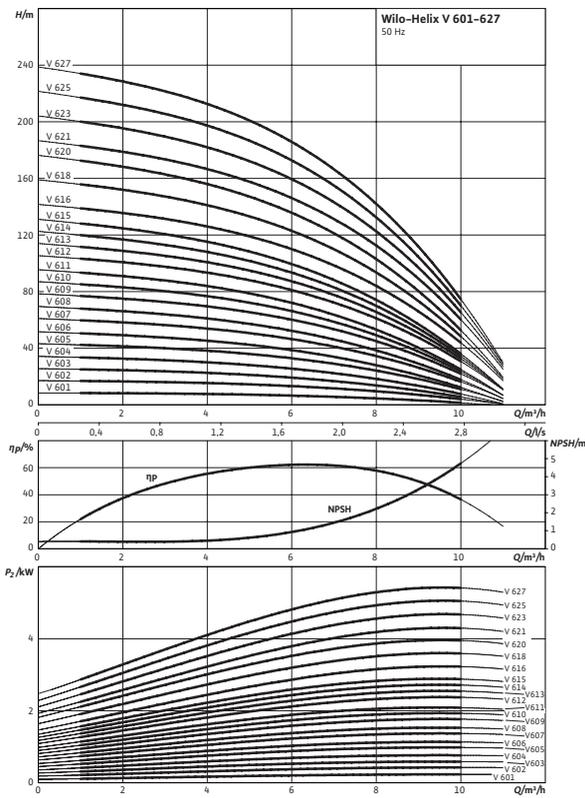
Helix V 402 - 431



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

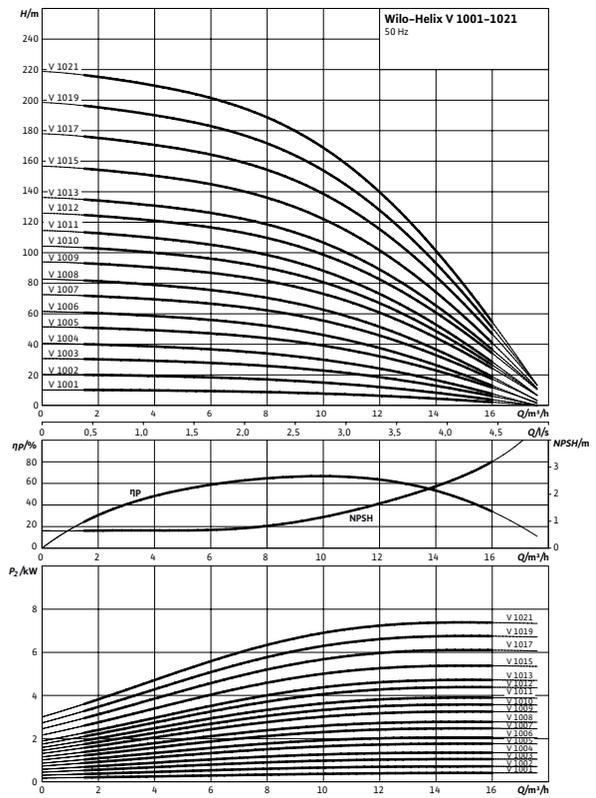
Helix V 601 - 627



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix V 1001 - 1023



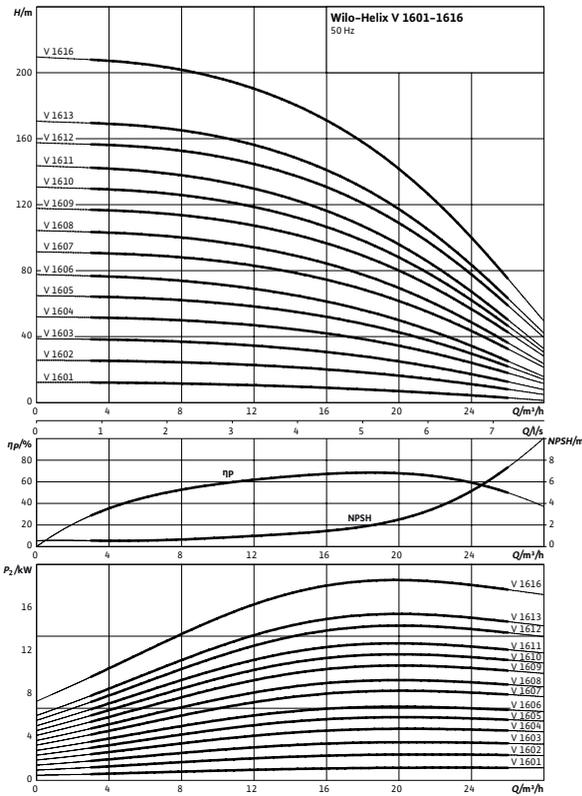
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

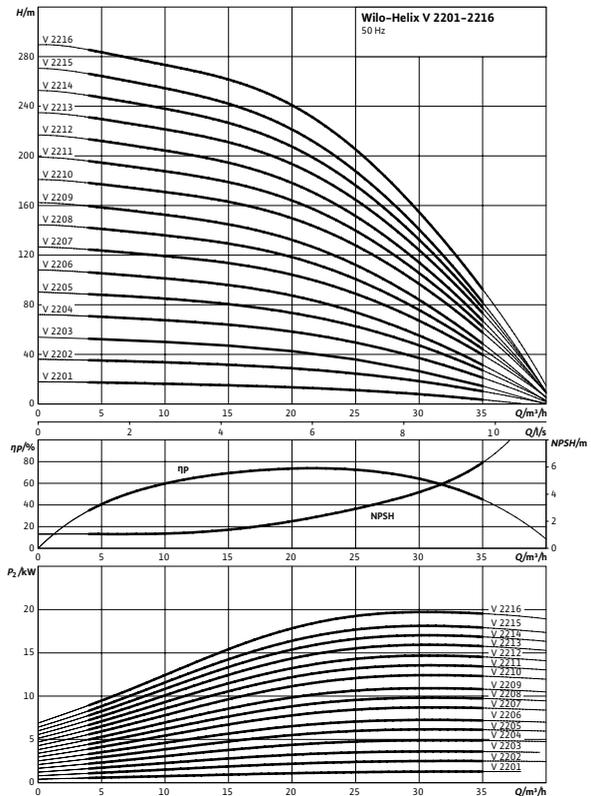
Helix V 1601 - 1616



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

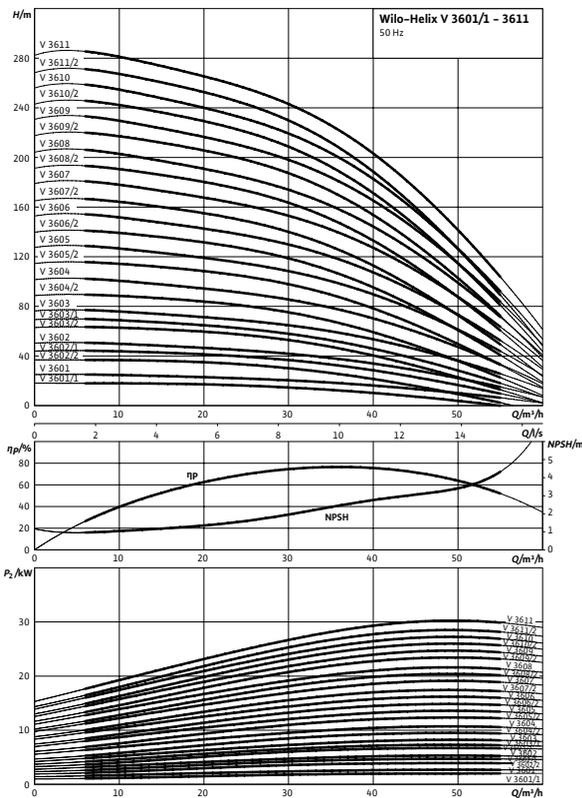
Helix V 2201 - 2216



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

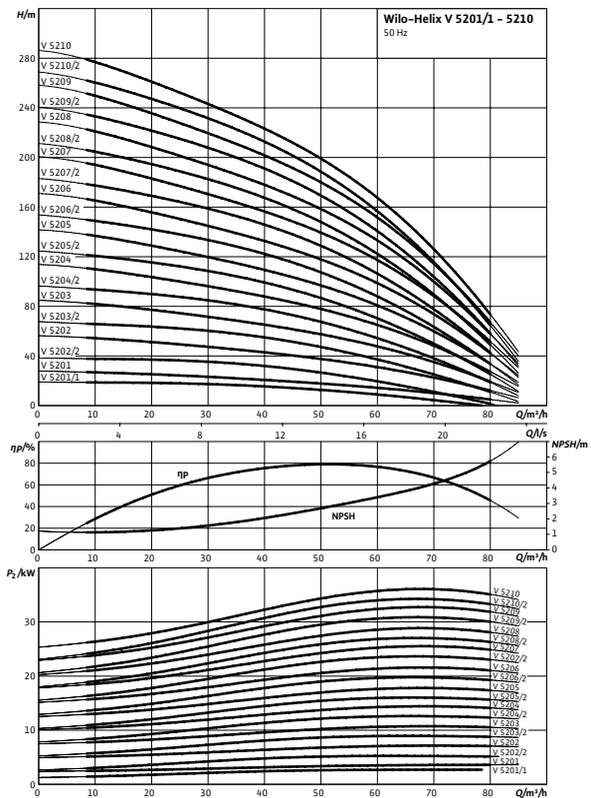
Helix V 3601 - 3611



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

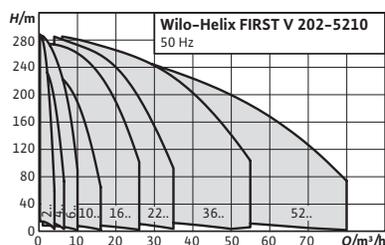
Helix V 5201 - 5210



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499



## Wilo-Helix FIRST V

### Conception

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression collective
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

### Dénomination

Exemple : Helix FIRST V(F) 3606/2-5/25/E/KS../400-50/-38FF265

Helix FIRST V(F) Pompe multicellulaire verticale de construction Inline  
(F) = Version de pompe homologuée VdS

**36** Débit en m<sup>3</sup>/h  
**06** Nombre de roues  
**2** Nombre de roues actionnées  
**5** Matériaux de la pompe  
5 = Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

**25** Pression de service max. en bar  
16 = Helix FIRST V 2.. à 16.. : 16 bars : Bride ovale PN 16 Helix FIRST V 22.. à 52.. : 16 bars : Bride ronde DIN PN 16  
25 = Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/S/.. : 16 bars : Bride ronde DIN PN 25 Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/KS/.. : 25 bar : Bride ronde DIN PN 25 Helix FIRST V 22.. à 52.. : 25 bar : Bride ronde DIN PN 25

### Vos avantages

- Hydraulique 2D/3D soudée au laser et avec optimisation du rendement
- Roues, diffuseurs et corps à étages résistants à la corrosion
- Hydraulique avec passage et dégazage optimisés
- Corps de pompe à optimisation renforcée du débit et de la NPSH
- Peu encombrante et facile d'entretien grâce à sa construction compacte
- Protecteur d'accouplement particulièrement robuste

25 = Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/S/.. :  
16 bars : Bride ronde DIN PN 25 Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/KS/.. : 25 bar : Bride ronde DIN PN 25 Helix FIRST V 22.. à 52.. : 25 bar : Bride ronde DIN PN 25  
30 = Helix FIRST V 2.. à 52.. : 30 bar : Bride ronde DIN PN 40

**E** Type de joint d'étanchéité E = EPDM  
**K** Garniture mécanique type de cartouche  
**S** Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe

**400** Tension d'alimentation en V  
**50** Fréquence en Hz  
**-38FF265** Diamètre de l'arbre de moteur – Taille de lanterne (version de pompe sans moteur)  
.. En option

## Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire haute pression Helix FIRST V
- Notice de montage et de mise en service
- Helix FIRST V 2 – 16 (exécution PN16 avec brides ovales) : Contre-brides en fonte de fer avec vis, écrous et joints correspondants

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16					
Indice de rendement minimal MEI $\geq$ 0.70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)					
Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
202	0,37	G 1	21,7	4201016	850,-
203	0,37	G 1	22,2	4201019	906,-
204	0,37	G 1	22,7	4201022	943,-
205	0,55	G 1	24,2	4201025	990,-
206	0,55	G 1	24,7	4201028	1.074,-
207	0,55	G 1	29,7	4201031	1.128,-
208	0,75	G 1	35,9	4201034	1.235,-
209	0,75	G 1	36,4	4201037	1.292,-
210	0,75	G 1	36,9	4201040	1.400,-
211	1,1	G 1	38,2	4201043	1.408,-
212	1,1	G 1	38,6	4201046	1.521,-
213	1,1	G 1	39,5	4201049	1.633,-
214	1,1	G 1	39,6	4201052	1.743,-
216	1,5	G 1	46,1	4201055	1.845,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16					
Indice de rendement minimal MEI $\geq$ 0.70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)					
Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
402	0,37	G 1	22,8	4201073	961,-
403	0,37	G 1	23,8	4201076	1.017,-
404	0,55	G 1	25,9	4201079	1.068,-
405	0,75	G 1	32,7	4201082	1.128,-
406	0,75	G 1	33,7	4201085	1.257,-
407	1,1	G 1	40,1	4201088	1.306,-
408	1,1	G 1	41,1	4201091	1.444,-
409	1,1	G 1	42,1	4201094	1.500,-
410	1,5	G 1	48,6	4201097	1.604,-
411	1,5	G 1	49,7	4201100	1.723,-
412	1,5	G 1	51	4201103	1.841,-
413	2,2	G 1	53	4201106	1.948,-
414	2,2	G 1	54	4201109	2.018,-
416	2,2	G 1	56	4201112	2.128,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
601	0,37	G 1¼	22,3	4201123	1.072,-
602	0,55	G 1¼	23,5	4201125	1.112,-
603	0,55	G 1¼	24,2	4201128	1.165,-
604	0,75	G 1¼	30,7	4201131	1.239,-
605	1,1	G 1¼	36,8	4201134	1.347,-
606	1,1	G 1¼	37,6	4201137	1.403,-
607	1,5	G 1¼	43,8	4201140	1.645,-
608	1,5	G 1¼	44,6	4201143	1.875,-
609	2,2	G 1¼	46,4	4201146	1.925,-
610	2,2	G 1¼	47,2	4201149	1.982,-
611	2,2	G 1¼	48,5	4201152	2.035,-
612	3	G 1¼	67	4201155	2.141,-
613	3	G 1¼	71	4201158	2.267,-
614	3	G 1¼	71	4201160	2.392,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1001	0,55	G 1½	25,6	4200934	1.128,-
1002	0,75	G 1½	31,6	4200936	1.193,-
1003	1,1	G 1½	33,3	4200939	1.293,-
1004	1,5	G 1½	50	4200942	1.467,-
1005	2,2	G 1½	53	4200945	1.678,-
1006	2,2	G 1½	53	4200948	1.781,-
1007	3	G 1½	66	4200951	2.095,-
1008	3	G 1½	67	4200954	2.198,-
1009	4	G 1½	69	4200957	2.397,-
1010	4	G 1½	69	4200960	2.526,-
1011	4	G 1½	74	4200963	2.718,-
1012	5,5	G 1½	81	4200966	3.146,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0,50 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1601	0,75	G 2	32	4200978	1.349,-
1602	1,5	G 2	43	4200980	1.412,-
1603	2,2	G 2	45,1	4200983	1.492,-
1604	3	G 2	64	4200986	1.831,-
1605	4	G 2	66	4200990	2.123,-
1606	4	G 2	67	4200993	2.406,-
1607	5,5	G 2	75	4200996	2.774,-
1608	5,5	G 2	77	4200999	3.058,-
1609	7,5	G 2	100	4215239	3.534,-
1610	7,5	G 2	102	4215240	3.684,-
1611	7,5	G 2	103	4215241	2.929,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0,70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
2201	1,5	DN 50	64	4200576	1.890,-
2202	3	DN 50	78	4183356	2.527,-
2203	4	DN 50	81	4183357	3.225,-
2204	5,5	DN 50	95	4183358	3.287,-
2205	7,5	DN 50	105	4183359	3.640,-
2206	7,5	DN 50	106	4183360	3.959,-
2207	9	DN 50	132	4183361	4.492,-
2208	11	DN 50	139	4183362	5.232,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0,70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
3601/1	2,2	DN 65	79	4200588	2.268,-
3601	3	DN 65	82	4183384	2.496,-
3602/2	4	DN 65	85	4183385	2.678,-
3602/1	5,5	DN 65	93	4183386	2.944,-
3602	5,5	DN 65	93	4183387	3.824,-
3603/2	7,5	DN 65	108	4183388	4.563,-
3603/1	7,5	DN 65	108	4183389	4.352,-
3603	9	DN 65	129	4183390	5.175,-
3604/2	11	DN 65	144	4183391	5.868,-
3604	11	DN 65	144	4183392	6.177,-
3605/2	15	DN 65	201	4215242	4.487,-
3605	15	DN 65	201	4215243	4.487,-
3606/2	15	DN 65	204	4215244	4.678,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
3606	15	DN 65	206	4215245	4.787,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
5201/1	3	DN 80	90	4183422	2.548,-
5201	4	DN 80	91	4183423	2.880,-
5202/2	5,5	DN 80	107	4183424	3.933,-
5202	7,5	DN 80	115	4183425	4.259,-
5203/2	11	DN 80	147	4183426	5.390,-
5203	11	DN 80	147	4183427	5.706,-
5204/2	15	DN 80	210	4215246	4.626,-
5204	15	DN 80	210	4215247	7.245,-
5205/2	18,5	DN 80	244	4215248	5.073,-
5205	18,5	DN 80	244	4215249	5.073,-
5206/2	22	DN 80	265	4215250	5.622,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
202	0,37	DN 25	27,6	4201018	914,-
203	0,37	DN 25	28	4201021	933,-
204	0,37	DN 25	28,5	4201024	952,-
205	0,55	DN 25	30	4201027	990,-
206	0,55	DN 25	30,5	4201030	1.074,-
207	0,55	DN 25	35,5	4201033	1.128,-
208	0,75	DN 25	41,8	4201036	1.235,-
209	0,75	DN 25	42,2	4201039	1.292,-
210	0,75	DN 25	42,7	4201042	1.400,-
211	1,1	DN 25	44	4201045	1.408,-
212	1,1	DN 25	44,5	4201048	1.521,-
213	1,1	DN 25	45,4	4201051	1.633,-
214	1,1	DN 25	45,5	4201054	1.743,-
216	1,5	DN 25	52	4201057	1.845,-
218	1,5	DN 25	70	4201058	2.363,-
220	2,2	DN 25	72	4201060	2.526,-
222	2,2	DN 25	74	4201062	2.845,-
224	2,2	DN 25	74	4201064	3.014,-
226	2,2	DN 25	75	4201066	3.014,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
402	0,37	DN 25	27,5	4201075	961,-
403	0,37	DN 25	27,7	4201078	1.017,-
404	0,55	DN 25	29,5	4201081	1.068,-
405	0,75	DN 25	35,8	4201084	1.128,-
406	0,75	DN 25	40,8	4201087	1.257,-
407	1,1	DN 25	42,1	4201090	1.306,-
408	1,1	DN 25	42,6	4201093	1.444,-
409	1,1	DN 25	43	4201096	1.500,-
410	1,5	DN 25	49	4201099	1.604,-
411	1,5	DN 25	49,5	4201102	1.723,-
412	1,5	DN 25	50	4201105	1.841,-
413	2,2	DN 25	52	4201108	1.948,-
414	2,2	DN 25	52	4201111	2.018,-
416	2,2	DN 25	53	4201114	2.128,-
418	2,2	DN 25	71	4201115	2.509,-
420	3	DN 25	79	4201117	2.617,-
422	3	DN 25	81	4201118	2.755,-
424	3	DN 25	81	4201119	2.866,-
426	4	DN 25	84	4201120	3.202,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
601	0,37	DN 32	29,6	4201124	1.072,-
602	0,55	DN 32	30,8	4201127	1.112,-
603	0,55	DN 32	31,5	4201130	1.165,-
604	0,75	DN 32	42,5	4201132	1.239,-
605	1,1	DN 32	44,1	4201136	1.347,-
606	1,1	DN 32	44,8	4201139	1.403,-
607	1,5	DN 32	51	4201142	1.645,-
608	1,5	DN 32	52	4201145	1.875,-
609	2,2	DN 32	54	4201148	1.925,-
610	2,2	DN 32	54	4201151	1.982,-
611	2,2	DN 32	56	4201154	2.035,-
612	3	DN 32	74	4201157	2.141,-
613	3	DN 32	78	4201159	2.267,-
614	3	DN 32	79	4201162	2.392,-
615	3	DN 32	83	4201163	2.670,-
616	4	DN 32	84	4201164	2.755,-
618	4	DN 32	85	4201167	2.866,-
620	4	DN 32	87	4201169	2.967,-
621	5,5	DN 32	124	4201170	3.133,-
623	5,5	DN 32	125	4201172	3.440,-

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0,70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1001	0,55	DN 40	35,6	4200935	1.128,-
1002	0,75	DN 40	41,6	4200938	1.193,-
1003	1,1	DN 40	43,3	4200941	1.293,-
1004	1,5	DN 40	54	4200944	1.467,-
1005	2,2	DN 40	56	4200947	1.678,-
1006	2,2	DN 40	57	4200950	1.781,-
1007	3	DN 40	76	4200953	2.095,-
1008	3	DN 40	77	4200956	2.198,-
1009	4	DN 40	78	4200959	2.397,-
1010	4	DN 40	79	4200962	2.526,-
1011	4	DN 40	84	4200965	2.718,-
1012	5,5	DN 40	92	4200968	3.146,-
1013	5,5	DN 40	97	4200969	4.128,-
1015	5,5	DN 40	98	4200972	4.222,-
1017	7,5	DN 40	144	4200974	4.409,-
1019	7,5	DN 40	146	4200975	4.665,-

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0,50$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1601	0,75	DN 50	43	4200979	1.349,-
1602	1,5	DN 50	54	4200982	1.412,-
1603	2,2	DN 50	56	4200985	1.492,-
1604	3	DN 50	75	4200988	1.831,-
1605	4	DN 50	77	4200991	2.123,-
1606	4	DN 50	78	4200994	2.406,-
1607	5,5	DN 50	86	4200997	2.774,-
1608	5,5	DN 50	88	4201000	3.058,-
1609	7,5	DN 50	112	4201001	3.678,-
1610	7,5	DN 50	114	4201003	4.035,-
1611	7,5	DN 50	115	4201005	4.647,-
1612	9	DN 50	163	4201007	5.404,-
1613	9	DN 50	166	4201009	5.559,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
2209	11	DN 50	144	4200577	5.911,-
2210	15	DN 50	219	4200578	6.988,-
2211	15	DN 50	221	4200579	7.450,-
2212	15	DN 50	222	4200580	8.058,-
2213	18,5	DN 50	226	4200581	8.644,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
3605/2	15	DN 65	201	4200589	6.759,-
3605	15	DN 65	201	4200590	6.982,-
3606/2	15	DN 65	204	4200591	7.795,-
3606	18,5	DN 65	206	4200592	8.974,-
3607/2	18,5	DN 65	237	4200593	9.315,-
3607	22	DN 65	254	4200594	9.741,-
3608/2	22	DN 65	257	4200595	11.018,-
3608	22	DN 65	257	4200596	11.018,-
3609/2	30	DN 65	313	4200597	12.191,-
3609	30	DN 65	313	4200598	12.434,-
3610/2	30	DN 65	316	4200599	13.481,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
5204/2	15	DN 80	210	4200612	7.046,-
5204	15	DN 80	210	4200613	7.429,-
5205/2	18,5	DN 80	244	4200614	8.552,-
5205	18,5	DN 80	244	4200615	8.955,-
5206/2	22	DN 80	265	4200616	10.741,-
5206	22	DN 80	265	4200617	10.741,-
5207/2	30	DN 80	322	4200618	12.226,-
5207	30	DN 80	322	4200619	12.226,-
5208/2	30	DN 80	325	4200620	13.102,-
5208	30	DN 80	325	4200621	13.102,-
5209/2	37	DN 80	344	4200622	14.151,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
229	2,2	DN 25	77	4201068	3.171,-
231	3	DN 25	85	4201069	3.371,-
233	3	DN 25	114	4201070	3.419,-
236	3	DN 25	115	4201071	3.555,-
239	3	DN 25	117	4201072	3.690,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
429	4	DN 25	85	4201121	3.315,-
431	4	DN 25	114	4201122	3.354,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
625	5,5	DN 32	127	4201174	3.554,-
628	5,5	DN 32	128	4201175	3.755,-
630	7,5	DN 32	145	4201176	4.429,-
633	7,5	DN 32	147	4201177	4.685,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1021	7,5	DN 40	147	4200976	5.032,-
1023	9	DN 40	170	4200977	5.421,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0,50$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1616	11	DN 50	176	4201013	5.811,-
1618	15	DN 50	216	4201014	6.080,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
Indice de rendement minimal MEI $\geq$ 0,50 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)					
Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
2214	18,5	DN 50	228	4200634	8.846,-
2215	18,5	DN 50	230	4200635	9.047,-
2216	22	DN 50	248	4200636	9.249,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
Indice de rendement minimal MEI $\geq$ 0,70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)					
Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
3610	30	DN 65	316	4200637	13.750,-
3611/2	30	DN 65	319	4200638	14.087,-
3611	37	DN 65	335	4200639	14.762,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
Indice de rendement minimal MEI $\geq$ 0,70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)					
Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
5209	37	DN 80	344	4200640	14.287,-
5210/2	37	DN 80	348	4200641	14.489,-
5210	37	DN 80	348	4200642	14.761,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16					
Indice de rendement minimal MEI $\geq$ 0,70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)					
Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
202	0,37	G 1	21,7	4201016	850,-
203	0,37	G 1	22,2	4201019	906,-
204	0,37	G 1	22,7	4201022	943,-
205	0,55	G 1	24,2	4201025	990,-
206	0,55	G 1	24,7	4201028	1.074,-
207	0,55	G 1	29,7	4201031	1.128,-
208	0,75	G 1	35,9	4201034	1.235,-
209	0,75	G 1	36,4	4201037	1.292,-
210	0,75	G 1	36,9	4201040	1.400,-
211	1,1	G 1	38,2	4201043	1.408,-
212	1,1	G 1	38,6	4201046	1.521,-
213	1,1	G 1	39,5	4201049	1.633,-
214	1,1	G 1	39,6	4201052	1.743,-
216	1,5	G 1	46,1	4201055	1.845,-
402	0,37	G 1	22,8	4201073	961,-
403	0,37	G 1	23,8	4201076	1.017,-
404	0,55	G 1	25,9	4201079	1.068,-

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
405	0,75	G 1	32,7	4201082	1.128,-
406	0,75	G 1	33,7	4201085	1.257,-
407	1,1	G 1	40,1	4201088	1.306,-
408	1,1	G 1	41,1	4201091	1.444,-
409	1,1	G 1	42,1	4201094	1.500,-
410	1,5	G 1	48,6	4201097	1.604,-
411	1,5	G 1	49,7	4201100	1.723,-
412	1,5	G 1	51	4201103	1.841,-
413	2,2	G 1	53	4201106	1.948,-
414	2,2	G 1	54	4201109	2.018,-
416	2,2	G 1	56	4201112	2.128,-
601	0,37	G 1¼	22,3	4201123	1.072,-
602	0,55	G 1¼	23,5	4201125	1.112,-
603	0,55	G 1¼	24,2	4201128	1.165,-
604	0,75	G 1¼	30,7	4201131	1.239,-
605	1,1	G 1¼	36,8	4201134	1.347,-
606	1,1	G 1¼	37,6	4201137	1.403,-
607	1,5	G 1¼	43,8	4201140	1.645,-
608	1,5	G 1¼	44,6	4201143	1.875,-
609	2,2	G 1¼	46,4	4201146	1.925,-
610	2,2	G 1¼	47,2	4201149	1.982,-
611	2,2	G 1¼	48,5	4201152	2.035,-
612	3	G 1¼	67	4201155	2.141,-
613	3	G 1¼	71	4201158	2.267,-
614	3	G 1¼	71	4201160	2.392,-
1001	0,55	G 1½	25,6	4200934	1.128,-
1002	0,75	G 1½	31,6	4200936	1.193,-
1003	1,1	G 1½	33,3	4200939	1.293,-
1004	1,5	G 1½	50	4200942	1.467,-
1005	2,2	G 1½	53	4200945	1.678,-
1006	2,2	G 1½	53	4200948	1.781,-
1007	3	G 1½	66	4200951	2.095,-
1008	3	G 1½	67	4200954	2.198,-
1009	4	G 1½	69	4200957	2.397,-
1010	4	G 1½	69	4200960	2.526,-
1011	4	G 1½	74	4200963	2.718,-
1012	5,5	G 1½	81	4200966	3.146,-
1601	0,75	G 2	32	4200978	1.349,-
1602	1,5	G 2	43	4200980	1.412,-
1603	2,2	G 2	45,1	4200983	1.492,-
1604	3	G 2	64	4200986	1.831,-
1605	4	G 2	66	4200990	2.123,-
1606	4	G 2	67	4200993	2.406,-
1607	5,5	G 2	75	4200996	2.774,-
1608	5,5	G 2	77	4200999	3.058,-
1609	7,5	G 2	100	4215239	3.534,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1610	7,5	G 2	102	4215240	3.684,-
1611	7,5	G 2	103	4215241	2.929,-
2201	1,5	DN 50	64	4200576	1.890,-
2202	3	DN 50	78	4183356	2.527,-
2203	4	DN 50	81	4183357	3.225,-
2204	5,5	DN 50	95	4183358	3.287,-
2205	7,5	DN 50	105	4183359	3.640,-
2206	7,5	DN 50	106	4183360	3.959,-
2207	9	DN 50	132	4183361	4.492,-
2208	11	DN 50	139	4183362	5.232,-
3601/1	2,2	DN 65	79	4200588	2.268,-
3605	15	DN 65	201	4215243	4.487,-
3605/2	15	DN 65	201	4215242	4.487,-
3606	15	DN 65	206	4215245	4.787,-
3606/2	15	DN 65	204	4215244	4.678,-
5201	4	DN 80	91	4183423	2.880,-
5201/1	3	DN 80	90	4183422	2.548,-
5202	7,5	DN 80	115	4183425	4.259,-
5202/2	5,5	DN 80	107	4183424	3.933,-
5203	11	DN 80	147	4183427	5.706,-
5203/2	11	DN 80	147	4183426	5.390,-
5204	15	DN 80	210	4215247	7.245,-
5204/2	15	DN 80	210	4215246	4.626,-
5205	18,5	DN 80	244	4215249	5.073,-
5205/2	18,5	DN 80	244	4215248	5.073,-
5206/2	22	DN 80	265	4215250	5.622,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
202	0,37	DN 25	27,6	4201018	914,-
203	0,37	DN 25	28	4201021	933,-
204	0,37	DN 25	28,5	4201024	952,-
205	0,55	DN 25	30	4201027	990,-
206	0,55	DN 25	30,5	4201030	1.074,-
207	0,55	DN 25	35,5	4201033	1.128,-
208	0,75	DN 25	41,8	4201036	1.235,-
209	0,75	DN 25	42,2	4201039	1.292,-
210	0,75	DN 25	42,7	4201042	1.400,-
211	1,1	DN 25	44	4201045	1.408,-
212	1,1	DN 25	44,5	4201048	1.521,-
213	1,1	DN 25	45,4	4201051	1.633,-
214	1,1	DN 25	45,5	4201054	1.743,-

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
216	1,5	DN 25	52	4201057	1.845,-
218	1,5	DN 25	70	4201058	2.363,-
220	2,2	DN 25	72	4201060	2.526,-
222	2,2	DN 25	74	4201062	2.845,-
224	2,2	DN 25	74	4201064	3.014,-
226	2,2	DN 25	75	4201066	3.014,-
402	0,37	DN 25	27,5	4201075	961,-
403	0,37	DN 25	27,7	4201078	1.017,-
404	0,55	DN 25	29,5	4201081	1.068,-
405	0,75	DN 25	35,8	4201084	1.128,-
406	0,75	DN 25	40,8	4201087	1.257,-
407	1,1	DN 25	42,1	4201090	1.306,-
408	1,1	DN 25	42,6	4201093	1.444,-
409	1,1	DN 25	43	4201096	1.500,-
410	1,5	DN 25	49	4201099	1.604,-
411	1,5	DN 25	49,5	4201102	1.723,-
412	1,5	DN 25	50	4201105	1.841,-
413	2,2	DN 25	52	4201108	1.948,-
414	2,2	DN 25	52	4201111	2.018,-
416	2,2	DN 25	53	4201114	2.128,-
418	2,2	DN 25	71	4201115	2.509,-
420	3	DN 25	79	4201117	2.617,-
422	3	DN 25	81	4201118	2.755,-
424	3	DN 25	81	4201119	2.866,-
426	4	DN 25	84	4201120	3.202,-
601	0,37	DN 32	29,6	4201124	1.072,-
602	0,55	DN 32	30,8	4201127	1.112,-
603	0,55	DN 32	31,5	4201130	1.165,-
604	0,75	DN 32	42,5	4201132	1.239,-
605	1,1	DN 32	44,1	4201136	1.347,-
606	1,1	DN 32	44,8	4201139	1.403,-
607	1,5	DN 32	51	4201142	1.645,-
608	1,5	DN 32	52	4201145	1.875,-
609	2,2	DN 32	54	4201148	1.925,-
610	2,2	DN 32	54	4201151	1.982,-
611	2,2	DN 32	56	4201154	2.035,-
612	3	DN 32	74	4201157	2.141,-
613	3	DN 32	78	4201159	2.267,-
614	3	DN 32	79	4201162	2.392,-
615	3	DN 32	83	4201163	2.670,-
616	4	DN 32	84	4201164	2.755,-
618	4	DN 32	85	4201167	2.866,-
620	4	DN 32	87	4201169	2.967,-
621	5,5	DN 32	124	4201170	3.133,-
623	5,5	DN 32	125	4201172	3.440,-
1001	0,55	DN 40	35,6	4200935	1.128,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
1002	0,75	DN 40	41,6	4200938	1.193,-
1003	1,1	DN 40	43,3	4200941	1.293,-
1004	1,5	DN 40	54	4200944	1.467,-
1005	2,2	DN 40	56	4200947	1.678,-
1006	2,2	DN 40	57	4200950	1.781,-
1007	3	DN 40	76	4200953	2.095,-
1008	3	DN 40	77	4200956	2.198,-
1009	4	DN 40	78	4200959	2.397,-
1010	4	DN 40	79	4200962	2.526,-
1011	4	DN 40	84	4200965	2.718,-
1012	5,5	DN 40	92	4200968	3.146,-
1013	5,5	DN 40	97	4200969	4.128,-
1015	5,5	DN 40	98	4200972	4.222,-
1017	7,5	DN 40	144	4200974	4.409,-
1019	7,5	DN 40	146	4200975	4.665,-
1601	0,75	DN 50	43	4200979	1.349,-
1602	1,5	DN 50	54	4200982	1.412,-
1603	2,2	DN 50	56	4200985	1.492,-
1604	3	DN 50	75	4200988	1.831,-
1605	4	DN 50	77	4200991	2.123,-
1606	4	DN 50	78	4200994	2.406,-
1607	5,5	DN 50	86	4200997	2.774,-
1608	5,5	DN 50	88	4201000	3.058,-
1609	7,5	DN 50	112	4201001	3.678,-
1610	7,5	DN 50	114	4201003	4.035,-
1611	7,5	DN 50	115	4201005	4.647,-
1612	9	DN 50	163	4201007	5.404,-
1613	9	DN 50	166	4201009	5.559,-
2209	11	DN 50	144	4200577	5.911,-
2210	15	DN 50	219	4200578	6.988,-
2211	15	DN 50	221	4200579	7.450,-
2212	15	DN 50	222	4200580	8.058,-
2213	18,5	DN 50	226	4200581	8.644,-
2214	18,5	DN 50	228	4200634	8.846,-
2215	18,5	DN 50	230	4200635	9.047,-
2216	22	DN 50	248	4200636	9.249,-
3601	3	DN 65	82	4183384	2.496,-
3602	5,5	DN 65	93	4183387	3.824,-
3602/1	5,5	DN 65	93	4183386	2.944,-
3602/2	4	DN 65	85	4183385	2.678,-
3603	9	DN 65	129	4183390	5.175,-
3603/1	7,5	DN 65	108	4183389	4.352,-
3603/2	7,5	DN 65	108	4183388	4.563,-
3604	11	DN 65	144	4183392	6.177,-
3604/2	11	DN 65	144	4183391	5.868,-
3605	15	DN 65	201	4200590	6.982,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Informations de commande, PN 25

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
3605/2	15	DN 65	201	4200589	6.759,-
3606	18,5	DN 65	206	4200592	8.974,-
3606/2	15	DN 65	204	4200591	7.795,-
3607	22	DN 65	254	4200594	9.741,-
3607/2	18,5	DN 65	237	4200593	9.315,-
3608	22	DN 65	257	4200596	11.018,-
3608/2	22	DN 65	257	4200595	11.018,-
3609	30	DN 65	313	4200598	12.434,-
3609/2	30	DN 65	313	4200597	12.191,-
3610	30	DN 65	316	4200637	13.750,-
3610/2	30	DN 65	316	4200599	13.481,-
3611	37	DN 65	335	4200639	14.762,-
3611/2	30	DN 65	319	4200638	14.087,-
5204	15	DN 80	210	4200613	7.429,-
5204/2	15	DN 80	210	4200612	7.046,-
5205	18,5	DN 80	244	4200615	8.955,-
5205/2	18,5	DN 80	244	4200614	8.552,-
5206	22	DN 80	265	4200617	10.741,-
5206/2	22	DN 80	265	4200616	10.741,-
5207	30	DN 80	322	4200619	12.226,-
5207/2	30	DN 80	322	4200618	12.226,-
5208	30	DN 80	325	4200621	13.102,-
5208/2	30	DN 80	325	4200620	13.102,-
5209	37	DN 80	344	4200640	14.287,-
5209/2	37	DN 80	344	4200622	14.151,-
5210	37	DN 80	348	4200642	14.761,-
5210/2	37	DN 80	348	4200641	14.489,-

Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
229	2,2	DN 25	77	4201068	3.171,-
231	3	DN 25	85	4201069	3.371,-
233	3	DN 25	114	4201070	3.419,-
236	3	DN 25	115	4201071	3.555,-
239	3	DN 25	117	4201072	3.690,-
429	4	DN 25	85	4201121	3.315,-
431	4	DN 25	114	4201122	3.354,-
625	5,5	DN 32	127	4201174	3.554,-
628	5,5	DN 32	128	4201175	3.755,-
630	7,5	DN 32	145	4201176	4.429,-
633	7,5	DN 32	147	4201177	4.685,-
1021	7,5	DN 40	147	4200976	5.032,-

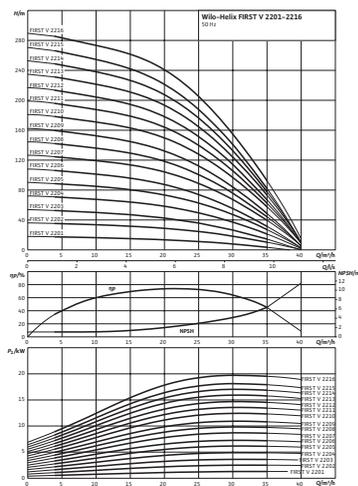
Informations de commande, PN 40

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.70$  ; matériaux : Corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Helix FIRST V	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
	$P_2$ kW		$m$ kg		
1023	9	DN 40	170	4200977	5.421,-
1616	11	DN 50	176	4201013	5.811,-
1618	15	DN 50	216	4201014	6.080,-

Courbe caractéristique de la pompe

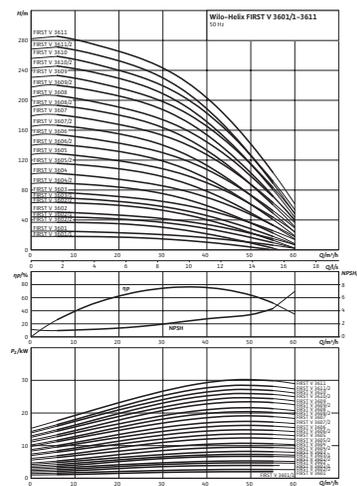
Helix FIRST V 2202 - 2208



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

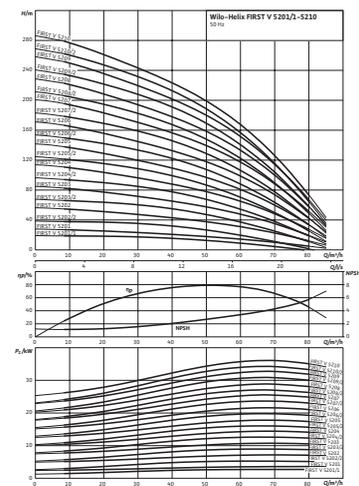
Helix FIRST V 3601 - 3604



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

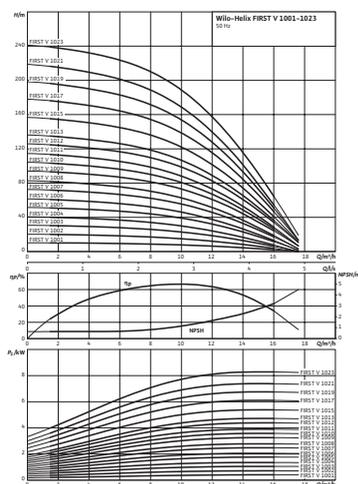
Helix FIRST V 5201 - 5203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

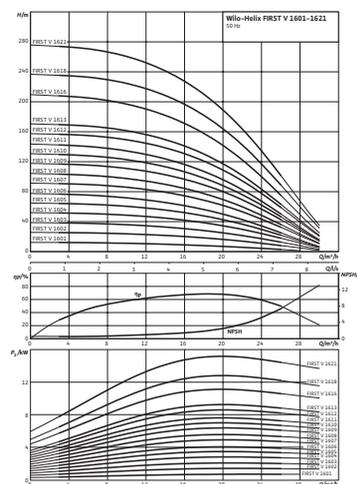
Helix FIRST V 1001 - 1023



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

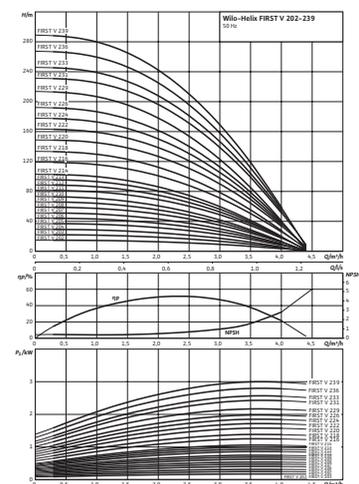
Helix FIRST V 1601 - 1621



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Helix FIRST V 202 - 239



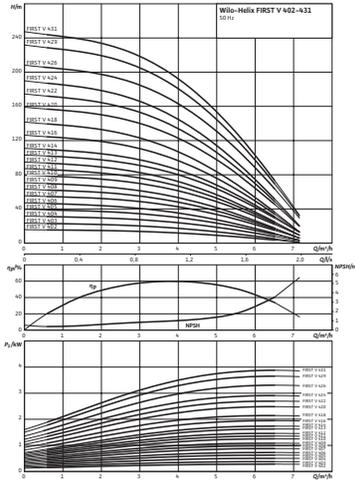
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

**Courbe caractéristique de la pompe**

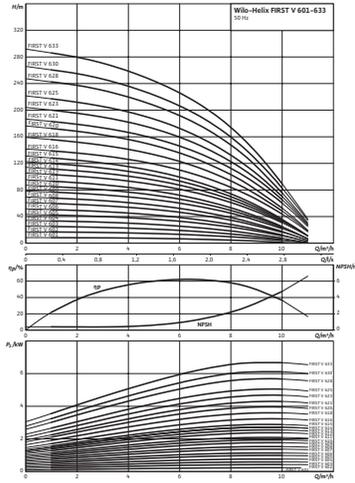
Helix FIRST V 402 – 431



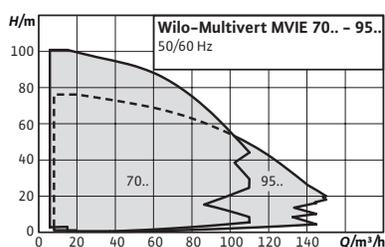
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix FIRST V 601 – 633



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Accessoires  
Accessoires

Page  
499



## Wilo-Multivert MVIE



### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

### Vos avantages

- Mise en service facile
- Convertisseur de fréquence intégré à large plage de régulation
- Protection moteur intégrale

### Dénomination

Exemple :	<b>MVIE 7003/1-3/16/E/3-2</b>
<b>MVIE</b>	Pompe multicellulaire verticale
<b>70</b>	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>03</b>	Nombre de roues
<b>1</b>	Nombre de roues corrigées
<b>3</b>	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) ; [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit] 2 = 1.4404 (AISI 316L) 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), hydraulique 1.4301 (AISI 304) ; [uniquement pour MVIE 70.. et 95..]
<b>16</b>	Type de bride 16 = bride PN 16 (ronde) 25 = bride PN 25 (ronde) P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
<b>3</b>	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire MVIE
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

MEI ≥ 0,40 ; matériaux : Hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVIE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
7001	5,5	DN 100	148,9	4122317	13.598,-
7002/2	7,5	DN 100	131,9	4122318	16.913,-
7002	11	DN 100	237	4166155	20.763,-
7003/1	15	DN 100	237	4166156	25.056,-
7004/2	18,5	DN 100	333	4166157	27.843,-
7004	22	DN 100	332	4166158	29.870,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

MEI ≥ 0,40 ; matériaux : Hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVIE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
9501	11	DN 100	233	4166171	19.350,-
9501/1	7,5	DN 100	153,4	4122324	16.027,-
9502	18,5	DN 100	327	4166173	25.031,-
9502/1	15	DN 100	235	4166172	23.687,-
9503/2	22	DN 100	331	4166174	28.937,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

MEI ≥ 0,40 ; matériaux : Hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVIE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
7001	5,5	DN 100	148,9	4122319	13.686,-
7002/2	7,5	DN 100	156,9	4122320	16.999,-
7002	11	DN 100	237	4166159	20.992,-
7003/1	15	DN 100	237	4166160	25.135,-
7004/2	18,5	DN 100	333	4166161	28.101,-
7004	22	DN 100	332	4166162	29.945,-

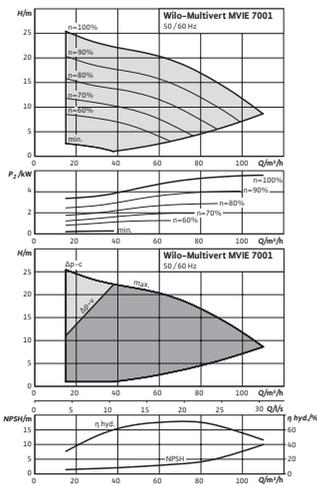
Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

MEI ≥ 0,40 ; matériaux : Hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, type de joint : EPDM

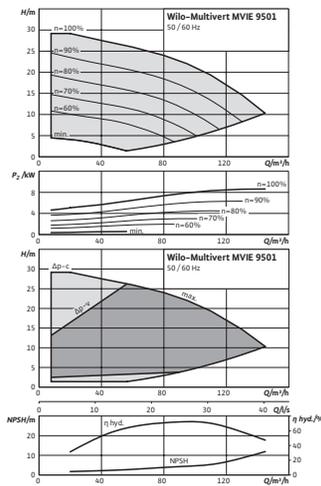
Multivert MVIE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
9501/1	7,5	DN 100	153,4	4122326	16.120,-
9501	11	DN 100	233	4166179	19.470,-
9502/1	15	DN 100	235	4166180	23.784,-
9502	18,5	DN 100	327	4166181	25.106,-
9503/2	22	DN 100	331	4166182	29.098,-

**Courbe caractéristique de la pompe**  
Multivert MVIE 7001



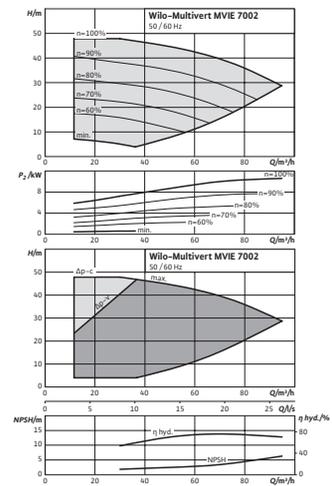
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**  
Multivert MVIE 9501



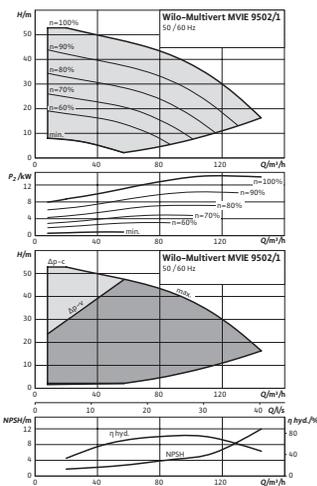
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**  
Multivert MVIE 7002



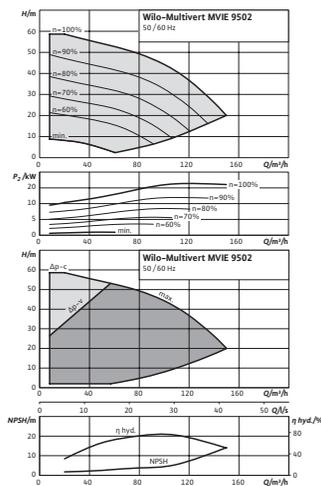
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**  
Multivert MVIE 9502/1



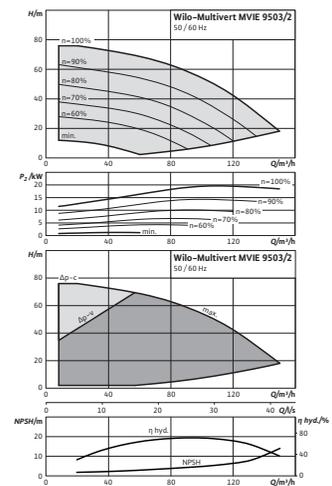
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**  
Multivert MVIE 9502

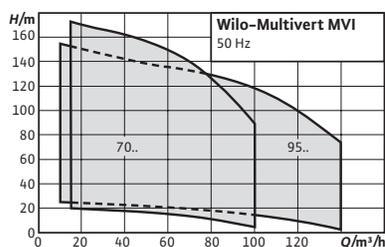


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

**Courbe caractéristique de la pompe**  
Multivert MVIE 9503/2



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499



## Wilo-Multivert MVI

### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante en construction verticale avec raccords en ligne

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Alimentation de chaudière
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

### Dénomination

Exemple :	<b>MVI 7002/1-3/16/E/3-400-50-2</b>
<b>MVI</b>	Pompe multicellulaire verticale
<b>70</b>	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>02</b>	Nombre de roues
<b>1</b>	Nombre de roues corrigées
<b>3</b>	3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), hydraulique 1.4301 (AISI 304) ; [uniquement pour MVI 70.. et 95..]
<b>16</b>	Type de bride 16 = bride PN 16 (ronde ou ovale) 25 = bride PN 25 (ronde ou ovale)
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
<b>3</b>	3 = 3~ (courant triphasé)
<b>400</b>	Tension d'alimentation en V
<b>50</b>	Fréquence en Hz
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Vos avantages

- Roues et diffuseurs résistants à la corrosion et corps à étages
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

### Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire MVI
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques

De plus amples informations sur cette gamme sont disponibles dans notre catalogue en ligne ([www.wilo.com/fr/fr](http://www.wilo.com/fr/fr)) ou bien sur demande.

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Matériaux : Hydraulique acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVI	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW			$m$ kg		EUR
7001/1	4	DN 100	3~400 V, 50 Hz	107	4071162	3.982,-
7001	5,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	112	4071163	4.702,-
7002/2	7,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	134	4071165	6.297,-
7002/1	9	DN 100	3~400 V, 50 Hz	149	4071166	7.003,-
7002	11	DN 100	3~400 V, 50 Hz	151	4071168	7.071,-
7003/2	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071170	8.915,-
7003/1	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071171	8.949,-
7003	18,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	246	4071172	9.342,-
7004/2	18,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	251	4071173	10.790,-
7004/1	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071174	11.259,-
7004	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071175	11.849,-
7005/2	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071176	13.432,-
7005/1	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071177	13.456,-
7005	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071178	13.480,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25

Matériaux : Hydraulique acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVI	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW			$m$ kg		EUR
7001/1	4	DN 100	3~400 V, 50 Hz	107	4071179	4.108,-
7001	5,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	112	4071180	4.861,-
7002/2	7,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	134	4071182	6.507,-
7002/1	9	DN 100	3~400 V, 50 Hz	149	4071183	7.132,-
7002	11	DN 100	3~400 V, 50 Hz	151	4071185	7.302,-
7003/2	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071187	9.211,-
7003/1	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071188	9.243,-
7003	18,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	246	4071189	9.648,-
7004/2	18,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	251	4071190	11.148,-
7004/1	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071191	11.628,-
7004	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071192	12.242,-
7005/2	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071193	13.879,-
7005/1	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071194	13.899,-
7005	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071195	13.923,-
7006/2	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	350	4071196	14.513,-
7006/1	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	350	4071197	15.285,-
7006	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	350	4071198	16.128,-
7007/2	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	355	4071199	17.389,-
7007/1	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	355	4071200	17.434,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Matériaux : Hydraulique acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVI	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW			$m$ kg		EUR
9501/1	7,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	130	4082533	5.339,-
9501	9	DN 100	3~400 V, 50 Hz	145	4082534	5.652,-
9502/2	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082536	8.200,-
9502/1	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082537	9.111,-
9502	18,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	245	4082538	9.459,-
9503/2	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	250	4082539	11.930,-
9503/1	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082540	12.606,-
9503	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082541	12.909,-
9504/2	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082542	14.741,-
9504/1	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082543	14.909,-
9504	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082544	15.274,-

Groupe de prix : PG6

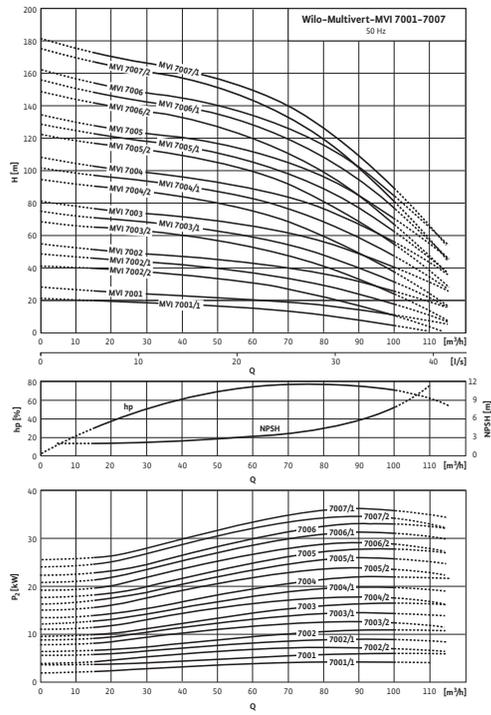
Informations de commande, PN 25

Matériaux : Hydraulique acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, type de joint : EPDM

Multivert MVI	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW			$m$ kg		EUR
9501/1	7,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	130	4082560	5.500,-
9501	9	DN 100	3~400 V, 50 Hz	145	4082561	5.831,-
9502/2	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082563	8.459,-
9502/1	15	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082564	9.393,-
9502	18,5	DN 100	3~400 V, 50 Hz	245	4082565	9.754,-
9503/2	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	250	4082566	12.299,-
9503/1	22	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082567	12.996,-
9503	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082568	13.307,-
9504/2	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082569	15.199,-
9504/1	30	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082570	15.363,-
9504	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082571	15.747,-
9505/2	37	DN 100	3~400 V, 50 Hz	362	4082572	19.433,-
9505/1	45	DN 100	3~400 V, 50 Hz	430	4082573	19.886,-
9505	45	DN 100	3~400 V, 50 Hz	430	4082574	20.333,-

Courbe caractéristique de la pompe

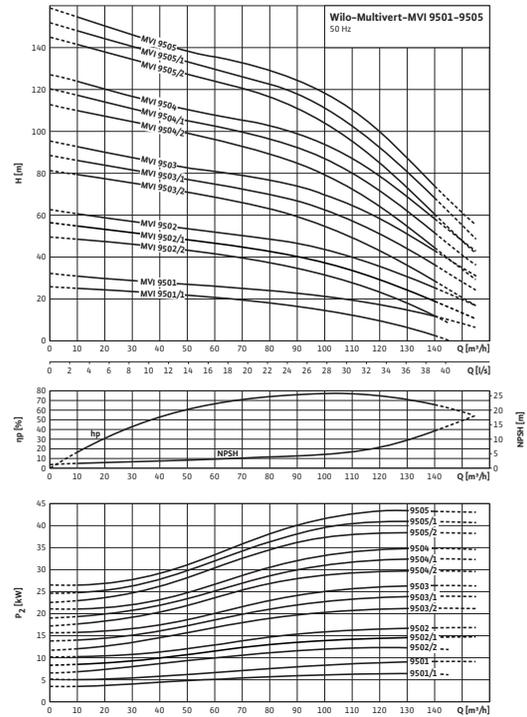
Multivert MVI 7001 - 7007



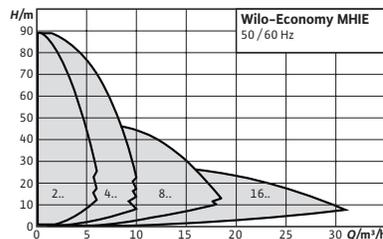
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

Multivert MVI 9501 - 9505



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499

**Certifié ACS** Uniquement pour les produits en version EPDM

## Wilo-Economy MHIE



### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Chauffage
- Dans les systèmes industriels : Refroidissement et stations de lavage

### Dénomination

Exemple :	<b>MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G</b>
<b>MHIE</b>	Pompe multicellulaire horizontale (à variation électronique)
<b>4</b>	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>02</b>	Nombre de roues
<b>N</b>	Moteur IE2
<b>1</b>	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
<b>3</b>	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé) - = hydraulique sans moteur
<b>M13</b>	Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande) M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)
<b>2G</b>	Convertisseur de fréquence, deuxième génération

### Vos avantages

- Mise en service simple et forme de construction compacte
- Tous les composants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable
- Moteur triphasé CEI (Level IE2) avec convertisseur de fréquence intégré (les convertisseurs de fréquence pour moteurs triphasés disposent d'interfaces optionnelles pour la communication de bus à l'aide de modules IF enfichables)
- Protection moteur intégrale
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (1~230 V)

Types	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW	$m$ kg	acier inoxydable	EUR
205 M1, M3	1,1	18,2	4073104	3.791,-
205 M2	1,1	18,2	4073105	3.791,-
403 M1, M3	1,1	16,7	4073102	3.506,-
403 M2	1,1	16,7	4073103	3.506,-

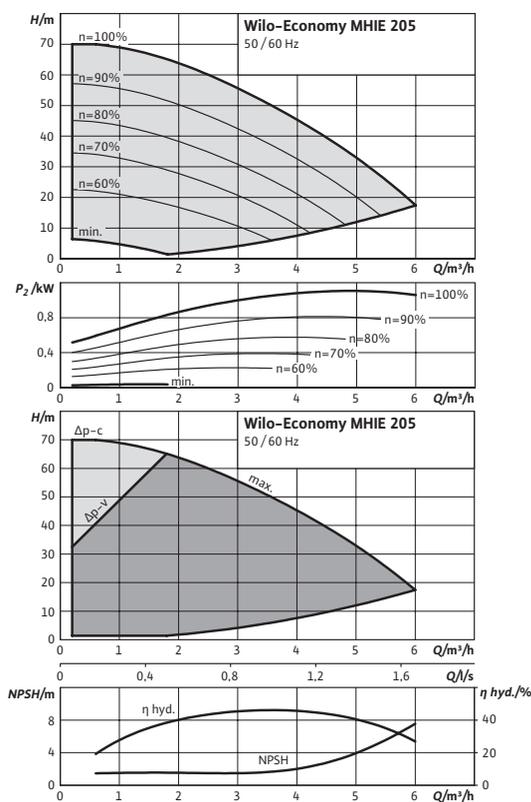
Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)

Types	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW	$m$ kg	acier inoxydable	EUR
203N	0,75	18,2	4171764	3.211,-
205N-2G	1,1	18,8	4148407	3.769,-
206N	1,5	25,5	4171771	4.096,-
402N	0,75	18,2	4171777	3.548,-
403N-2G	1,1	18,8	4148412	3.487,-
404N	1,5	23,8	4171783	4.111,-
406N-2G	2,2	26,6	4148419	5.896,-
802N	1,5	23,1	4171789	4.432,-
803N-2G	2,2	25,4	4148425	6.376,-
1602N-2G	2,2	27,5	4148430	5.670,-

Courbe caractéristique de la pompe

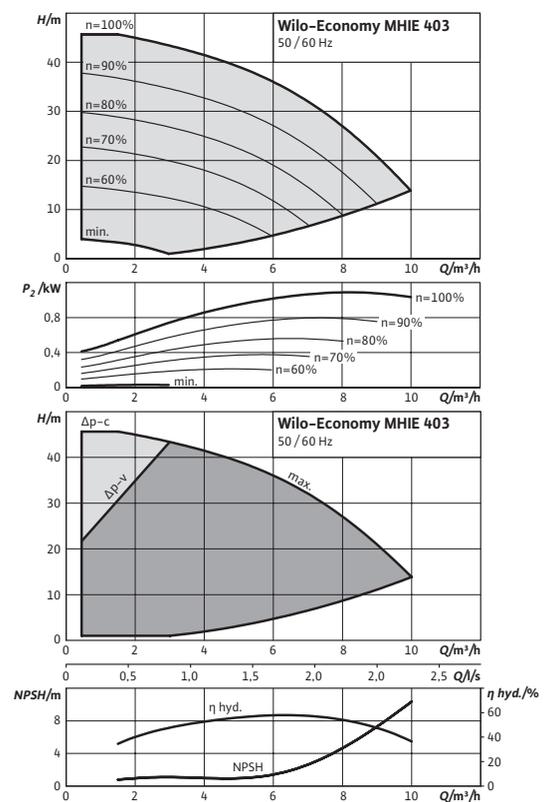
Economy MHIE 205-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

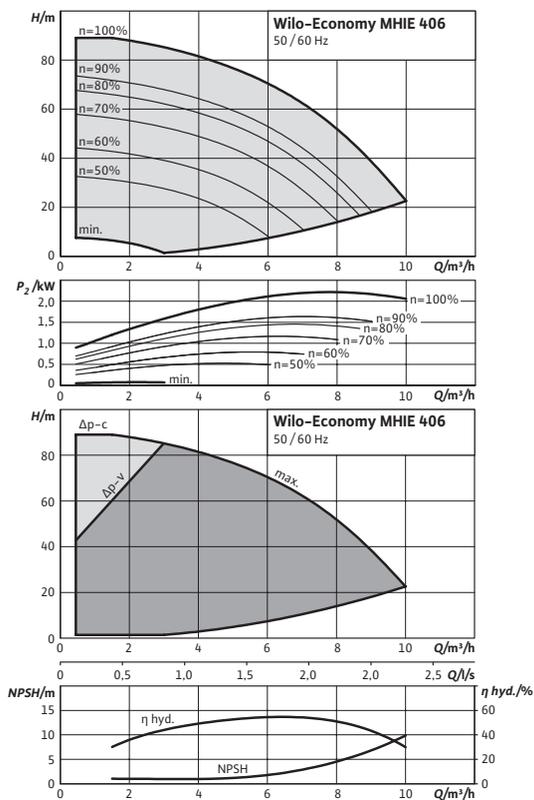
Economy MHIE 403-2G



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

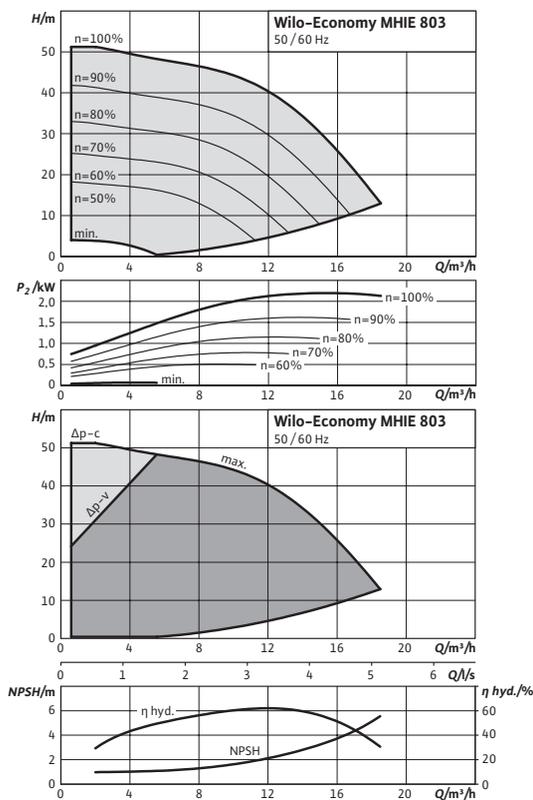
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 406-2G



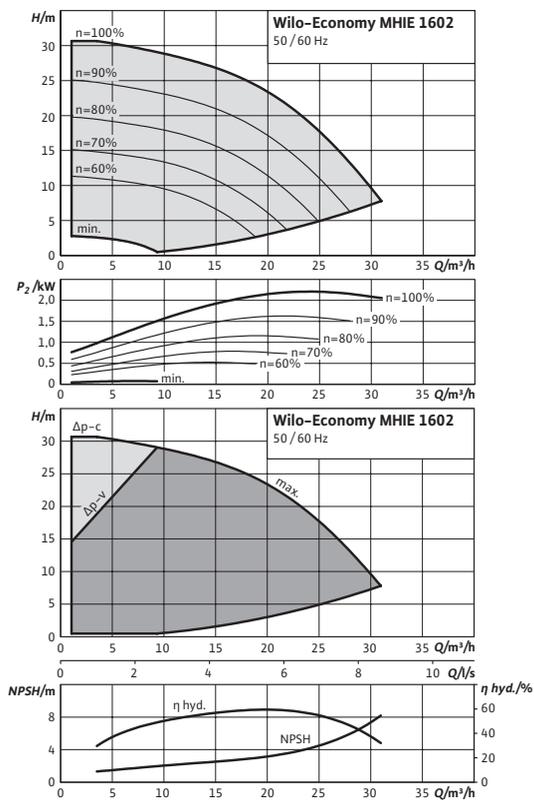
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 803-2G



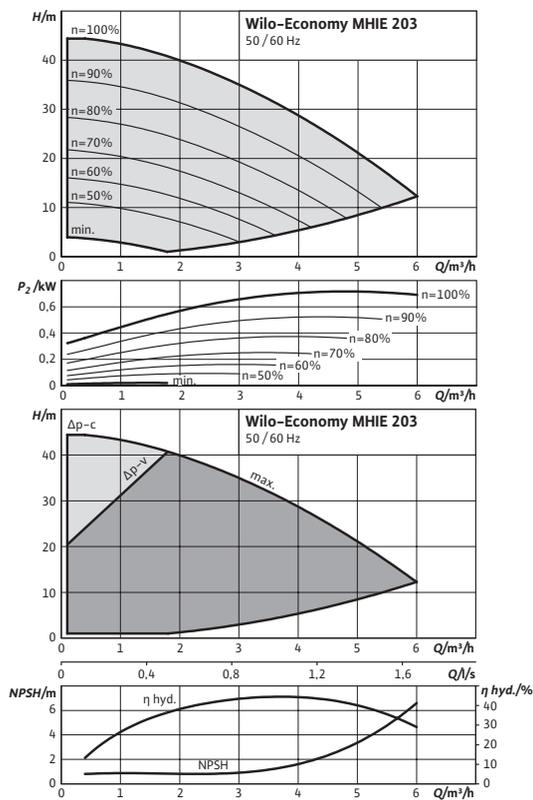
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 1602-2G



**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 203



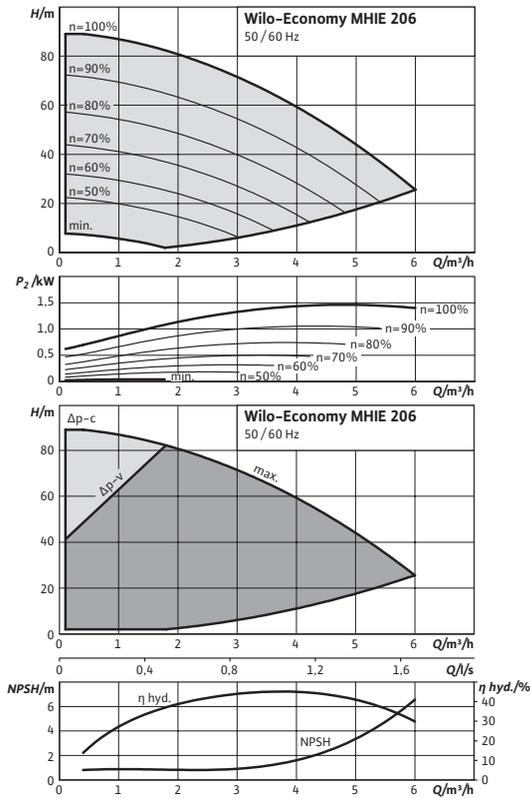
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

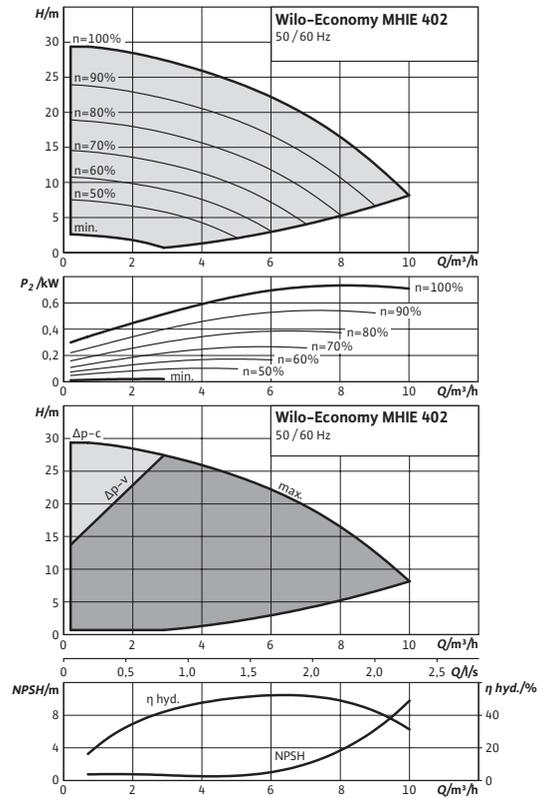
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 206



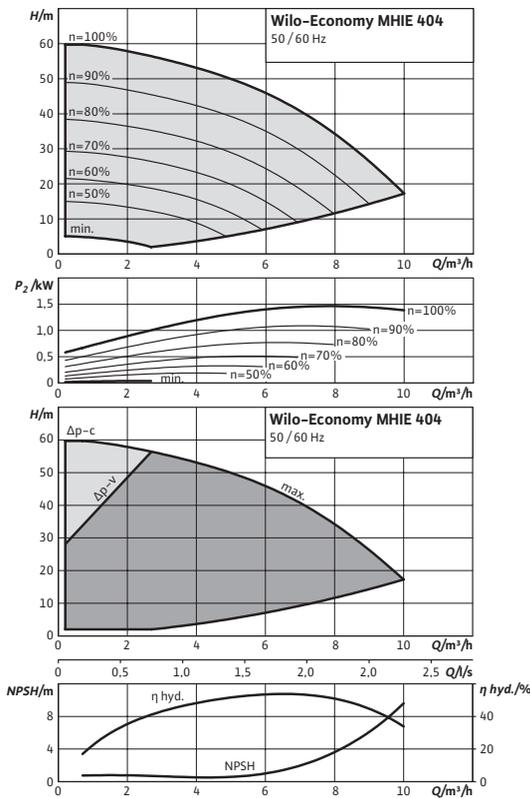
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 402



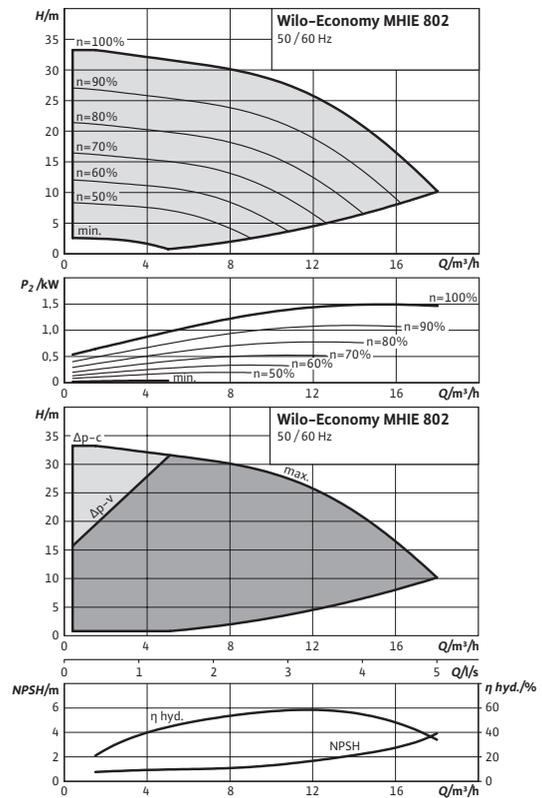
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 404



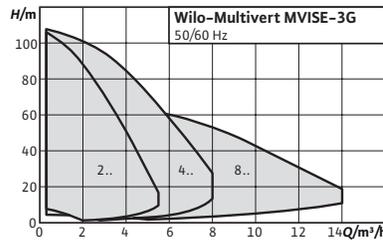
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 802



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499

Modification de la  
gamme

Certifié  
**ACS**

## Wilo-Multivert MVISE



### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec moteur à rotor noyé et convertisseur de fréquence intégré

### Utilisation

→ Distribution d'eau et surpression

### Dénomination

Exemple : **MVISE 402-1/16/E/3-2/2G**  
**MVISE** Pompe multicellulaire verticale à variation électronique, version à rotor noyé  
**4** Débit en m<sup>3</sup>/h  
**02** Nombre de roues  
**1** Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304)  
**16** Pression nominale en bars  
**E** Type de joint E = EPDM  
**3** 3 = 3~ (courant triphasé)  
**2** Nombre de pôles  
**2G** Convertisseur de fréquence, deuxième génération

### Vos avantages

- Technique du rotor noyé
- Fonctionnement pratiquement silencieux (jusqu'à 20 dB [A] de moins par rapport à des pompes conventionnelles)
- Construction compacte, peu encombrante
- Pratiquement sans entretien grâce à la construction sans garniture mécanique
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

### Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire Wilo-Multivert MVISE
- Contre-brides ovales en acier inoxydable Rp 1 à Rp 1½ avec vis, écrous et joints correspondants
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

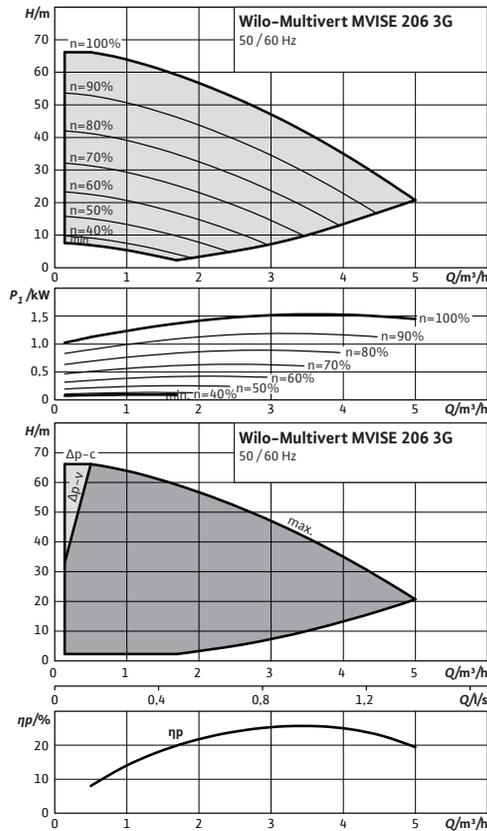
Informations de commande					
Multivert MVISE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg		EUR
206-3G	1,1	G 1	34	4225618	7.540,-
210-3G	2	G 1	40	4225620	8.561,-
404-3G	1,1	G 1½	33	4225622	7.349,-
406-3G	1,1	G 1½	34	4225624	8.115,-
410-3G	2	G 1½	40	4225626	11.793,-
803-3G	1,1	G 1½	35	4225628	8.741,-
806-3G	2	G 1½	40	4225630	13.332,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

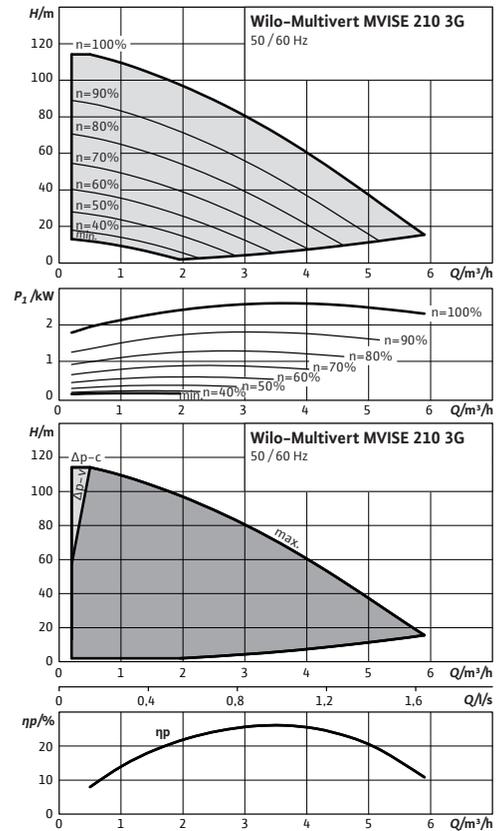
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Multivert MWISE 206 3G



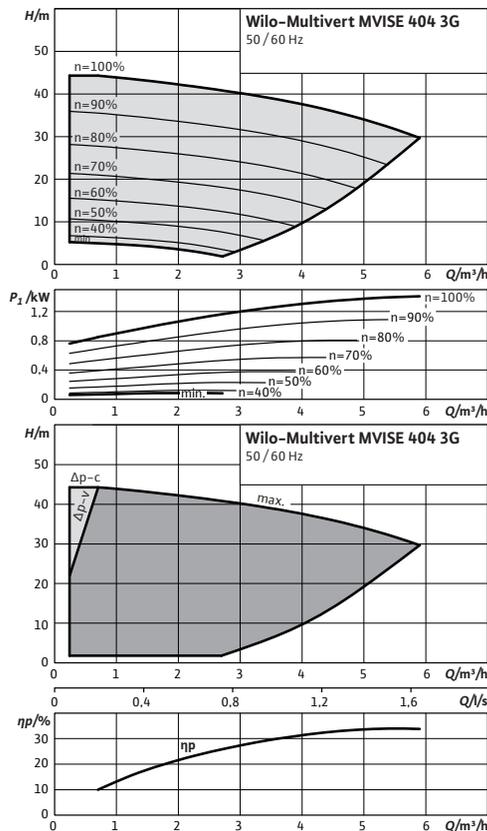
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Multivert MWISE 210 3G



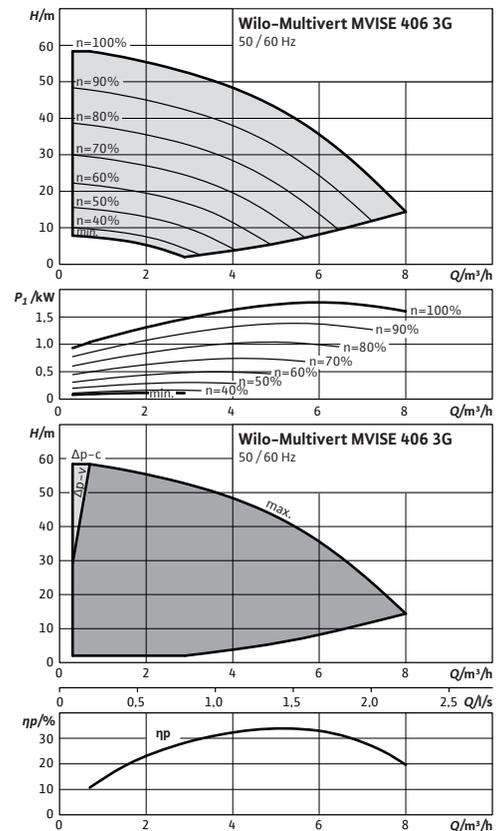
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Multivert MWISE 404 3G



Courbe caractéristique de la pompe

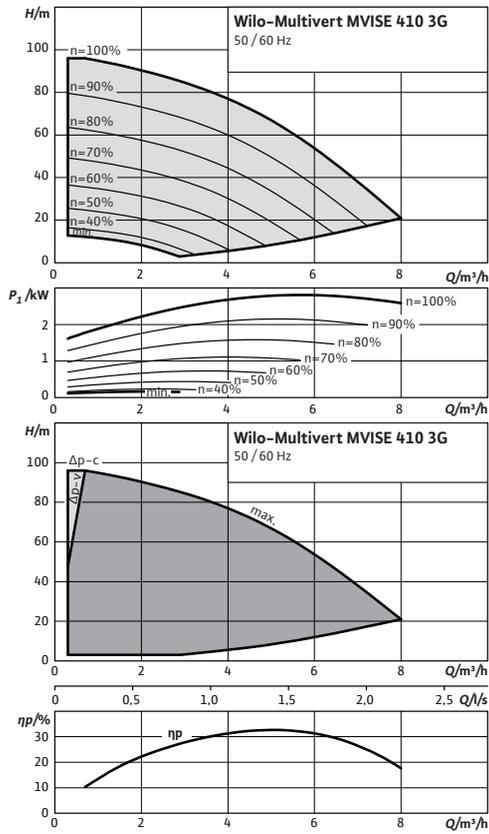
Wilo-Multivert MWISE 406 3G



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

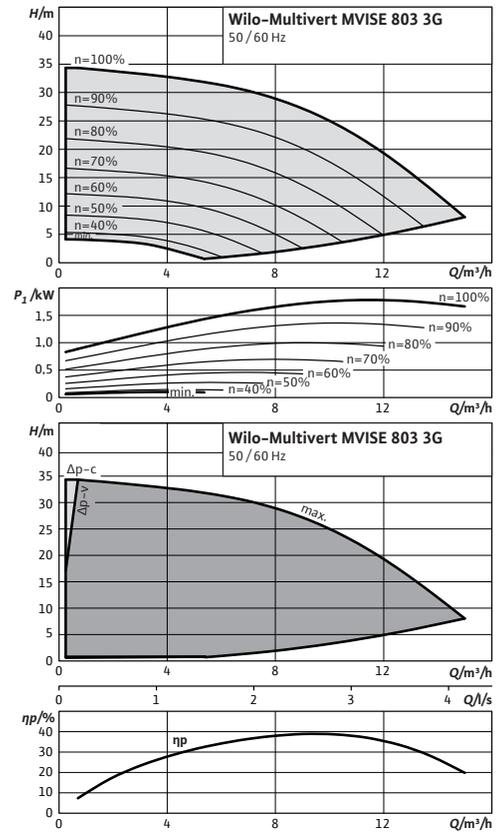
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Multivert MVISE 410 3G



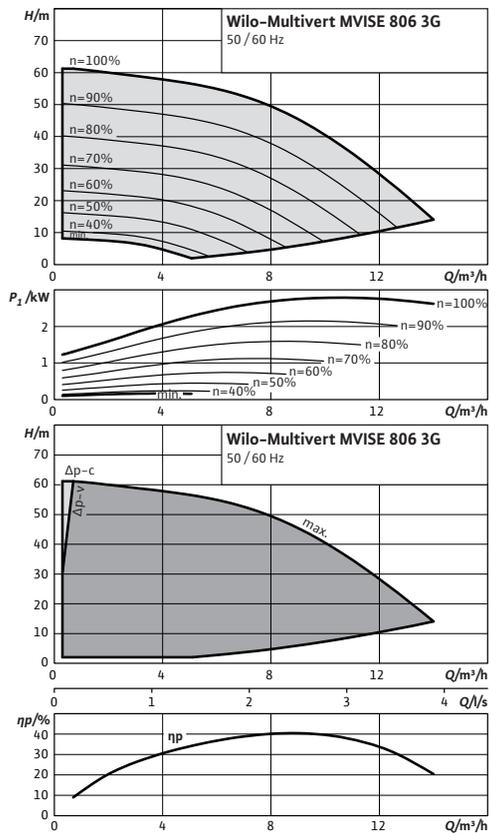
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Multivert MVISE 803 3G

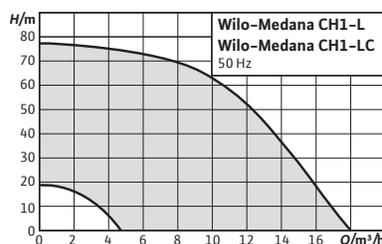


**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Multivert MVISE 806 3G



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo



Accessoires  
Accessoires

Page  
499



## Wilo-Medana CH1-L



### Intégration système efficace.

Grâce à son certificat eu portable, Wilo-Medana CH1-L est également utilisable pour les applications d'eau potable. La pompe multicellulaire non autoamorçante atteint des puissances hydrauliques très élevées. Leur conception compacte et robuste avec des composants résistant à la corrosion ainsi que la possibilité des les utiliser à des températures ambiantes jusqu'à 50 °C constituent un domaine d'application important pour l'intégration de la pompe dans les grandes installations.

### Conception

Pompe multicellulaire horizontale non autoamorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Processus industriels

### Dénomination

Exemple : **Wilo-MEDANA CH1-L.202-1/E/A/10T**  
**MEDANA** Désignation du produit Pompe de surface  
**CH** Horizontale pour usage commercial  
**1** Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)  
**L** Arbre long  
**2** Débit nominal [m³/h] de la pompe simple  
**02** Nombre d'étages de la pompe simple  
**1** 1 = AISI 304  
 2 = AISI 316L

### Vos avantages

- Rendement élevé grâce à la puissance hydraulique élevée
- Mise en service/entretien simple et rapide grâce aux grandes ouvertures pour le remplissage et la vidange des pompes
- Fiabilité élevée se traduisant par une robustesse et un développement de bruits peu important grâce à la bague mobile et à la lanterne traitée par cataphorèse et résistant à la corrosion
- Utilisable à température ambiante jusqu'à 50 °C, élargissant ainsi le domaine d'application en particulier pour l'intégration système
- Préconisée pour les applications avec de l'eau potable

**E** E = Joint EPDM  
**A** A = Fréquence 50 Hz/monophasé/230 V  
 B = Fréquence 60 Hz/monophasé/220 V  
 C = Fréquence 60 Hz/monophasé/230 V  
 D = Fréquence 50 Hz/triphasé/400 V  
 E = Fréquence 50 Hz/triphasé/230 – 400 V  
 F = Fréquence 60 Hz/triphasé/220 – 380 V  
 G = Fréquence 60 Hz/triphasé/265 – 460 V  
 I = Fréquence 60 Hz/triphasé/460 V  
**10** Pression nominale (bar)  
**T** T = Raccords filetés  
 P = Raccords Victaulic

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande								
Matériaux : Acier inoxydable 1.4301, type de joint : EPDM								
Medana CH1-L	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz			N° d'art.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz			N° d'art.
	$P_2$ kW	$m$ kg	EUR		$P_2$ kW	$m$ kg	EUR	
202-1	0,37	10,2	4231462	597,-	0,37	10,5	4231463	528,-
203-1	0,37	10,6	4231464	650,-	0,37	10,9	4231465	579,-
204-1	0,55	11,6	4231466	733,-	0,55	11,2	4231467	639,-
205-1	0,55	14,4	4231468	759,-	0,55	13	4231469	664,-
206-1	0,75	14,8	4231470	768,-	0,75	13,4	4231471	672,-
207-1	0,75	15,9	4231472	861,-	0,75	13,8	4231473	762,-
402-1	0,37	10,2	4231474	616,-	0,37	10,5	4231475	546,-
403-1	0,55	11,2	4231476	678,-	0,37	10,9	4231477	585,-
404-1	0,55	11,6	4231478	720,-	0,55	11,2	4231479	626,-
405-1	0,75	14,4	4231480	768,-	0,75	13	4231481	672,-
406-1	1,1	15,5	4231482	909,-	0,75	15,2	4231483	748,-
407-1	1,1	15,9	4231484	1.068,-	1,1	15,7	4231485	818,-
602-1	0,55	11,4	4231486	628,-	0,55	11	4231487	537,-
603-1	1,1	15	4231488	909,-	1,1	14,8	4231489	748,-
604-1	1,1	19,1	4231490	994,-	1,1	15,5	4231491	886,-
605-1	1,5	19,8	4231492	1.322,-	1,5	19,4	4231493	1.025,-
1002-1	1,1	14,4	4231494	957,-	1,1	14,1	4231495	794,-
1003-1	1,5	18,4	4231496	996,-	1,5	18	4231497	851,-
1004-1	-	-	-	-	1,85	22	4231498	935,-
1005-1	-	-	-	-	2,5	22,7	4231499	1.272,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande								
Matériaux : Acier inoxydable 1.4404, type de joint : FKM								
Medana CH1-L	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz			N° d'art.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz			N° d'art.
	$P_2$ kW	$m$ kg	EUR		$P_2$ kW	$m$ kg	EUR	
202-2	0,37	10,2	4235324	681,-	0,37	10,5	4235325	609,-
203-2	0,37	10,6	4235326	748,-	0,37	10,9	4235327	674,-
204-2	0,55	11,6	4235328	838,-	0,55	11,2	4235329	742,-
205-2	0,55	14,4	4235330	859,-	0,55	13	4235331	761,-
206-2	0,75	14,8	4235332	878,-	0,75	13,4	4235333	780,-
207-2	0,75	15,9	4235334	946,-	0,75	13,8	4235335	844,-
402-2	0,37	10,2	4235336	706,-	0,37	10,5	4235337	633,-
403-2	0,55	11,2	4235338	773,-	0,37	10,9	4235339	678,-
404-2	0,55	11,6	4235340	822,-	0,55	11,2	4235341	725,-
405-2	0,75	14,4	4235342	880,-	0,75	13	4235343	782,-
406-2	1,1	15,5	4235344	1.013,-	0,75	15,2	4235345	848,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG6

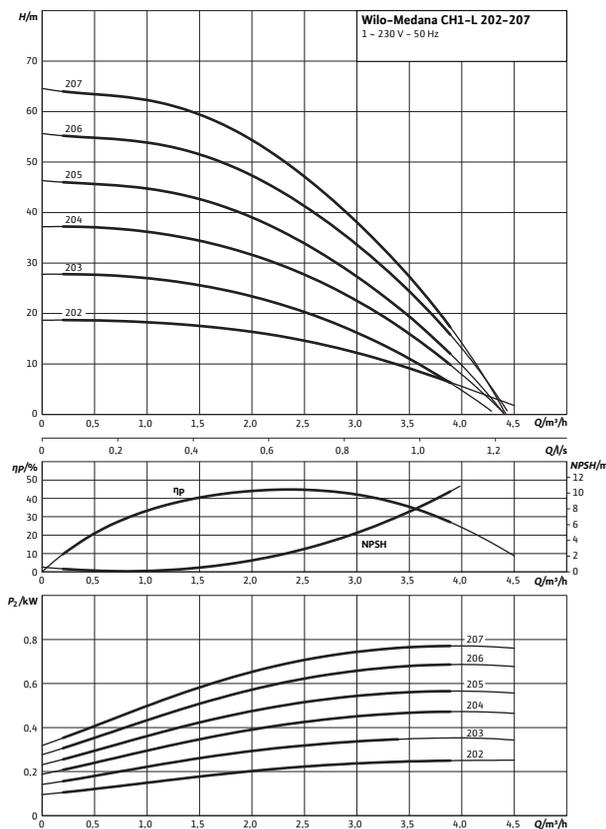
Informations de commande

Matériaux : Acier inoxydable 1.4404, type de joint : FKM

Medana CH1-L	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut approx.	N° d'art.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut approx.	N° d'art.
	$P_2$ kW	$m$ kg		$P_2$ kW	$m$ kg	
407-2	1,1	15,9	4235346	1,1	15,7	4235347
602-2	0,55	11,4	4235348	0,55	11	4235349
603-2	1,1	15	4235350	1,1	14,8	4235351
604-2	1,1	19,1	4235352	1,1	14	4235353
605-2	1,5	19,8	4235354	1,5	19,4	4235355
1002-2	1,1	14,4	4235356	1,1	14,1	4235357
1003-2	1,5	18,4	4235358	1,5	18	4235359
1004-2	-	-	-	1,85	22	4235360
1005-2	-	-	-	2,5	22,7	4235361

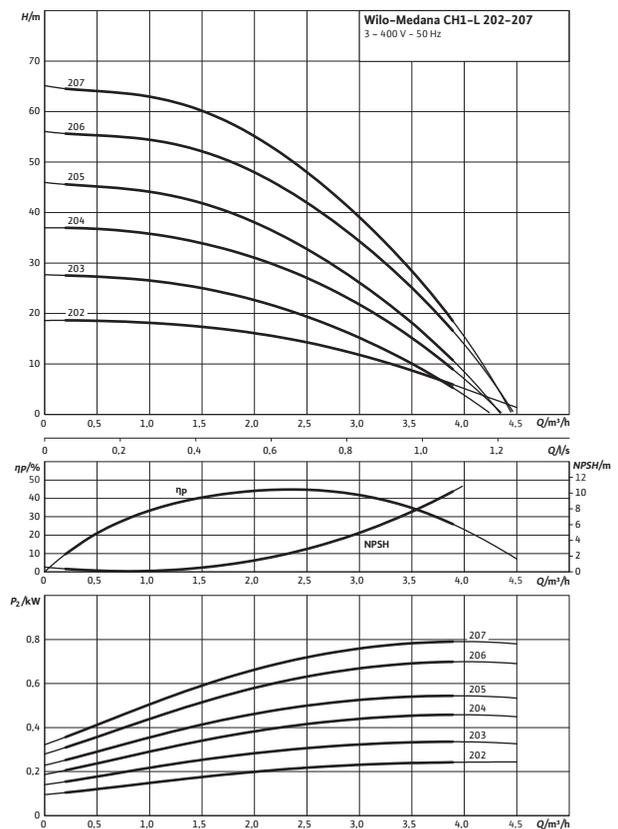
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Medana CH1-L, 1~230 V - 202-207



Courbe caractéristique de la pompe

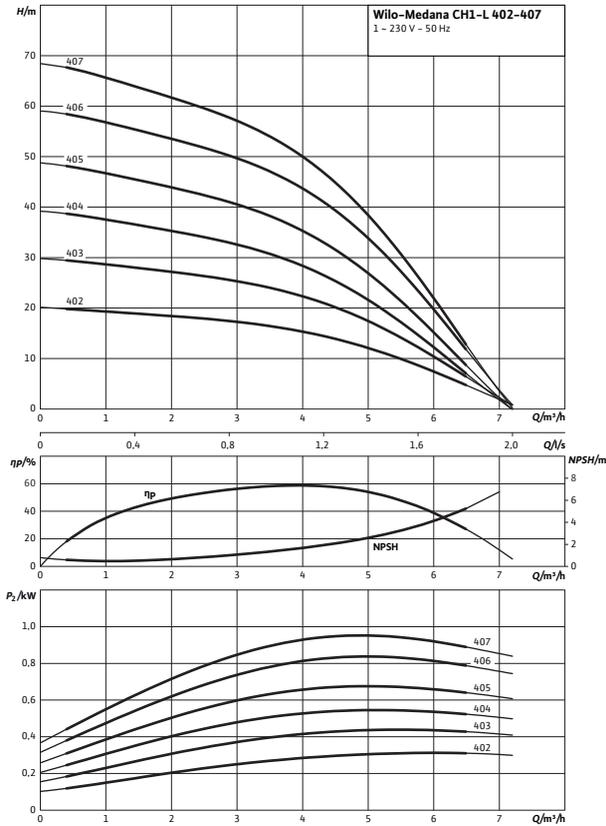
Wilo-Medana CH1-L, 3~400 V - 202-207



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

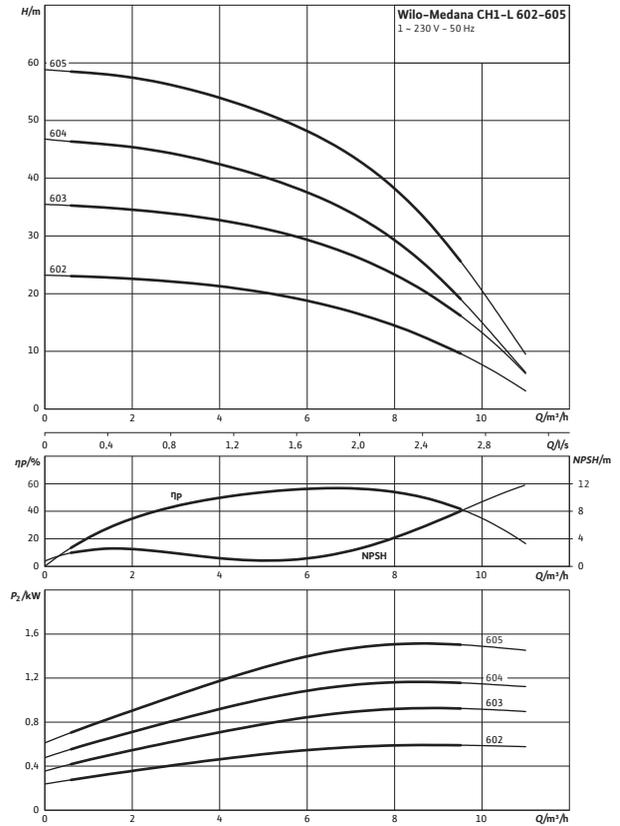
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Medana CH1-L, 1~230 V - 402-407



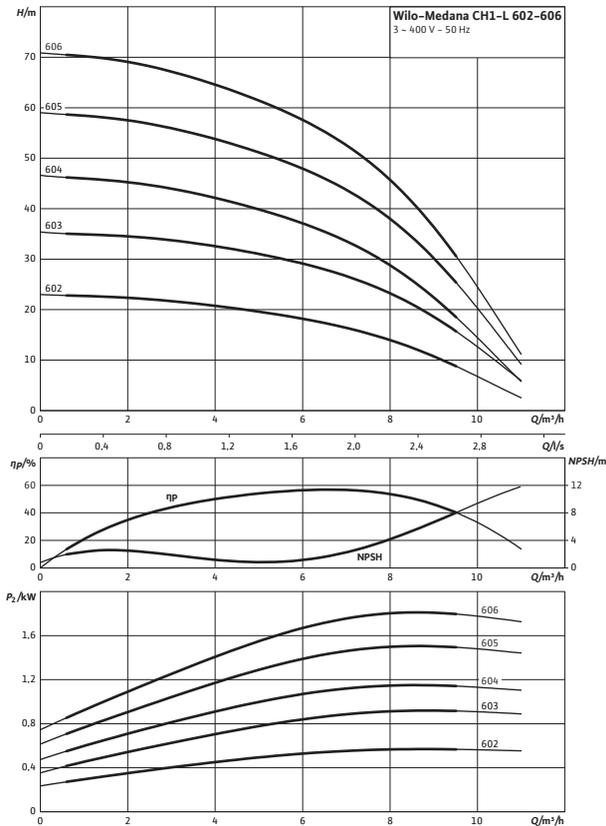
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Medana CH1-L, 1~230V - 602-605



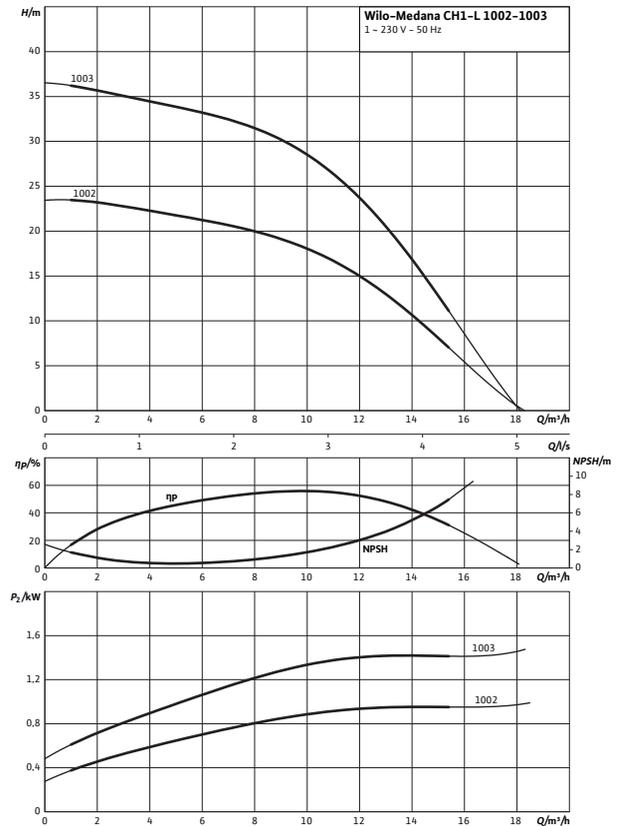
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Medana CH1-L, 3~400V - 602-606



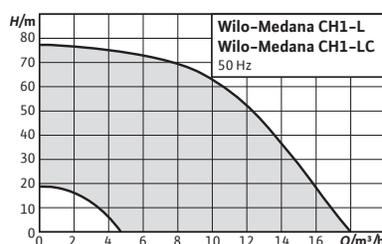
**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Medana CH1-L, 1~230V - 1002-1003



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires  
Accessoires

Page  
499

## Wilo-Medana CH1-LC



### Intégration système efficace.

Wilo-Medana CH1-LC offre une grande fiabilité grâce à son corps de pompe robuste et permet un large domaine d'application pour l'intégration dans des installations plus vastes grâce à ses composants résistants à la corrosion même par des températures ambiantes pouvant atteindre 50 °C. La pompe multicellulaire non autoamorçante atteint ainsi une puissance hydraulique maximale.

### Conception

Pompe multicellulaire horizontale non autoamorçante.

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Processus industriels

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-MEDANA CH1-LC404-5/E/A/10T</b>
<b>MEDANA</b>	Désignation du produit Pompe de surface
<b>CH</b>	Horizontale pour usage commercial
<b>1</b>	Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)
<b>LC</b>	Arbre long - Corps de pompe en fonte grise
<b>2</b>	Débit nominal [m³/h] de la pompe simple
<b>02</b>	Nombre d'étages de la pompe simple
<b>5</b>	Matériau du corps GJL250
<b>E</b>	E = Joint EPDM

### Vos avantages

- Rendement élevé grâce à la puissance hydraulique élevée
- Fiabilité élevée se traduisant par une robustesse et un niveau sonore peu élevé grâce à la bague mobile et à la lanterne traitée par cataphorèse et résistant à la corrosion
- Utilisable à une température ambiante jusqu'à 50 °C, élargissant ainsi le domaine d'application, en particulier pour l'intégration système

<b>A</b>	A = Fréquence 50 Hz/monophasé/230 V B = Fréquence 60 Hz/monophasé/220 V C = Fréquence 60 Hz/monophasé/230 V D = Fréquence 50 Hz/triphasé/400 V E = Fréquence 50 Hz/triphasé/230 – 400 V F = Fréquence 60 Hz/triphasé/220 – 380 V G = Fréquence 60 Hz/triphasé/265 – 460 V I = Fréquence 60 Hz/triphasé/460 V
<b>10</b>	Pression nominale (bar)
<b>T</b>	T = Raccords filetés P = Raccords Victaulic

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

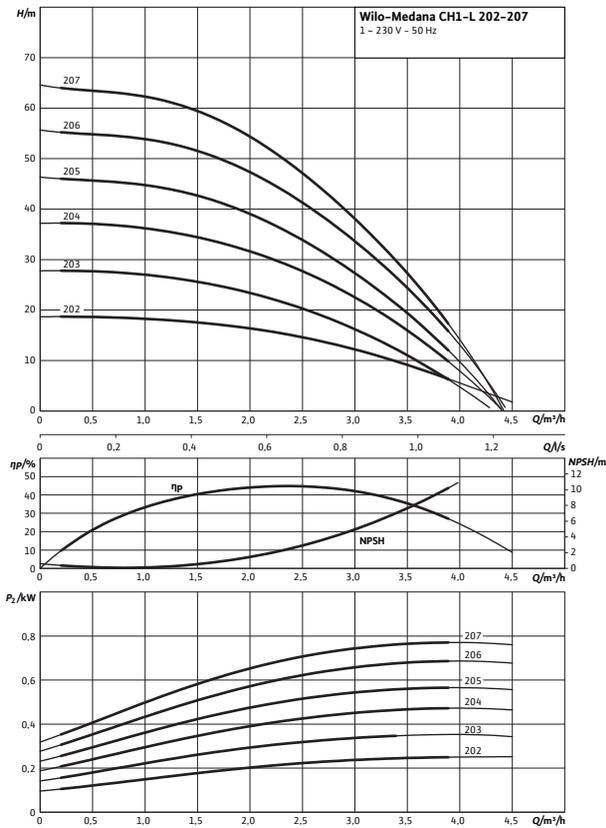
Informations de commande

Matériaux : Acier inoxydable 1.4301, type de joint : EPDM

Medana CH1-LC	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
	1~230 V, 50 Hz				3~400 V, 50 Hz			
	$P_2$ kW	$m$ kg			$P_2$ kW	$m$ kg		
202-5	0,37	13,1	4233356	502,-	0,37	13,2	4233357	500,-
203-5	0,37	13,4	4233358	530,-	0,37	13,5	4233359	529,-
204-5	0,55	14,4	4233360	571,-	0,55	13,7	4233361	572,-
205-5	0,55	14,7	4233362	597,-	0,55	14,1	4233363	598,-
206-5	0,75	17,4	4233364	633,-	0,75	16	4233365	654,-
207-5	0,75	17,8	4233366	681,-	0,75	16,4	4233367	700,-
402-5	0,37	13,1	4233368	502,-	0,37	13,2	4233369	500,-
403-5	0,55	14	4233370	543,-	0,37	13,5	4231436	529,-
404-5	0,55	14,4	4231432	571,-	0,55	13,7	4233371	572,-
405-5	0,75	17,1	4233372	616,-	0,75	15,7	4233373	634,-
406-5	1,1	18,1	4233374	701,-	0,75	16	4233375	654,-
407-5	-	-	-	-	1,1	18,2	4233376	734,-
602-5	0,55	14,7	4233377	543,-	0,55	14,1	4231437	543,-
603-5	1,1	18,3	4231433	665,-	1,1	18,1	4233378	650,-
604-5	1,1	18,9	4233379	690,-	1,1	18,6	4233380	677,-
605-5	1,5	22,8	4231434	841,-	1,5	22,4	4233381	788,-
606-5	-	-	-	-	1,85	26,6	4233382	866,-
1002-5	1,1	17,5	4231435	617,-	1,1	17,3	4233383	615,-
1003-5	1,5	21,5	4233384	739,-	1,5	21,1	4231438	714,-
1004-5	-	-	-	-	1,85	25,3	4231439	939,-
1005-5	-	-	-	-	2,5	26,4	4233385	1.060,-
1006-5	-	-	-	-	3	30	4233386	1.158,-

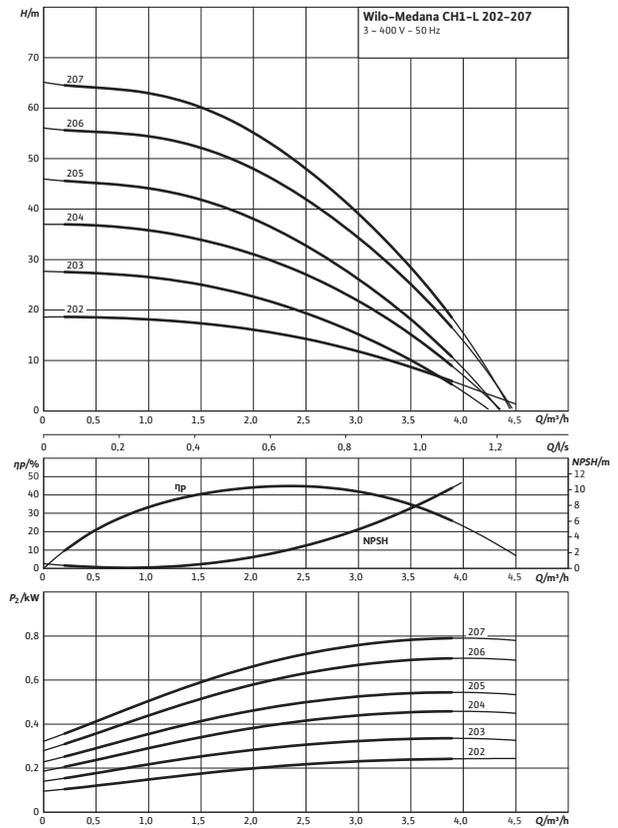
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Medana CH1-L 202-207 1ph 230 V



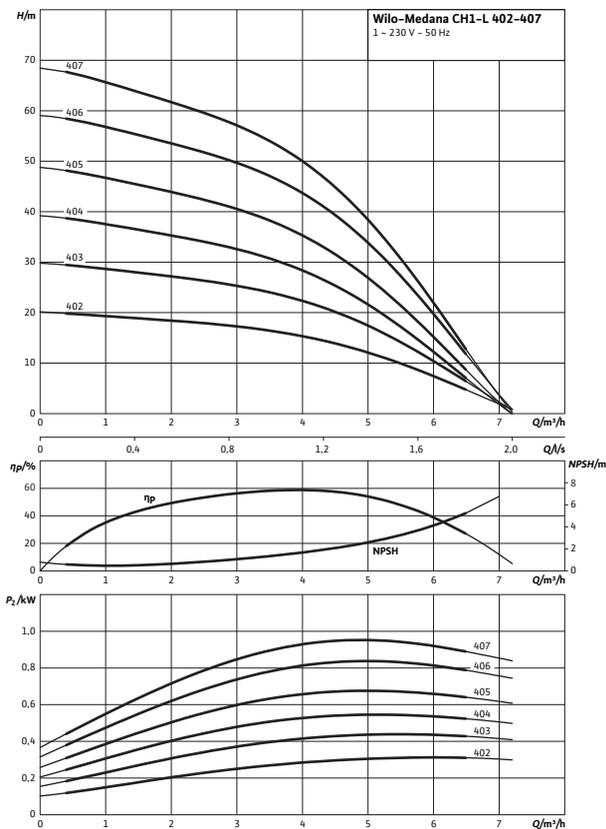
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Medana CH1-L 202-207 3ph 400 V



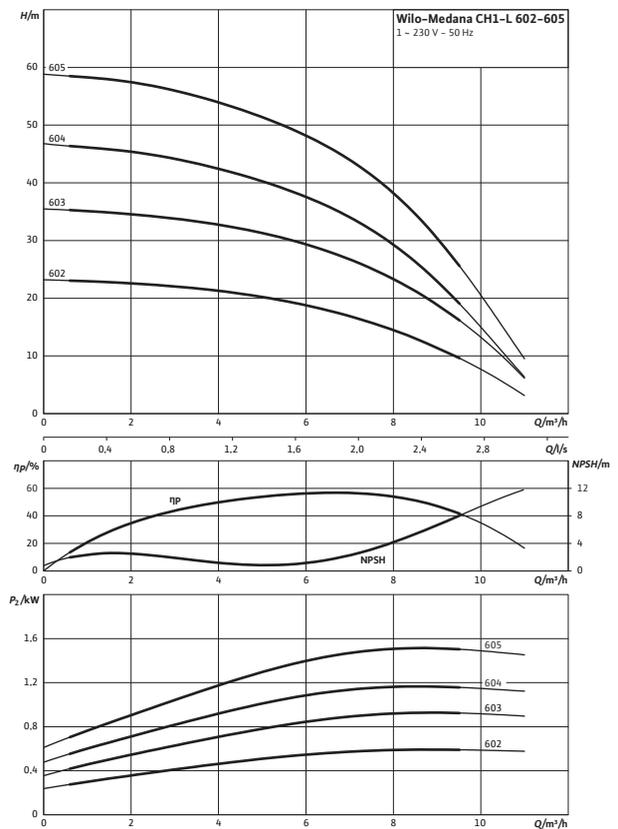
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Medana CH1-L 402-407 1ph 230 V



Courbe caractéristique de la pompe

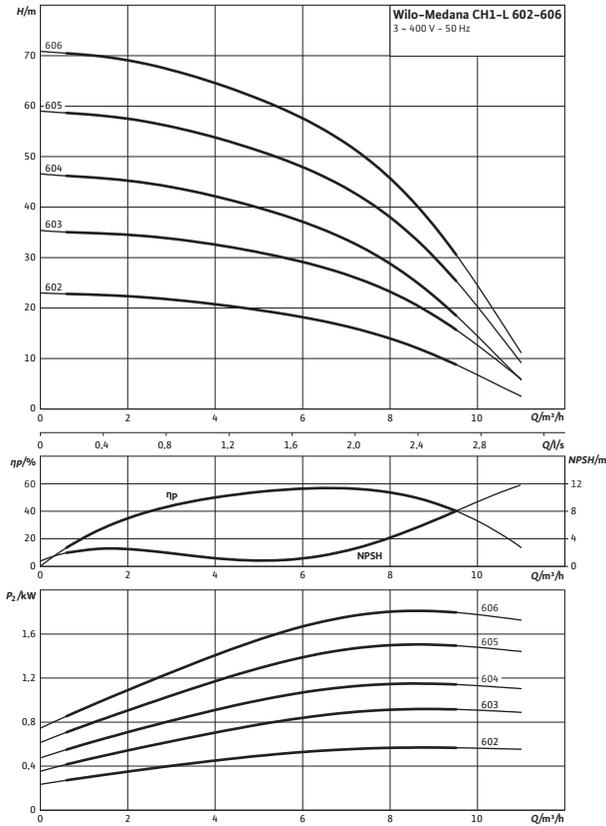
Wilo-Medana CH1-L 602-605 1ph 230 V



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

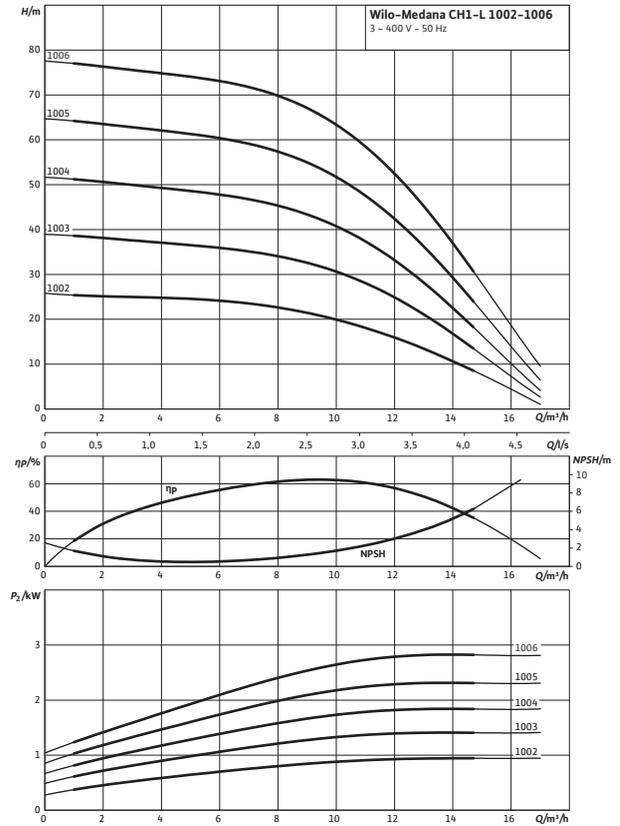
**Courbe caractéristique de la pompe**

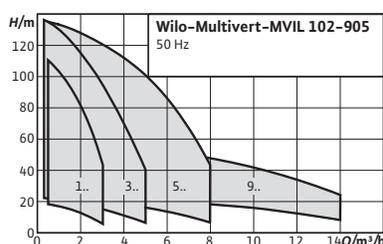
Wilo-Medana CH1-L 602-606 3ph 400 V



**Courbe caractéristique de la pompe**

Wilo-Medana CH1-L 1002-1006 3ph 400 V





Accessoires  
Accessoires

Page  
499

Certifié  
**ACS**

## Wilo-Multivert MVIL



### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Domaines commerciales et industrielles
- Installations de lavage et d'irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie
- Circuits d'eau froide et de refroidissement

### Dénomination

Exemple : **MVIL 107N-16/E/3-400-50-2**

**MVIL** Pompe multicellulaire verticale  
**1** Débit en m<sup>3</sup>/h  
**07** Nombre de roues  
**N** Moteur normalisé  
**16** Pression de service max. en bar  
**E** Type de joint E = EPDM  
**3** 1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)  
**400** Tension d'alimentation en V  
**50** Fréquence en Hz  
**2** Nombre de pôles

### Vos avantages

- Conception modulaire compacte peu encombrante

### Contenu de la livraison

- Pompe multicellulaire Wilo-MVIL
- Contre-brides ovales en fonte de fer Rp 1 à Rp 1½ avec vis, écrous et joints correspondants
- Notice de montage et de mise en service

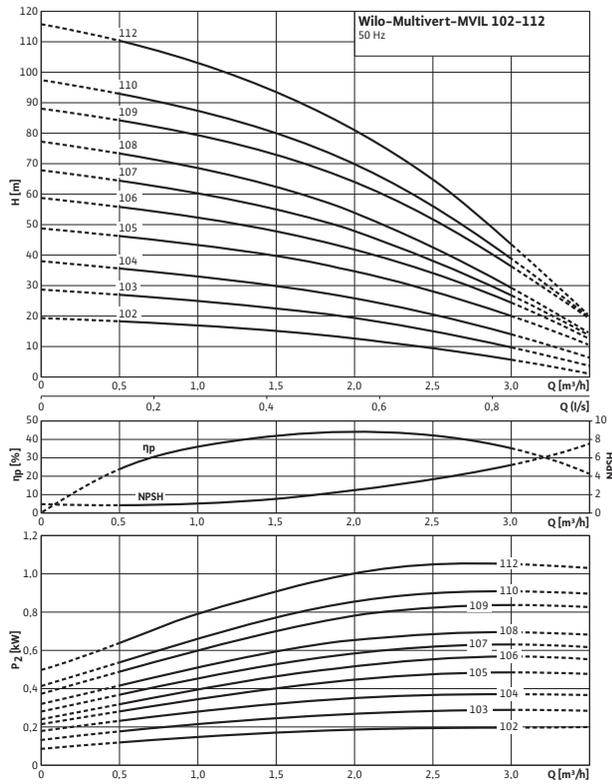
Informations de commande								
Types	1~230 V, 50 Hz			3~400 V, 50 Hz				
	P <sub>2</sub> kW	m kg	N° d'art.	EUR	P <sub>2</sub> kW	m kg	N° d'art.	EUR
102	0,55	19,5	4087791	809,-	0,37	19,5	4087719	781,-
103	0,55	19,8	4087793	815,-	0,37	19,8	4087721	789,-
104	0,55	23,1	4087795	820,-	0,37	23,1	4087723	795,-
105	0,55	23,4	4087797	831,-	0,55	23,4	4087725	811,-
106	0,55	26,7	4087799	885,-	0,55	23,7	4087727	865,-
107	0,75	26,9	4087801	992,-	0,75	26,1	4211055	1.091,-
108	0,75	27,2	4087803	1.052,-	0,75	26,4	4211056	1.161,-
109	1,1	27,5	4087805	1.136,-	1,1	27,5	4211057	1.173,-
110	1,1	27,8	4087807	1.136,-	1,1	27,8	4211058	1.176,-
112	1,1	28,3	4087809	1.211,-	1,1	28,3	4211059	1.257,-
302	0,55	19,6	4087811	806,-	0,37	19,6	4087739	775,-
303	0,55	22,9	4087813	811,-	0,55	22,9	4087741	786,-
304	0,75	26,3	4087815	853,-	0,75	25,5	4211060	928,-
305	0,75	26,7	4087819	883,-	0,75	25,9	4211061	966,-
306	1,1	25,4	4087821	1.049,-	1,1	25,4	4211062	1.065,-
307	1,1	27,4	4087823	1.056,-	1,1	27,4	4211063	1.091,-
308	1,5	27,7	4087825	1.116,-	1,5	32,4	4211064	1.211,-
309	1,5	28,1	4087827	1.175,-	1,5	32,8	4211065	1.275,-
310	1,5	28,5	4087829	1.180,-	1,5	33,2	4211066	1.280,-
312	-	-	-	-	2,2	33,6	4211067	1.424,-
502	0,55	22,7	4087831	806,-	0,55	22,7	4087759	782,-
503	0,75	26,1	4087833	828,-	0,75	25,3	4211068	899,-
504	1,1	26,5	4087835	937,-	1,1	26,5	4211069	949,-
505	1,1	26,8	4087837	972,-	1,1	26,8	4211070	976,-
506	1,5	27,2	4087839	1.069,-	1,5	31,9	4211071	1.156,-
507	1,5	27,6	4087841	1.080,-	1,5	32,3	4211072	1.169,-
508	-	-	-	-	2,2	32,4	4211073	1.239,-
509	-	-	-	-	2,2	32,7	4211074	1.301,-
510	-	-	-	-	2,2	33	4211126	1.371,-
512	-	-	-	-	2,2	33,5	4211130	1.439,-
902	0,75	28,5	4087843	867,-	0,75	27,7	4211075	946,-
903	1,1	28,9	4087845	961,-	1,1	28,9	4211076	967,-
904	1,5	29,3	4087847	1.006,-	1,5	37	4211077	1.097,-
905	-	-	-	-	2,2	39,2	4211078	1.229,-
906	-	-	-	-	2,2	39,6	4211118	1.257,-
907	-	-	-	-	2,2	40	4211122	1.309,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

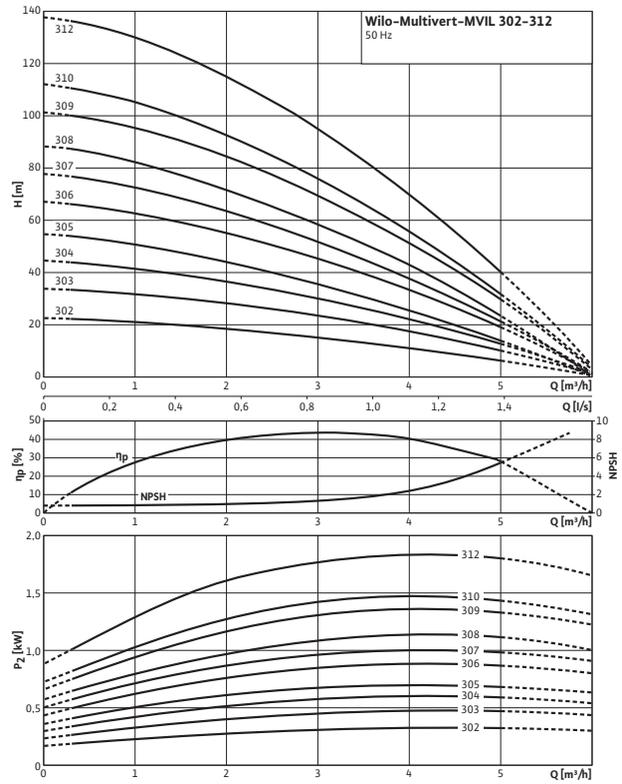
Multivert MVIL 102 - 112



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

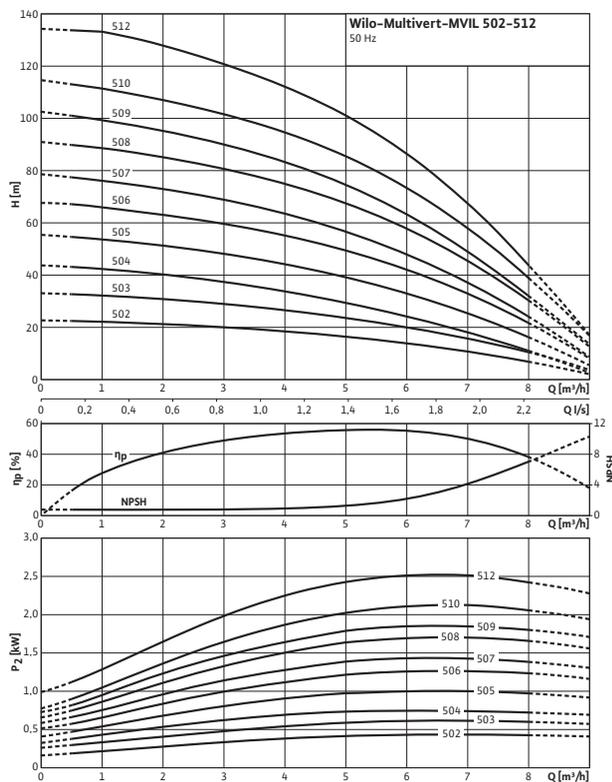
Multivert MVIL 302 - 312



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

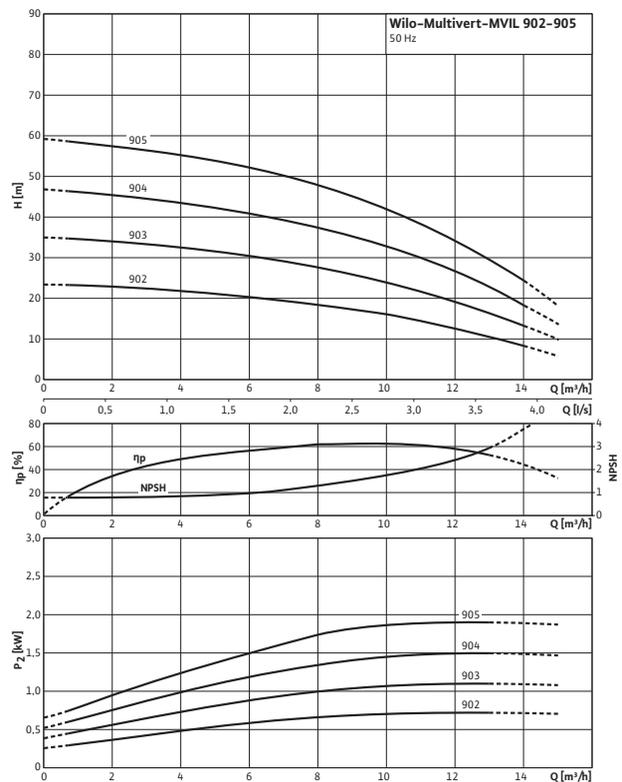
Multivert MVIL 502 - 512



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Courbe caractéristique de la pompe

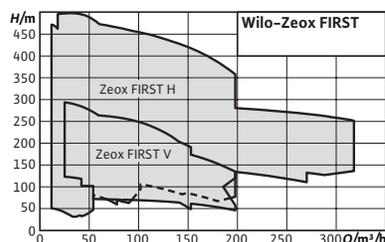
Multivert MVIL 902 - 907



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
499



## Wilo-Zeox FIRST

### Conception

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante

### Utilisation

- Agriculture/Irrigation
- Distribution d'eau/surpression
- Distribution d'eau d'extinction d'incendie
- Chauffage, climatisation, réfrigération

### Dénomination

Exemple :	<b>Zeox FIRST V9004/A-75-2-S20-S6D6/B</b>
<b>Zeox FIRST</b>	Pompe multicellulaire non auto-amorçante en montage à empilement
<b>V ou H</b>	Construction verticale ou horizontale
<b>90</b>	Débit Q en m <sup>3</sup> /h
<b>04</b>	Nombre de roues
<b>A</b>	Type de roue (construction en V)
<b>75</b>	Puissance moteur (en kW)
<b>2</b>	Moteur 2 pôles
<b>S20</b>	Variante de construction : Aucune indication = construction standard, roues en bronze : L1, garniture d'étanchéité : S20
<b>S6D6</b>	Variante avec d'autres dispositifs à bride et à arbre : Aucune indication = dispositif standard, S6DX
<b>B</b>	Index du développement technique

### Vos avantages

- Système hydraulique à haut rendement et moteur IE3 en série avec capteur PTC
- Jeu de pompes en série avec accouplement rigide entre le moteur et le système hydraulique, et avec garniture mécanique
- Dispositif de rinçage by-pass de série garantissant une longue durée de vie de la garniture mécanique
- Positionnement sophistiqué de la bride et manchon de presse-étoupe sur demande
- Roue en bronze sur demande, pour une grande fiabilité

### Contenu de la livraison

- Installation de pompe horizontale avec moteur, accouplement, socle et pompe ou
- Installation de pompe verticale avec moteur, accouplement et pompe
- Notice de montage et de commande

**Prix sur consultation**

Groupe de prix : PG14

Accessoires de pompes multicellulaires					
Types	Description	N° d'art.		EUR	
Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN25	Kit composé de 2 contre-brides ovales avec taraudage en 1.4301 pour les gammes de pompes Helix V, MVI en PN 16, vis comprises. Les joints doivent être commandés séparément (exécution EPDM ou FKM en fonction de l'utilisation de la pompe) !	PN 16/DN 25	4016168	146,-	
Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN32		PN 16/DN 32	4016169	161,-	
Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN40		PN 16/DN 40	4016170	191,-	
Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN50		PN 16/DN 50	4055063	357,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN25		PN 25/PN 40 DN 25	4016165	461,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN32		PN 25/PN 40 DN 32	4016166	623,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN40		PN 25/PN 40 DN 40	4016167	669,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 50		PN 16 DN 50	4038587	570,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN50		PN 25/PN 40 DN 50	4038589	725,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 65		PN 16 DN 65	4038592	1.115,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN65		PN 25/PN 40 DN 65	4038594	1.148,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 80		PN 16 DN 80	4073797	1.249,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN80		PN 25/PN 40 DN 80	4073799	1.501,-	
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 100	PN 16 DN 100	4073801	2.053,-		
Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN100	PN 25/PN 40 DN 100	4073803	1.772,-		
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 25	Kit composé de 2 contre-brides en acier pour les gammes de pompes HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 25	4016162	77,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN 25/PN 40 DN 32		PN 25/PN 40 DN 32	4016163	80,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 40		PN 25/PN 40 DN 40	4016164	98,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN16 DN 50		PN 16 DN 50	4038585	66,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 50		PN 25/PN 40 DN 50	4038588	107,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 65		PN 25/PN 40 DN 65	4038591	70,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 65		PN 25/PN 40 DN 65	4038593	156,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN16 DN 80		PN 16 DN 80	4072534	104,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 80		PN 25/PN 40 DN 80	4072536	221,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN16/DN 100		PN 16/DN 100	4073131	115,-	
Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 100		PN 25/PN 40 DN 100	4073716	313,-	
Accouplement Victaulic EPDM, R 1¼		Kit composé de 2 raccords rapides, y compris joints, vis et d'insertion, en acier inoxydable 1.4435 pour les pompes des gammes Helix avec raccord Victaulic.	EPDM; R 1¼	4055279	156,-
Accouplement Victaulic Viton, R 1¼			Viton; R 1¼	4055280	343,-
Accouplement Victaulic EPDM, R 2			EPDM; R 2	4055281	176,-
Accouplement Victaulic Viton, R 2			Viton; R 2	4055282	350,-

Accessoires de pompes multicellulaires				
Types	Description	N° d'art.		EUR
Conduite de dérivation pour MVI 70../95..		MVI/MVIE 70, 95	4076811	187,-
Conduite de dérivation pour séries Helix		Helix V/VE/EXCEL 2../4../6../10../16	4230350	322,-
Conduite de dérivation pour séries Helix		Helix V/VE/EXCEL 22../36../52 en 1.4409 (AISI316L)	4230274	273,-
Conduite de dérivation pour séries Helix		Helix V/VE/EXCEL 22../36../52 en 1.4301 (AISI304)	4230275	254,-
Conduite de dérivation pour séries Helix	Kit de conduite pour dérivation avec tous les composants requis pour les pompes de la gamme Helix et MVI jusqu'à 25 bar	Helix FIRST 2../4../6 avec raccordement à bride ovale	4231006	261,-
Conduite de dérivation pour séries Helix		Helix FIRST 10../16 avec raccordement à bride ovale	4230351	354,-
Conduite de dérivation pour séries Helix		Helix FIRST 2../4../6../10../16 avec raccordement à bride ronde DIN	4230352	360,-
Conduite de dérivation pour séries Helix		Helix FIRST 22../36../52 en 1.4301 (AISI304)	4230276	403,-
Conduite de dériv et man. de press. MVI 70../95..	Kit de conduite pour dérivation avec tous les composants et manomètres requis pour les pompes de la gamme Helix et MVI jusqu'à 25 bar	MVI/MVIE 70, 95	4077089	236,-
Kit capteur de pression 25 BARS	Kit composé d'un capteur de pression, d'un manomètre, d'un câble de raccordement pour la régulation entièrement automatique de pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0-25 bars	4048066	854,-
Kit de capteur de pression différentielle 0-16 bar (pour les pompes verticales)	Kit de conduite de dérivation composé d'un capteur de pression différentielle, d'un câble de raccordement, d'un filament en cuivre et d'un matériel de fixation pour la régulation dp-c et dp-v des pompes centrifuges haute pression à régulation de fréquence, signal de commande 4 – 20 mA	0 – 16 bar	4194670	580,-
Kit de capteur de pression différentielle 0-25 bar (pour les pompes verticales)		0 – 25 bar	4194671	580,-
Kit de capteur de pression différentielle 0-16 bar (pour les pompes horizontales)		0 – 16 bar	4194672	580,-
Châssis	Socle d'amortissement de vibrations pour pompes des gammes Helix FIRST/V/VE/EXCEL jusqu'à une puissance moteur de 5,5 kW.	-	4157154	150,-

Groupe de prix : PG14

Module IF de pompes à moteur ventilé			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>IF-Modul CANopen</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface CAN série numérique pour le raccordement à l'automatisation du bâtiment (GTC) par protocole du système de bus CAN conformément au standard CANopen (EN 50325-4). Avis : le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2085044	242,-
<b>IF-Modul Modbus RTU</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface Modbus RTU série numérique pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) sur le système de bus RS485. Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02. Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2097809	368,-
<b>IF-Modul BACnet MS/TP</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique BACnet MS/TP Master pour le raccordement à la gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485. Protocole conformément à la norme BACnet (ISO 16484-5). Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2097811	401,-
<b>IF-Modul LON</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique LON pour le raccordement sur la gestion technique centralisée (GTC) via les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2022530	363,-
<b>IF-Modul PLR</b>	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique PLR pour raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) par convertisseur d'interface Wilo ou module de couplage spécifique client. Avis : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2035069	202,-

## Gamme

Photo du produit

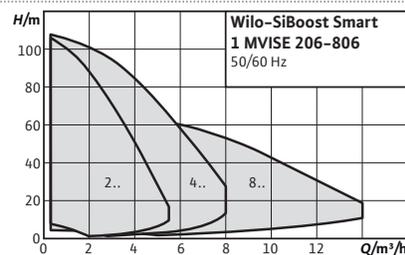
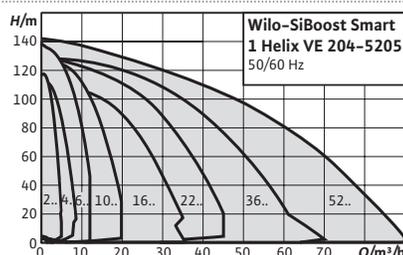
## Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



## Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE



Diagramme caractéristique



Conception

Kit de distribution d'eau à haut rendement, prêt à être branché, équipé d'une pompe multicellulaire non autoamorçante et montée à la verticale, de la gamme Helix VE, avec convertisseurs de fréquence intégrés refroidis par air.

Kit de distribution d'eau à fonctionnement silencieux, prêt à être branché, comportant une pompe multicellulaire en acier inoxydable, non autoamorçante montée à la verticale de la gamme MVISE en version à rotor noyé avec convertisseur de fréquence intégré refroidi par eau.

Utilisation

Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques en mode charge, soit depuis le réseau d'alimentation public, soit depuis une cuve pour applications domestiques, professionnelles, industrielles et municipales (une pompe de réserve est à prévoir conformément aux spécifications des normes DIN 1988 et DIN EN 806).

Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques en mode charge, soit depuis le réseau d'alimentation public, soit depuis une cuve située à une hauteur minimale de 0,5 m au-dessus de la pompe, pour applications domestiques, professionnelles, industrielles et municipales (une pompe de réserve est à prévoir conformément aux spécifications des normes DIN 1988 et DIN EN 806).

Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :

- Eau potable (consulter la section relative à l'homologation des matériaux pour l'eau potable)
- Eau de refroidissement
- Eau de traitement
- Eau d'extinction (sauf pour les installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités locales de protection incendie)

Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :

- Eau potable
- Eau de refroidissement
- Eau de traitement
- Eau d'extinction (sauf pour les installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités locales de protection incendie)

Débit max. Q

90.0 m<sup>3</sup>/h17.0 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique max. H

156 m

106 m

Vos avantages

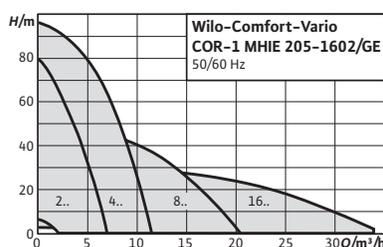
- Système robuste avec l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence, refroidi par air, intégré
- Hydraulique de pompe à haut rendement
- Large palette de réglages possibles du convertisseur de fréquence, de 25 Hz à 60 Hz max. (suivant la version)
- Protection moteur intégrée par thermistance (CPT)

- Système particulièrement silencieux grâce à une pompe multicellulaire à rotor noyé en acier inoxydable et un convertisseur de fréquence intégré
- Jusqu'à 20 dB [A] de moins par rapport aux installations conventionnelles de puissance hydraulique comparable
- Réglage aisé et fiabilité grâce à l'utilisation d'une pompe de la gamme MVISE avec détection de marche à sec intégrée et coupure automatique en cas de manque d'eau

Caractéristiques techniques

- Alimentations réseau :
  - 3~400 ±10 %, 50 Hz
  - 3~380 ±10 %, 60 Hz
- Température du fluide max. +60 °C (+70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bars (25 bars en option)
- Pression d'alimentation 10 bar
- Diamètres nominaux de raccordement :
  - Côté pression de sortie R 1¼» – DN 80
  - Côté alimentation Rp 1¼» – Rp 3»
- Plage de vitesse de rotation 1500 – 3500 tr/min
- Classe de protection IP54

- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide max. +50 °C
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bars
- Pression d'entrée 6 bar
- Diamètres nominaux de raccordement Rp 1¼ – Rp 1½
- Plage de vitesse de rotation 1100 – 2750 tr/min
- Classe de protection IP44

**Accessoires**

Accessoires

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

534

819



## Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE

**Conception**

Installation de distribution d'eau avec pompe multicellulaire non auto-amorçante et avec régulation de vitesse intégrée

**Utilisation**

- Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels.
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

**Contenu de la livraison**

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine

**Vos avantages**

- Système robuste grâce à l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme MHIE avec convertisseur de fréquence, refroidi par air, intégré
- Très grande palette de réglages du convertisseur de fréquence
- Protection moteur intégrée par thermistance (CPT)
- Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur

- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

**Options**

Autres alimentations réseau sur demande

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (1~230 V)

Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE	Nombre de pompes	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	Q m³/h	p bar	m kg		EUR
205 EM-GE	7	16	63	2521450	5.380,-
403 EM-GE	11	16	61	2522275	5.495,-

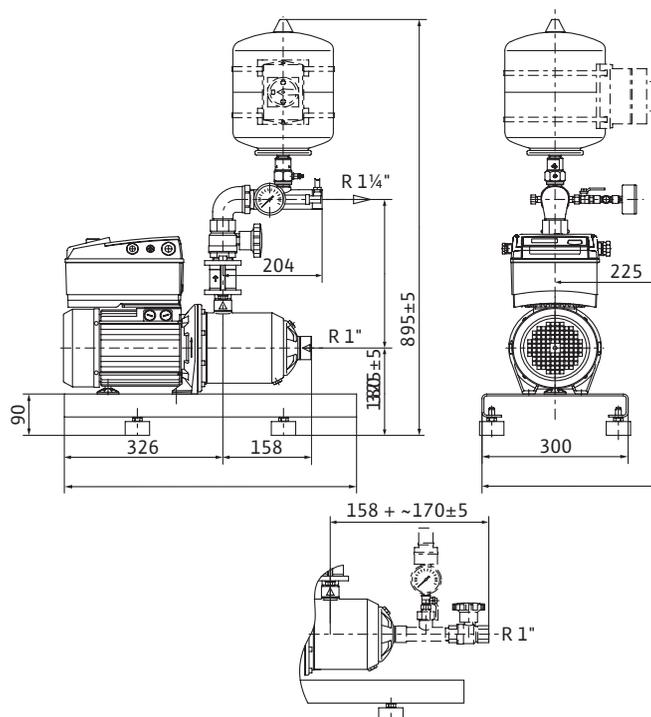
Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)

Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE	Nombre de pompes	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	Q m³/h	p bar	m kg		EUR
205-GE	7	16	58	2523126	4.873,-
403-GE	11	16	60	2523127	5.060,-
406-GE	11	16	59	2523128	5.646,-
803-GE	20	16	63	2523129	6.663,-
1602-GE	34	16	64	2523130	6.915,-

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE205-2G-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

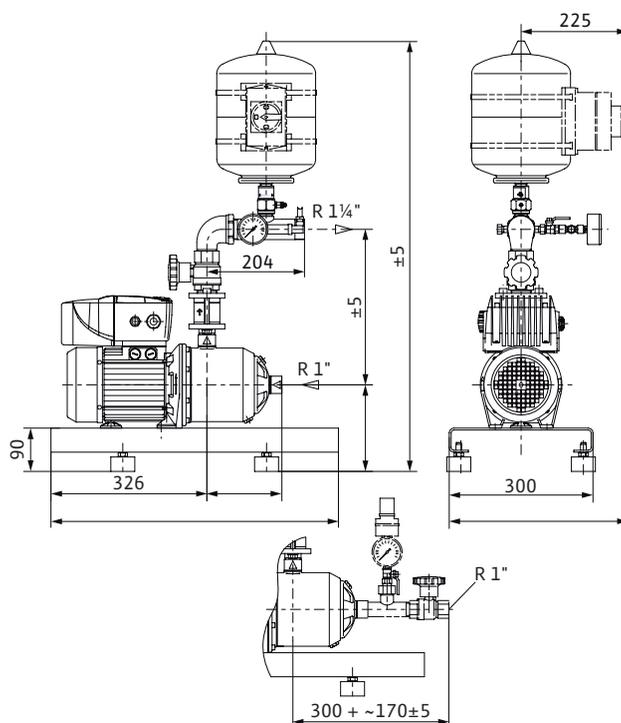
Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE205EM2-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

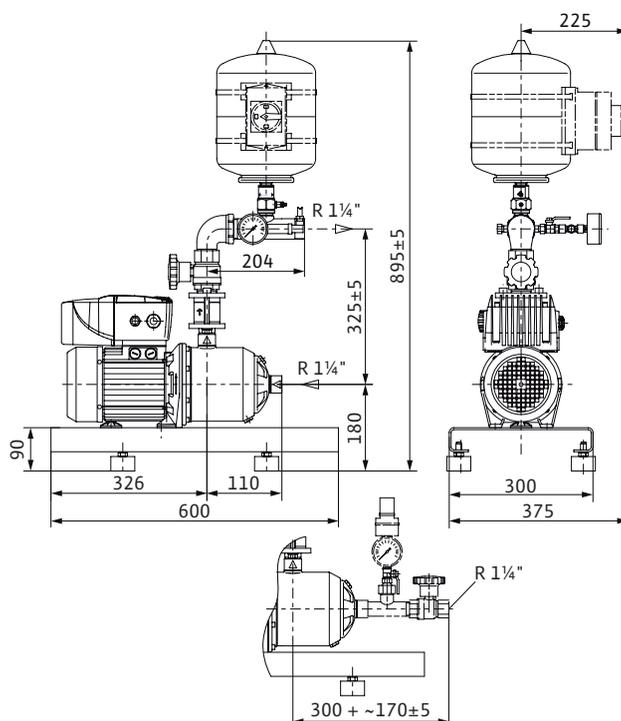
Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE403EM2-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

Surface de montage : plane et horizontale

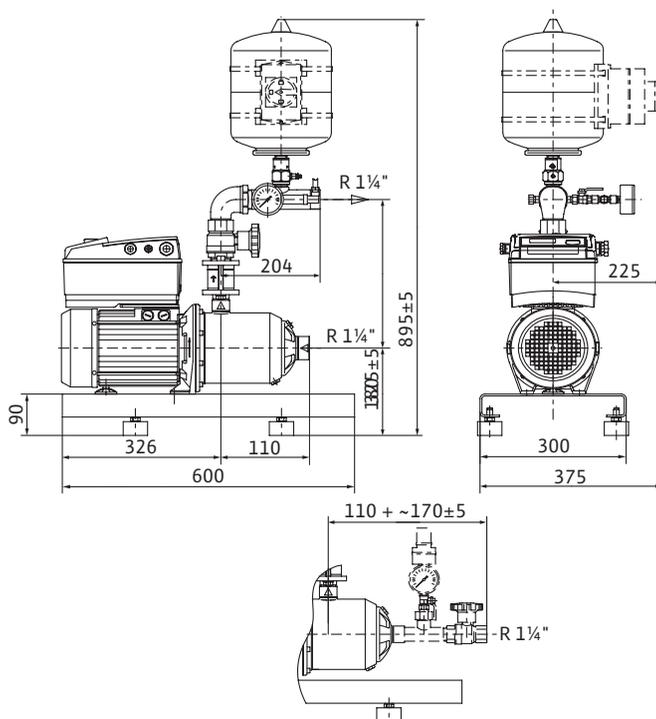
Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE403-2G-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

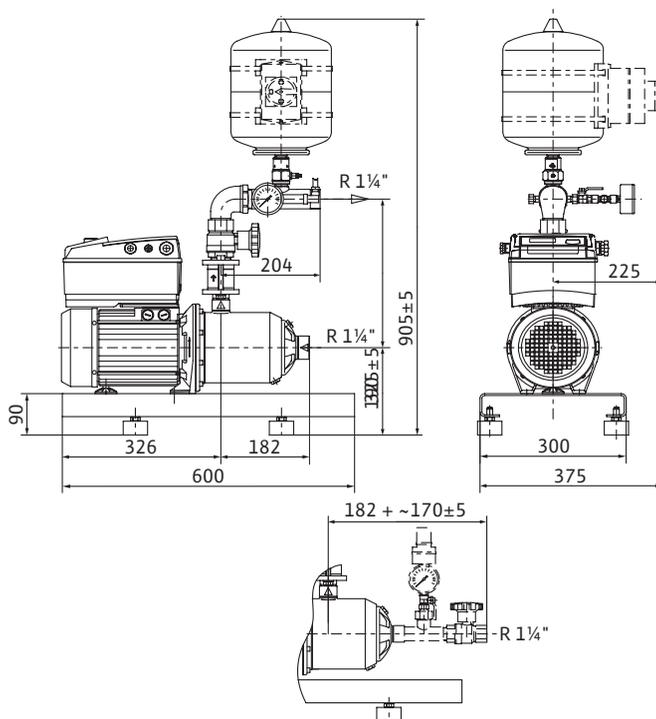
Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE406-2G-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

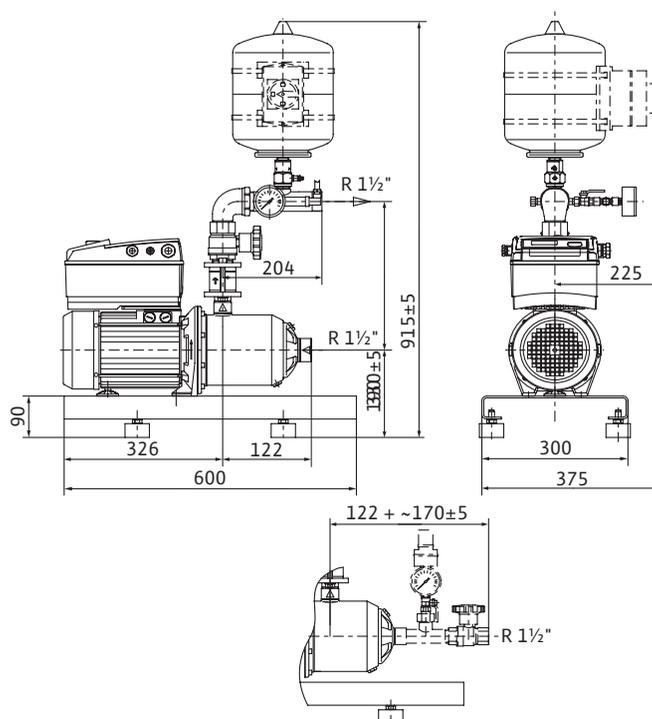
Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE803-2G-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

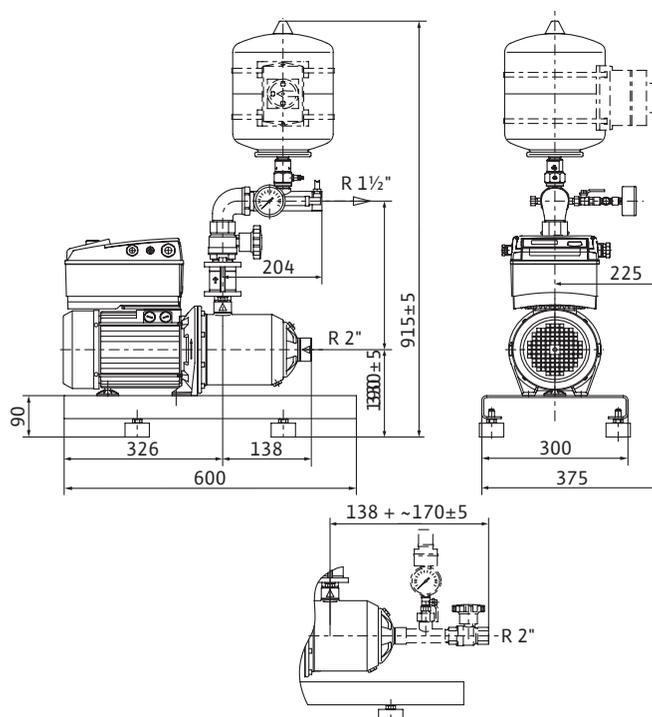
Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Plan d'encombrement

Comfort-Vario COR-1MHIE1602-2G-GE



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau, interrupteur principal

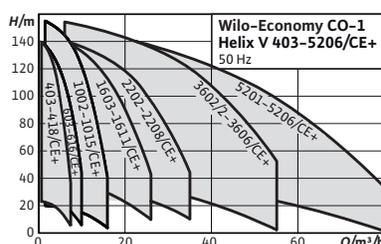
Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques												
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Dimensions									Poids net approx.
			DNs	DNd	L	L3	H	H1	H2 mm	H3	p	
Comfort-Vario COR-1 MHIE 205-GE (3~400 V, 50/60 Hz)	Rp 1	Rp 1	600	326	895	180	325	90	375	158	300	34
Comfort-Vario COR-1 MHIE 205 EM-GE (1~230 V, 50/60 Hz)	Rp 1	Rp 1	600	326	895	190	325	90	375	158	300	38
Comfort-Vario COR-1 MHIE 403-GE (3~400 V, 50/60 Hz)	Rp 1¼	Rp 1	600	326	895	180	325	90	375	110	300	36
Comfort-Vario COR-1 MHIE 403 EM-GE (1~230 V, 50/60 Hz)	Rp 1¼	Rp 1	600	326	895	180	325	90	375	110	300	37
Comfort-Vario COR-1 MHIE 406-GE (3~400 V, 50/60 Hz)	Rp 1¼	Rp 1	600	326	905	190	325	90	375	182	300	37
Comfort-Vario COR-1 MHIE 803-GE (3~400 V, 50/60 Hz)	Rp 1½	Rp 1¼	600	326	915	190	330	90	375	122	300	39
Comfort-Vario COR-1 MHIE 1602-GE (3~400 V, 50/60 Hz)	Rp 2	Rp 1½	600	326	915	190	330	90	375	138	300	40



Accessoires	Page
Accessoires	534
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819



## Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+



### Conception

Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée. Avec pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable à moteur ventilé avec un convertisseur de fréquence intégré, avec un régulateur Economy CE+.

### Utilisation

- Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels.
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

### Vos avantages

- Système robuste grâce à la pompe multicellulaire, en acier inoxydable de la gamme Helix V
- Hydraulique de pompe à haut rendement
- Réglage sans problème et fiabilité grâce au coffret de commande utilisé CE+

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-CO-1 Helix V 22 08/K/CE+</b>
<b>CO</b>	Groupe de surpression compact
<b>1</b>	Nombre de pompes
<b>Helix V</b>	Gamme de pompes
<b>22</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h] de la pompe simple
<b>08</b>	Nombre d'étages de la pompe simple
<b>C</b>	Avec garniture mécanique à cartouche (pour Helix V 22.., V 36.. et V 52..)
<b>CE+</b>	Unité régulateur ; CE+ = régulateur Economy pour Helix

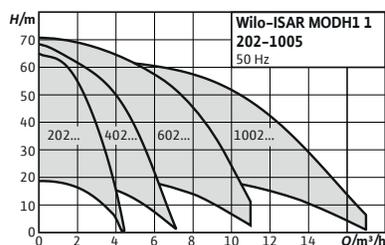
### Contenu de la livraison

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

### Options

Autres alimentations réseau sur demande

### Prix sur consultation



## Accessoires

Accessoires  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement

## Page

534

819



## Wilo-Isar MODH1-1



### Conception

Groupe de surpression de 1, 2 ou 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour applications domestiques, commerciales, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, artisanat, industrie, entreprises de distribution d'eau).
- Pour le pompage d'eau potable, de traitement, de refroidissement ou d'autres eaux sanitaires n'attaquant pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et ne contenant pas de composants abrasifs ni à fibres longues

### Contenu de la livraison

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine

### Vos avantages

- Grande sécurité de fonctionnement assurée par un système à une, deux ou trois pompes CH1-L multicellulaires horizontales avec hydraulique en acier inoxydable
- Installation et entretien aisés grâce aux raccords spéciaux flexibles et réglables sur les tuyauteries d'accumulation
- Mise en service et fonctionnement simple grâce à Easy Controller
- Homologation pour eau potable (ACS et KTW) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide

- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

### Options

Autres alimentations réseau sur demande

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
202/EC	10	58	2551895	3.795,-
203/EC	10	59	2551896	3.866,-
204/EC	10	59	2551897	3.936,-
205/EC	10	61	2551898	4.342,-
206/EC	10	61	2551899	4.438,-
207/EC	10	62	2551900	4.615,-
402/EC	10	58	2551901	3.816,-
403/EC	10	59	2551902	3.887,-
404/EC	10	59	2551903	3.957,-
405/EC	10	61	2551904	4.021,-
406/EC	10	63	2551905	4.130,-
407/EC	10	63	2551906	4.379,-
602/EC	10	59	2551907	4.155,-
603/EC	10	63	2551908	4.572,-
604/EC	10	63	2551909	4.748,-
605/EC	10	67	2551910	5.171,-
1002/EC	10	62	2551911	4.542,-
1003/EC	10	66	2551912	5.001,-
1004/EC	10	70	2551913	5.420,-
1005/EC	10	71	2551914	6.250,-

Gamme

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

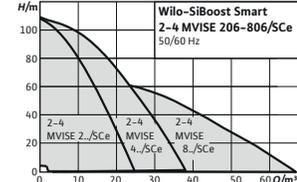
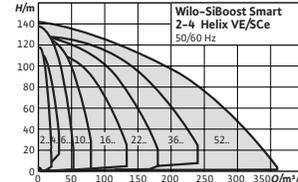
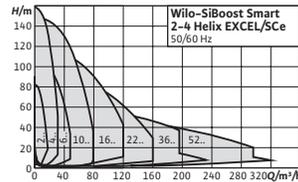
Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Wilo-SiBoost Smart MVISE

Photo du produit



Diagramme caractéristique



Conception

Kit de distribution d'eau à haut rendement prêt à être branché comportant 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable des gammes Helix EXCEL, non autoamorçantes, montées en parallèle et disposées verticalement. Chaque pompe est équipée d'un moteur EC avec convertisseur de fréquence intégré à haut rendement refroidi par air. Les robinetteries et les capteurs sont protégés par fusible pour une commande sûre et fiable. Installation équipée d'un appareil de régulation Smart Controller SCe.

Kit de distribution d'eau à haut rendement, prêt à être branché, équipé de 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable montées en parallèle, logées à la verticale et non autoamorçantes de la gamme Helix VE, chaque pompe étant dotée d'un convertisseur de fréquence intégré refroidi par air. Installation équipée d'un appareil de régulation Smart Controller SCe.

Kit de distribution d'eau à fonctionnement silencieux, prêt à être branché, comportant 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable des gammes MVISE, non autoamorçantes, montées en parallèle et logées à la verticale, en version à rotor noyé. Chaque pompe est équipée d'un convertisseur de fréquence intégré refroidi par eau. Installation équipée d'un appareil de régulation Smart Controller SCe.

Utilisation

Distribution d'eau entièrement automatique en mode charge, pour le secteur de l'approvisionnement en eau du réseau public, pour la surpression à partir de cuves ou de conduites de refoulement, pour une utilisation municipale, commerciale, industrielle et privée (p. ex. les entreprises de distribution d'eau, les entreprises artisanales et industrielles, les installations résidentielles, les bureaux, les édifices publics, les bâtiments administratifs, les hôtels, les hôpitaux). Pompe de réserve incluse selon les normes DIN 1988 et DIN EN 806.

Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :  
 → Eau potable  
 → Eau de refroidissement  
 → Eau de traitement  
 → Eau d'extinction (sauf pour les installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités locales de protection incendie)

Distribution d'eau entièrement automatique en mode charge, pour le secteur de l'approvisionnement en eau du réseau public, pour la surpression à partir de cuves ou de conduites de refoulement, pour les applications municipales, commerciales, industrielles et privées (p. ex. les entreprises de distribution d'eau, les entreprises artisanales et industrielles, les installations résidentielles, les bureaux, les édifices publics, les bâtiments administratifs, les hôtels, les hôpitaux). Pompe de réserve selon les normes DIN 1988 et DIN EN 806 incluse.

Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :  
 → Eau potable (consulter la section relative à l'homologation des matériaux pour l'eau potable)  
 → Eau de refroidissement  
 → Eau de traitement  
 → Eau d'extinction (sauf pour les installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités locales de protection incendie)

Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge, soit depuis le réseau d'alimentation public, soit depuis une cuve située à une hauteur minimale de 0,5 m au-dessus de la pompe, pour une utilisation domestique, commerciales, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, artisanat, industrie, entreprises de distribution d'eau). Pompe de réserve incluse selon les normes DIN 1988 et DIN EN 806.

Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :  
 → Eau potable  
 → Eau de refroidissement  
 → Eau de traitement  
 → Eau d'extinction (sauf pour les installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités locales de protection incendie).

Débit max. Q

320.0 m³/h

320.0 m³/h

65.0 m³/h

Hauteur manométrique max. H

159 m

142 m

106 m

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Gamme	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	Wilo-SiBoost Smart MVISE
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste composé d'une pompe multicellulaire en acier inoxydable de la gamme Helix EXCEL avec convertisseur de fréquence intégré à très large plage de réglages de 25 Hz à 60 Hz</li> <li>→ Grande économie d'énergie grâce aux moteurs EC à haut rendement (classe énergétique IE5 selon la norme IEC 60034-30-2) dans une installation complète à pertes de charge optimisées avec hydraulique de pompe à haut rendement, ainsi qu'un ajustement optimal de la charge à l'aide du mode de régulation de pression variable (p-v) et de la régulation en parallèle de la vitesse synchrone</li> <li>→ Excellente fiabilité grâce aux fonctions de protection intégrées, telles que la protection contre les surcharges, la protection contre le fonctionnement à sec et la protection contre le manque d'eau avec arrêt automatique, ainsi que la surveillance et la détection des fuites à l'aide de l'interface de liaison avec SCADA en option</li> <li>→ Excellente qualité de régulation grâce à l'appareil de régulation SCe avec écran LCD et bouton rotatif simplifiant la navigation et les réglages</li> <li>→ Intégration en option dans la gestion technique centralisée via Modbus RTU de série</li> <li>→ Tous les composants en contact avec le fluide sont homologués pour l'eau potable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste composé d'une pompe multicellulaire en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence intégré à très large plage de réglages de 25 Hz à 60 Hz maximum</li> <li>→ Plus grande économie d'énergie grâce à une hydraulique avec pertes de charge optimisées ainsi qu'à un ajustement optimal de la charge à l'aide du mode de régulation de pression variable (p-v) et de la régulation en parallèle de la vitesse synchrone</li> <li>→ Excellente fiabilité grâce aux fonctions de protection intégrées, telles que la protection contre les surcharges, la protection contre le fonctionnement à sec et la protection contre le manque d'eau avec arrêt automatique, ainsi que la surveillance et la détection des fuites à l'aide de l'interface de liaison avec SCADA en option</li> <li>→ Excellente qualité de régulation grâce à l'appareil de régulation SCe avec écran LCD et bouton rotatif simplifiant la navigation et les réglages</li> <li>→ Intégration en option dans la gestion technique centralisée via Modbus RTU de série</li> <li>→ Tous les composants en contact avec le fluide sont homologués pour l'eau potable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Économies d'énergie supplémentaires grâce à l'ajustement optimal de la charge de la pompe à l'aide du mode de régulation de pression variable (pv) et de la régulation en parallèle de la vitesse synchrone</li> <li>→ Jusqu'à 20 dB[A] de moins par rapport à des installations conventionnelles de puissance hydraulique comparable</li> <li>→ Très large plage de réglages du convertisseur de fréquence de 20 Hz à 50 Hz maximum</li> <li>→ Conception de pompe sans entretien et sans garniture mécanique</li> <li>→ Grande fiabilité garantie par différentes fonctions de protection, dont la protection contre les surcharges, la protection contre le fonctionnement à sec et l'arrêt automatique</li> <li>→ Facilité de réglage et de fonctionnement avec le coffret de commande SCe grâce à l'écran LCD et au bouton vert de réglage</li> <li>→ Homologation pour eau potable de tous les composants au contact du fluide</li> <li>→ Prêt pour une intégration dans la gestion technique centralisée avec le coffret de commande SCe via Modbus RTU</li> </ul>
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentations réseau :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3~400 ±10 %, 50 Hz</li> <li>- 3~380 ±10 %, 60 Hz</li> </ul> </li> <li>→ Température du fluide max. +60 °C (+70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bars (25 bars en option)</li> <li>→ Pression d'alimentation 10 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Côté pression de sortie R 1½» - DN 200</li> <li>- Côté alimentation R 1½» - DN 200</li> </ul> </li> <li>→ Plage de vitesse de rotation 1500 - 3500 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP54</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentations réseau :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3~400 ±10 %, 50 Hz</li> <li>- 3~380 ±10 %, 60 Hz</li> </ul> </li> <li>→ Température du fluide max. +60 °C (+70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bars (25 bars en option)</li> <li>→ Pression d'alimentation 10 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Côté pression de sortie R 1½» - DN 200</li> <li>- Côté alimentation R 1½» - DN 200</li> </ul> </li> <li>→ Plage de vitesse de rotation 1500 - 3500 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP54</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 ±10 %, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide max. +50 °C</li> <li>→ Température ambiante max. +40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bars</li> <li>→ Pression d'entrée 6 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Côté pression de sortie R 2» - R 3»</li> <li>- Côté alimentation R 2» - R 3»</li> </ul> </li> <li>→ Plage de vitesse de rotation 1100 - 2750 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP44</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau [AC 3] conformément à la puissance du moteur et aux directives EVU</li> </ul>
	<b>Prix sur consultation</b>	<b>Prix sur consultation</b>	<b>Prix sur consultation</b>

Distribution d'eau

## Gamme

## Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

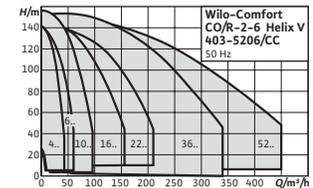
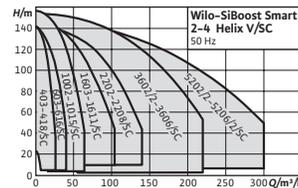
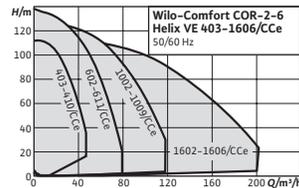
## Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

## Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC

Photo du produit



Diagramme caractéristique



Conception

Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée (non auto-amorçante) avec 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable, logées à la verticale et montées en parallèle, à moteur ventilé de la gamme Helix VE, chaque pompe disposant d'un convertisseur de fréquence intégré refroidi à l'air, avec Comfort-Controller CCe

Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée (non auto-amorçante) avec 2 à 4 pompes multicellulaires à moteur ventilé, en acier inoxydable, logées à la verticale et montées en parallèle, de la gamme Helix V, avec Smart Controller SC (disponible avec et sans convertisseur de fréquence)

Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée (non auto-amorçante) avec 2 à 6 pompes multicellulaires à moteur ventilé, en acier inoxydable, logées à la verticale et montées en parallèle, de la gamme Helix V, avec Comfort Controller CC (disponible avec et sans convertisseur de fréquence)

Utilisation

→ Distribution d'eau entièrement automatique en mode charge, pour le secteur de l'approvisionnement en eau du réseau public, pour la surpression à partir de cuves ou de conduites de refoulement, pour les applications municipales, commerciales, industrielles et privées (p. ex. les entreprises de distribution d'eau, les entreprises artisanales et industrielles, les installations résidentielles, les bureaux, les édifices publics, les bâtiments administratifs, les hôtels, les hôpitaux).

→ Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

→ Distribution d'eau entièrement automatique en mode charge, pour le secteur de l'approvisionnement en eau du réseau public, pour la surpression à partir de cuves ou de conduites de refoulement, pour une utilisation domestique, professionnelle, industrielle et municipale (p. ex. les entreprises de distribution d'eau, les entreprises artisanales et industrielles, les installations résidentielles, les bureaux, les édifices publics, les bâtiments administratifs, les hôtels, les hôpitaux).

→ Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

→ Distribution d'eau et surpression automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour une utilisation domestique, professionnelle, industrielle et municipale (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, entreprises artisanales, entreprises industrielles, entreprises de distribution d'eau).

→ Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

Débit max. Q

200.0 m³/h

320.0 m³/h

450.0 m³/h

Hauteur manométrique max. H

129 m

160 m

158 m

Gamme	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste avec l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence réglable de 25 Hz à 60 Hz</li> <li>→ Hydraulique de pompe à haut rendement</li> <li>→ Installation complète avec perte de pression optimisée</li> <li>→ Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur</li> <li>→ Qualité de régulation élevée via l'appareil de régulation CCE, avec fonctions avancées, commande par microordinateur et écran tactile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste selon DIN 1988 (EN 806)</li> <li>→ 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable montées en parallèle et disposées verticalement de la gamme Helix V</li> <li>→ Hydraulique de pompe à haut rendement</li> <li>→ Installation complète avec perte de pression optimisée</li> <li>→ Appareil de régulation/commande CC, apte à la communication pour la surveillance de l'installation, écran LC, navigation et réglage simple par bouton rotatif, disponible avec ou sans convertisseur de fréquence pour la régulation continue de la pompe principale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste selon DIN 1988 (EN 806)</li> <li>→ Hydraulique de pompe à haut rendement</li> <li>→ Installation complète avec perte de pression optimisée</li> <li>→ 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable montées en parallèle et disposées verticalement de la gamme Helix V</li> <li>→ Coffret de commande et appareil de régulation Comfort CC, avec fonctions étendues, commande par microordinateur et écran tactile, sans ou avec convertisseur de fréquence pour la régulation continue de la pompe principale</li> </ul>
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz</li> <li>→ Température max. du fluide +50 °C (+70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bar (25 bar en option)</li> <li>→ Pression d'alimentation 10 bars</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1½» - DN 125</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 1½" - DN 125</li> <li>→ Plage de vitesse de rotation de 1 500 à 3 770 tr/min</li> <li>→ Classe de protection : IP 54</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU</li> <li>→ Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) : Remarque sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues. L'installation répond à DIN 1988 (EN 806) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eau potable et eau chaude sanitaire</li> <li>- Eau de refroidissement</li> <li>- Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~230 V/400 V ± 10 %, 50 Hz</li> <li>→ Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bar (25 bar en option)</li> <li>→ Pression d'entrée 10 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1½» - DN 200</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 1½" - DN 200</li> <li>→ Vitesse nominale 2850 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP 54 (appareil de régulation SC)</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU</li> <li>→ Fluides admissibles (autres fluides sur demande) : Remarques sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues. L'installation répond à DIN 1988 (EN 806) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eau potable et eau chaude sanitaire</li> <li>- Eau de refroidissement</li> <li>- Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~230 V/400 V ± 10 %, 50 Hz</li> <li>→ Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)</li> <li>→ Pression de service 16 bar (25 bar en option)</li> <li>→ Pression d'entrée 10 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1½» - DN 200</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 1½" - DN 200</li> <li>→ Vitesse nominale 2850 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP 54 (appareil de régulation CC)</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU</li> <li>→ Fluides admissibles (autres fluides sur demande) : Remarques sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eau potable et eau chaude sanitaire</li> <li>- Eau de refroidissement</li> <li>- Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>
	Prix sur consultation	Prix sur consultation	Prix sur consultation

Distribution d'eau

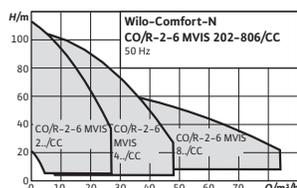
## Gamme

## Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC

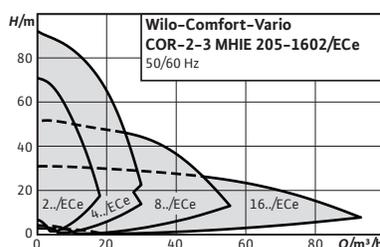
Photo du produit



Diagramme caractéristique



Conception	Groupe de surpression avec 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle avec moteur à rotor noyé
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau et surpression automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour une utilisation domestique, professionnelle, industrielle et municipale (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, entreprises artisanales, entreprises industrielles, entreprises de distribution d'eau).</li> <li>→ Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses</li> </ul>
Débit max. Q	84.0 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique max. H	110 m
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installation confortable répondant à toutes les exigences de la norme DIN 1988</li> <li>→ 2 à 6 pompes multicellulaires verticales montées en parallèle, entièrement en acier inoxydable, de la gamme MVIS</li> <li>→ Faible niveau sonore grâce à l'utilisation des pompes multicellulaires en acier inoxydable, avec moteur à rotor noyé, de la gamme MVIS</li> <li>→ Jusqu'à 20 dB[A] de moins par rapport à un système conventionnel de puissance hydraulique similaire</li> </ul>
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau triphasée 3~230/400 V ± 10 %, 50 Hz (autres exécutions disponibles sur demande)</li> <li>→ Température du fluide 50 °C max.</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bar</li> <li>→ Pression d'entrée 6 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 2" - Rp 3"</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 2" - Rp 3"</li> <li>→ Vitesse nominale 2 750 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP44</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau [AC 3] conformément à la puissance du moteur et aux directives EVU</li> <li>→ Fluides admissibles (autres fluides sur demande) : Remarques sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues <ul style="list-style-type: none"> <li>– Eau potable et eau chaude sanitaire</li> <li>– Eau de refroidissement</li> <li>– Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Prix sur consultation</b>



Accessoires

Accessoires

Page

534



## Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe



### Conception

Groupe de surpression de 2 à 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle et avec convertisseurs de fréquence intégrés

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour une utilisation domestique, professionnelles, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, entreprises artisanales, entreprises industrielles, entreprises de distribution d'eau).
- Pompage d'eau potable et d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni à fibres longues

### Dénomination

Exemple : **Wilo-COR-3 MHIE 406/ECe**  
**COR** Groupe de surpression compacte avec régulation de vitesse intégrée  
**3** Nombre de pompes  
**MHIE** Gamme de pompes  
**4** Débit volumétrique nominal [m<sup>3</sup>/h] de la pompe simple  
**06** Nombre d'étages de la pompe simple  
**ECe** Unité régulateur ; ECe = Easy Control avec pompes à variation électronique

### Vos avantages

- Système compact avec un excellent rapport qualité/prix grâce à l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme MHIE avec convertisseur de fréquence refroidi par air et intégré
- Large palette de réglages
- Protection complète intégrée du moteur avec capteur thermistor (PTC)
- Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur
- Homologation pour eau potable (ACS, KTW, WRAS) de tous les composants au contact du fluide (EPDM)

### Contenu de la livraison

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

### Options

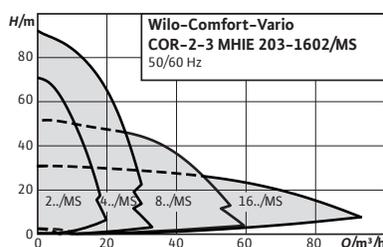
Autres alimentations réseau sur demande

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (1~230 V)					
Comfort-Vario COR MHIE.../ECe	Alimentation réseau	N° d'art.		N° d'art.	
		2 pompes		3 pompes	
			EUR		EUR
205EM/ECe	1~230 V, 50/60 Hz	2551681	10.719,-	2551683	13.237,-
403EM/ECe	1~230 V, 50/60 Hz	2551682	11.469,-	2551684	14.131,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)					
Comfort-Vario COR MHIE.../ECe	Alimentation réseau	N° d'art.		N° d'art.	
		2 pompes		3 pompes	
			EUR		EUR
205/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551651	10.438,-	2551656	12.991,-
403/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551652	11.258,-	2551657	13.998,-
406/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551653	12.606,-	2551658	15.778,-
803/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551654	13.224,-	2551659	16.807,-
1602/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551655	13.195,-	2551660	16.745,-

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

534

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

819



## Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS

**Conception**

Groupe de surpression de 2 à 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle et avec convertisseur de fréquence intégré

**Utilisation**

- Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour applications domestiques, commerciales, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, artisanat, industrie, entreprises de distribution d'eau)
- Pour le pompage d'eau potable, de traitement, de refroidissement ou d'autres eaux sanitaires n'attaquant pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et ne contenant pas de composants abrasifs ni à fibres longues

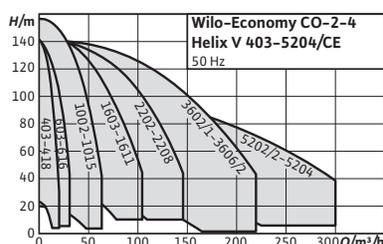
**Contenu de la livraison**

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

**Vos avantages**

- Installation aisée grâce au système compact avec deux ou trois pompes MHIE multicellulaires horizontales avec convertisseur de fréquence refroidi par air
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la protection moteur intégrale avec sonde PTC et détection automatique du fonctionnement à sec
- Homologation pour eau potable (ACS) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la fonction Maître/Esclave

Informations de commande (3~400 V)					
Comfort-Vario COR MHIE.../MS	Alimentation réseau	N° d'art.		N° d'art.	
		2 pompes		3 pompes	
			EUR		EUR
203/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231041	7.938,-	4231051	10.360,-
205/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231042	8.098,-	4231052	10.585,-
206/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231043	8.314,-	4231053	10.895,-
402/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231044	7.749,-	4231054	10.651,-
403/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231045	8.039,-	4231055	11.086,-
404/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231046	8.235,-	4231056	11.380,-
406/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231047	8.759,-	4231057	12.167,-
802/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231048	8.582,-	4231058	11.927,-
803/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231049	9.001,-	4231059	12.555,-
1602/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231050	9.681,-	4231060	14.466,-



Accessoires	Page
Accessoires	534
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Economy CO-Helix V.../CE



### Conception

Groupe de surpression avec 2 à 4 pompes multicellulaires, verticales, non autoamorçantes, montées en parallèle en acier inoxydable. Monté sur bâti de base prêt à être branché avec tubage en acier inoxydable, y compris coffret de commande et appareil de régulation avec tous les dispositifs de mesure et de réglage requis.

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour applications domestiques, professionnelles, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, entreprises artisanales, entreprises industrielles, entreprises de distribution d'eau).
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

### Vos avantages

- Installation robuste correspondant à toutes les exigences de la norme DIN 1988 (EN 806)
- Homologation WRAS/KTW/ACS des pompes pour toutes les pièces en contact avec le fluide (version EPDM)
- Hydraulique de pompe à haut rendement de la gamme Helix V en liaison avec les moteurs normalisés CEI IE3
- L'accouplement démontable permet un remplacement de la garniture mécanique sans démontage du moteur (à partir de 7,5 kW)
- Les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Réglage sans difficulté et fiabilité grâce au coffret de commande CE utilisé
- Contrôle en usine et pré-réglage sur la plage de travail optimale (y compris certificat de réception en conformité avec la norme EN 10204 - 3.1)

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-CO-2 Helix V 405/CE</b>
<b>CO</b>	Groupe de surpression compact
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>Helix V</b>	Gamme de pompes
<b>4</b>	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m³/h]
<b>05</b>	Nombre d'étages de la pompe simple
<b>CE</b>	Régulateur ; CE=Controller Economy

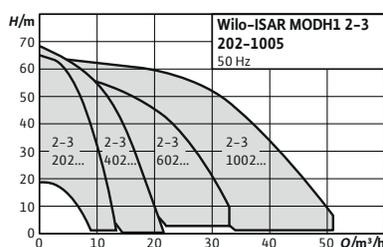
**Contenu de la livraison**

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

**Options**

- Réservoir sous pression à membrane
- Protection contre le manque d'eau côté aspiration

**Prix sur consultation**



## Wilo-Isar MODH1-2/3

### Conception

Groupe de surpression de 1, 2 ou 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour applications domestiques, commerciales, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, artisanat, industrie, entreprises de distribution d'eau).
- Pour le pompage d'eau potable, de traitement, de refroidissement ou d'autres eaux sanitaires n'attaquant pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et ne contenant pas de composants abrasifs ni à fibres longues

### Vos avantages

- Grande sécurité de fonctionnement assurée par un système à une, deux ou trois pompes CH1-L multicellulaires horizontales avec hydraulique en acier inoxydable
- Installation et entretien aisés grâce aux raccords spéciaux flexibles et réglables sur les tuyauteries d'accumulation
- Mise en service et fonctionnement simple grâce à Easy Controller
- Homologation pour eau potable (ACS et KTW) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide

### Dénomination

Exemple :	Wilo-ISAR MODH1-1CH1-L-202/EC
Wilo	Marque
ISAR	Groupe de surpression multicellulaire
MOD	Gamme commerciale
H	Groupe de surpression avec pompes horizontales
1	Niveau de produit (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)
1	Nombre de pompes
CH1-L	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominale [m³/h] de la pompe simple
02	Nombre d'étages de la pompe simple
EC	Panneau de commande (Easy Controller)

**Surpression**

Installations à pompe simple à vitesse fixe

**Contenu de la livraison**

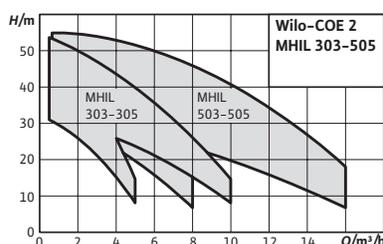
- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

**Options**

Autres alimentations réseau sur demande

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)				
Isar MODH1-2/3	N° d'art. 2 pompes		N° d'art. 3 pompes	
		EUR		EUR
202/EC	2551915	4.541,-	2551935	6.136,-
203/EC	2551916	4.626,-	2551936	6.263,-
204/EC	2551917	4.709,-	2551937	6.389,-
205/EC	2551918	5.194,-	2551938	6.488,-
206/EC	2551919	5.311,-	2551939	6.598,-
207/EC	2551920	5.521,-	2551940	6.835,-
402/EC	2551921	4.567,-	2551941	6.177,-
403/EC	2551922	4.652,-	2551942	6.305,-
404/EC	2551923	4.736,-	2551943	6.428,-
405/EC	2551924	4.811,-	2551944	6.543,-
406/EC	2551925	4.941,-	2551945	6.737,-
407/EC	2551926	5.240,-	2551946	7.187,-
602/EC	2551927	4.972,-	2551947	6.533,-
603/EC	2551928	5.470,-	2551948	6.770,-
604/EC	2551929	5.981,-	2551949	7.429,-
605/EC	2551930	6.513,-	2551950	8.115,-
1002/EC	2551931	5.720,-	2551951	7.839,-
1003/EC	2551932	6.298,-	2551952	8.552,-
1004/EC	2551933	6.827,-	2551953	9.268,-
1005/EC	2551934	7.872,-	2551954	10.767,-



## Wilo-COE-2 MHIL BC



### Conception

Installation de distribution d'eau prête à être raccordée, non auto-amorçante avec 2 pompes multicellulaires horizontales, branchées en parallèle à vitesse fixe, à moteur ventilé de la gamme MHIL, équipée d'un coffret de commande BC.

### Utilisation

- Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans les bâtiments d'habitation et les petits équipements professionnels
- Pompage d'eau potable et d'eau sanitaire propre, ainsi que d'autres mélanges d'eaux qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni à fibres longues.

### Dénomination

p. ex. :	<b>Wilo-COE-2MHIL305-DM/BC</b>
<b>COE</b>	Groupe de surpression compact
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>MHIL</b>	Gamme de pompe
<b>3</b>	Débit nominal [m³/h]
<b>05</b>	Nombre d'étages de pompe
<b>DM</b>	3~ (EM : 1~)
<b>BC</b>	Coffret de commande

### Vos avantages

- Grande sécurité de fonctionnement assurée par un système à deux pompes MHIL multicellulaires horizontales avec hydraulique en acier inoxydable
- Moteur EC à haut rendement de classe IE3 pour moteurs triphasés à partir de 0,75 kW et plus
- Homologation pour eau potable (ACS) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide
- Commande facile grâce à un coffret de commande Basic Control hébergeant toutes les fonctions essentielles

### Contenu de la livraison

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (1~230 V)				
COE-2 MHIL BC	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
303-EM/BC	10	73	4164933	3.210,-
304-EM/BC	10	75	4164934	3.340,-
305-EM/BC	10	83	4164935	3.777,-
503-EM/BC	10	73	4164936	3.376,-
504-EM/BC	10	85	4164937	3.520,-
505-EM/BC	10	83	4164938	4.051,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)				
COE-2 MHIL BC	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
304/BC	10	75	4164939	3.454,-
305/BC	10	86	4164940	3.880,-
503/BC	10	73	4164941	3.641,-
504/BC	10	85	4164942	3.848,-
505/BC	10	86	4164943	4.413,-

Gamme

Photo du produit

Wilo-SiFire FR



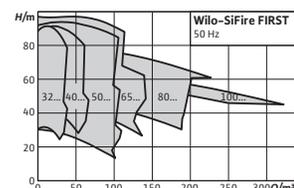
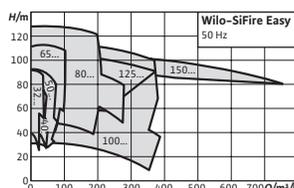
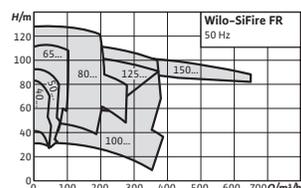
Wilo-SiFire Easy



Wilo-SiFire FIRST



Diagramme caractéristique



Conception

Groupes de surpression pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie selon APSAD R1. Selon le modèle, se compose de 1 ou 2 pompes avec châssis en fer profilé horizontal – EN 733 – avec accouplement démontable, moteur électrique ou diesel et une pompe Jockey multicellulaire, électrique, verticale.

Groupes de surpression pour distribution d'eau d'extinction d'incendie selon EN 12845. Selon le modèle, se compose de une ou deux pompes avec bâti de fondation horizontal – EN 733 – avec accouplement démontable, moteur électrique ou diesel et une pompe Jockey multicellulaire, électrique, verticale.

Groupes de surpression pour distribution d'eau d'extinction d'incendie selon EN 12845. Selon le modèle, se compose d'une pompe avec châssis horizontal – EN 733 – avec accouplement démontable ou joint cardan, moteur électrique ou diesel et une pompe Jockey multicellulaire verticale à moteur électrique.

Utilisation

→ Alimentation en eau entièrement automatique d'installations de protection contre l'incendie avec système sprinkler dans les bâtiments d'habitation, de bureaux, et administratifs, les bâtiments industriels, les hôtels, les hôpitaux et les grands magasins.

Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec arroseurs dans les bâtiments d'habitation, de bureaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les bâtiments industriels.

Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec sprinklers dans les bâtiments d'habitation, commerciaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux, ainsi que les bâtiments industriels et bureaux.

Débit max. Q

750.0 m³/h

750.0 m³/h

320.0 m³/h

Hauteur manométrique max. H

128 m

128 m

95 m

Vos avantages

- Installation configurée selon les directives APSAD R1 et A2P avec perte de pression optimisée, à entraînement électrique ou diesel, pompe Jockey pour le maintien de la pression du système
- Construction flexible, modulaire et solide pour un transport sûr et une installation facile
- Débit de dérivation pour la protection de la pompe avec accouplement démontable pour une maintenance simple
- Commande SC-Fire haut de gamme, préparée pour l'intégration à la Gestion Technique Bâtiment BACnet et Modbus. Avec certification A2P délivrée par l'organisme français CNPP
- Châssis en fer profilé spécial pour des vibrations minimales, câbles montés dans la construction offrant ainsi une fiabilité et une durée de vie maximales

- Installation configurée selon la norme EN 12845 avec perte de pression optimisée, à entraînement électrique ou diesel, pompe Jockey pour le maintien de la pression du système
- Construction flexible, modulaire et solide pour un transport sûr et une installation facile
- Débit de dérivation pour la protection de la pompe avec accouplement démontable pour une maintenance simple
- Qualité de régulation optimale et commande très facile grâce à la commande EC-Fire avec affichage direct du statut de fonctionnement
- Châssis en fer profilé spécial pour des vibrations minimales, câbles montés dans la construction offrant ainsi une fiabilité et une durée de vie maximales

- Système de pompage normalisé modulaire avec moteur électronique ou diesel pour différents domaines d'application et une flexibilité maximale à la planification
- Longue durée de vie grâce à une solide conception
- Transport simplifié, installation et entretien aisés grâce au socle universel
- Commande intuitive pour appareil de commande spécial de lutte contre l'incendie
- Équipement et tuyaux calibrés selon la norme EN 12845
- Installation rapide grâce aux composants hydrauliques et électriques préinstallés côté pression de sortie

Gamme	Wilo-SiFire FR	Wilo-SiFire Easy	Wilo-SiFire FIRST
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pour le panneau de commande de la pompe diesel)</li> <li>→ Moteurs standard équivalents IE3, moteur diesel à injection directe ou turbo-diesel refroidi par eau</li> <li>→ Température ambiante max. +4 °C à +40 °C (+10 °C à +40 °C, si une pompe diesel est installée)</li> <li>→ Température du fluide +40 °C max.</li> <li>→ Pression de service max. : 10 ou 16 bars</li> <li>→ Pression d'entrée max. 6 bar</li> <li>→ Débit 30 m³/h à 750 m³/h</li> <li>→ Hauteur manométrique max. 128 m</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté refoulement DN 65 à DN 250</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation DN 50 à DN 200</li> <li>→ Classe de protection de l'armoire de commande IP44</li> <li>→ Pompe principale/de réserve avec châssis en fer profilé horizontal selon EN 733 et référencement CNPP</li> <li>→ Tuyauteries revêtues en résine époxy et raccords hydrauliques</li> </ul> <p>Fluides autorisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ eau non agressive, propre</li> <li>→ Eau d'extinction d'incendie</li> <li>→ Remarque sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues. L'installation répond à la directive APSAD R1 avec coffret de commande certifié selon A2P.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation secteur 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pour le panneau de commande de la pompe diesel)</li> <li>→ Moteurs standard équivalents IE3 (IE2 jusqu'à 5,5 kW), moteur diesel à injection directe ou moteur turbo-diesel refroidi par air ou par eau</li> <li>→ Température ambiante max. +4 °C à +40 °C (+10 °C à +40 °C, si une pompe diesel est installée)</li> <li>→ Température du fluide +40°C max.</li> <li>→ Pression de service max. 10 bars</li> <li>→ Pression d'alimentation max. 6 bar</li> <li>→ Débit 10 m³/h à 350 m³/h</li> <li>→ Hauteur manométrique max. 90m</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté refoulement DN 65 à DN 150</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation DN 50 à DN 125</li> <li>→ Classe de protection de l'armoire de commande IP54</li> <li>→ Pompe principale/de réserve avec bâti de fondation horizontal selon EN 733</li> <li>→ Tuyauteries revêtues en résine époxy et raccords hydrauliques</li> <li>→ Fluides autorisés : Remarque sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues. L'installation répond à EN 12845             <ul style="list-style-type: none"> <li>– eau non agressive, propre</li> <li>– Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>	<p>Fluide véhiculé admis :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eau produite non agressive, exempte de substances abrasives ou à fibres longues</li> </ul> <p>Domaine d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation électrique 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pour le coffret de commande de la pompe Jockey et de la pompe diesel)</li> <li>→ Température du fluide max. : +25 °C</li> <li>→ Température ambiante max. +4 °C à +40 °C (+10 °C à +40 °C si une pompe diesel est installée)</li> <li>→ Pression de service 16 bar (12 bar avec pompe Jockey)</li> <li>→ Pression d'entrée max. 6 bar</li> <li>→ Débit de 10 à 320 m³/h</li> <li>→ Hauteur manométrique maximale 95 m</li> </ul> <p>Roues de pompe :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Bronze pour pompes principales avec châssis horizontal</li> <li>→ Acier inoxydable pour pompe Jockey multicellulaire verticale</li> </ul> <p>Moteur électrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Moteurs normalisés IE3</li> <li>→ Puissance maximale 55 kW</li> <li>→ Vitesse nominale 2900 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP55</li> </ul> <p>Moteur diesel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Moteur diesel à injection directe ou moteur turbo-diesel refroidi par air ou par eau.</li> <li>→ Puissance maximale 66 kW</li> <li>→ Graissage forcé avec pompe de type à engrenages et filtre à huile</li> <li>→ Refroidissement en fonction de la puissance : Jusqu'à 17,7 kW avec flux d'air, directement ou avec de l'eau en circuit fermé avec le radiateur. À partir de 26,5 kW avec pompe à chaleur eau/eau.</li> </ul> <p>Autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Tuyaux et raccords hydrauliques revêtus de résine époxy</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté refoulement DN 50 à DN 150 - EN 1092, PN 16</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté aspiration DN 50 à DN 125 - EN 1092, PN 16</li> <li>→ Classe de protection du coffret de commande : IP54</li> </ul>
	<b>Prix sur consultation</b>	<b>Prix sur consultation</b>	<b>Prix sur consultation</b>

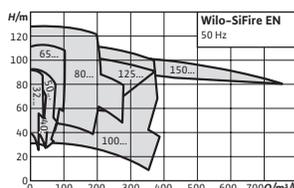
Gamme

Wilo-SiFire EN

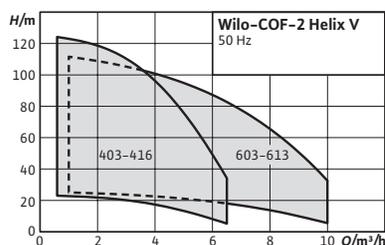
Photo du produit



Diagramme caractéristique



Conception	Groupes de surpression pour distribution d'eau d'extinction d'incendie selon EN 12845. Selon le modèle, se compose de une ou deux pompes avec bâti de fondation horizontal – EN 733 – avec accouplement démontable, moteur électrique ou diesel et une pompe Jockey multicellulaire, électrique, verticale.
Utilisation	Alimentation en eau entièrement automatique d'installations de protection contre l'incendie avec système « sprinkler » dans les bâtiments d'habitation, de bureaux, et administratifs, les bâtiments industriels, les hôtels, les hôpitaux et les grands magasins.
Débit max. Q	750.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	128 m
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installation configurée selon la norme EN 12845 avec perte de pression optimisée, à entraînement électrique ou diesel, pompe Jockey pour le maintien de la pression du système</li> <li>→ Construction flexible, modulaire et solide pour un transport sûr et une installation facile</li> <li>→ Débit de dérivation pour la protection de la pompe avec accouplement démontable pour une maintenance simple</li> <li>→ Commande SC-Fire haut de gamme, préparée pour l'intégration à la Gestion Technique Bâtiment BACnet Modbus</li> <li>→ Châssis en fer profilé spécial pour des vibrations minimales, câbles montés dans la construction offrant ainsi une fiabilité et une durée de vie maximales</li> </ul>
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation secteur 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pour le panneau de commande de la pompe diesel)</li> <li>→ Moteurs standard équivalents IE2, moteur diesel à injection directe ou moteur turbo-diesel refroidi par air ou par eau</li> <li>→ Température ambiante max. +4 °C à +40 °C (+10 °C à +40 °C, si une pompe diesel est installée)</li> <li>→ Température du fluide +40°C max.</li> <li>→ Pression de service max. : 10 ou 16 bars</li> <li>→ Pression d'alimentation max. 6 bar</li> <li>→ Débit 10 m³/h à 750 m³/h</li> <li>→ Hauteur manométrique max. 128 m</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté refoulement DN 65 à DN 250</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation DN 50 à DN 200</li> <li>→ Classe de protection de l'armoire de commande IP54</li> <li>→ Pompe principale/de réserve avec bâti de fondation horizontal selon EN 733</li> <li>→ Tuyauteries vernies en résine époxy et raccords hydrauliques</li> <li>→ Fluides autorisés : Remarque sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues. L'installation répond à EN 12845 <ul style="list-style-type: none"> <li>– eau non agressive, propre</li> <li>– Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Prix sur consultation</b>



## Wilo-COF-2 HELIX



### Conception

Groupe de surpression de lutte contre l'incendie conforme à NFS 62 201 et APSAD R5.

Avec 2 pompes multicellulaires à moteur ventilé, verticales, à moteur électrique

### Utilisation

Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets d'incendie dans les bâtiments résidentiels, professionnels et administratifs, les hôtels et les bureaux ou les petites structures industrielles.

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-COF-2 Helix 407-T-V-CPI</b>
<b>COF</b>	Groupe de surpression de lutte contre l'incendie
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>Helix</b>	Gamme de pompes
<b>4</b>	Débit volumétrique nominal de la pompe [m³/h]
<b>07</b>	Nombre d'étages de pompe
<b>T</b>	Réseau triphasé
<b>V</b>	Alimentation en eau (V pour réseau d'eau public, B pour réservoir de stockage)
<b>CPI</b>	Protection moteur

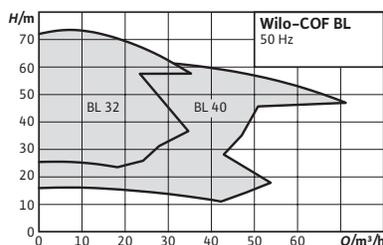
### Vos avantages

- Grande longévité de par sa conception robuste incluant des pompes de la gamme Helix FIRST pour répondre aux différentes exigences des normes NFS 62-201 et APSAD R5
- Éco-efficacité grâce à deux pompes centrifuges multicellulaires verticales avec moteurs IE3 (IE2 pour 0,37 kW)
- Sécurité de fonctionnement maximale assurée par la redondance de la version à 2 pompes
- Spectre hydraulique étendu de série jusqu'à 10 m³/h et une hauteur manométrique de 110 m
- Facilité de réglage et grande sécurité de fonctionnement grâce au coffret de commande électronique EC Fire
- Version de série avec CPI (contrôleur d'isolement permanent)

### Contenu de la livraison

- Groupe de surpression monté en usine, prêt à être branché, fonctionnement et étanchéité contrôlés
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation



## Wilo-COF-BL



### Conception

Surpresseur pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie selon NFS 62 201 et APSAD R5.

Avec 2 pompes monobloc horizontales à moteur ventilé en fonte grise avec moteur électrique.

### Utilisation

Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets d'incendie dans les bâtiments d'habitation, de bureaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les bâtiments industriels

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-COF2BL-32-150-3-T-V-CPI</b>
<b>COF</b>	Groupe de surpression pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>BL</b>	Gamme de pompes
<b>32</b>	Diamètre nominal des pompes [DN]
<b>150</b>	Diamètre de la roue des pompes (mm)
<b>3</b>	Puissance nominale du moteur (kW)
<b>T</b>	Réseau triphasé
<b>V</b>	Alimentation en eau (V pour alimentation principale, B pour réservoir de stockage)
<b>CPI</b>	Protection moteur

### Vos avantages

- Système autorisé avec pompe centrifuge en fonte grise de la série BL pour toutes les exigences selon NFS 62-201 et APSAD R5
- 2 pompes centrifuges en construction monobloc avec moteurs IE3
- Redondance de 100 % avec version à 2 pompes pour une sécurité de fonctionnement intégrale
- Large spectre hydraulique, de série jusqu'à 55m<sup>3</sup>/h pour une hauteur manométrique de 73 m
- Réglage simple et sécurité de fonctionnement grâce au coffret de commande électronique EC-Fire
- Version de série avec CPI (contrôleur d'isolement permanent)

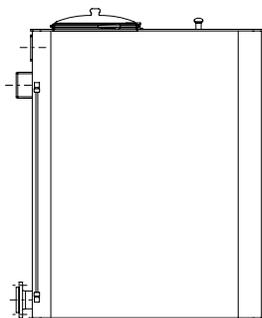
### Contenu de la livraison

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Informations de commande				
Types	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
COF 2BL32-140-2.2-T-B	10	190	4185089	11.561,-
COF 2BL32-140-2.2-T-B-CPI	10	196	4185091	19.694,-
COF 2BL32-140-2.2-T-V	10	190	4185085	11.234,-
COF 2BL32-140-2.2-T-V-CPI	10	196	4185087	19.258,-
COF 2BL32-150-3-T-B	10	204	4185097	11.767,-
COF 2BL32-150-3-T-B-CPI	10	230	4185099	19.901,-
COF 2BL32-150-3-T-V	10	204	4185093	11.462,-
COF 2BL32-150-3-T-V-CPI	10	230	4185095	19.464,-
COF 2BL32-160-4-T-B	10	226	4185105	11.685,-
COF 2BL32-160-4-T-B-CPI	10	235	4185107	18.330,-
COF 2BL32-160-4-T-V	10	226	4185101	11.337,-
COF 2BL32-160-4-T-V-CPI	10	235	4185103	17.936,-
COF 2BL32-170-5.5-T-B	10	256	4185113	12.694,-
COF 2BL32-170-5.5-T-B-CPI	10	262	4185115	19.271,-
COF 2BL32-170-5.5-T-V	10	256	4185109	12.437,-
COF 2BL32-170-5.5-T-V-CPI	10	262	4185111	19.024,-
COF 2BL32-210-7.5-T-B	10	280	4185121	15.999,-
COF 2BL32-210-7.5-T-B-CPI	10	286	4185123	21.491,-
COF 2BL32-210-7.5-T-V	10	280	4185117	15.690,-
COF 2BL32-210-7.5-T-V-CPI	10	286	4185119	21.219,-
COF 2BL32-220-11-T-B	10	437	4202668	13.664,-
COF 2BL32-220-11-T-B-CPI	10	433	4202669	18.816,-
COF 2BL32-220-11-T-V	10	437	4202666	13.440,-
COF 2BL32-220-11-T-V-CPI	10	433	4202667	18.550,-
COF 2BL40-120-2.2-T-B	10	182	4098755	12.540,-
COF 2BL40-120-2.2-T-B-CPI	10	188	4157638	20.451,-
COF 2BL40-120-2.2-T-V	10	182	4098747	12.131,-
COF 2BL40-120-2.2-T-V-CPI	10	188	4157631	20.234,-
COF 2BL40-130-3-T-B	10	217	4098756	13.054,-
COF 2BL40-130-3-T-B-CPI	10	243	4157639	21.482,-
COF 2BL40-130-3-T-V	10	217	4098748	12.882,-
COF 2BL40-130-3-T-V-CPI	10	243	4157632	21.260,-
COF 2BL40-140-4-T-B	10	231	4098757	13.260,-
COF 2BL40-140-4-T-B-CPI	10	237	4157640	19.317,-
COF 2BL40-140-4-T-V	10	231	4098749	13.093,-
COF 2BL40-140-4-T-V-CPI	10	237	4157633	19.004,-
COF 2BL40-160-5.5-T-B	10	269	4098758	13.446,-
COF 2BL40-160-5.5-T-B-CPI	10	275	4157641	20.329,-
COF 2BL40-160-5.5-T-V	10	269	4098750	13.284,-
COF 2BL40-160-5.5-T-V-CPI	10	275	4157634	20.140,-
COF 2BL40-180-7.5-T-B	10	289	4098760	17.547,-
COF 2BL40-180-7.5-T-B	10	289	4157941	19.856,-
COF 2BL40-180-7.5-T-V	10	289	4098752	17.337,-
COF 2BL40-180-7.5-T-V	10	289	4157940	19.614,-
COF 2BL40-210-11-T-B	10	447	4202671	15.602,-
COF 2BL40-210-11-T-B-CPI	10	443	4202683	21.075,-

Groupe de prix : PG13

Informations de commande				
Types	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
COF 2BL40-210-11-T-V	10	447	4202665	15.443,-
COF 2BL40-210-11-T-V-CPI	10	443	4202681	20.897,-
COF 2BL40-220-15-T-B	10	460	4202672	16.712,-
COF 2BL40-220-15-T-B-CPI	10	478	4202684	21.838,-
COF 2BL40-220-15-T-V	10	460	4202670	16.551,-
COF 2BL40-220-15-T-V-CPI	10	478	4202682	21.659,-



### Utilisation

Réservoir de stockage à ventilation atmosphérique selon DIN 1998 (EN 806) pour le raccordement indirect d'un groupe de surpression au réseau public d'eau potable

En cas d'utilisation, tenir compte de la norme DIN 1988 (EN 806) et des prescriptions des entreprises locales de distribution d'eau.

Réservoir de stockage Wilo pour applications avec eau sanitaire (version angulaire)						
Types	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	Trop-plein	N° d'art.	Groupe de prix	
						EUR
150 L	1x Ø43mm (1 1/4") / G 1 1/4	Rp 2	1 x HT 100	2546094	PG14	3.648,-
300 L	1x Ø43mm (1 1/4") / G 1 1/4	Rp 2	1 x HT 100	2546095	PG14	3.998,-
540 L	1x Ø60mm (2") / G 2	Rp 2	1 x HT 100	2546096	PG14	4.535,-
1080 L	2x Ø60mm (2") / G 2	DN 100	1 x HT 125	2546097	PG14	10.193,-

Accessoires mécaniques			
Types		N° d'art.	Groupe de prix
Capot pour sortie VBH150/300 R G4		2552968	PG14 531,-
Capot pour sortie VBH540 R G4		2552969	PG14 531,-
Capot pour sortie VBH540/1080 A G4		2552970	PG14 531,-

## Vannes à flotteur/à membrane pour réservoir de stockage

Types		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Vanne pilote comme s. de distri. vers la vanne à membrane, R ½</b>	R ½	501334690	PG14	<b>231,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 1</b>	G 1	2521895	PG14	<b>127,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 1¼</b>	G 1¼	2521896	PG14	<b>255,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 1½</b>	G 1½	2521897	PG14	<b>310,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 2</b>	G 2	2515550	PG14	<b>678,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 65, PN 16</b>	DN 65/PN 16	2526770	PG14	<b>1.844,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 80, PN 16</b>	DN 80/PN 16	2526771	PG14	<b>2.637,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 100, PN 16</b>	DN 100/PN 16	2526772	PG14	<b>2.913,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 125, PN 16</b>	DN 125/PN 16	2526773	PG14	<b>5.353,-</b>

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Bride taraudée DN 40, RP 1½, Acier galvanisé</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du distributeur/collecteur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier/zingué	DN 40, RP 1½	2515504	PG14	<b>34,90</b>
<b>Bride taraudée DN 40, RP 1½, Acier inoxydable</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du collecteur/distributeur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier inoxydable	DN 40, RP 1½	2502268	PG14	<b>95,-</b>
<b>Bride taraudée DN 50, RP 2, Acier galvanisé</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du distributeur/collecteur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier/zingué	DN 50, RP 2	2515505	PG14	<b>40,-</b>
<b>Bride taraudée DN 50, RP 2, Acier inoxydable</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du collecteur/distributeur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier inoxydable	DN 50, RP 2	2507438	PG14	<b>137,-</b>
<b>Bride taraudée DN 65, RP 2½, Acier galvanisé</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du distributeur/collecteur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier/zingué	DN 65, RP 2½	2515506	PG14	<b>49,20</b>
<b>Bride taraudée DN 65, RP 2½, Acier inoxydable</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du collecteur/distributeur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier inoxydable	DN 65, RP 2½	2506380	PG14	<b>178,-</b>
<b>Bride taraudée DN 80, RP 3, Acier galvanisé</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du distributeur/collecteur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier/zingué	DN 80, RP 3	2521286	PG14	<b>105,-</b>
<b>Bride taraudée DN 80, RP 3, Acier inoxydable</b>	Adapté aux compensateurs et au tuyau du collecteur/distributeur selon la norme EN 1092-1, PN 16, filetage selon DIN 10226, acier inoxydable	DN 80, RP 3	2521287	PG14	<b>226,-</b>
<b>Capuchon fileté R 1½</b>	Acier inoxydable 1.4571, pour obturer une extrémité des conduites d'aspiration et de refoulement sur les groupes de surpression.	1 1/2" F	2508120	PG14	<b>67,-</b>
<b>Capuchon fileté R 2</b>	Acier inoxydable 1.4571, pour obturer une extrémité des conduites d'aspiration et de refoulement sur les groupes de surpression.	2" F	2501216	PG14	<b>76,-</b>
<b>Capuchon fileté R 2½</b>	Acier inoxydable 1.4571, pour obturer une extrémité des conduites d'aspiration et de refoulement sur les groupes de surpression.	2 1/2" F	4234809	PG14	<b>191,-</b>
<b>Capuchon fileté R 3</b>	Acier inoxydable pour fermer un côté aspiration et le collecteur côté refoulement des jeux de pompes de surpression	3" F	2521156	PG14	<b>186,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 40, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubannage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 40	2515508	PG14	<b>555,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 50, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubannage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 50	2514241	PG14	<b>682,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 65, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubannage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 65	2514242	PG14	<b>770,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 80, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubannage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 80	2514243	PG14	<b>971,-</b>

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Compensateur acier inoxydable DN 100, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubanage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 100	2514244	PG14	<b>1.125,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 125, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubanage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 125	2514245	PG14	<b>1.188,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 150, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubanage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 150	2514246	PG14	<b>1.521,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 200, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubanage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 200	2525811	PG14	<b>2.290,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 250, PN 16</b>	Avec brides détachées et haubanage extérieur à montage antibruit, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C), entraxe 130 mm, bride PN 16	DN 250	2525812	PG14	<b>3.840,-</b>
<b>Conduite de raccordement flexible Rp1¼ / Rp1¼</b>	en acier inoxydable, 400 mm de long, avec raccord fileté, pression nominale PN 16. Pour le raccordement de la tuyauterie de l'installation sur la conduite d'alimentation.	Rp 1¼ / R 1¼	2526774	PG14	<b>300,-</b>
<b>Conduite de raccordement flexible Rp1½ / R1½</b>	en acier inoxydable, 400 mm de long, avec raccord fileté, pression nominale PN 16. Pour le raccordement de la tuyauterie de l'installation sur la conduite d'alimentation.	Rp 1½ / R 1½	2012362	PG14	<b>341,-</b>
<b>Conduite de raccordement flexible Rp 2 / R2</b>	en acier inoxydable, 400 mm de long, avec raccord fileté, pression nominale PN 16. Pour le raccordement de la tuyauterie de l'installation sur la conduite d'alimentation.	Rp 2 / R 2	180592096	PG14	<b>403,-</b>
<b>Conduite de raccordement flexible Rp2½ / R2½</b>	en acier inoxydable, 400 mm de long, avec raccord fileté, pression nominale PN 16. Pour le raccordement de la tuyauterie de l'installation sur la conduite d'alimentation.	Rp 2½ / R 2½	2012363	PG14	<b>655,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R 1, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R 1	2007136	PG14	<b>119,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R 1, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R 1	500814799	PG14	<b>119,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R 1, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R 1	2007146	PG14	<b>622,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R 1¼	2007137	PG14	<b>173,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R 1¼	2007138	PG14	<b>173,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R 1¼	500814891	PG14	<b>700,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	<b>83,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	<b>83,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	<b>466,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
Vanne de base R 1¼	Vanne de base de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré en laiton rouge. Crépine d'aspiration en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	<b>135,-</b>
Vanne de base R 1½		R 1½	2502236	PG14	<b>192,-</b>
Vanne de base R 2		R 2	2502011	PG14	<b>338,-</b>
Vanne de base R 2½		R 2½	2500711	PG14	<b>504,-</b>
Vanne de base R 3		R 3	2519816	PG14	<b>600,-</b>

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
<b>Kit de protec. c. le manque d'eau WMS R ¾</b>	<b>Kit WMS R ¾</b> , interrupteur à pression comme capteur de signal de manque d'eau si raccord direct à la conduite de pression d'alimentation.	R ¾	2000424	PG14	<b>254,-</b>
<b>Kit de protec. c. le manque d'eau WMS G 1¼</b>	<b>Kit WMS G 1¼</b> , interrupteur à pression servant de capteur de signal de manque d'eau pour l'extension d'une pompe à courant alternatif monophasé de 250 V, 16 A maximum.	G 1¼ pour HiPeri 1, Jet WJ/HWJ, MultiCargo MC/HMC, MultiPress MP/HMP, HiMulti 3/3 P/3H/3H P, MHI 2/4, Helix-V 2-4-6	4204510	PG14	<b>224,-</b>
<b>Kit de protec. c. le manque d'eau WMS G2</b>	<b>Kit WMS G 2</b> , interrupteur à pression servant de capteur de signal de manque d'eau pour l'extension d'une pompe à courant alternatif monophasé de 250 V, 16 A maximum.	G 2 pour MHI 8/16, Helix-V 10-16	4204512	PG14	<b>230,-</b>
<b>Kit de raccordement avec protection contre le manque d'eau pour installations à pompe simple MVI (E) 70../95..</b>	Kits de raccordement supplémentaires nécessaires pour les installations CO-1	pour installations à pompe simple MVI (E) 70../95..	2525810	PG14	<b>253,-</b>
<b>Kit de raccordement avec protection contre le manque d'eau pour les installations à pompe simple Helix V (E) 22../36../52..</b>	Kits de raccordement supplémentaires nécessaires pour les installations CO-1	pour installations à pompe simple Helix V (E) 22../36../52..	2510976	PG14	<b>180,-</b>
<b>Kit de raccordement avec protection contre le manque d'eau pour installations à pompe simple Helix V (E) 2../4../6../10../16..</b>	Kits de raccordement supplémentaires nécessaires pour les installations CO-1	pour installations à pompe simple Helix V (E) 2../4../6../10../16..	2504386	PG14	<b>128,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 15 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	-	2533864	PG14	<b>458,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 10 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	-	2533863	PG14	<b>415,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 2.5 m</b>	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	-	2533862	PG14	<b>154,-</b>

Système Wilo-CC/CCe – Accessoires nécessaires			
Types	Description	N° d'art.	
<b>Déclencheur à thermistance</b>	Déclencheur pour montage en armoire de toutes les pompes des gammes IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix et MVI équipées de capteurs thermiques.	509275993	<b>453,-</b>
<b>Module de base pour la GTB</b>	Module accouplable dans un corps en plastique avec DEL d'indication d'état des entrées, fixation sur rail DIN de 35 mm	2533800	<b>712,-</b>
<b>Câble de racc. des modules de signal.</b>	Câble de raccordement pour la connexion de jusqu'à 4 modules de signalisation avec le module de base GTB. Le nombre de câbles de raccordement requis pour les modules de signalisation de chaque coffret de commande CC est toujours 1.	2533890	<b>176,-</b>
<b>Module de signalisation des pompes 3-6</b>	Module relais avec LED d'état de fonctionnement, fixation sur rail DIN 35 mm	2533836	<b>375,-</b>
<b>Module de communication CC</b>	Cartouche enfichable pour le montage dans le processeur en vue de la connexion du coffret de commande CC au système de communication (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc.), en l'absence d'un convertisseur de fréquence installé.	2533850	<b>213,-</b>
<b>Module GPRS</b>	Corps en matériau isolant pour montage dans une armoire de commande, fixation sur rail DIN de 35 mm. Les cartes SIM ne sont pas comprises dans le contenu de la livraison, le client doit en faire l'acquisition !	2533860	<b>1.165,-</b>
<b>Module GSM</b>	Corps en matériau isolant pour le montage en armoire de commande, fixation au moyen du kit d'accessoires fourni (plaque d'adaptation). Les cartes SIM ne sont pas comprises dans le contenu de la livraison, le client doit en faire l'acquisition !	2533861	<b>921,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 15 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533864	<b>458,-</b>
<b>Module de communication WebServer</b>	Module supplémentaire pour la connexion Internet.	2533865	<b>1.122,-</b>
<b>Module de communication Profibus DP</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux Profibus DP (esclave).	2533866	<b>944,-</b>
<b>Module de communication CANopen</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux CanOpen (esclave).	2533867	<b>1.510,-</b>
<b>Module de communication LON</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux LON.	2533868	<b>2.682,-</b>
<b>Module de communication Modbus RTU</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux Modbus RTU.	2533869	<b>618,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 10 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	<b>415,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 2.5 m</b>	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	<b>154,-</b>

Groupe de prix : PG14

Système Wilo-SC – Accessoires nécessaires			
Types	Description	N° d'art.	EUR
BACnet (SC)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.	2538242	515,-
Module de communication LON (SC)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.	2538243	515,-

Wilo-SiFire – Accessoires				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Clapet d'arrêt DN 65, PN 10	Clapet d'arrêt pour côté aspiration et refoulement	4177454	PG14	126,-
Clapet d'arrêt DN 65, PN 10		4177463	PG14	483,-
Clapet d'arrêt DN 80, PN 10		4177455	PG14	141,-
Clapet d'arrêt DN 80, PN 10		4177464	PG14	502,-
Clapet d'arrêt DN 100, PN 10		4177456	PG14	194,-
Clapet d'arrêt DN 100, PN 10		4177465	PG14	556,-
Clapet d'arrêt DN 125, PN 10		4177457	PG14	238,-
Clapet d'arrêt DN 125, PN 10		4177466	PG14	741,-
Clapet d'arrêt DN 150, PN 10		4177458	PG14	283,-
Clapet d'arrêt DN 150, PN 10		4177467	PG14	771,-
Clapet d'arrêt DN 200, PN 10		4177459	PG14	696,-
Clapet d'arrêt DN 200, PN 10		4177468	PG14	1.191,-
Clapet d'arrêt DN 250, PN 10		4177460	PG14	1.019,-
Clapet d'arrêt DN 250, PN 10		4177469	PG14	1.546,-
Clapet d'arrêt DN 300, PN 10		4177470	PG14	1.882,-
Clapet d'arrêt DN 300, PN 10		4177461	PG14	1.355,-
Clapet d'arrêt DN 350, PN 10		4177471	PG14	2.710,-
Clapet d'arrêt DN 350, PN 10		4177462	PG14	1.585,-
Compensateur en caoutchouc DN 65		Amortissement des vibrations sur la tuyauterie sur place	4015745	PG14
Compensateur en caoutchouc DN 80	4015461		PG14	193,-
Compensateur en caoutchouc DN 100	4015746		PG14	213,-
Compensateur en caoutchouc DN 125	4015747		PG14	285,-
Compensateur en caoutchouc DN 150	4241150		PG14	331,-
Compensateur en caoutchouc DN 250	4177482		PG14	654,-
Compensateur en caoutchouc DN 300	4177483		PG14	833,-
Contrôle de pompe diesel 4,25 – 26,5 kW	Contrôle et certification de la pompe diesel	4177485	PG14	446,-
Contrôle de pompe diesel 31,5 – 47,7 kW		4177486	PG14	576,-
Contrôle de pompe diesel 66 – 109 kW		4177487	PG14	735,-
Contrôle de pompe diesel 130 – 177 kW		4177488	PG14	1.054,-
Contrôle de pompe diesel 200 – 222 kW	Contrôle et certification de la pompe diesel	4177489	PG14	1.326,-
Contrôleur d'acidité de batterie	Contrôle de la batterie de la pompe diesel	4177491	PG14	65,-
Débitmètre DN 40	Sert à contrôler le débit.	4177472	PG14	576,-
Débitmètre DN 50		4177473	PG14	592,-
Débitmètre DN 65		4177474	PG14	617,-
Débitmètre DN 80	Sert à contrôler le débit.	4177475	PG14	654,-
Débitmètre DN 100	Sert à contrôler le débit.	4177476	PG14	664,-
Débitmètre DN 125	Sert à contrôler le débit.	4177477	PG14	767,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Wilo-SiFire – Accessoires				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Débitmètre DN 150</b>	Sert à contrôler le débit.	4177478	PG14	<b>843,-</b>
<b>Débitmètre DN 200</b>		4177479	PG14	<b>898,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 50x65</b>	Pièce de réduction de bride sur le côté aspiration de la pompe, pour réception du clapet d'arrêt	4177430	PG14	<b>226,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 50x80</b>		4177431	PG14	<b>374,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 50x100</b>		4177432	PG14	<b>382,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 65x80</b>		4177433	PG14	<b>239,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 65x100</b>		4177434	PG14	<b>388,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 65x125</b>		4177435	PG14	<b>448,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 65x150</b>		4177436	PG14	<b>491,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 80x100</b>		4177437	PG14	<b>261,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 80x125</b>		4177438	PG14	<b>475,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 80x150</b>		4177439	PG14	<b>498,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 80x200</b>		4177440	PG14	<b>639,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 100x125</b>		4177441	PG14	<b>409,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 100x150</b>		4177442	PG14	<b>525,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 100x200</b>		4177443	PG14	<b>665,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 100x250</b>		4177444	PG14	<b>764,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 125x150</b>		4177445	PG14	<b>464,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 125x200</b>		4177446	PG14	<b>630,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 125x250</b>		4177447	PG14	<b>774,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 150x200</b>		4177448	PG14	<b>593,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 150x250</b>		4177449	PG14	<b>705,-</b>
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 150x300</b>	4177450	PG14	<b>741,-</b>	
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 150x350</b>	4177451	PG14	<b>879,-</b>	
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 200x300</b>	4177452	PG14	<b>918,-</b>	
<b>Raccord à brides cône excentrique DN 200x350</b>	4177453	PG14	<b>998,-</b>	
<b>Réservoir d'alimentation 500 l</b>	Réservoir d'alimentation (500 l), avec vanne à flotteur et interrupteur à pression pour alarme en cas de manque d'eau	4177480	PG14	<b>812,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

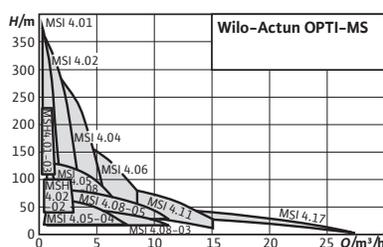
Wilo-SiFire – Accessoires				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Silencieux pour moteur diesel 31,5/47,7kW	Silencieux (30dBA) pour amortir le bruit du moteur diesel	4177502	PG14	346,-
Silencieux pour moteur diesel 66kW		4177503	PG14	616,-
Silencieux pour moteur diesel 100/109kW		4177504	PG14	862,-
Silencieux pour moteur diesel 145kW		4177505	PG14	1.063,-
Silencieux pour moteur diesel 197/222kW		4177506	PG14	1.566,-
Silencieux pour moteur diesel 246kW		4177507	PG14	1.813,-
Échangeur thermique hydraul. 31,5- 47,7kW		Echangeur de chaleur pour refroidir le moteur diesel	4177512	PG14
Échangeur thermique hydraul. 66- 109kW	4177511		PG14	3.239,-
Échangeur thermique hydraul. >109kW	4177510		PG14	2.970,-

## Pompe de forage pour captage d'eau brute

Les bâtiments qui ne sont pas reliés au réseau public de distribution d'eau peuvent être facilement alimentés en eau brute. Les puissantes pompes immergées Wilo prélèvent l'eau brute dans les couches profondes.



Sub TWU 4-QC



Accessoires  
Accessoires

Page  
601

## Wilo-Actun OPTI-MS



Wilo-Actun OPTI-MS – Distribution d'eau autonome et optimisée par énergie solaire.  
Garantir une alimentation fiable en eau à des régions arides, isolées et dépourvues de réseau électrique représente un véritable défi. La nouvelle Wilo-Actun OPTI-MS, alimentée par énergie solaire, propose une solution de distribution d'eau efficace et sûre indépendante du réseau électrique.

### Conception

Pompe immergée multicellulaire, version à bande de traction (MSI) ou comme pompe à vis hélicoïdale excentrée (MSH), pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Conception spécialement développée pour fonctionner avec des modules photovoltaïques
- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Arrosage et irrigation
- Surpression
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Vos avantages

- Distribution d'eau entièrement autosuffisante et économique grâce à l'utilisation de l'énergie solaire
- Installation électrique simple à l'aide du convertisseur de fréquence intégré sans paramétrage
- Optimisation du volume d'eau produit grâce à un rendement élevé de l'hydraulique et du moteur et au MPPT dynamique (Maximum Power Point Tracking – garantit le fonctionnement du panneau photovoltaïque à une puissance maximale)
- Flexibilité spécifique à l'installation grâce à un large spectre de puissances
- Longévité et fiabilité améliorées grâce aux matériaux de qualité supérieure et au moteur encapsulé
- Sécurité de fonctionnement renforcée par l'utilisation de dispositifs de protection intégrés
- Simplification de l'accès à distance aux paramètres de fonctionnement et aux réglages de la pompe immergée à énergie solaire via l'outil Solar Connect dans l'application Wilo-Assistant
- Notifications par messages Push pour toute modification de l'état de fonctionnement

### Dénomination

Exemple : Wilo-Actun OPTI-MSH4.02-02  
**Actun** : Gamme de produits  
**OPTI** : Désignation de la gamme

<b>MS</b>	Désignation du type MS = Multipower Solar
<b>H</b>	Version hydraulique H = pompe à vis hélicoïdale excentrée I = pompe centrifuge multicellulaire
<b>4</b>	Diamètre nominal en pouces
<b>.02</b>	Débit volumétrique nominal en m <sup>3</sup> /h
<b>-02</b>	Nombre d'étages

#### Contenu de la livraison

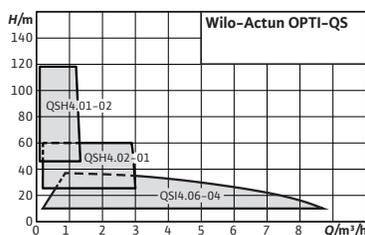
- Pompe immergée avec câble de raccordement (2,5 m)
- Raccord de connexion en résine moulée avec capteur de niveau d'eau intégré

#### Prix sur consultation

- Notice de montage et de mise en service
- Hydraulique pour autoassemblage (seulement MSH), notice de montage et accessoires de montage inclus
- Adaptateur pour raccord côté refoulement 1½" sur 2" (types OPTI-MSI4.08-...seulement)

#### Options

- Coffret de commande Wilo-MS Control pour l'extension des fonctions et la surveillance sans fil de l'état de fonctionnement
- Nombreux accessoires pour le montage d'une station de pompage à énergie solaire



Accessoires  
Accessoires

Page  
601

## Wilo-Actun OPTI-QS



Wilo-Actun OPTI-MS – Distribution d'eau autonome et optimisée par énergie solaire. Garantir une alimentation fiable en eau à des régions arides, isolées et dépourvues de réseau électrique représente un véritable défi. La nouvelle Wilo-Actun OPTI-MS, alimentée par énergie solaire, propose une solution de distribution d'eau efficace et sûre indépendante du réseau électrique.

### Conception

Pompe immergée multicellulaire, version à bande de traction (QSI) ou comme pompe à vis hélicoïdale excentrée (QSH), pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Conception spécialement développée pour fonctionner avec des modules photovoltaïques
- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Arrosage et irrigation
- Surpression
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Vos avantages

- Distribution d'eau entièrement autosuffisante et économique grâce à l'utilisation de l'énergie solaire
- Installation électrique simple à l'aide du convertisseur de fréquence intégré sans paramétrage
- Optimisation du volume d'eau produit grâce à un rendement élevé de l'hydraulique et du moteur et au MPPT dynamique (Maximum Power Point Tracking – garantit le fonctionnement du panneau photovoltaïque à une puissance maximale)
- Flexibilité spécifique à l'installation grâce à un large spectre de puissances
- Longévité et fiabilité améliorées grâce aux matériaux de qualité supérieure et au moteur encapsulé
- Sécurité de fonctionnement renforcée par l'utilisation de dispositifs de protection intégrés

### Dénomination

Exemple :	Wilo-Actun OPTI-QSH4.01-02
<b>Actun</b>	Gamme de produits
<b>OPTI</b>	Désignation de la gamme
<b>QS</b>	Désignation du type QS = Quick Solar
<b>H</b>	Version hydraulique H = pompe à vis hélicoïdale excentrée I = pompe centrifuge multicellulaire
<b>4</b>	Diamètre nominal en pouces
<b>.01</b>	Débit volumétrique nominal en m³/h
<b>-02</b>	Nombre d'étages

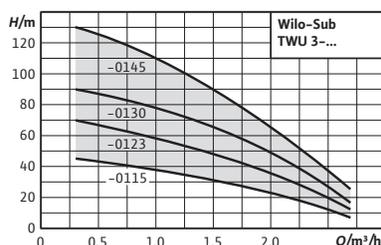
### Contenu de la livraison

- Pompe immergée avec câble de raccordement (2,5 m)
- Raccord de connexion en résine moulée avec capteur de niveau d'eau intégré
- Notice de montage et de mise en service
- Hydraulique pour autoassemblage (seulement QSH), notice de montage et accessoires de montage inclus

### Options

- Wilo-QS Stop Module pour le raccordement d'un interrupteur externe (p. ex. interrupteur à flotteur) avec protection intégrée contre la surtension
- Nombreux accessoires pour le montage d'une station de pompage à énergie solaire

### Prix sur consultation



Accessoires  
Accessoires

Page  
601



## Wilo-Sub TWU 3

### Conception

Pompe immergée multicellulaire 3", construction à coque, pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- pour la distribution d'eau privée à partir de forages, de puits et de citernes
- pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- Pour le pompage de l'eau

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Sub TWU 3-0115</b>
<b>TWU</b>	Pompe à moteur immergé
<b>3</b>	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
<b>01</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>15</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique

### Vos avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Moteur facile d'entretien, à réenroulement

### Contenu de la livraison

- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,8 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Exécutions du moteur pour tensions spéciales  
3~230 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Domaine d'application admissible

Température du fluide T	3...35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.08 m/s

##### Moteur/Électronique

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B

#### Caractéristiques techniques (gamme)

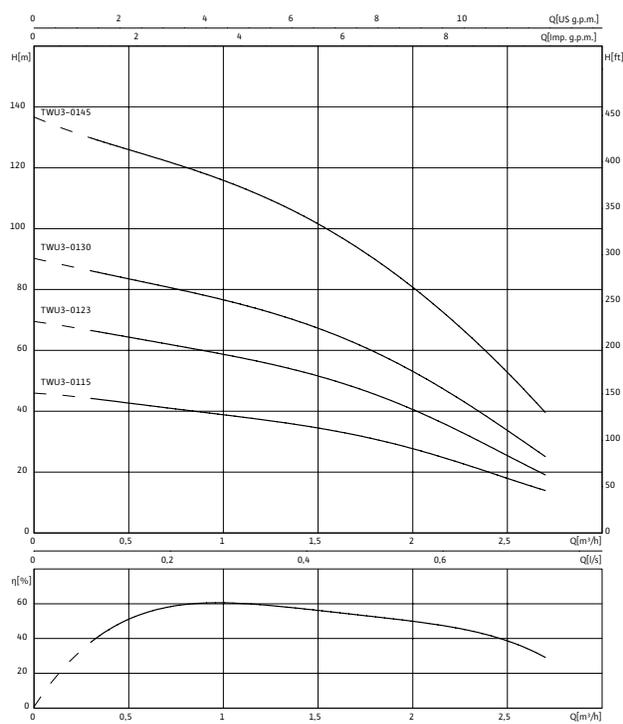
##### Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PC
Corps du moteur	acier inoxydable

Informations de commande							
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	N° d'art. 1~230 V, 50 Hz	EUR	N° d'art. 3~400 V, 50 Hz	EUR
	DM in	$P_2$ kW					
Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	4090889	1.126,-	4090892	996,-
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	4090890	1.161,-	4090893	1.043,-
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	4090891	1.187,-	4090894	1.070,-
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3	1,1	Rp 1	-	-	4090895	1.325,-

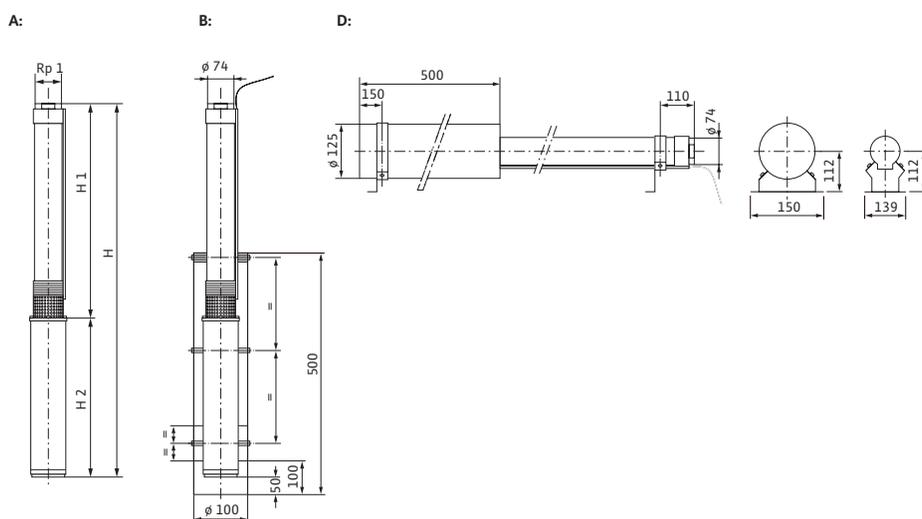
## Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 3



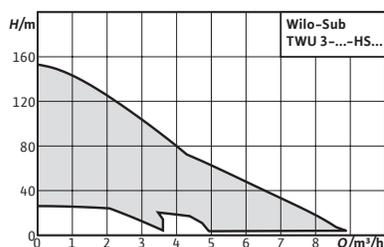
Plan d'encombrement (variable)

Wilo-Sub TWU 3



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids net approx.
				$H$	$H1$ mm	$H2$	
		$P_2$ kW	$I_N$ A				$m$ kg
Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	9
Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	2	957	580	377	9
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	11
Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	2,1	1157	780	377	10
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	12
Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,5	1397	1000	397	12
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	3,2	1796	1380	416	14



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
601

## Wilo-Sub TWU 3 HS



### Conception

Pompe immergée multicellulaire 3" à fréquence variable, construction à coque, pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- pour la distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- pour le pompage de l'eau

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP</b>
<b>TWU</b>	Pompe à moteur immergé
<b>3</b>	Diamètre de l'hydraulique en pouces ["]
<b>03</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>05</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>HS</b>	Version High Speed
<b>E</b>	Exécution du convertisseur de fréquence E = convertisseur de fréquence externe I = convertisseur de fréquence interne
<b>CP</b>	Fonction de régulation CP = régulation de pression constante sans = vitesse de rotation fixe avec jusqu'à 8 400 tr/min

### Vos avantages

- Pression constante, réglable grâce à un convertisseur de fréquence externe à commande intégrée (TWU 3 HS-ECP)
- Installation aisée, sans capteurs complémentaires à installer par le client pour réguler la pression (TWU 3 HS-ECP)
- Haut débit grâce au convertisseur de fréquence intégré avec régime du moteur fixe de 8 400 tr/min (TWU 3 HS-I)
- Diminution des frais de forage d'un puits ainsi que des frais d'installation grâce à son diamètre et son volume de montage réduits
- Vastes fonctions de surveillance et de protection pour une parfaite sécurité de fonctionnement

### Contenu de la livraison

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Convertisseur de fréquence
- Câble de raccordement de 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Longueurs des câbles spéciaux sur demande

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Domaine d'application admissible

Température du fluide T	3...35 °C
Profondeur d'immersion max.	15 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s

## Moteur/Électronique

Classe de protection	IP58
Classe d'isolation	F

## Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PC
Corps du moteur	acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

## Informations de commande

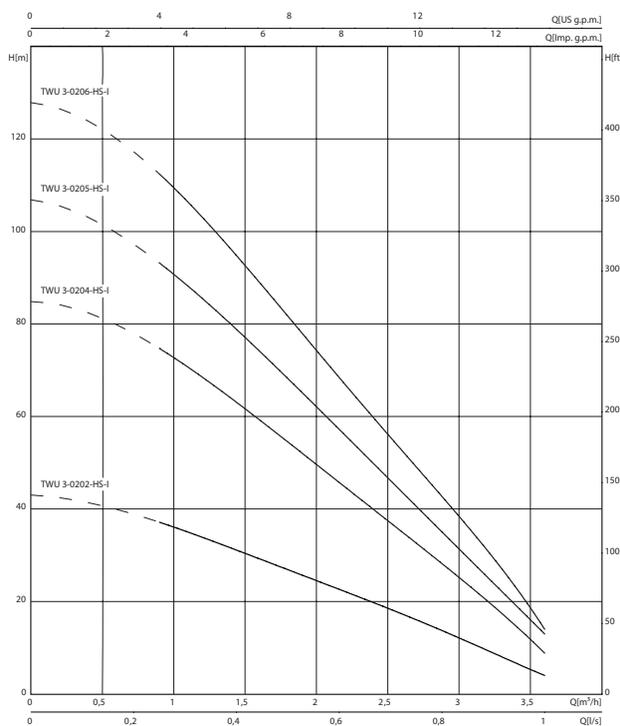
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
	<i>DM</i> in	<i>P<sub>2</sub></i> kW				
Sub TWU 3.02-02-HS-I	3	0,6	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064276	1.212,-
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	3	0,6	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6079396	1.460,-
Sub TWU 3.02-04-HS-I	3	0,9	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064277	1.340,-
Sub TWU 3.02-05-HS-I	3	0,9	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064278	1.409,-
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	3	0,9	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6079397	1.507,-
Sub TWU 3.02-06-HS-I	3	1,5	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064279	1.735,-
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	3	1,5	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6079398	1.640,-
Sub TWU 3.03-02-HS-I	3	0,6	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064280	1.212,-
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	3	0,6	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6079399	1.400,-
Sub TWU 3.03-03-HS-I	3	0,9	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064281	1.271,-
Sub TWU 3.03-04-HS-I	3	1,5	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064282	1.372,-
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	3	0,9	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6079400	1.532,-
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	3	1,5	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6079401	1.646,-
Sub TWU 3.05-01-HS-I	3	0,6	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064283	1.212,-
Sub TWU 3.05-03-HS-I	3	0,9	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064284	1.271,-
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	3	0,9	Rp 1¼	1-230 V, 50/60 Hz	6079402	1.522,-
Sub TWU 3.05-04-HS-I	3	1,5	Rp 1	1-230 V, 50/60 Hz	6064285	1.372,-
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	3	1,5	Rp 1¼	1-230 V, 50/60 Hz	6079403	1.599,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

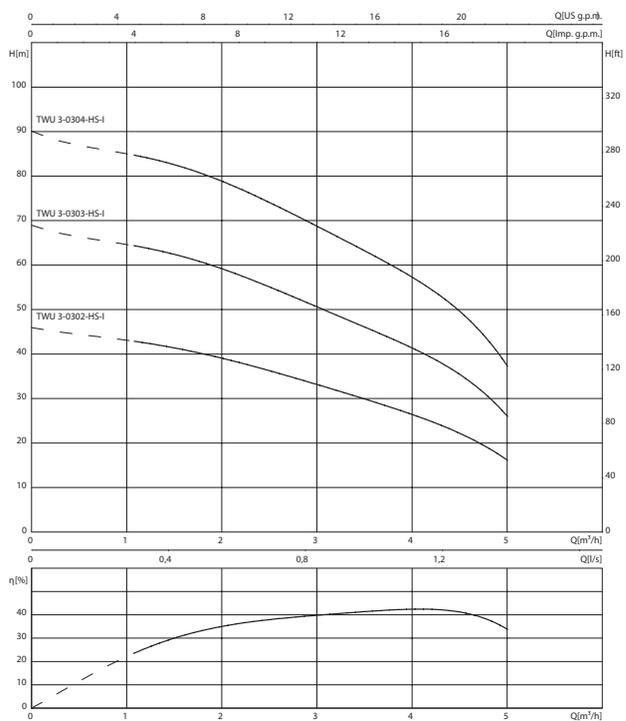
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



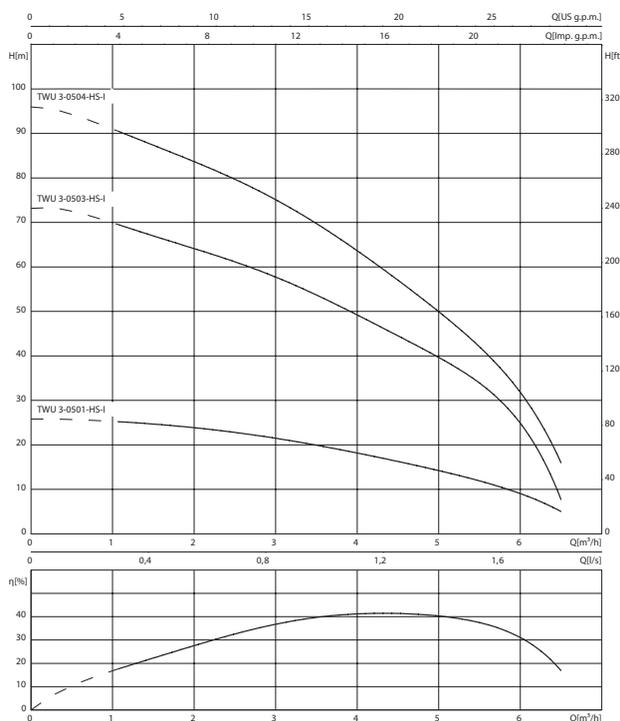
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



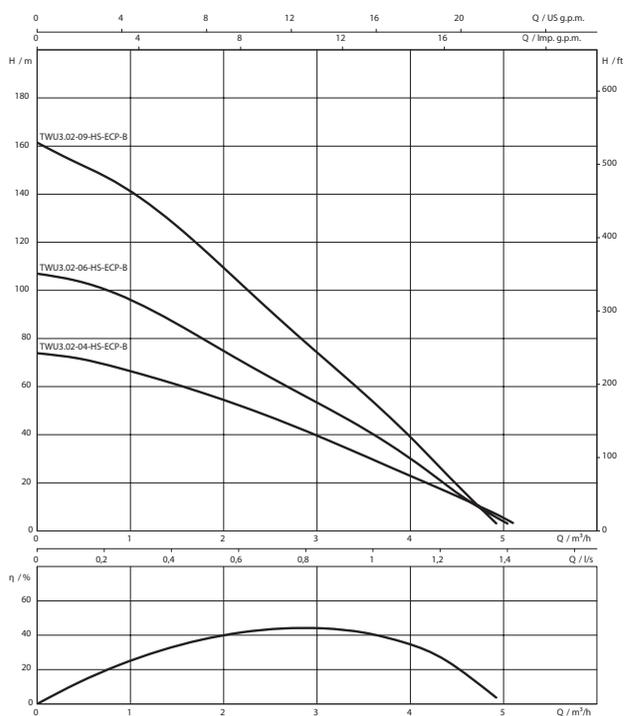
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



**Courbe caractéristique de la pompe**

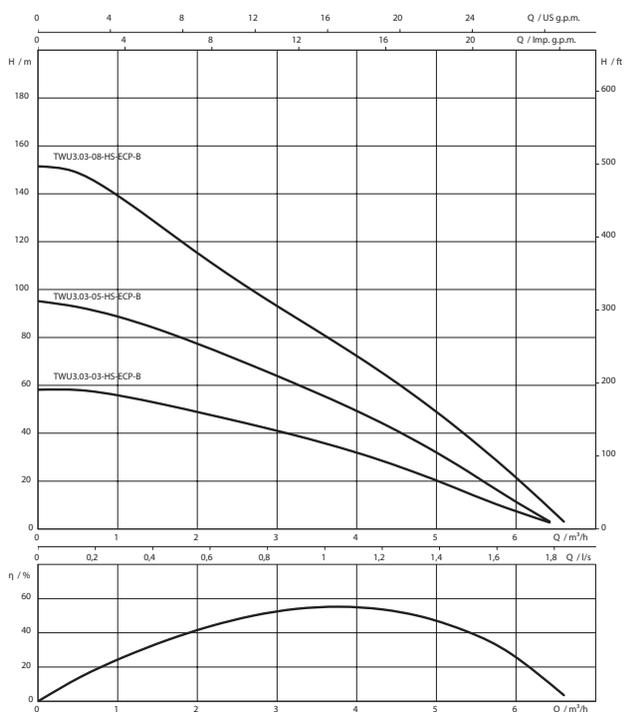
Sub TWU 3 HS



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

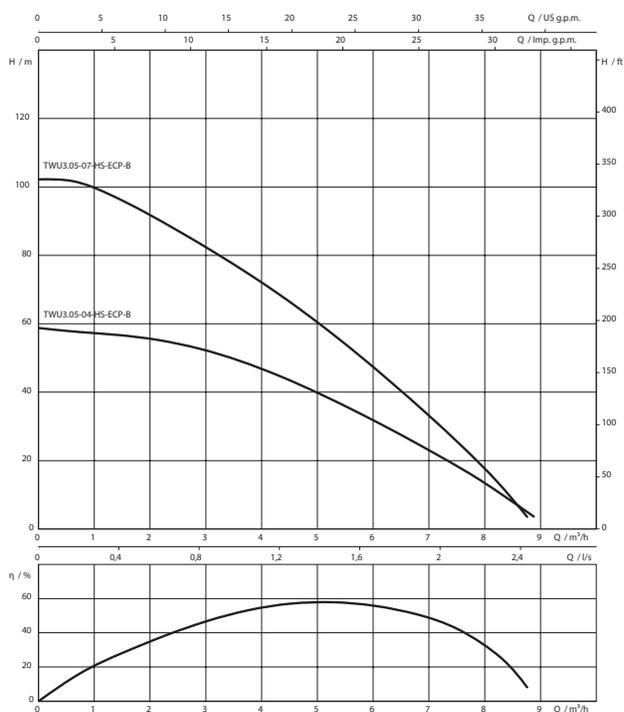
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 3 HS



Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 3 HS

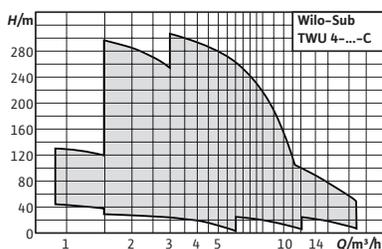


Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Courant nominal $I_N$ A	Dimensions			Poids net approx. m kg
				H	H1 mm	H2	
Sub TWU 3.02-02-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	9
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	473	256	217	4
Sub TWU 3.02-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1085	295	790	10
Sub TWU 3.02-05-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1110	320	790	10
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	521	304	217	5
Sub TWU 3.02-06-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1165	345	820	12
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	597	380	217	6
Sub TWU 3.03-02-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	9
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	447	230	217	4
Sub TWU 3.03-03-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1060	270	790	10
Sub TWU 3.03-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1115	295	820	11
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	499	282	217	5
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	571	354	217	5
Sub TWU 3.05-01-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	985	225	760	8
Sub TWU 3.05-03-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1065	275	790	10
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	395	178	217	5
Sub TWU 3.05-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1120	300	820	11
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	587	370	217	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
601



## Wilo-Sub TWU 4

### Conception

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

### Utilisation

- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Sub TWU 4-0207-C</b>
<b>TWU</b>	Pompe immergée
<b>4</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces [""]
<b>02</b>	Débit volumétrique nominal [m <sup>3</sup> /h]
<b>07</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme

### Vos avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes
- Moteur facile d'entretien

### Contenu de la livraison

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5/1,75/2,5/4,0 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Exécutions du moteur pour tensions spéciales  
3~230 V, 50 Hz ; 3~500 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ;  
3~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz ; 3~460 V, 60 Hz

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Domaine d'application admissible

Température du fluide T	3...30 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.08 m/s

##### Moteur/Électronique

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B

##### Matériaux

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE
Corps du moteur	acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

Informations de commande								
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
	DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWU 4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0,7	6046661	815,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0,7	6046688	743,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0,7	6046690	865,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0,7	6046687	791,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0,7	6046689	923,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0,7	6046686	849,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0,7	6049336	1.147,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0,7	6049347	1.065,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0,7	6049337	802,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0,7	6049348	728,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0,7	6049338	839,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0,7	6049349	767,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0,7	6049339	891,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0,7	6049350	818,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0,7	6049340	1.082,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0,7	6049351	1.001,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0,7	6049341	1.382,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0,7	6049352	1.285,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0,7	6049342	1.684,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0,7	6049353	1.546,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 1¼	0,7	6049354	1.805,-	4064431	6038901
Sub TWU 4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4	Rp 1¼	0,7	6049355	2.026,-	4064431	6038901
Sub TWU 4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4	Rp 1¼	0,7	6049356	2.364,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0,4	6081619	962,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0,4	6081623	842,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0,4	6081620	1.119,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0,4	6081624	971,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0,4	6081621	1.325,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0,4	6081625	1.118,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0,4	6081622	1.724,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0,4	6081626	1.420,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 2	0,4	6081627	2.006,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0,4	6081628	2.465,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0,4	6081629	3.106,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0,4	6081630	3.124,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,5	Rp 2	0,4	6081631	3.819,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,5	Rp 2	0,4	6081632	4.071,-	4064431	6038901
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0,4	6082862	1.292,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0,4	6082864	1.169,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0,4	6082863	1.411,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0,4	6082865	1.265,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 2	0,4	6082866	1.432,-	4064431	6037936
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4	Rp 2	0,4	6082867	1.866,-	4064431	6037936
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0,4	6082868	2.208,-	4064431	6037936

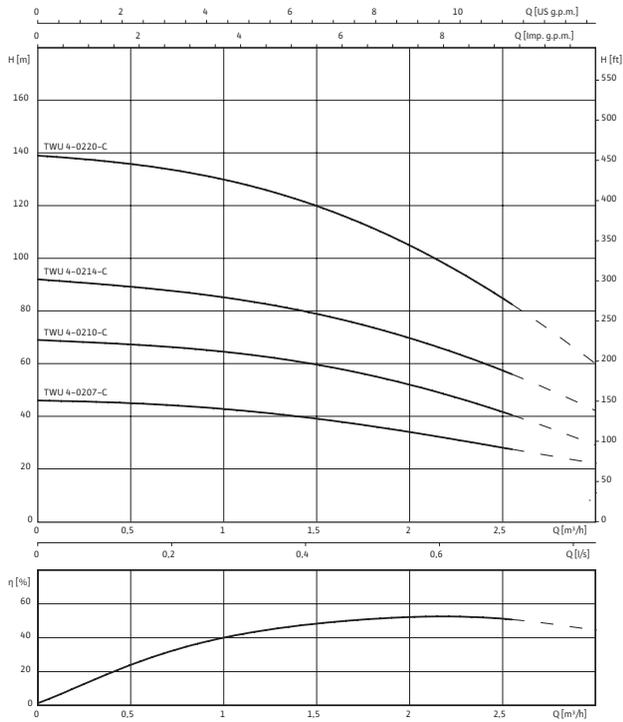
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Description	Groupe de prix	
			EUR
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>289,-</b>
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>316,-</b>
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>560,-</b>
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>647,-</b>

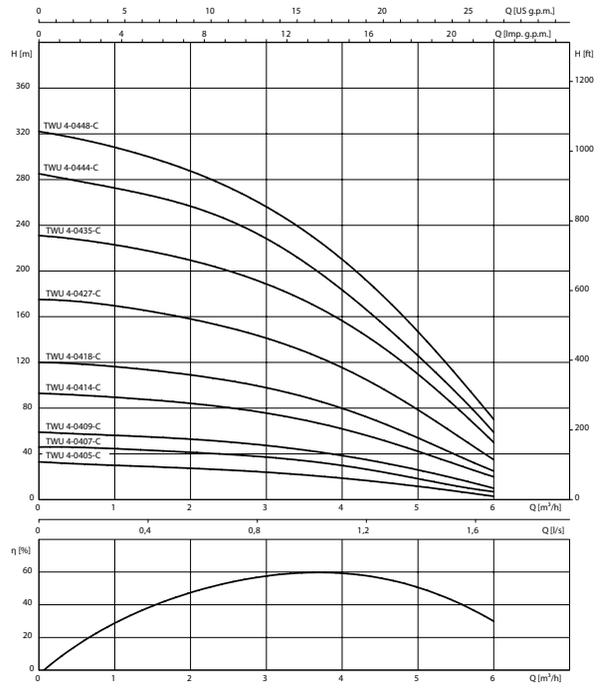
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4



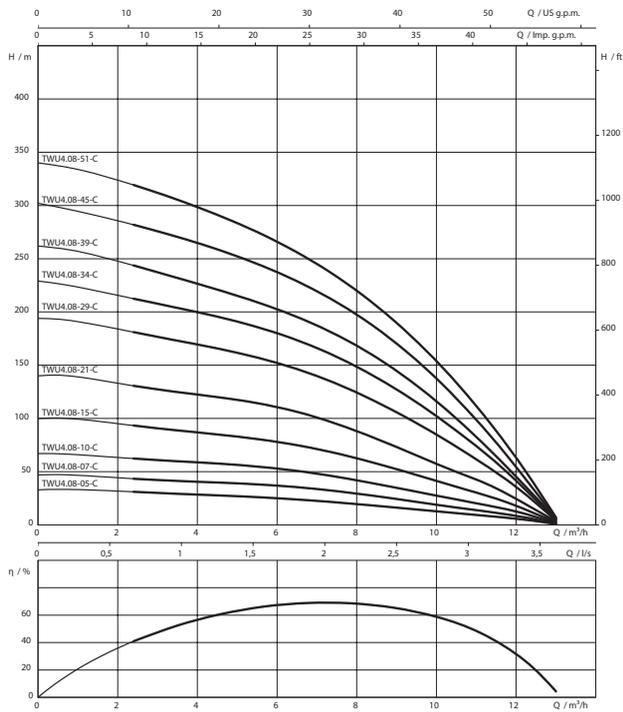
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4



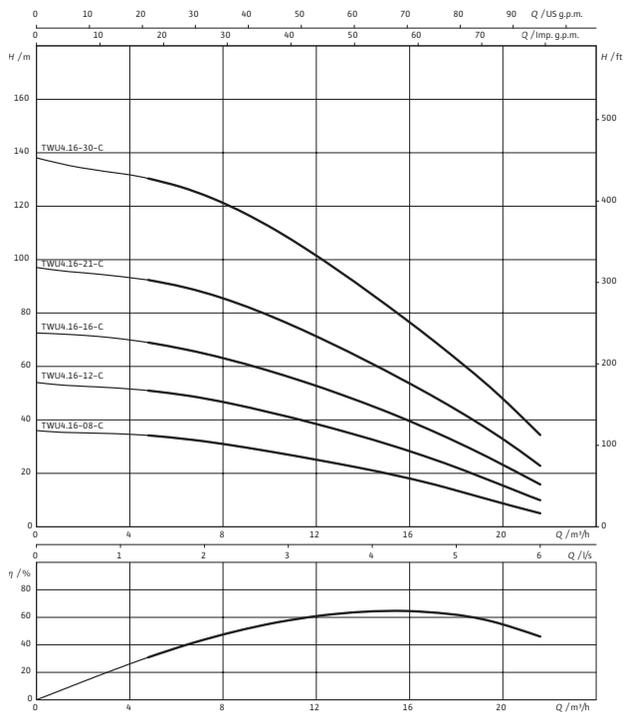
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4



Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4



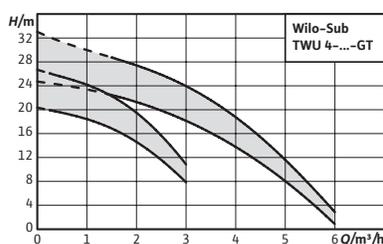
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques							
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Courant nominal $I_N$ A	Dimensions			Poids net approx. $m$ kg
				$H$	$H1$ mm	$H2$	
Sub TWU 4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	521	271	250	10
Sub TWU 4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	506	271	235	9
Sub TWU 4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589	324	265	11
Sub TWU 4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574	324	250	10
Sub TWU 4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689	394	295	12
Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659	394	265	19
Sub TWU 4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	839	499	340	16
Sub TWU 4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	794	499	295	16
Sub TWU 4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507	257	250	10
Sub TWU 4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	492	257	235	8
Sub TWU 4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	11
Sub TWU 4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551	301	250	10
Sub TWU 4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	14
Sub TWU 4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609	344	265	12
Sub TWU 4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	15
Sub TWU 4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	747	452	295	15
Sub TWU 4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	913	538	375	19
Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	878	538	340	16
Sub TWU 4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1197	767	430	23
Sub TWU 4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1142	767	375	20
Sub TWU 4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1414	934	480	26
Sub TWU 4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	1683	1128	555	33
Sub TWU 4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	1808	1253	555	33
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625	330	295	14
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	595	330	265	12
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	735	395	340	15
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	690	395	295	15
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	860	485	375	19
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	825	485	340	16
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1070	640	430	22
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1015	640	375	20
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1345	865	480	26
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	1705	1150	675	34
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2000	1325	675	43
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2155	1480	675	44
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,1	2510	1745	765	51
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,1	2695	1930	765	52
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	1055	680	-	20
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	1020	680	-	18
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1380	950	-	25
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1325	950	-	23
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1700	1220	-	29
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	2165	1610	-	38
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2900	2225	-	50

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo



Accessoires  
Accessoires

Page  
601

## Wilo-Sub TWU 4-...-GT



### Conception

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

### Utilisation

- Géothermie
- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Vos avantages

- Coûts de fonctionnement peu élevés grâce à des systèmes hydrauliques optimisés et des moteurs efficaces permettant une utilisation ciblée des applications géothermiques
- Coefficient de performance annuel (COP) élevé grâce à un rendement plus élevé du système
- Grande sécurité de fonctionnement grâce aux roues flottantes et au clapet anti-retour intégré
- Montage aisé grâce à la variante Quick-Connect, pour une rallonge simple et rapide du câble moteur

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC-GT</b>
<b>TWU</b>	Pompe immergée
<b>4</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
<b>02</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>03</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme
<b>I</b>	Gaine de moteur 1.4571, raccordement moteur sur fiche plate
<b>QC</b>	Câble à raccord rapide Quick Connect Cable pour l'allongement simple et rapide du câble du moteur
<b>GT</b>	Pour les applications géothermiques

### Contenu de la livraison

- Hydraulique et moteur entièrement montés
- Câble de raccordement avec homologation pour eau potable (TWU 4-...-GT avec câble de 15 m ; TWU 4-...-QC-GT avec câble court et fiche pour un remplacement rapide)
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Versions de moteur pour tensions spéciales 3~380 V, 60 Hz ; 3~460 V, 60 Hz

**Caractéristiques techniques (gamme)**

**Domaine d'application admissible**

Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s

**Moteur/Électronique**

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B

**Matériaux**

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE
Corps du moteur	acier inoxydable

**Groupe de prix : PG5**

**Informations de commande**

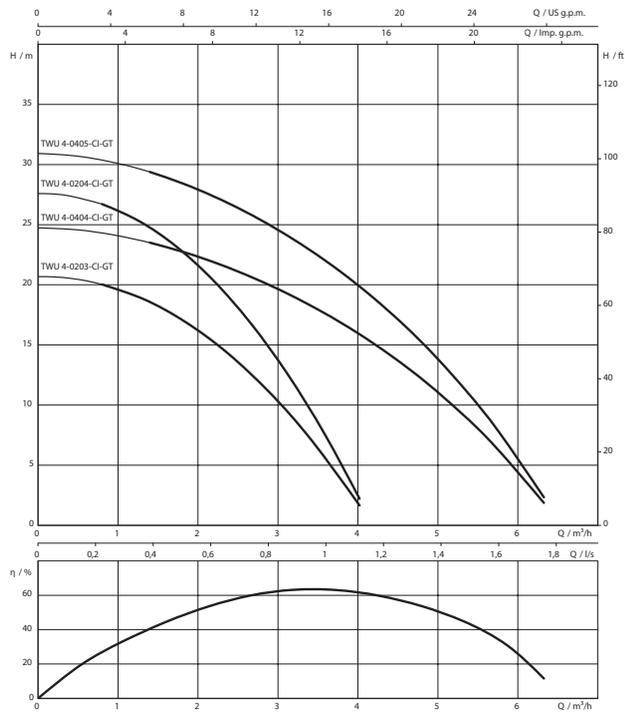
Types	Alimenta- tion réseau	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccorde- ment	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le re- froidissement des tubes de protection (horizontal)
		<i>DM</i> in	<i>P<sub>2</sub></i> kW						
Sub TWU 4.02-03-DM- CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079004	<b>901,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-03-DM- CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079005	<b>999,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-04-DM- CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079006	<b>928,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-04-DM- CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079007	<b>1.024,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-04-DM- CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079008	<b>928,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-04-DM- CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079009	<b>1.024,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-DM- CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6079010	<b>952,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-DM- CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6079011	<b>1.048,-</b>	4064430	6037935

**Tube à enveloppe de refroidissement**

Types	Description	Groupe de prix	EUR
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>289,-</b>
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>316,-</b>
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>560,-</b>
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	<b>647,-</b>

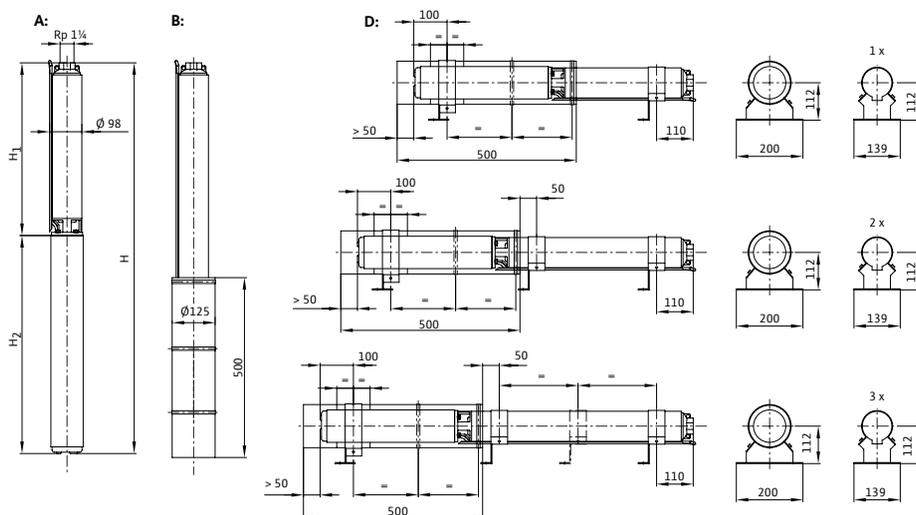
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU GT



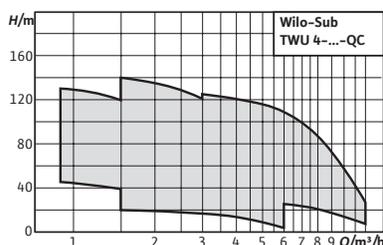
Plan d'encombrement (variable)

Sub TWU 4-GT



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids net approx.
				H	H1	H2	
		$P_2$ kW	$I_N$ A		mm		m kg
Sub TWU 4.02-03-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	425	202	237	8
Sub TWU 4.02-03-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	425	202	237	8
Sub TWU 4.02-04-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	442	219	237	9
Sub TWU 4.02-04-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	442	219	237	9
Sub TWU 4.04-04-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	458	235	237	9
Sub TWU 4.04-04-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	458	235	237	9
Sub TWU 4.04-05-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	507	257	237	11
Sub TWU 4.04-05-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	507	257	237	11



Accessoires  
Accessoires

Page  
601

## Wilo-Sub TWU 4-QC



### Conception

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

### Utilisation

- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Sub TWU 4-0207-C-QC</b>
<b>TWU</b>	Pompe immergée
<b>4</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
<b>02</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>07</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme
<b>QC</b>	Câble de raccord rapide Quick Connect Câble pour une rallonge simple et rapide du câble de moteur

### Vos avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes
- Moteur facile d'entretien
- Prolongement simple et rapide du câble de moteur, sans démontage de l'hydraulique

### Contenu de la livraison

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5 ou 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Exécutions du moteur pour tensions spéciales  
1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Domaine d'application admissible

Température du fluide T	3...30 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.08 m/s

##### Moteur/Électronique

Classe de protection	IP68
----------------------	------

#### Caractéristiques techniques (gamme)

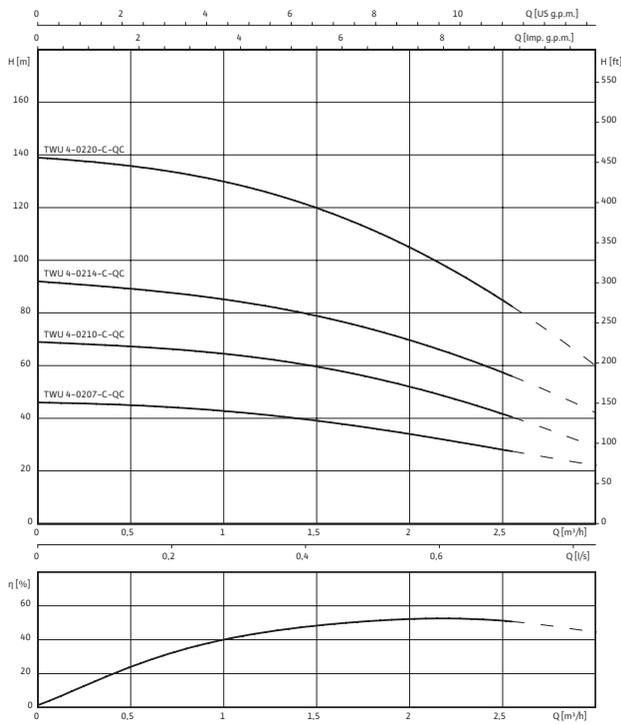
Classe d'isolation	B
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE
Corps du moteur	acier inoxydable

Informations de commande								
Types	Dia- mètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccorde- ment	Indice de rende- ment minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (horizontal)
	DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWU 4.02-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046685	1.030,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046682	931,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-10-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046684	1.082,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046681	989,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046683	1.155,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046680	1.050,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-20-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049365	1.377,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-20-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049372	1.290,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049366	990,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049373	917,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049367	1.016,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049374	960,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-09-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049368	1.112,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-09-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049375	1.016,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049369	1.320,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049376	1.221,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-18-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6049377	1.536,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-27-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6049378	1.827,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-35-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 1¼	0.7	6049379	2.113,-	4064431	6038901
Sub TWU 4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0.4	6081633	1.195,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0.4	6081635	1.061,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6081634	1.370,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6081636	1.203,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0.4	6081637	1.369,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6081638	1.703,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 2	0.4	6081639	2.355,-	4064431	6038901

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Description	EUR	Groupe de prix
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	289,-	PG14
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	316,-	PG14
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	560,-	PG14
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	647,-	PG14

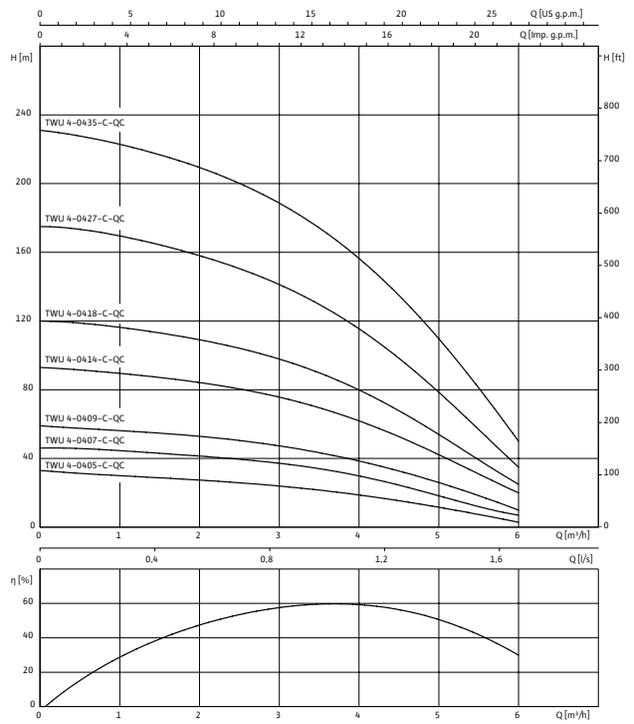
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4 QC



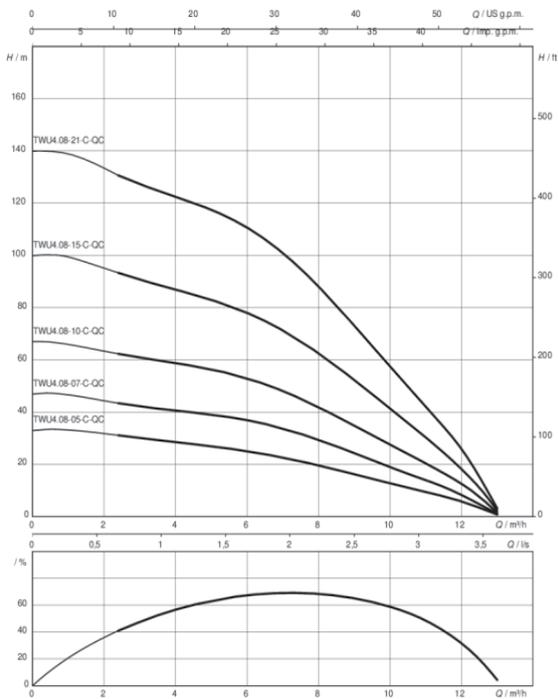
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4 QC



Courbe caractéristique de la pompe

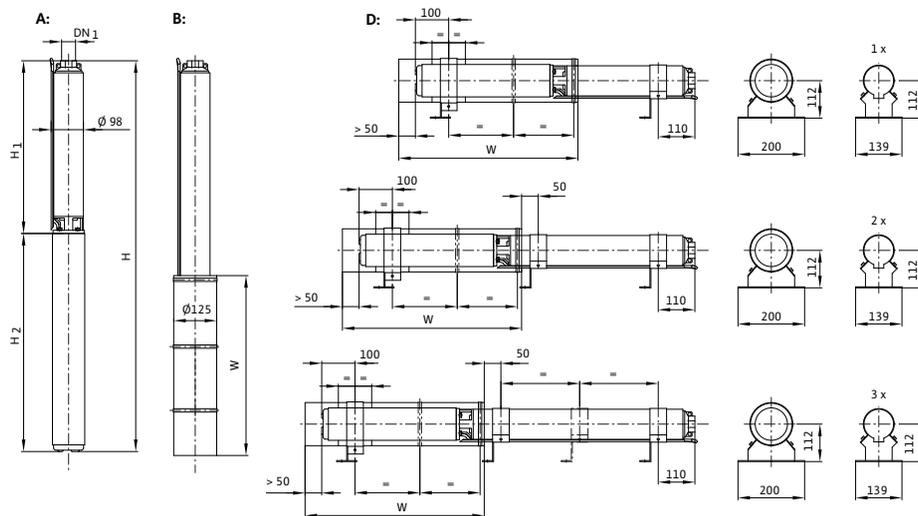
Sub TWU 4 QC



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Plan d'encadrement (variable)

Wilo-Sub TWU 4



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids net approx.
				H	H1 mm	H2	
		$P_2$ kW	$I_N$ A				m kg
Sub TWU 4.02-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	521	271	250	10
Sub TWU 4.02-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	506	271	235	9
Sub TWU 4.02-10-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589	324	265	11
Sub TWU 4.02-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574	324	250	10
Sub TWU 4.02-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689	394	295	12
Sub TWU 4.02-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659	394	265	12
Sub TWU 4.02-20-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	839	499	340	16
Sub TWU 4.02-20-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	794	499	295	16
Sub TWU 4.04-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507	257	250	10
Sub TWU 4.04-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	492	257	235	8
Sub TWU 4.04-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	11
Sub TWU 4.04-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551	301	250	10
Sub TWU 4.04-09-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	14
Sub TWU 4.04-09-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609	344	265	12
Sub TWU 4.04-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	15
Sub TWU 4.04-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	747	452	295	15
Sub TWU 4.04-18-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	878	538	340	16
Sub TWU 4.04-27-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1142	767	375	20
Sub TWU 4.04-35-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1414	934	480	26
Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625	330	295	14
Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	595	330	265	12
Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	735	395	340	15
Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	690	395	295	15
Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	825	485	340	16
Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1015	640	375	20
Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1345	865	480	26

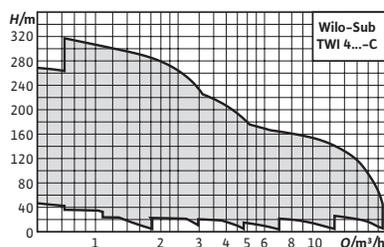
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

## Câble de raccordement électrique pour TWU 4 à -QC

Types	Description		Longueur du câble	N° d'art.	EUR
Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m	Câble à raccord rapide pour un allongement simple et rapide du câble du moteur des pompes TWU 4-QC	-	10.0	4087121	277,-
Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m			20.0	4440091	364,-
Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m			30.0	4087122	384,-
Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m			50.0	4087129	476,-
Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 80 m			80.0	4087130	624,-
Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 100 m			100.0	4087131	776,-
Câble du moteur QC 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 50 m		Câble à raccord rapide pour un allongement simple et rapide du câble du moteur des pompes TWU 4-QC	-	50.0	4087132
Câble du moteur QC 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 80 m			80.0	4087136	699,-
Câble du moteur QC 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 100 m			100.0	4087137	818,-
Kit de câbles du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m	Câble du moteur à connexion rapide (composé d'un câble plat avec fiches de raccordement) pour remplacer le câble standard à extrémités dénudées des pompes immergées Wilo TWU 4-...-C, TWI 4-...-C et TWI 6-...-C (avec moteur 4"). Le kit permet une prolongation à posteriori facile et rapide avec des câbles Quick-Connect (disponibles séparément).	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longueur : 1,5 m)	1.5	4096206	123,-
Kit de câbles du moteur QC 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 m		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longueur : 2,5 m)	2.5	4096207	50,-
Kit de câbles du moteur QC AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m	Câble du moteur à connexion rapide (composé d'un câble plat avec fiches de raccordement) pour remplacer le câble standard à extrémités dénudées des pompes immergées Wilo TWU 4-...-CI ; TWI 4-...-CI et TWI 6-...-CI (avec moteur 4"). Le kit permet une prolongation à posteriori facile et rapide avec des câbles Quick-Connect (disponibles séparément).	AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m	1.5	6080134	56,-



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
601



## Wilo-Sub TWI 4

### Conception

Pompe immergée multicellulaire 4" en version à bande de traction pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau industrielle
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Sub TWI 4.01-09-C</b>
<b>TWI</b>	Pompe immergée
<b>4</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces [""]
<b>01</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>09</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme

### Vos avantages

- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable
- Grande flexibilité grâce aux versions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces
- Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h

### Contenu de la livraison

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5/2,5 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Hydraulique en acier inoxydable 1.4401
- Moteur en acier inoxydable 1.4401
- Exécution 60 Hz

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Domaine d'application admissible

Température du fluide T	3...30 °C
Profondeur d'immersion max.	350 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.08 m/s

##### Moteur/Électronique

Classe de protection	IP68
----------------------	------

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Classe d'isolation	B
--------------------	---

##### Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	acier inoxydable
Corps du moteur	acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

Informations de commande								
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccorde- ment	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (horizontal)
	DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 4.01-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.4	6079200	904,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.01-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.4	6079238	790,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.01-14-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079201	1.020,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-14-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079239	877,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079202	1.083,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079240	944,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.4	6079203	1.161,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.4	6079241	1.011,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.4	6079204	1.364,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.01-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.4	6079242	1.205,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-36-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.4	6079205	1.546,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.01-36-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.4	6079243	1.389,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-42-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.4	6079206	1.790,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.01-42-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.4	6079244	1.622,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079207	981,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.02-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6079245	798,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.02-13-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079208	1.087,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.02-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079246	893,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079209	1.249,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079247	1.043,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-23-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079210	1.327,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-23-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079248	1.120,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079211	1.550,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079249	1.284,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079212	1.673,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079250	1.409,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-40-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079213	2.024,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-40-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079251	1.716,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-48-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079214	2.232,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-48-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079252	1.924,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6079215	935,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6079253	753,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079216	1.026,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079254	832,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079255	952,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079217	1.160,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079218	1.205,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6079256	997,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.03-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079219	1.389,-	4064431	6037935
Sub TWI 4.03-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079257	1.126,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.03-22-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079220	1.449,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-22-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6079258	1.182,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.03-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079221	1.716,-	4064431	6037936

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Informations de commande								
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
	DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 4.03-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079259	1.379,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-29-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079222	1.787,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-29-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079260	1.571,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079223	2.071,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6079261	1.862,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-39-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 1¼	0.7	6079262	2.319,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-45-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 1¼	0.7	6079263	2.676,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-52-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,7	Rp 1¼	0.7	6072926	2.960,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079224	913,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079264	877,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079225	976,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079265	907,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1½	0.4	6079226	1.021,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1½	0.4	6079266	993,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1½	0.4	6079227	1.247,-	4064431	6037937
Sub TWI 4.05-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 1½	0.4	6079267	1.041,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-17-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1½	0.4	6079228	1.603,-	4064431	6037937
Sub TWI 4.05-17-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1½	0.4	6079268	1.264,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1½	0.4	6079229	1.663,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1½	0.4	6079269	1.325,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1½	0.4	6079230	1.728,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 1½	0.4	6079270	1.389,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 1½	0.4	6079271	1.944,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-38-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,7	Rp 1½	0.4	6072935	2.221,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-44-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4	Rp 1½	0.4	6072936	2.478,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-05-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6079231	1.238,-	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-05-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6079272	1.027,-	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-07-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6079232	1.318,-	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-07-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6079273	1.110,-	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-10-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0.4	6079233	1.589,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-10-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0.4	6079274	1.322,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6079234	1.830,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6079275	1.530,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6079235	2.023,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6079276	1.677,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 2	0.4	6079277	2.199,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,7	Rp 2	0.4	6072943	2.440,-	4064432	6038903
Sub TWI 4.09-25-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,7	Rp 2	0.4	6072944	2.610,-	4064432	6038903
Sub TWI 4.09-30-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0.4	6072945	3.203,-	4064432	6038904
Sub TWI 4.09-37-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0.4	6072946	3.510,-	4064432	6038904
Sub TWI 4.14-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6081540	1.368,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.14-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 2	0.4	6081543	1.211,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.14-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0.4	6081541	1.700,-	4064431	6037936

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

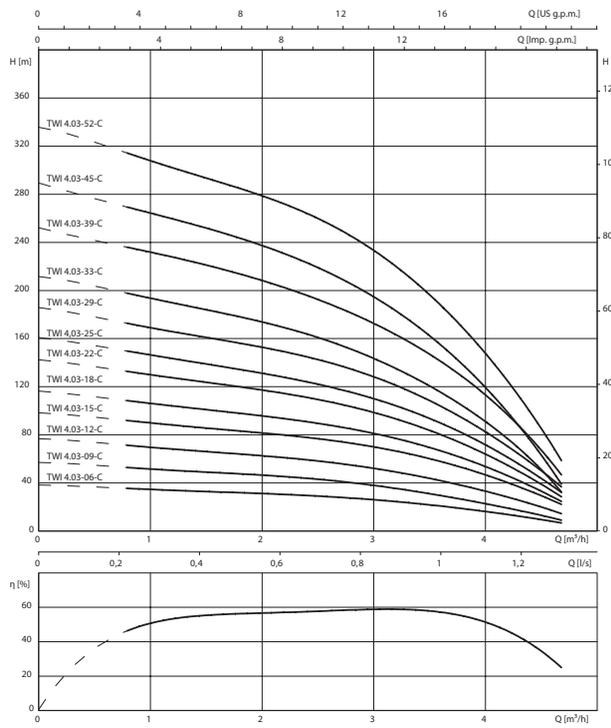
Groupe de prix : PG5

Informations de commande							
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
	DM in	P <sub>2</sub> kW				EUR	
Sub TWI 4.14-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,5	Rp 2	0.4	6081544	1.472,-	4064430 6038901
Sub TWI 4.14-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6081542	2.124,-	4064431 6037936
Sub TWI 4.14-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,2	Rp 2	0.4	6081545	1.830,-	4064431 6037936
Sub TWI 4.14-11-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 2	0.4	6081546	2.332,-	4064431 6037936
Sub TWI 4.14-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3	Rp 2	0.4	6081547	2.552,-	4064431 6037936
Sub TWI 4.14-15-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4	Rp 2	0.4	6081548	3.175,-	4064432 6038903
Sub TWI 4.14-17-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4	Rp 2	0.4	6081549	3.412,-	4064432 6038903
Sub TWI 4.14-20-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0.4	6081550	3.875,-	4064432 6038904
Sub TWI 4.14-23-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,5	Rp 2	0.4	6081551	4.199,-	4064432 6038904
Sub TWI 4.14-27-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,5	Rp 2	0.4	6081552	5.399,-	4064432 6038904
Sub TWI 4.14-31-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,5	Rp 2	0.4	6081553	5.856,-	4064432 6038904

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Description	Groupe de prix	EUR
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	289,-
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	316,-
4064432	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	338,-
6037936	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	672,-
6037937	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	602,-
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	647,-
6038903	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	773,-
6038904	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	841,-

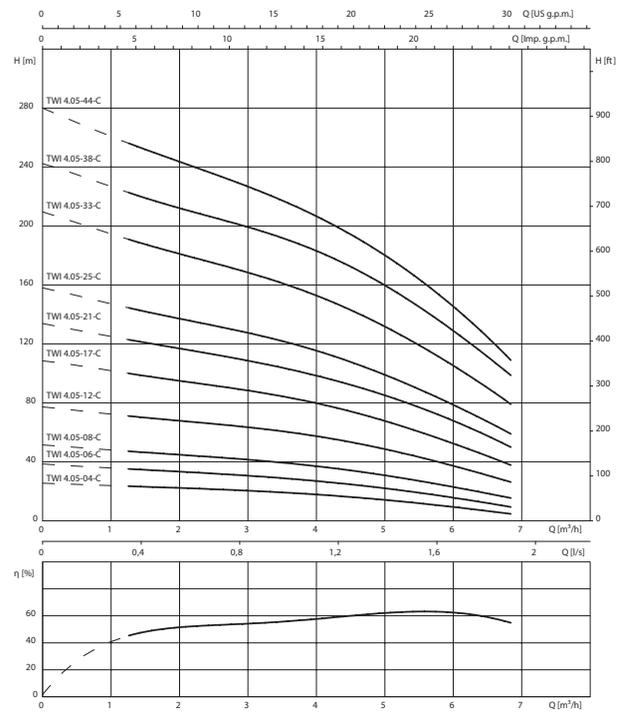
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.03.-B, (3~400 V)



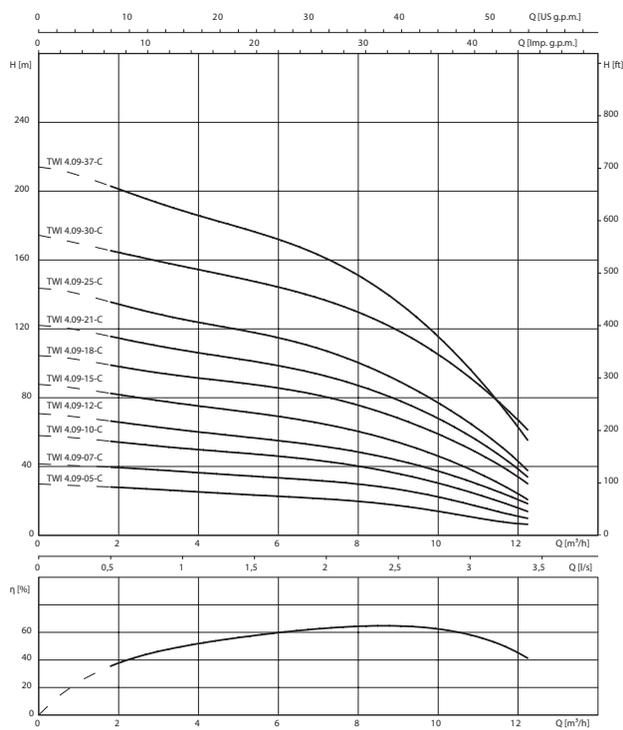
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.05.-B, (3~400 V)



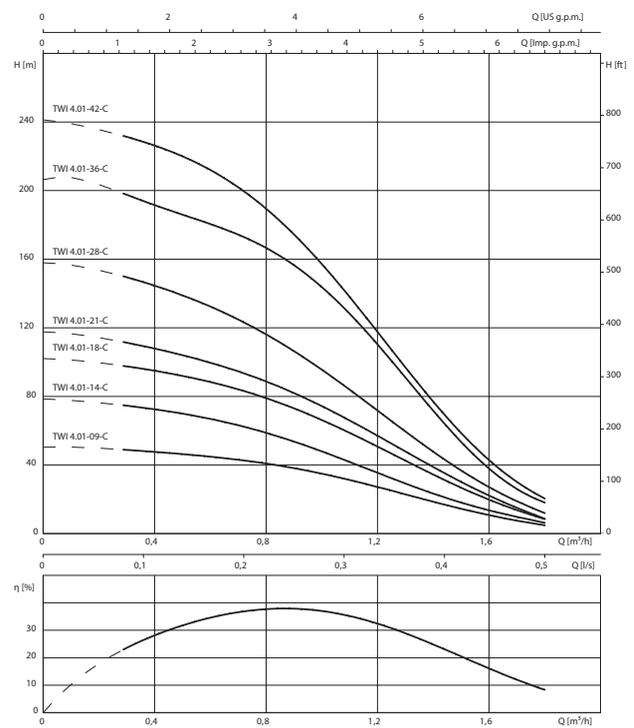
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.09.-B, (3~400 V)



**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.01.-B

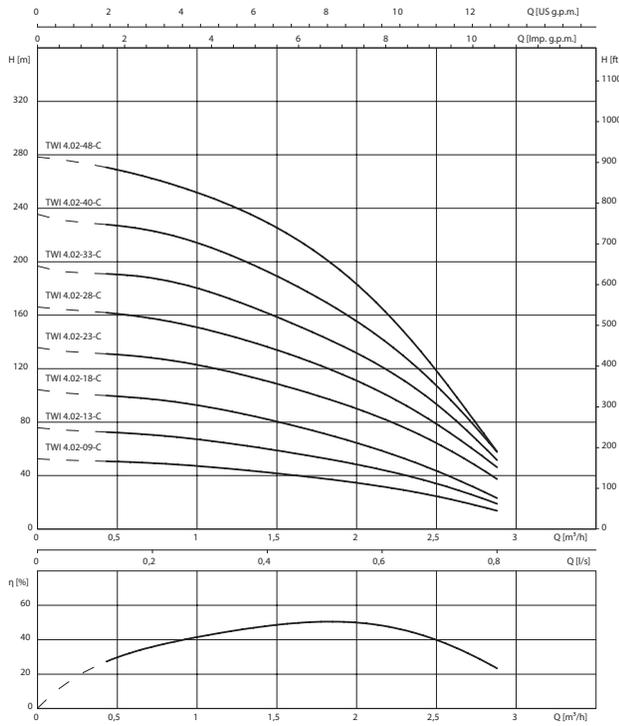


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

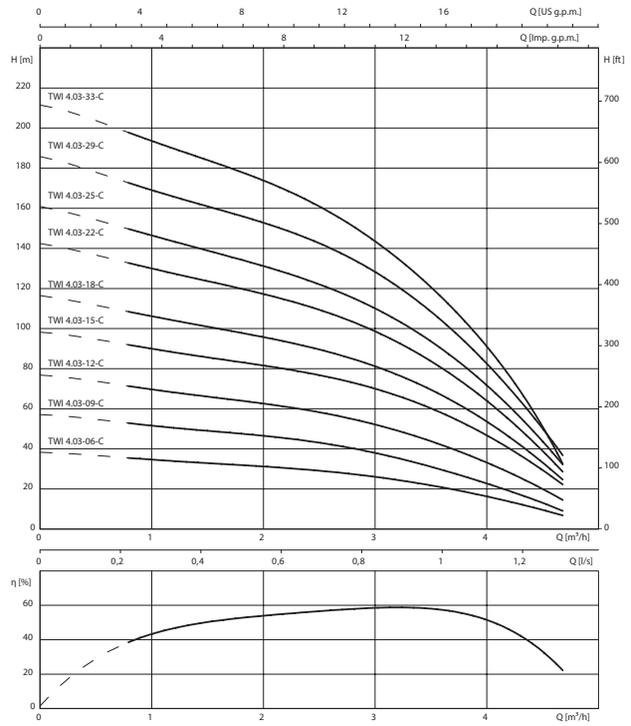
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 4.02...-B



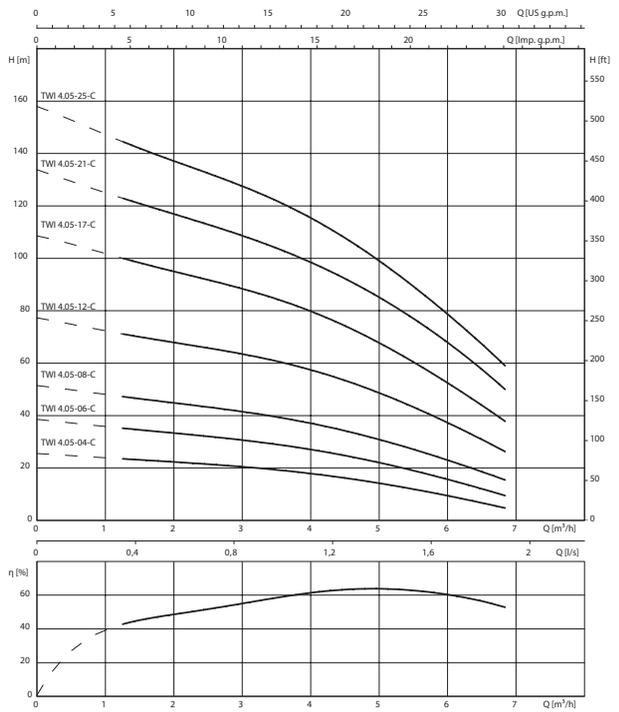
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 4.03...-B



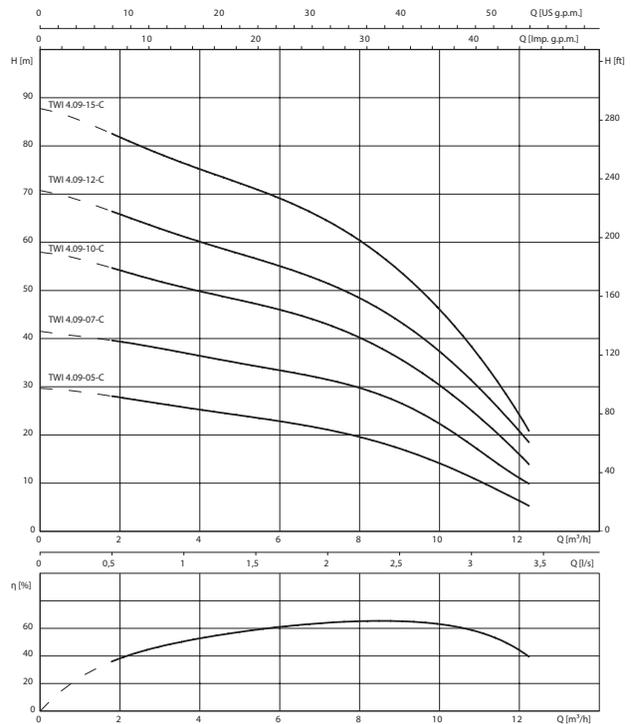
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 4.05...-B



Courbe caractéristique de la pompe

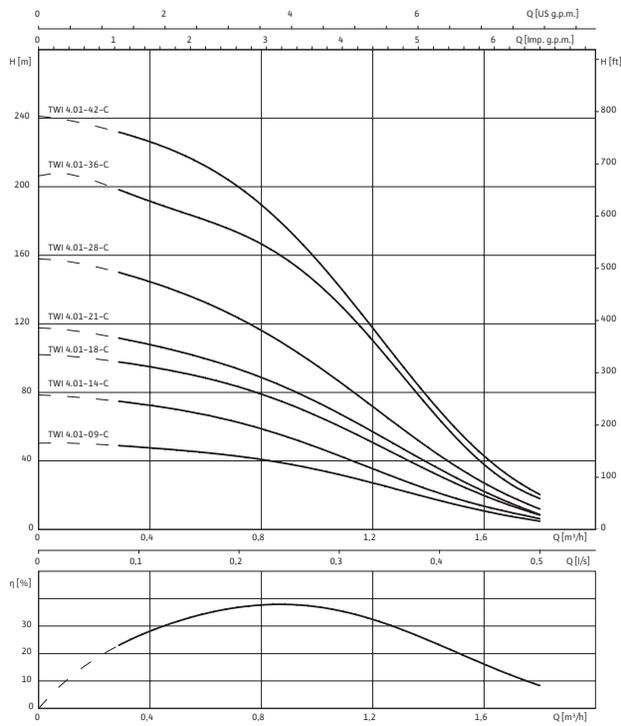
Sub TWI 4.09...-B



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

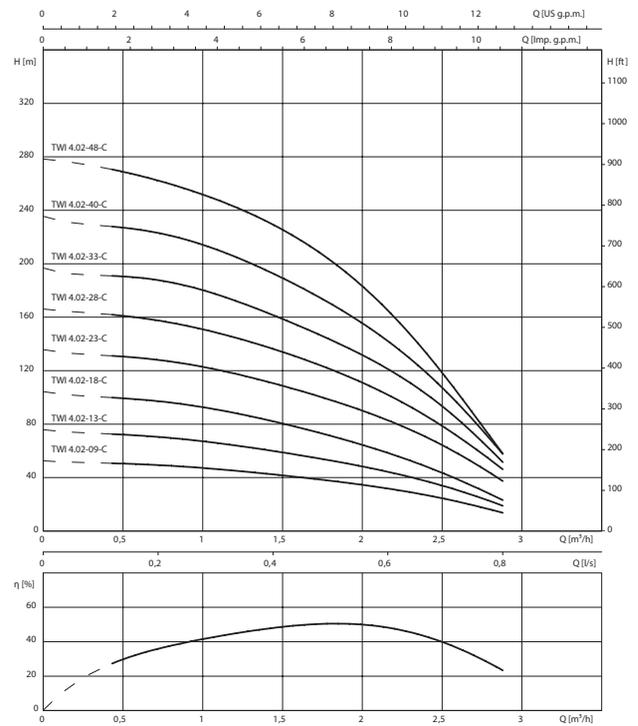
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.01..-B, (3~400 V)



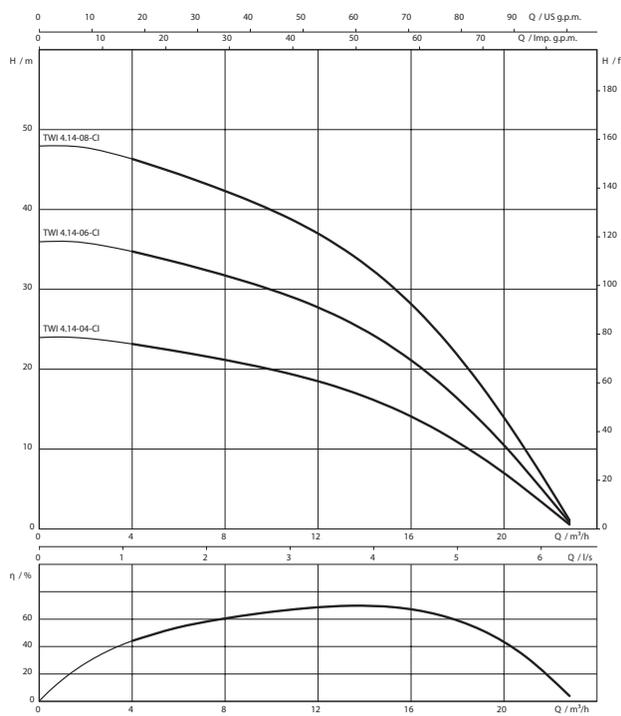
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.02..-B, (3~400 V)



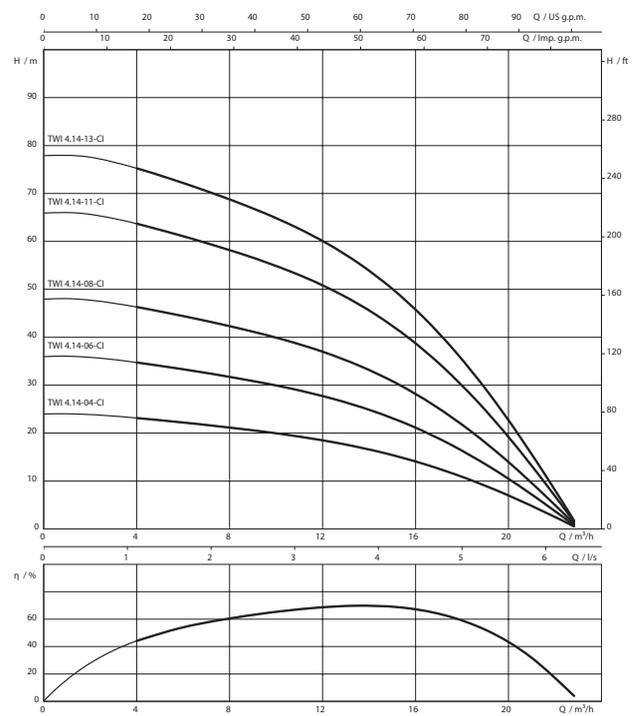
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.14..-B



**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.14..-B, (3~400 V)

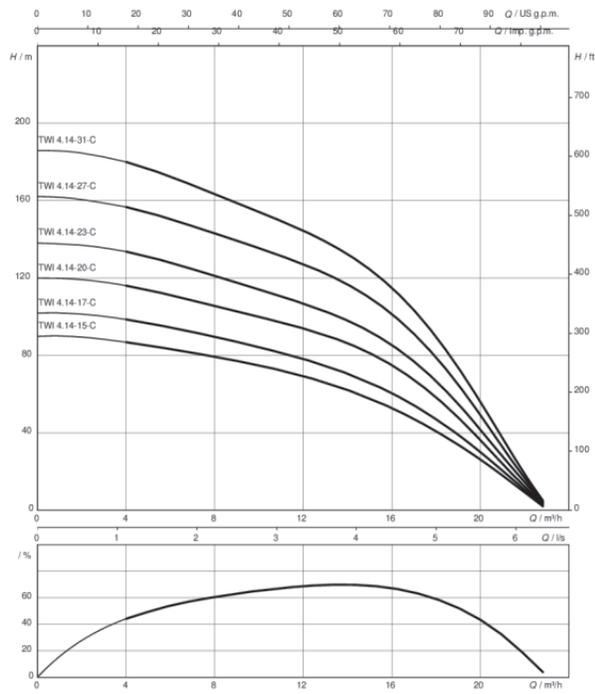


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 4.14.-B, (3~400 V)



Caractéristiques techniques						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		Poids net approx.
				H	H1	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	mm		m kg
Sub TWI 4.01-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,3	607	356	10
Sub TWI 4.01-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	593	356	10
Sub TWI 4.01-14-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	737	461	12
Sub TWI 4.01-14-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	712	461	11
Sub TWI 4.01-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	821	545	12
Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	796	545	12
Sub TWI 4.01-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	905	608	14
Sub TWI 4.01-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	879	608	13
Sub TWI 4.01-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	1076	755	16
Sub TWI 4.01-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	1052	755	16
Sub TWI 4.01-36-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	1267	946	20
Sub TWI 4.01-36-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	1243	946	19
Sub TWI 4.01-42-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	1425	1072	22
Sub TWI 4.01-42-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	1393	1072	22
Sub TWI 4.02-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	632	356	11
Sub TWI 4.02-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	607	356	10
Sub TWI 4.02-13-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	737	440	13
Sub TWI 4.02-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	711	440	12
Sub TWI 4.02-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	866	545	15
Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	842	545	14
Sub TWI 4.02-23-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	971	650	16
Sub TWI 4.02-23-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	947	650	15
Sub TWI 4.02-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	1108	755	18
Sub TWI 4.02-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	1076	755	17
Sub TWI 4.02-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	1236	883	21
Sub TWI 4.02-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	1204	883	20
Sub TWI 4.02-40-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1481	1030	26
Sub TWI 4.02-40-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1383	1030	23
Sub TWI 4.02-48-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1649	1198	28
Sub TWI 4.02-48-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1551	1198	25
Sub TWI 4.03-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	569	293	10
Sub TWI 4.03-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	544	293	10
Sub TWI 4.03-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	653	356	12
Sub TWI 4.03-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	627	356	11
Sub TWI 4.03-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	716	419	13
Sub TWI 4.03-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	740	419	14
Sub TWI 4.03-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	803	482	14
Sub TWI 4.03-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	779	482	14
Sub TWI 4.03-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	898	545	16
Sub TWI 4.03-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	866	545	15
Sub TWI 4.03-22-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	982	629	16
Sub TWI 4.03-22-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	950	629	16
Sub TWI 4.03-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1143	692	21
Sub TWI 4.03-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1045	692	18
Sub TWI 4.03-29-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1227	776	22

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

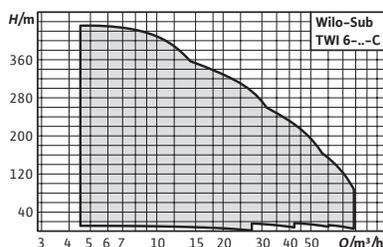
Caractéristiques techniques						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		Poids net approx.
				H	H1	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	mm		m kg
Sub TWI 4.03-29-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1129	776	19
Sub TWI 4.03-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1334	883	24
Sub TWI 4.03-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1236	883	22
Sub TWI 4.03-39-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	1417	1009	28
Sub TWI 4.03-45-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	1543	1135	29
Sub TWI 4.03-52-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	1812	1282	34
Sub TWI 4.05-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	527	251	10
Sub TWI 4.05-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	502	251	9
Sub TWI 4.05-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	569	293	10
Sub TWI 4.05-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	544	293	10
Sub TWI 4.05-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	632	335	12
Sub TWI 4.05-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	606	335	11
Sub TWI 4.05-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	772	419	15
Sub TWI 4.05-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	740	419	14
Sub TWI 4.05-17-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	975	524	19
Sub TWI 4.05-17-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	877	524	16
Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1059	608	20
Sub TWI 4.05-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	961	608	17
Sub TWI 4.05-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1143	692	21
Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1045	692	18
Sub TWI 4.05-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	1276	868	26
Sub TWI 4.05-38-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	1503	973	30
Sub TWI 4.05-44-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	1652	1099	33
Sub TWI 4.09-05-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	736	415	15
Sub TWI 4.09-05-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	709	412	14
Sub TWI 4.09-07-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	817	496	16
Sub TWI 4.09-07-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	793	496	15
Sub TWI 4.09-10-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	975	622	18
Sub TWI 4.09-10-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	943	622	17
Sub TWI 4.09-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1157	706	23
Sub TWI 4.09-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1059	706	20
Sub TWI 4.09-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1283	832	24
Sub TWI 4.09-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1185	832	21
Sub TWI 4.09-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	1366	958	27
Sub TWI 4.09-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	1614	1084	32
Sub TWI 4.09-25-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	1782	1252	34
Sub TWI 4.09-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	2124	1462	44
Sub TWI 4.09-37-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	2415	1753	47
Sub TWI 4.14-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	8,3	806	485	15
Sub TWI 4.14-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,8	782	485	14
Sub TWI 4.14-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,5	988	635	18
Sub TWI 4.14-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	956	635	16
Sub TWI 4.14-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,5	1236	785	23
Sub TWI 4.14-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1138	785	19
Sub TWI 4.14-11-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	1418	1010	24
Sub TWI 4.14-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	1568	1160	26

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

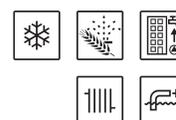
Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Courant nominal $I_N$ A	Dimensions		Poids net approx. $m$ kg
				$H$ mm	$H1$ mm	
Sub TWI 4.14-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	1863	1310	34
Sub TWI 4.14-17-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	2013	1460	35
Sub TWI 4.14-20-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	2347	1685	44
Sub TWI 4.14-23-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	2572	1910	46
Sub TWI 4.14-27-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,4	2950	2210	54
Sub TWI 4.14-31-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,4	3250	2510	56



Accessoires  
Accessoires

Page  
601



## Wilo-Sub TWI 6

### Conception

Pompe immergée multicellulaire 6" en version à bande de traction pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau industrielle
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Sub TWI 6.18-04-C-SD</b>
<b>TWI</b>	Pompe immergée
<b>6</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces [""]
<b>18</b>	Débit nominal [m³/h]
<b>04</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme
<b>I</b>	Gaine de moteur 1.4571, raccordement moteur sur fiche plate
<b>SD</b>	Type de démarrage Sans = démarrage direct, SD = démarrage étoile-triangle

### Vos avantages

- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Moteurs et matériaux à configuration individuelle pour un fonctionnement fiable dans tous les cas d'application
- Versions pour eau potable avec homologation ACS
- Grande flexibilité grâce aux versions 4, 6, 8 et 10 pouces
- Plage de débit de 1 à 250 m³/h

### Contenu de la livraison

- Hydraulique et moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 4/5/10 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x2,5 mm² ou 4x4 mm²)
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Hydraulique en acier inoxydable 1.4401
- Moteur en acier inoxydable 1.4401, 1.4408 ou 1.4571
- Exécution 60 Hz
- Démarrage étoile-triangle
- Moteur à réenroulement
- Moteur à réenroulement avec charge d'eau potable
- Groupes configurés pour des exécutions spéciales

**Caractéristiques techniques (gamme)**

**Domaine d'application admissible**

Température du fluide T	3...30 °C
Profondeur d'immersion max.	350 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.1 m/s

**Moteur/Électronique**

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F

**Matériaux**

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	acier inoxydable
Corps du moteur	fonte

Groupe de prix : PG6

**Informations de commande**

Types	Alimentation réseau	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
		DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 6.18-01-CI	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 2½	0.4	6079282	998,-	6041871	6042336
Sub TWI 6.18-02-CI	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 2½	0.4	6079283	1.207,-	6041873	6042338
Sub TWI 6.18-04-CI	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 2½	0.4	6079284	1.494,-	6041873	6042338
Sub TWI 6.18-05-CI	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 2½	0.4	6079285	1.793,-	6041873	6042338
Sub TWI 6.18-06-CI	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 2½	0.4	6079286	2.007,-	6041873	6042338
Sub TWI 6.18-07-C	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	Rp 2½	0.4	6075205	2.380,-	6041894	6042357
Sub TWI 6.18-10-C	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 2½	0.4	6075206	2.959,-	6041890	6042353
Sub TWI 6.18-13-C	3~400 V, 50 Hz	5	7,5	Rp 2½	0.4	6075207	4.207,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-17-C	3~400 V, 50 Hz	5	9,3	Rp 2½	0.4	6075208	4.483,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-20-C	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 2½	0.4	6075209	4.852,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 2½	0.4	6075210	5.139,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-22-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 2½	0.4	6075211	4.635,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 2½	0.4	6075212	5.407,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-24-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 2½	0.4	6075213	5.585,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 2½	0.4	6075214	5.980,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-27-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 2½	0.4	6075215	5.013,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-27-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 2½	0.4	6075216	6.366,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.18-29-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 2½	0.4	6075217	6.516,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.18-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 2½	0.4	6075218	6.917,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.18-31-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 2½	0.4	6075219	5.550,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.18-31-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 2½	0.4	6075220	7.004,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.18-33-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 2½	0.4	6075221	6.796,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.18-33-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 2½	0.4	6075222	7.199,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.18-36-C	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 2½	0.4	6075223	7.226,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.18-36-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 2½	0.4	6075224	7.570,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.18-38-C	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 2½	0.4	6075225	7.664,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.18-38-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 2½	0.4	6075226	7.936,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.18-40-C	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 2½	0.4	6075227	8.099,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.18-40-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 2½	0.4	6075228	8.395,-	6041886	6042349

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG6

Informations de commande									
Types	Alimentation réseau	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
		DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 6.30-02-CI	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 3	0.4	6079287	<b>1.424,-</b>	6041873	6042338
Sub TWI 6.30-03-CI	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 3	0.4	6079288	<b>1.686,-</b>	6041873	6042338
Sub TWI 6.30-04-C	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	Rp 3	0.4	6075231	<b>2.170,-</b>	6041894	6042357
Sub TWI 6.30-06-C	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 3	0.4	6075232	<b>2.804,-</b>	6041890	6042353
Sub TWI 6.30-08-C	3~400 V, 50 Hz	5	7,5	Rp 3	0.4	6075233	<b>3.115,-</b>	6041891	6042354
Sub TWI 6.30-11-C	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 3	0.4	6075234	<b>4.249,-</b>	6041891	6042354
Sub TWI 6.30-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 3	0.4	6075235	<b>4.544,-</b>	6041891	6042354
Sub TWI 6.30-13-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075236	<b>4.389,-</b>	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-13-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075237	<b>4.707,-</b>	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-15-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075238	<b>5.356,-</b>	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075239	<b>5.538,-</b>	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-17-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075240	<b>5.499,-</b>	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075241	<b>5.852,-</b>	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-19-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075242	<b>6.113,-</b>	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075243	<b>6.567,-</b>	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-21-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075244	<b>6.399,-</b>	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-21-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075245	<b>6.858,-</b>	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-24-C	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 3	0.4	6075246	<b>7.177,-</b>	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 3	0.4	6075247	<b>7.855,-</b>	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-26-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075248	<b>7.452,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-26-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075249	<b>8.135,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-29-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075250	<b>8.676,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075251	<b>9.439,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-32-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075252	<b>9.072,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-32-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075253	<b>9.881,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-35-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075254	<b>9.468,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-35-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075255	<b>10.210,-</b>	6041875	6042339
Sub TWI 6.50-02-CI	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 3	0.4	6079289	<b>2.076,-</b>	6041873	6042338
Sub TWI 6.50-03-C	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 3	0.4	6075257	<b>2.351,-</b>	6041892	6042355
Sub TWI 6.50-05-C	3~400 V, 50 Hz	5	7,5	Rp 3	0.4	6075258	<b>3.137,-</b>	6041879	6042343
Sub TWI 6.50-07-C	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 3	0.4	6075259	<b>4.021,-</b>	6041879	6042343
Sub TWI 6.50-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 3	0.4	6075260	<b>4.692,-</b>	6041879	6042343
Sub TWI 6.50-10-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075261	<b>5.567,-</b>	6041884	6042348
Sub TWI 6.50-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075262	<b>5.959,-</b>	6041884	6042348
Sub TWI 6.50-12-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075263	<b>6.409,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075264	<b>6.861,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-15-C	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 3	0.4	6075265	<b>7.493,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 3	0.4	6075266	<b>8.022,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-17-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075267	<b>8.363,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075268	<b>8.957,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-19-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075269	<b>9.144,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075270	<b>9.799,-</b>	6041876	6042340

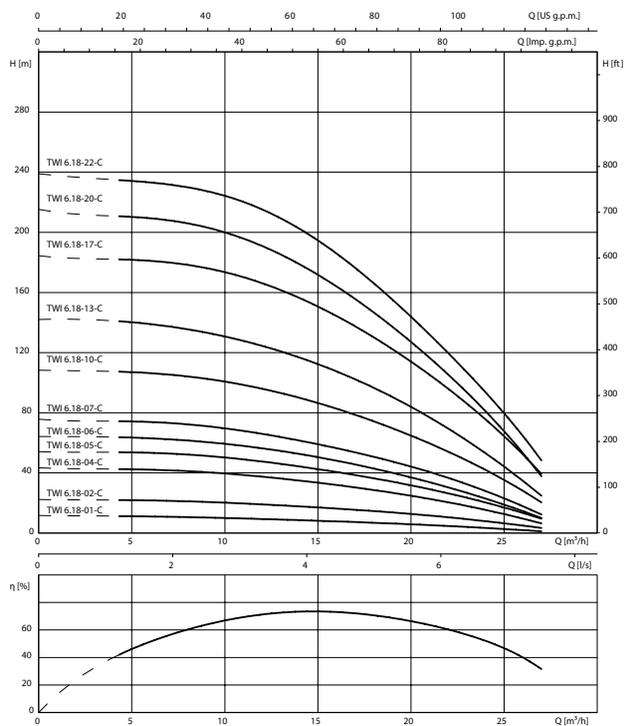
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Informations de commande									
Types	Alimentation réseau	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
		DM in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 6.50-22-C	3~400 V, 50 Hz	5	37	Rp 3	0.4	6075271	<b>10.071,-</b>	6041878	6042342
Sub TWI 6.50-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	37	Rp 3	0.4	6075272	<b>10.502,-</b>	6041878	6042342
Sub TWI 6.50-24-C	3~400 V, 50 Hz	5	37	Rp 3	0.4	6075273	<b>10.742,-</b>	6041878	6042342
Sub TWI 6.50-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	37	Rp 3	0.4	6075274	<b>11.296,-</b>	6041878	6042342
Sub TWI 6.60-02-C	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	Rp 3	0.4	6075275	<b>2.377,-</b>	6041896	6042359
Sub TWI 6.60-03-C	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 3	0.4	6075276	<b>2.939,-</b>	6041892	6042355
Sub TWI 6.60-04-C	3~400 V, 50 Hz	5	7,5	Rp 3	0.4	6075277	<b>3.618,-</b>	6041879	6042343
Sub TWI 6.60-06-C	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 3	0.4	6075278	<b>4.199,-</b>	6041879	6042343
Sub TWI 6.60-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	11	Rp 3	0.4	6075279	<b>4.891,-</b>	6041879	6042343
Sub TWI 6.60-08-C	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075280	<b>4.542,-</b>	6041884	6042348
Sub TWI 6.60-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	15	Rp 3	0.4	6075281	<b>5.285,-</b>	6041884	6042348
Sub TWI 6.60-10-C	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075282	<b>5.394,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	18,5	Rp 3	0.4	6075283	<b>5.273,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-12-C	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 3	0.4	6075284	<b>6.283,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	22	Rp 3	0.4	6075285	<b>6.726,-</b>	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-14-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075286	<b>7.042,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-14-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075287	<b>7.542,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-16-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075288	<b>7.928,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-16-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075289	<b>8.490,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-18-C	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075290	<b>8.607,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	30	Rp 3	0.4	6075291	<b>9.390,-</b>	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-20-C	3~400 V, 50 Hz	5	37	Rp 3	0.4	6075292	<b>9.306,-</b>	6041878	6042342
Sub TWI 6.60-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	5	37	Rp 3	0.4	6075293	<b>10.279,-</b>	6041878	6042342

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Description	Groupe de prix	EUR
6041871	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	468,-
6041873	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	493,-
6041875	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	854,-
6041876	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	854,-
6041878	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	877,-
6041879	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	509,-
6041883	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	527,-
6041884	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	527,-
6041886	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	527,-
6041887	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	527,-
6041890	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	509,-
6041891	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	509,-
6041892	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	509,-
6041894	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	500,-
6041896	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	500,-
6042336	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.120,-
6042338	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.130,-
6042339	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.523,-
6042340	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.523,-
6042342	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.523,-
6042343	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042347	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042348	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042349	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042350	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042353	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042354	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042355	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.158,-
6042357	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.130,-
6042359	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	1.130,-

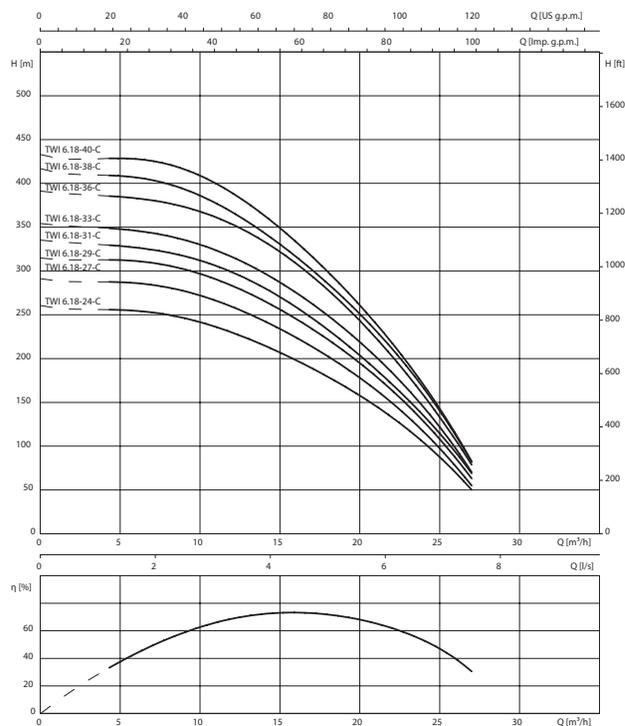
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 6.18..-B



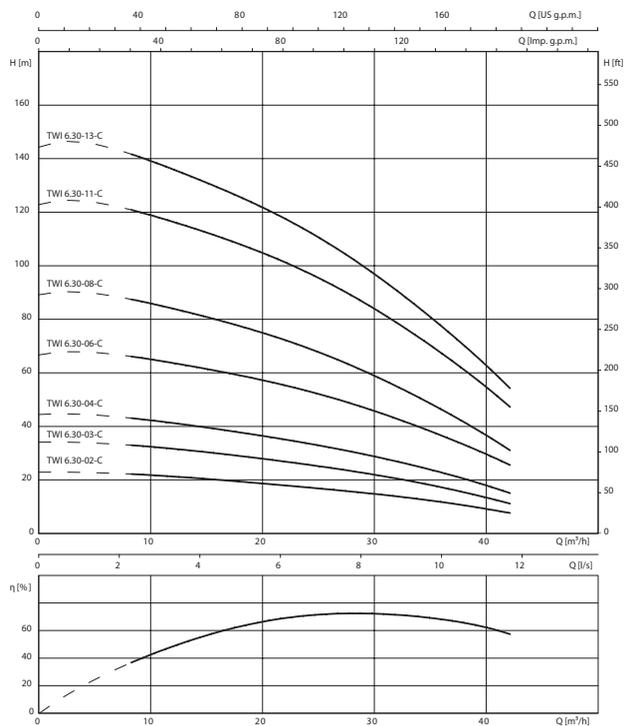
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 6.18..-B



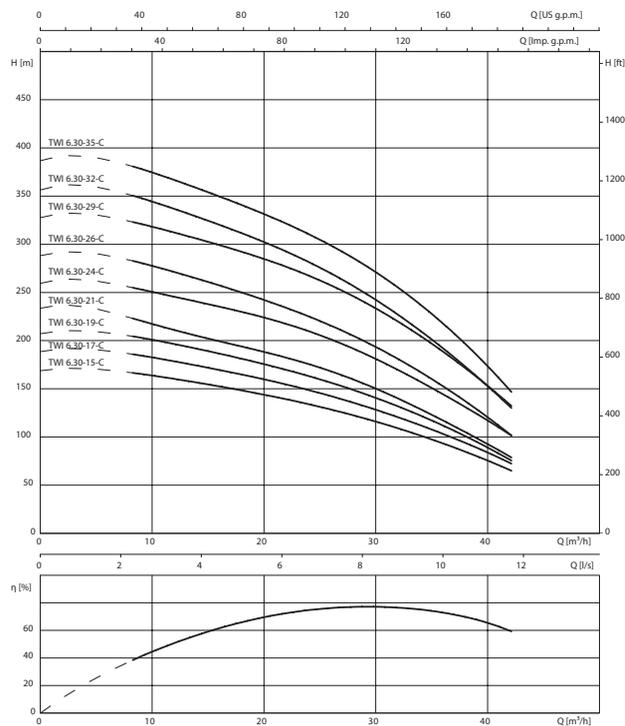
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 6.18..-B



**Courbe caractéristique de la pompe**

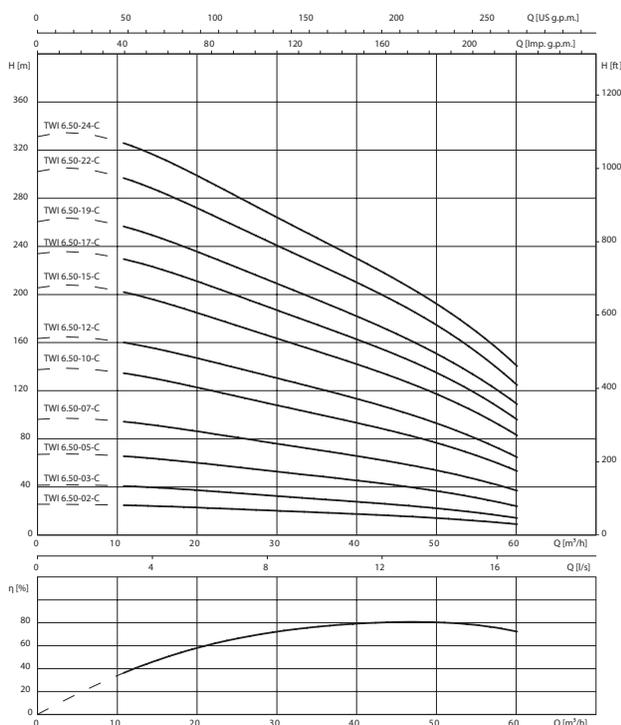
Sub TWI 6.30..-B



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

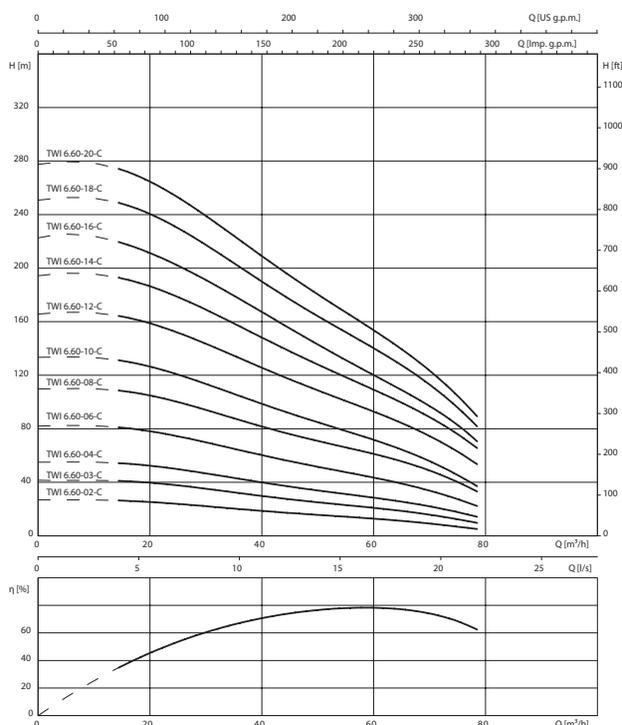
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.50...-B



Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.60...-B



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du	Courant nominal	Poids net approx.
		moteur		
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg
Sub TWI 6.18-01-CI	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	12
Sub TWI 6.18-02-CI	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,85	16
Sub TWI 6.18-04-CI	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	21
Sub TWI 6.18-05-CI	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	25
Sub TWI 6.18-06-CI	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	26
Sub TWI 6.18-07-C	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	33
Sub TWI 6.18-10-C	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	45
Sub TWI 6.18-13-C	3~400 V, 50 Hz	7,5	17,4	68
Sub TWI 6.18-17-C	3~400 V, 50 Hz	9,3	21,5	76
Sub TWI 6.18-20-C	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	83
Sub TWI 6.18-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	83
Sub TWI 6.18-22-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	92
Sub TWI 6.18-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	92
Sub TWI 6.18-24-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	95
Sub TWI 6.18-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	95
Sub TWI 6.18-27-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	99
Sub TWI 6.18-27-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	99
Sub TWI 6.18-29-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	109
Sub TWI 6.18-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	109

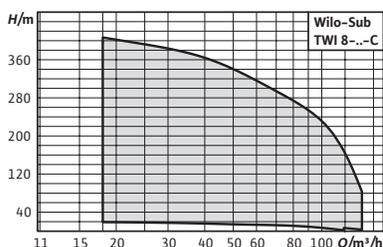
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg
Sub TWI 6.18-31-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	112
Sub TWI 6.18-31-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	112
Sub TWI 6.18-33-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	115
Sub TWI 6.18-33-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	115
Sub TWI 6.18-36-C	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	125
Sub TWI 6.18-36-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	125
Sub TWI 6.18-38-C	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	128
Sub TWI 6.18-38-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	128
Sub TWI 6.18-40-C	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	131
Sub TWI 6.18-40-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	131
Sub TWI 6.30-02-CI	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	20
Sub TWI 6.30-03-CI	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	24
Sub TWI 6.30-11-C	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	75
Sub TWI 6.30-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	75
Sub TWI 6.30-13-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	84
Sub TWI 6.30-13-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	84
Sub TWI 6.30-15-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	87
Sub TWI 6.30-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	87
Sub TWI 6.30-17-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	91
Sub TWI 6.30-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	91
Sub TWI 6.30-19-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	101
Sub TWI 6.30-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	101
Sub TWI 6.30-21-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	104
Sub TWI 6.30-21-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	104
Sub TWI 6.30-24-C	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	115
Sub TWI 6.30-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	115
Sub TWI 6.30-26-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	133
Sub TWI 6.30-26-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	133
Sub TWI 6.30-29-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	138
Sub TWI 6.30-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	138
Sub TWI 6.30-32-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	143
Sub TWI 6.30-32-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	143
Sub TWI 6.30-35-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	148
Sub TWI 6.30-35-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	148
Sub TWI 6.50-02-CI	3~400 V, 50 Hz	3	7,4	23
Sub TWI 6.50-03-C	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	39
Sub TWI 6.50-05-C	3~400 V, 50 Hz	7,5	17,4	61
Sub TWI 6.50-07-C	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	72
Sub TWI 6.50-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	72
Sub TWI 6.50-10-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	84
Sub TWI 6.50-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	84
Sub TWI 6.50-12-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	95
Sub TWI 6.50-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	95
Sub TWI 6.50-15-C	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	108
Sub TWI 6.50-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	108

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

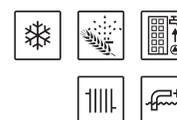
☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg
Sub TWI 6.50-17-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	127
Sub TWI 6.50-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	127
Sub TWI 6.50-19-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	132
Sub TWI 6.50-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	132
Sub TWI 6.50-22-C	3~400 V, 50 Hz	37	73	193
Sub TWI 6.50-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37	73	193
Sub TWI 6.50-24-C	3~400 V, 50 Hz	37	73	197
Sub TWI 6.50-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37	73	197
Sub TWI 6.60-02-C	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	29
Sub TWI 6.60-03-C	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	39
Sub TWI 6.60-04-C	3~400 V, 50 Hz	7,5	17,4	59
Sub TWI 6.60-06-C	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	69
Sub TWI 6.60-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11	25,5	69
Sub TWI 6.60-08-C	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	80
Sub TWI 6.60-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15	32,5	80
Sub TWI 6.60-10-C	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	91
Sub TWI 6.60-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	91
Sub TWI 6.60-12-C	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	101
Sub TWI 6.60-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	101
Sub TWI 6.60-14-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	120
Sub TWI 6.60-14-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	120
Sub TWI 6.60-16-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	125
Sub TWI 6.60-16-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	125
Sub TWI 6.60-18-C	3~400 V, 50 Hz	30	65	130
Sub TWI 6.60-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30	65	130
Sub TWI 6.60-20-C	3~400 V, 50 Hz	37	73	188
Sub TWI 6.60-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37	73	188



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
601



## Wilo-Sub TWI 8

### Conception

Pompe immergée multicellulaire 8" en version à bande de traction pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau industrielle
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Sub TWI 8.80-02-C-SD</b>
<b>TWI</b>	Pompe immergée
<b>8</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces [""]
<b>80</b>	Débit nominal [m³/h]
<b>02</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme
<b>SD</b>	Type de démarrage sans = démarrage direct SD = démarrage étoile-triangle

### Contenu de la livraison

- Hydraulique et moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 4/8/10 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x2,5 mm² ou 4x4 mm² ou monofilaire)

### Vos avantages

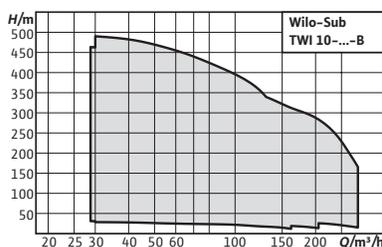
- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Moteurs et matériaux à configuration individuelle pour un fonctionnement fiable dans tous les cas d'application
- Versions pour eau potable avec homologation ACS
- Grande flexibilité grâce aux versions 4, 6, 8 et 10 pouces
- Plage de débit de 1 à 250 m³/h

- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Hydraulique en acier inoxydable 1.4401
- Moteur en acier inoxydable 1.4401, 1.4571 ou G-CuSn10
- Exécution 60 Hz
- Démarrage étoile-triangle
- Moteur à réenroulement
- Moteur à réenroulement avec charge d'eau potable
- Groupes configurés pour des exécutions spéciales

**Prix sur consultation**



Accessoires  
Accessoires

Page  
601



## Wilo-Sub TWI 10

### Conception

Pompe immergée multicellulaire 10" en version à bande de traction pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau industrielle
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Contenu de la livraison

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement avec homologation pour l'eau potable, section et longueur de câble standards ou personnalisés
- Notice de montage et de mise en service

### Dénomination

Exemple : Wilo-Sub TWI 010.125-02-C + NU 611T-2/18  
 Hydraulique : TWI 010.125-02-C  
 TWI            Hydraulique  
 0               Gamme configurable

### Prix sur consultation

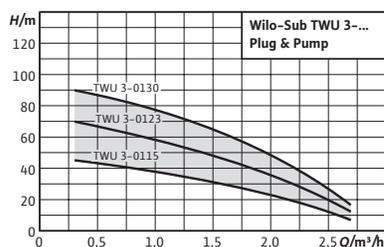
### Vos avantages

- Hydraulique optimisée, basse consommation, avec un rendement jusqu'à 80 %
- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable
- Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h
- Grande flexibilité grâce aux versions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces

10	Diamètre du système hydraulique en pouces [„]
125	Débit nominal [m³/h]
02	Nombre d'étages de l'hydraulique
	Diamètre de roue (sans = standard, S = rogné)
C	Génération de la gamme

### Options

- Hydraulique en acier inoxydable 1.4401
- Moteur en acier inoxydable 1.4401, 1.4571 ou G-CuSn10
- Exécution 60 Hz
- Démarrage étoile-triangle
- Moteur à réenroulement
- Moteur à réenroulement avec remplissage d'eau sanitaire en exécution spéciale



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
601

## Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



### Conception

Kit de distribution d'eau avec pompe immergée, commande et tous les accessoires requis

### Utilisation

Installation de distribution d'eau pour

- Distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- Distribution d'eau domestique, arrosage et irrigation
- Pompage de l'eau

### Dénomination

Exemple :

<b>TWU</b>	Pompe immergée
<b>3</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
<b>01</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>15</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>FC</b>	Version FC = solution complète Sub-I avec HiControl 1 IDS = solution complète Sub-II avec interruption à pression

### Contenu de la livraison

**Wilo pack Plug & Pump Sub-I** pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt

### Vos avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et précâblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré

- Wilo-HiControl 1 (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatique avec protection contre le fonctionnement à sec intégré
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

**Wilo pack Plug & Pump Sub-II** pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Versions de moteur pour 3~230 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Domaine d'application admissible

Température du fluide T	3...35 °C
Profondeur d'immersion max.	15 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	

## Moteur/Électronique

Classe de protection	IP58
Classe d'isolation	F

## Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PC
Corps du moteur	acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

## Informations de commande

Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	N° d'art.	EUR
	<i>DM</i> in	<i>P<sub>2</sub></i> kW			
Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	4091647	1.577,-
Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	4091649	1.652,-
Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	4091650	1.811,-

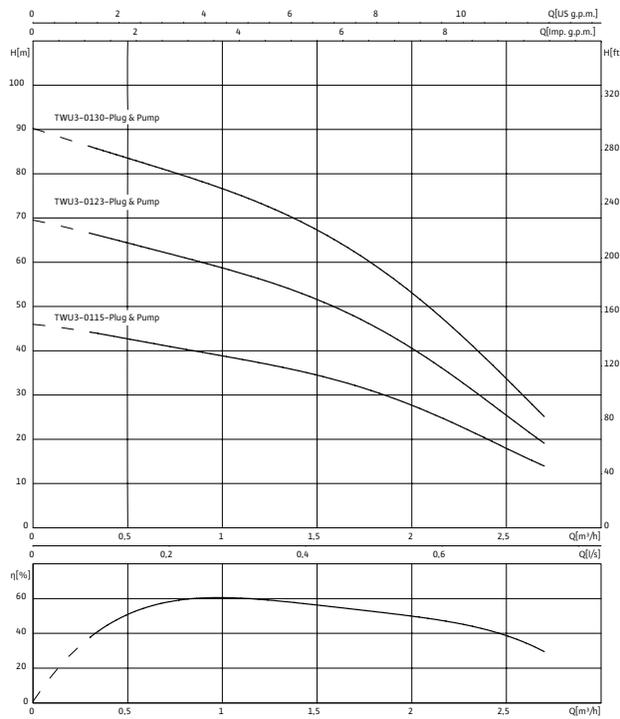
Groupe de prix : PG5

## Informations de commande

Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	N° d'art.	EUR
	<i>DM</i> in	<i>P<sub>2</sub></i> kW			
Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	4091654	1.591,-
Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	4091655	1.699,-
Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	4091656	1.852,-

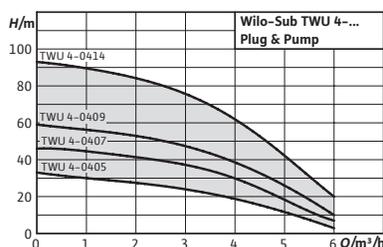
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3-01.. P&P



**Caractéristiques techniques**

Types	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Courant nominal $I_N$ A	Dimensions			Poids net approx. $m$ kg
			H	H1 mm	H2	
Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	0,37	3,75	957	580	377	9
Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	0,37	3,75	957	580	377	9
Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	0,55	4,5	1177	780	397	11
Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	0,55	4,5	1177	780	397	11
Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	5,85	1416	1000	416	12
Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	0,75	5,85	1416	1000	416	12



Accessoires  
Accessoires

Page  
601

## Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



### Conception

Kit de distribution d'eau avec pompe immergée, commande et tous les accessoires requis.

### Utilisation

Installation de distribution d'eau pour la distribution d'eau à usage privé

- Machines à laver le linge
- Arrosage du jardin
- Transvasement à la pompe et remplissage
- Prises d'eau pour eau sanitaire

### Dénomination

P. ex.

<b>TWU</b>	Pompe immergée
<b>4</b>	Diamètre du système hydraulique en pouces [“]
<b>04</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>05</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>C</b>	Génération de la gamme
<b>FC</b>	Version FC = solution complète Sub-I avec HiControl 1 DS = solution complète Sub-II avec interruption à pression

### Contenu de la livraison

**Wilo pack Plug & Pump Sub-I** pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt

### Vos avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et précâblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes

- Wilo-HiControl 1 (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble de retenue de 30 m
- Accessoires de montage : 2 bagues de serrage à raccord fileté, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
- Notice de montage et de mise en service

**Wilo pack Plug & Pump Sub-II** pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble de retenue de 30 m
- Accessoires de montage : Pièce en T, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide <i>T</i>	3...35 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE
Corps du moteur	acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

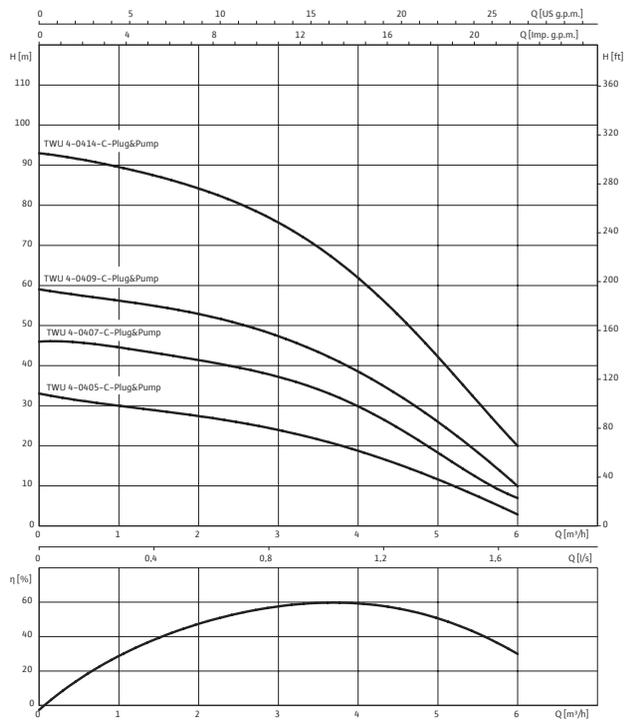
Informations de commande						
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	
	<i>DM</i> in	<i>P<sub>2</sub></i> kW				EUR
Sub TWU 4.04-05-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049385	<b>1.380,-</b>
Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049386	<b>1.402,-</b>
Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049387	<b>1.429,-</b>

Groupe de prix : PG5

Informations de commande						
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	
	<i>DM</i> in	<i>P<sub>2</sub></i> kW				EUR
Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049388	<b>1.380,-</b>
Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049389	<b>1.506,-</b>
Sub TWU 4.04-14-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049390	<b>1.571,-</b>

Courbe caractéristique de la pompe

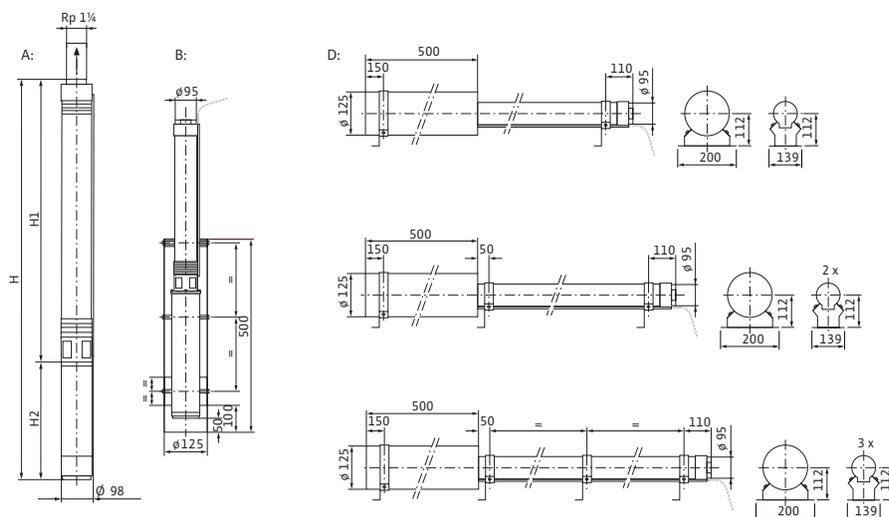
Sub TWU P&P



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Plan d'encombrement (variable)

Wilo-Sub TWU 4 P&P



Caractéristiques techniques

Types	Puissance nomi-	Courant nominal	Dimensions			Poids net ap-
	nale du moteur		$H$	$H1$	$H2$	prox.
	$P_2$ kW	$I_N$ A		mm		$m$ kg
Sub TWU 4.04-05-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	0,37	3,35	507	257	250	10
Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	0,55	4,4	566	301	265	11
Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	0,55	4,4	566	301	265	11
Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	0,75	5,9	639	344	295	14
Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	0,75	5,9	639	344	295	14
Sub TWU 4.04-14-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1,1	7,8	792	452	340	15

## Gamme

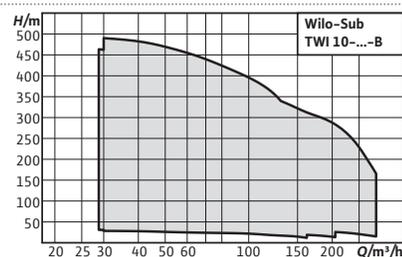
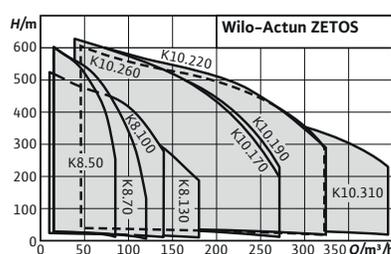
## Wilo-Actun ZETOS

## Wilo-Sub TWI 10

Photo du produit



Diagramme caractéristique



Conception	Pompe immergée multicellulaire en coulée d'acier inoxydable, en montage à empilement, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe immergée multicellulaire 10" en version à bande de traction pour le montage vertical ou horizontal
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau et d'eau potable en provenance de forages et de citernes pour applications communales ou industrielles</li> <li>→ Transport d'eau potable avec homologation ACS</li> <li>→ Transport d'eau pour l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Abattement de nappes</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Transport d'eau en secteur offshore et dans les installations d'extinction d'incendie</li> <li>→ Applications géothermique et thermique</li> <li>→ Dureté de l'eau dans les mines</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes</li> <li>→ Distribution d'eau sanitaire</li> <li>→ Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau industrielle</li> <li>→ Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives</li> </ul>
Débit max. Q	325.0 m³/h	293.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	625 m	
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau économe en énergie grâce au rendement optimal de la pompe de 85,5 %</li> <li>→ Fonctionnement économique grâce au rendement global le plus élevé de cette catégorie avec un moteur à aimant permanent</li> <li>→ Grande fiabilité, garantie par une hydraulique, coulée en acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) particulièrement résistante à la corrosion</li> <li>→ Grande résistance à l'usure : teneur max. en sable de 150 g/m³</li> <li>→ Homologation ACS pour l'utilisation d'eau potable</li> <li>→ Entretien simplifié, montage et démontage faciles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hydraulique optimisée, basse consommation, avec un rendement jusqu'à 80 %</li> <li>→ Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A</li> <li>→ Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable</li> <li>→ Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h</li> <li>→ Grande flexibilité grâce aux versions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces</li> </ul>

**Gamme**

Caractéristiques techniques

**Wilo-Actun ZETOS****Hydraulique :**

- Débit max. : 395 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique max. : 640 m
- Température max. du fluide : 70 °C
- Teneur max. en sable : 150 g/m<sup>3</sup>
- Raccord côté refoulement
  - K8 : G 5
  - K10 : G 6, DN 150 (PN 10/16), DN 150 (PN 40)

**Moteur :**

- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz ±10 % ; 3~460 V, 60 Hz ±10 % ; autres valeurs sur demande
- Température max. du fluide : 60 °C, en fonction du type de moteur et de la vitesse d'écoulement au niveau du moteur. Températures plus élevées sur demande
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Nombre de démarrages max. :
  - NU 5..., NU 6..., NU 7... = 20/h
  - NU 8..., NU 9..., NU 122 = 10/h
  - NU 160 = 5/h
- Profondeur d'immersion max. :
  - NU 5... NU 711 = 350 m
  - NU 701, NU 801, BZ 911, NU122, NU 160 = 300 m
  - NU 611, NU 811 = 100 m
- Classe de protection : IP68
- Plage de réglage du convertisseur de fréquence :
  - NU 501, NU 611, NU 701 = 30-50 Hz
  - NU 511, NU 711 = 60-100 Hz (moteur à aimant permanent, 4 pôles)
  - NU 801, NU 811, NU 911, NU 122, NU 160 = 25-50 Hz

**Prix sur consultation****Wilo-Sub TWI 10**

- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Température du fluide :
  - Moteurs coulés hermétiquement : 3-20 °C ou 3-30 °C (suivant le modèle)
  - Moteurs à réenroulement : 3-30 °C (suivant le modèle)
- Débit minimum au niveau du moteur : 0,1-0,5 m/s (suivant le modèle)
- Teneur max. en sable : 50 g/m<sup>3</sup>
- Nombre de démarrages max. : 10-20/h (suivant le modèle)
- Profondeur d'immersion max. : 100 – 350 m (en fonction du type)
- Classe de protection : IP68
- Refoulement : Rp 6

**Prix sur consultation**

Accessoires électriques pour coffrets de commande						
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR	
Coffret de commande ER1-5,5 DA	Appareil de régulation avec protection électronique du moteur, fonctionnement « test », commutateur principal/sélecteur manuel, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54 (ER1-4.0/IP41), utilisable avec appareil de régulation 230 V et 400 V des pompes à moteur, convient pour démarrage direct.	Valeur nominale max. 14 A	2515336	PG14	2.455,-	
Coffret de commande ER1-7,5 DA		Valeur nominale max. 18,5 A	2515337	PG14	2.461,-	
Coffret de commande ER1-11,0 DA		Valeur nominale max. 24 A	2515338	PG14	2.786,-	
Coffret de commande ER1-18,5 DA		Valeur nominale max. 39 A	2515340	PG14	2.800,-	
Coffret de commande ER1-15,0 DA		Valeur nominale max. 32 A	2515339	PG14	2.752,-	
Coffret de commande ER1-22,0 DA		Valeur nominale max. 46 A	2515341	PG14	3.275,-	
Coffret de commande ER1-4,0 DA-NR		Appareil de régulation avec protection électronique du moteur, fonctionnement « test », commutateur principal/sélecteur manuel, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54, utilisable pour 230 V et 400 V, avec relais de niveau à déclenchement sensible. Appareil de régulation pour pompes à moteurs appropriés pour un démarrage direct, exécution pour moteurs étoile/triangle sur demande.	Valeur nominale max. 10 A	2516235	PG14	1.615,-
Coffret de commande ER1-5,5 DA-NR			Valeur nominale max. 14 A	2516222	PG14	2.645,-
Coffret de commande ER1-7,5 DA-NR			Valeur nominale max. 18,5 A	2516223	PG14	2.999,-
Coffret de commande ER1-11,0 DA-NR			Valeur nominale max. 24 A	2516224	PG14	3.164,-
Coffret de commande ER1-15,0 DA-NR	Valeur nominale max. 32 A		2516225	PG14	3.217,-	
Coffret de commande ER1-18,5 DA-NR	Valeur nominale max. 39 A		2516226	PG14	2.923,-	
Coffret de commande ER1-22,0 DA-NR	Valeur nominale max. 46 A		2516227	PG14	3.544,-	
Coffret de commande ER1-5,5 SD	Appareil de régulation avec protection électronique du moteur, fonctionnement « test », commutateur principal/sélecteur manuel, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP54, utilisable pour régulateur 230 V et 400 V, pour pompes à moteurs pour démarrage étoile-triangle.		Valeur nominale max. 14 A	2506610	PG14	2.432,-
Coffret de commande ER1-7,5 SD			Valeur nominale max. 18,5 A	2506614	PG14	2.669,-
Coffret de commande ER1-11,0-SS			Valeur nominale max. 24 A	2516229	PG14	3.747,-
Coffret de commande ER1-11,0 SD		Valeur nominale max. 24 A	2506618	PG14	2.710,-	
Coffret de commande ER1-15,0 SD		Valeur nominale max. 32 A	2506622	PG14	2.886,-	
Coffret de commande ER1-18,5 SD		Valeur nominale max. 39 A	2516220	PG14	2.693,-	
Coffret de commande ER1-22,0 SD		Valeur nominale max. 46 A	2516221	PG14	3.409,-	
Coffret de commande ER1-4,0-SS		Appareil de régulation avec protection électronique du moteur, fonctionnement « test », commutateur principal/sélecteur manuel, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54, utilisable pour 230 V et 400 V, avec relais de niveau à déclenchement sensible et appareil de démarrage progressif. Appareil de régulation pour pompes à moteurs appropriés pour un démarrage direct, exécution pour moteurs étoile/triangle sur demande.	Valeur nominale max. 10 A	2516236	PG14	3.199,-
Coffret de commande ER1-5,5-SS			Valeur nominale max. 14 A	2516228	PG14	3.282,-
Coffret de commande ER1-7,5-SS			Valeur nominale max. 18,5 A	2515347	PG14	3.639,-
Coffret de commande ER1-15,0-SS	Valeur nominale max. 32 A		2516230	PG14	5.424,-	
Coffret de commande ER1-18,5-SS	Valeur nominale max. 39 A		2516231	PG14	5.875,-	
Coffret de commande ER1-22,0-SS	Valeur nominale max. 46 A		2516232	PG14	6.503,-	

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques pour coffrets de commande					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
<b>Coffret de commande ER 1 x 10,0 WM</b>	Appareil de régulation avec protection électronique du moteur, fonctionnement « test », commutateur principal/sélecteur manuel, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54 (ER1-4.0/IP41), utilisable avec appareil de régulation 230 V et 400 V des pompes à moteur, convient pour démarrage direct.	Puissance de connexion max. 10 A	2514754	PG14	EUR <b>1.410,-</b>
<b>Coffret de commande ER-2 2 x 10,0 WM</b>	Coffret de commande pour montage mural pour le fonctionnement de deux pompes en fonction de la pression, tension d'alimentation 230 et 400 V.	Puissance de connexion max. 10 A	2511288	PG14	<b>1.767,-</b>
<b>Coffret de commande ESK 1</b>	Appareil de régulation pour le raccordement d'une pompe de distribution d'eau à partir de forages et de cuves (domestiques et collectives), comprenant 2 électrodes plongées et 2 supports pour le montage mural. Avec affichage du manque d'eau, sélecteur manuel-0-automatique, voyants de marche et de défaut avec protection moteur électronique contre la surintensité. Possibilité de raccordement pour 2 électrodes plongées, interrupteurs à flotteur, interrupteurs à pression. Classe de protection IP54, utilisable pour 230 V et 400 V, convient au démarrage direct.	Valeur nominale 1 – 12 A	4082990	PG14	<b>602,-</b>
<b>Coffret de commande PSK 1</b>	Appareil de régulation pour le raccordement d'une pompe de distribution d'eau à partir de forages et de cuves (domestiques et collectives), comprenant 2 électrodes plongées et 2 supports pour le montage mural. Avec affichage du manque d'eau, sélecteur manuel-0-automatique, voyants de marche et de défaut avec protection moteur électronique contre la surintensité. Possibilité de raccordement pour 2 électrodes plongées, interrupteurs à flotteur, interrupteurs à pression. Classe de protection IP54, utilisable pour 230 V et 400 V, convient au démarrage direct.	Puissance de connexion 10 – 23 A	4084073	PG14	<b>640,-</b>

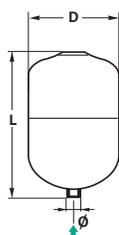


## Réservoirs verticaux à vessie\* de surpression

- A maintien de pression : avec réservoirs de petite quantité, maintenant la pression dans l'installation lorsqu'aucun débit n'est sollicité et protégeant les organes de commande contre les variations de pression et de dilatation.
- Classique : avec réservoirs de grande capacité à réserve d'eau utile
- importante, couvrant les faibles débits demandés sur le réseau.
- Réservoirs certifiés ACS (eau potable).
- 8 à 35L : montage direct sur tuyauterie - 50 à 500L : à poser au sol
- VT : Vertical - V : Vessie

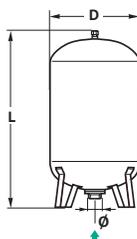
Plan d'encombrement

Figure 1



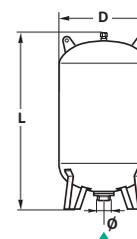
Plan d'encombrement

Figure 2



Plan d'encombrement

Figure 3



Informations de commande

Désignation	Capacité	PN	Temp.	Raccord $\phi$	Diam. D	Long. L	Figure	N° d'art.	EUR
	Litres	Bar	°C	(Diam)	mm	mm			
RESV-SUR-8L-10B-VT-V-G3/4"	8	10	0 à +70	3/4"	200	316	1	4223283	50,-
RESV-SUR-18L-10B-VT-V-G3/4"	18	10	0 à +70	3/4"	280	456	1	4223284	52,-
RESV-SUR-24L-10B-VT-V-G1"	24	10	0 à +70	1"	280	483	1	4223285	63,-
RESV-SUR-35L-10B-VT-V-G1"	35	10	0 à +70	1"	365	440	1	4223286	140,-
RESV-SUR-50L-10B-VT-V-G1"	50	10	0 à +70	1"	365	697	2	4223287	200,-
RESV-SUR-60L-10B-VT-V-G1"	60	10	0 à +70	1"	365	808	2	4223288	217,-
RESV-SUR-80L-10B-VT-V-G1"	80	10	0 à +70	1"	415	856	2	4223289	295,-
RESV-SUR-100L-10B-VT-V-G1"	100	10	0 à +70	1"	495	849	2	4223290	374,-
RESV-SUR-200L-10B-VT-V-G1"1/4	200	10	0 à +70	1"1/4	600	1085	2	4223291	616,-
RESV-SUR-300L-10B-VT-V-G1"1/4	300	10	0 à +70	1"1/4	650	1240	2	4223292	761,-
RESV-SUR-500L-10B-VT-V-G1"1/4	500	10	0 à +70	1"1/4	750	1490	2	4223293	1 426,-
RESV-SUR-8L-16B-VT-V-G3/4"	8	16	0 à +70	3/4"	200	330	1	4223301	134,-
RESV-SUR-18L-16B-VT-V-G3/4"	18	16	0 à +70	3/4"	270	410	1	4223302	142,-
RESV-SUR-24L-16B-VT-V-G1"	24	16	0 à +70	1"	270	510	1	4223303	221,-
RESV-SUR-35L-16B-VT-V-G1"	35	16	0 à +70	1"	365	440	1	4223304	358,-
RESV-SUR-50L-16B-VT-V-G1"	50	16	0 à +70	1"	365	697	3	4223305	475,-
RESV-SUR-60L-16B-VT-V-G1"	60	16	0 à +70	1"	365	808	3	4223306	518,-

\* Possibilité de remplacement de la vessie (pièce d'usure) : offre sur demande

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Informations de commande									
Désignation	Capacité	PN	Temp.	Raccord $\phi$	Diam. D	Long. L	Figure	N° d'art.	
	Litres	Bar	°C	(Diam)	mm	mm			EUR
RESV-SUR-80L-16B-VT-V-G1"	80	16	0 à +70	1"	415	856	3	4223307	562,-
RESV-SUR-100L-16B-VT-V-G1"	100	16	0 à +70	1"	495	849	2	4223308	640,-
RESV-SUR-200L-16B-VT-V-G1"1/4	200	16	0 à +70	1"1/4	600	1085	2	4223309	914,-
RESV-SUR-300L-16B-VT-V-G1"1/4	300	16	0 à +70	1"1/4	650	1240	2	4223310	1 088,-
RESV-SUR-500L-16B-VT-V-G1"1/4	500	16	0 à +70	1"1/4	750	1490	2	4223311	1 693,-
RESV-SUR-8L-25B-VT-V-G3/4"	8	25	0 à +70	3/4"	200	316	1	4223319	349,-
RESV-SUR-50L-25B-VT-V-G1"	50	25	0 à +70	1"	365	697	3	4223320	651,-
RESV-SUR-100L-25B-VT-V-G1"	100	25	0 à +70	1"	495	849	2	4223321	1 377,-

## Réservoirs verticaux à vessie\* de surpression



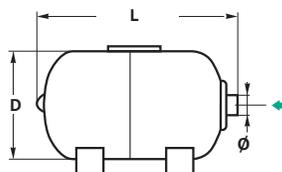
→ A maintien de pression : avec réservoirs de petite quantité, maintenant la pression dans l'installation lorsqu'aucun débit n'est sollicité et protégeant les organes de commande contre les variations de pression et de dilatation.

→ Classique : avec réservoirs de grande capacité à réserve d'eau utile importante, couvrant les faibles débits demandés sur le réseau.

→ Réservoirs certifiés ACS (eau potable).

→ HZ : Horizontal - V : Vessie

Plan d'encombrement (variable)



Informations de commande									
Désignation	Capacité	PN	Temp.	Raccord $\phi$	Diam. D	Long. L	N° d'art.		
	Litres	Bar	°C	(Diam)	mm	mm			EUR
RESV-SUR-18L-10B-HZ-V-G1"-EPDM	18	10	0 à +70	1"	430	280	4237654		72,-
RESV-SUR-50L-10B-HZ-V-G1"-EPDM	50	10	0 à +70	1"	570	365	4237655		152,-
RESV-SUR-100L-10B-HZ-V-G1"-EPDM	100	10	0 à +70	1"	685	495	4237656		399,-

\* Possibilité de remplacement de la vessie (pièce d'usure) : offre sur demande

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

## Réservoirs galvanisés sans membrane

- Pour des installations d'eau sanitaire sous pression
- Ces réservoirs sont livrés sans bouchon, version avec sur demande.
- VT : Vertical – HZ : Horizontal

- Galvanisation intérieure et extérieur
- Revêtement intérieur anti-corrosion
- Utilisation sans pré-gonflage



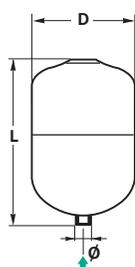
Informations de commande							
Désignation	Capacité	PN	Temp.	Diam. D	Long. L	N° d'art.	
	Litres	Bar	°C	mm	mm		EUR
RESERV-100L-6B-VT-GALVA-ACS	100	6	0 à +49	1005	400	66320	578,-
RESERV-150L-6B-VT-GALVA-ACS	150	6	0 à +49	1170	450	4004117	656,-
RESERV-200L-6B-VT-GALVA-ACS	200	6	0 à +49	1255	500	66293	788,-
RESERV-300L-6B-VT-GALVA-ACS	300	6	0 à +49	1480	550	4003831	926,-
RESERV-500L-6B-VT-GALVA-ACS	500	6	0 à +49	1740	650	4004118	1 437,-
RESERV-1000L-6B-VT-GALVA-ACS	1000	6	0 à +49	2005	850	66295	3 307,-

## Réservoirs à membrane\* d'expansion

- Maintien sous pression de circuits soumis à variations de température par compensation de la dilatation d'eau
- Pour circuits fermés de chauffage central, de réfrigération et de conditionnement d'air
- 6 à 35L : montage direct sur tuyauterie / 50 à 250L : à poser au sol
- VT : Vertical – M : Membrane

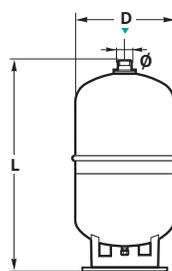
Plan d'encombrement

Figure 1



Plan d'encombrement

Figure 2



Informations de commande									
Désignation	Capacité	PN	Temp.	Raccord ø	Diam. D	Long. L	Figure	N° d'art.	
	Litres	Bar	°C	(Diam)	mm	mm			EUR
RESV-EXP-6L-4B-VT-M-G3/4	8	4	-10 à +100	3/4"	250	245	1	4237990	48,20 €
RESV-EXP-8L-4B-VT-M-G3/4	8	4	-10 à +100	3/4"	280	245	1	4237991	50,-
RESV-EXP-12L-4B-VT-M-G3/4	12	4	-10 à +100	3/4"	325	285	1	4237992	62,-
RESV-EXP-18L-3,5B-VT-M-G3/4	18	3,5	-10 à +100	3/4"	395	285	1	4237993	70,-
RESV-EXP-24L-3,5B-VT-M-G3/4	24	3,5	-10 à +100	3/4"	420	325	1	4237994	80,-
RESV-EXP-35L-5B-VT-M-G3/4	35	5	-10 à +100	3/4"	455	380	1	4237995	141,-
RESV-EXP-50L-6B-VT-M-G3/4	50	6	-10 à +100	3/4"	630	380	2	4237996	188,-
RESV-EXP-80L-6B-VT-M-G3/4	80	6	-10 à +100	3/4"	690	460	2	4237997	272,-
RESV-EXP-100L-6B-VT-M-G3/4	100	6	-10 à +100	3/4"	810	460	2	4237998	331,-
RESV-EXP-150L-6B-VT-M-G1	150	6	-10 à +100	1"	970	510	2	4237999	445,-
RESV-EXP-250L-6B-VT-M-G1	250	6	-10 à +100	1"	1230	590	2	4238000	629,-

\* Possibilité de remplacement de la vessie (pièce d'usure) : offre sur demande

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



## Kit surpression

- Kit complet prêt à installer pour des applications de surpression
- Ensemble composé d'un réservoir de surpression PN10 et d'un kit de raccordement comprenant : 1 coude,
- 2 manchons, 1 raccord 5 voies, 1 pressostat et
- 1 manomètre à bain de glycérine
- Pressostat tripolaire : peut être utilisé pour une pompe monophasée ou triphasée

### Informations de commande

Désignation	N° d'art.	EUR
KIT SURPRESSION 50L	4239550	421,-
KIT SURPRESSION 100L	4239551	538,-
KIT SURPRESSION 200L	4239552	883,-
KIT SURPRESSION 300L	4239553	976,-
KIT SURPRESSION 500L	4239554	1 299,-

\* Possibilité de remplacement de la vessie (pièce d'usure) : offre sur demande

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques					
Types	Description	N° d'art.		Groupe de prix	EUR
Bac d'expansion à membrane type D (12D-PN16)	Réservoir de dilatation de pression à membrane remplaçable R ¼ Attention : Ces réservoirs de dilatation de pression ne sont pas conformes à la norme DIN 4807/T5 et ne sont donc pas homologués en Allemagne pour une utilisation dans des installations d'eau potable ! Les réservoirs à membranes homologués pour l'eau potable sont indiqués dans les Accessoires Surpression.	12D-PN16	2515517	PG14	95,-
Bac d'expansion à membrane type D (18D-PN11)		18D-PN11	2502038	PG14	117,-
Bac d'expansion à membrane type D (25D-PN10)		25D-PN10	2515518	PG14	134,-
Bac d'expansion à membrane type D (33D-PN10)		33D-PN10	2515519	PG14	236,-
Bac d'expansion à membrane type DE (60DE)	Réservoir de dilatation de pression à membrane interchangeable, PN 10, raccordement 1" jusqu'à 100DE, raccordement 1¼" à partir de 200DE Attention : Ces réservoirs de dilatation de pression ne sont pas conformes à la norme DIN 4807/T5 et ne sont donc pas homologués en Allemagne pour une utilisation dans des installations de systèmes d'eau potable selon DIN 1988. Les réservoirs à membranes homologués pour l'eau potable selon DIN 1988 sont indiqués dans les Accessoires Surpression.	60DE	2515523	PG14	487,-
Bac d'expansion à membrane type DE (80DE)		80DE	2515524	PG14	562,-
Bac d'expansion à membrane type DE (100DE)		100DE	2515525	PG14	956,-
Bac d'expansion à membrane type DE (200DE)		200DE	2511823	PG14	1.027,-
Bac d'expansion à membrane type DE (300DE)		300DE	2515526	PG14	1.070,-
Bac d'expansion à membrane type DE (500DE)		500DE	2511831	PG14	2.341,-
Clapet antiretour RV/S R 1	Clapet antiretour sans filetage, PN 10	-	2660842	PG14	82,-
Clapet antiretour RV/S R 1¼		-	2660840	PG14	90,-
Clapet antiretour RV/S R 1½		-	502472493	PG14	117,-
Clapet antiretour RV/S R 2		-	2660841	PG14	224,-
Clapet antiretour RV/S R 2½		-	2049189	PG14	193,-
Clapet antiretour RV/S R ¾		-	2661842	PG14	51,-
Collier de serrage (acier inoxydable) pour câble en acier inoxydable (Ø 3 mm)	Borne en acier inoxydable avec goujon	-	21040	PG14	6,20
Câble en acier inoxydable Ø 3 mm	Câble de refoulement en acier inoxydable de 3 mm <sup>2</sup> de section, poids max. admissible 100 kg pour TWU 3 et TWU/TWI 4	1 M	21039	PG14	6,20
Manomètre 0 - 6 bar	Manomètre avec raccord R ¼, raccord situé sur la partie arrière du manomètre.	0 - 6 bar	2028687	PG15	19,50
Manomètre 0 - 25 bar		0 - 25 bar	2660743	PG14	19,50
Manomètre 0 - 40 bar		0 - 40 bar	2502048	PG14	11,30
Raccord vissé pour Clapet anti-retour DN20	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 20	2660507	PG14	5,10
Raccord vissé pour Clapet anti-retour DN 25		DN 25	2660509	PG14	17,40
Raccord vissé pour Clapet anti-retour DN40		DN 40	2660534	PG14	36,90
Robinet d'isolement R 2½	Robinet d'isolement avec levier Robinet d'isolement Rp ¾ à PN 42, à partir de Rp 1 à PN 35.	R 2½	2663976	PG14	98,-
Robinet d'isolement Rp 1	Robinet d'isolement avec levier Robinet d'isolement Rp ¾ à PN 42, à partir de Rp 1 à PN 35.	Rp 1	2663980	PG14	19,50
Robinet d'isolement Rp 1¼		Rp 1¼	2663979	PG14	21,50
Robinet d'isolement Rp 1½		Rp 1½	2663978	PG14	41,-
Robinet d'isolement Rp 2		Rp 2	2663977	PG14	49,20
Robinet d'isolement Rp ¾		Rp ¾	2511302	PG14	3,10
Robinet d'isolement Rp ½		Rp ½	2663982	PG14	5,10
Robinet d'isolement Rp ¾	Rp ¾	2663981	PG14	9,20	

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Réducteur de pression R 1</b>		R 1	2531894	PG14	<b>96,-</b>
<b>Réducteur de pression R 1¼</b>	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	R 1¼	2531895	PG14	<b>164,-</b>
<b>Réducteur de pression R 1½</b>		R 1½	2531896	PG14	<b>271,-</b>
<b>Réducteur de pression R 2</b>		R 2	2531897	PG14	<b>335,-</b>
<b>Réducteur de pression R ½</b>	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	R ½	2531892	PG14	<b>76,-</b>
<b>Réducteur de pression R ¾</b>		R ¾	2531893	PG14	<b>84,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R 1, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R 1	2007136	PG14	<b>119,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R 1, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R 1	500814799	PG14	<b>119,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R 1, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R 1	2007146	PG14	<b>622,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R 1¼	2007137	PG14	<b>173,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R 1¼	2007138	PG14	<b>173,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R 1¼	500814891	PG14	<b>700,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	<b>83,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	<b>83,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	<b>466,-</b>
<b>Vanne de vidange UEV 1½"</b>	Pour la vidange de la tuyauterie ascensionnelle, afin de permettre à l'air de pénétrer dans le purgeur d'air.	1½"	4076954	PG14	<b>269,-</b>
<b>Vanne de vidange UEV 2"</b>	Pour la vidange de la tuyauterie ascensionnelle, afin de permettre à l'air de pénétrer dans le purgeur d'air.	2"	4076953	PG14	<b>311,-</b>
<b>Vanne pilote comme s. de distri. vers la vanne à membrane, R ½</b>	Soupape pilote servant de soupape de distribution vers la vanne à membrane, R ½	R ½	501334690	PG14	<b>231,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 1¼</b>		G 1¼	2521896	PG14	<b>255,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 1½</b>	-	G 1½	2521897	PG14	<b>310,-</b>
<b>Vanne à flotteur G 2</b>		G 2	2515550	PG14	<b>678,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 80, PN 16</b>		DN 80/ PN 16	2526771	PG14	<b>2.637,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 100, PN 16</b>	Soupape de préremplissage pour la réalimentation des cuves ouvertes, volume utile jusqu'à 1500 l.	DN 100/ PN 16	2526772	PG14	<b>2.913,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 125, PN 16</b>		DN 125/ PN 16	2526773	PG14	<b>5.353,-</b>

Accessoires électriques – accessoires système					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Interruption à pression 0-16 bars</b>	Kit comprenant un interrupteur à pression, manomètre 0 – 16 bar, robinet d'isolement et réservoir sous pression à membrane de 8 l, complètement monté. Attention : Clapet antiretour à fournir par le client prévu.	-	2501639	PG14	<b>563,-</b>

Accessoires électriques – accessoires système					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Interruption à pression WVA à 6 bars</b>	Pour commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet antiretour intégré, interrupteur à pression.	Jusqu'à 6 bar	180492096	PG14	<b>564,-</b>
<b>Interruption à pression WVA à 10 bars</b>	Pour commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet anti-retour intégré, interrupteur à pression.	bis 10 bar	2502050	PG14	<b>604,-</b>
<b>Kit capteur de signal, 0 à 6 bars</b>	Pour la construction surajoutée d'une installation fonctionnant automatiquement en fonction de la pression.	0 – 6 bar	2516555	PG14	<b>235,-</b>
<b>Kit capteur de signal, 0 à 10 bars</b>		0 – 10 bar	2516556	PG14	<b>250,-</b>
<b>Kit capteur de signal, 0 à 16 bars</b>		0 – 16 bar	2516557	PG14	<b>230,-</b>
<b>Kit capteur de signal, 0 à 25 bars</b>		0 ... 25 bars	2516558	PG14	<b>264,-</b>
<b>Kit capteur de signal, 0 à 40 bars</b>		0 – 40 bar	2516559	PG14	<b>274,-</b>
<b>Kit de capteurs ER-2</b>	Pour la commande de deux pompes, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, capteur de pression 4 – 20 mA, raccords de tuyauterie et robinet d'isolement.	-	2501886	PG14	<b>311,-</b>
<b>Kit de protec. c. le manque d'eau WMS R ¾</b>	<b>Kit WMS R ¾</b> , interrupteur à pression comme capteur de signal de manque d'eau si raccord direct à la conduite de pression d'alimentation.	R ¾	2000424	PG14	<b>254,-</b>

Accessoires électriques – pilotage du niveau					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Câble de raccordement pour élec. plongée</b>	Pour le raccordement d'une électrode plongée. Longueur du câble : 1 M	-	64904	PG14	<b>3,10</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	-	503211390	PG14	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>		-	503211893	PG14	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>		-	2004431	PG14	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>		-	2004432	PG14	<b>310,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>		Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Avec petit coffret de commande EK pour les pompes avec moteur à courant alternatif à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Commutation en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	Câble 5 m	503211698	PG14
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Câble de 10 m		2005516	PG14	<b>195,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Câble 20 m		2005517	PG14	<b>273,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Couplage : en haut « ARRÊT »/en bas « MARCHE ».		Câble 5 m	503211595	PG14
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 10 m</b>		Câble de 10 m	2006027	PG14	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 20 m</b>		Câble 20 m	2004429	PG14	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 30 m</b>		Câble 30 m	2004430	PG14	<b>313,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAOEK 65, câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Avec petit coffret de commande EK pour les pompes avec moteur à courant alternatif à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Couplage : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble 20 m	2005626	PG14	<b>273,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques – pilotage du niveau

Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 2.5 m</b>	Kit pour le remplacement du câble de raccordement placé sur le moteur. Composé d'un câble plat avec fiche de raccordement côté moteur et extrémité de câble dénudée du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V. Convient pour une utilisation en eau potable. Prévu uniquement pour une utilisation dans des pompes TWU 4-...-C, TWI 4-...-C, TWI 6-...-C (avec un moteur 4") !	Câble 2,5 m	6007631	PG14	<b>52,-</b>
<b>Électrode plongée, 3 m</b>	Capteur de signal de manque d'eau pour raccordement à un coffret de commande avec relais de déclenchement, p. ex. ER-.. ou SK277 pour protection contre le manque d'eau de pompes de forage. Matériau de câbles H07 validé pour application des eaux potables	3 m	500183799	PG14	<b>44,10</b>
<b>Électrode plongée, 4 m</b>	Capteur de signal de manque d'eau pour raccordement à un coffret de commande avec relais de déclenchement, p. ex. ER-.. ou SK277 pour protection contre le manque d'eau de pompes de forage. Matériau de câbles H07 validé pour application des eaux potables.	4 m	2516278	PG14	<b>50,-</b>
<b>Électrode plongée, 5 m</b>		5 m	500937990	PG14	<b>64,-</b>
<b>Électrode plongée, 10 m</b>		10 m	2501937	PG14	<b>83,-</b>
<b>Électrode plongée, 15 m</b>		15 m	2175879	PG14	<b>109,-</b>
<b>Électrode plongée, 20 m</b>		20 m	2516283	PG14	<b>117,-</b>
<b>Électrode plongée, 25 m</b>		25 m	2000601	PG14	<b>161,-</b>
<b>Électrode plongée, 30 m</b>		30 m	2514045	PG14	<b>144,-</b>
<b>Électrode plongée, 35 m</b>		35 m	2516284	PG14	<b>155,-</b>
<b>Électrode plongée, 40 m</b>		40 m	2516285	PG14	<b>166,-</b>
<b>Électrode plongée, 50 m</b>		50 m	2500315	PG14	<b>188,-</b>

Accessoires électriques – Surveillance de la température

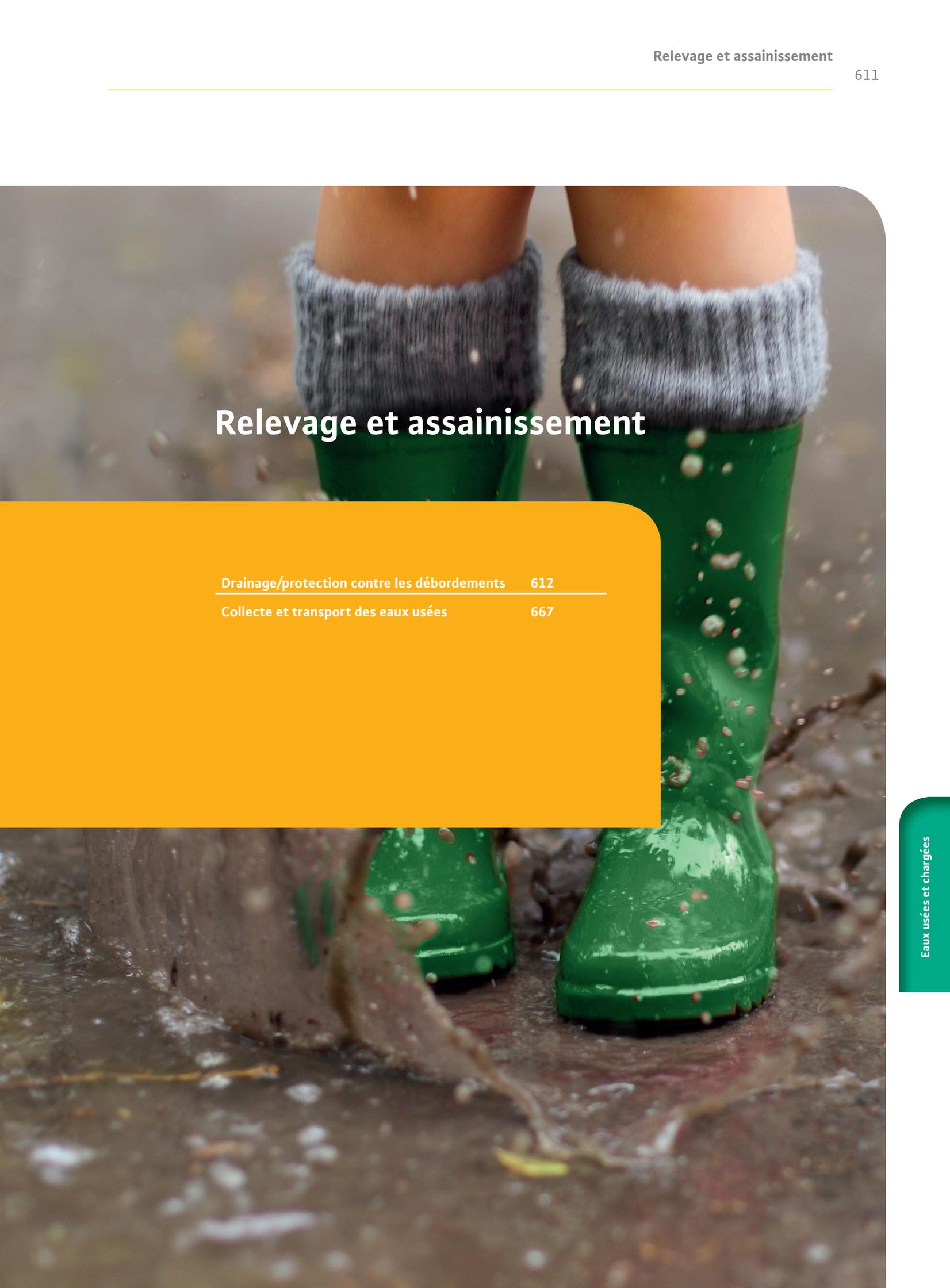
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Capteur PT100 pour moteurs 6"</b>	PT100 à visser pour surveillance thermique du moteur, approprié pour raccordement à posteriori sur des moteurs 6".	-	6028701	PG14	<b>560,-</b>
<b>Capteur PT100 pour moteurs 8" 30-75 kW</b>	PT100 à visser pour surveillance thermique du moteur, approprié pour raccordement à posteriori sur des moteurs 8".	30-75 kW	6035453	PG14	<b>555,-</b>
<b>Capteur PT100 pour moteurs 8" 93-150 kW</b>	PT100 à visser pour surveillance thermique du moteur, approprié pour raccordement à posteriori sur des moteurs 8".	93-150 kW	6035454	PG14	<b>529,-</b>
<b>Relais de contrôle DGW 2.01</b>	Relais de contrôle pour le raccordement d'un capteur PT100 pour la surveillance et la régulation de la température.	-	6002962	PG14	<b>521,-</b>

Accessoires mécaniques

Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Tube à enveloppe de refroidissement (350 mm) pour pompes immergées 3" TWU 3 HS-ECP</b>	Pour réaliser la vitesse d'écoulement nécessaire pour le refroidissement du moteur immergé. Y compris tous les composants nécessaires au montage vertical pour TWU3 HS-ECP. Matériau 1.4301		4215618	PG14	<b>311,-</b>
<b>Tube à enveloppe de refroidissement (500 mm) pour pompes immergées 3"</b>	Pour réaliser la vitesse d'écoulement nécessaire pour le refroidissement du moteur immergé. Y compris tous les composants nécessaires au montage vertical de pompes de 3". Matériau 1.4301		4092485	PG14	<b>276,-</b>
<b>Fixations horizontales pour tubes à enveloppe de refroidissement pour pompes immergées 3"</b>	Kit pour le montage horizontal de pompes submersibles 3" avec tubes à enveloppe de refroidissement. Matériau 1.4301		4092486	PG14	<b>186,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.



## Relevage et assainissement

Drainage/protection contre les débordements 612

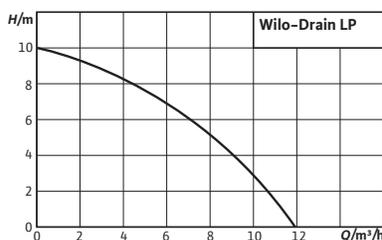
Collecte et transport des eaux usées 667

## Pompes submersibles eaux usées / eaux chargées

Lorsque de l'eau polluée doit être éliminée, par exemple en cas d'inondations, des solutions spécifiques sont requises. Wilo a développé, pour ces situations, une solution complète au fonctionnement fiable.



Drain TS/TSW



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain LP



### Conception

Pompe pour eaux usées auto-amorçante avec moteur normalisé pour l'installation à sec

### Utilisation

- Pompage des
- Eaux usées
- Eau sanitaire
- L'eau des lacs

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain LP 40/10**  
**LP** Pompe auto-amorçante  
**40** Diamètre nominal (1½")  
**10** hauteur manométrique maximale en m

### Matériaux

- Corps de pompe : PP
- Roue : Laiton
- Arbre : 1.4006
- Garniture mécanique : C/Cr
- Joints statiques : NBR
- Carter de moteur : Al

### Vos avantages

- Commande simplifiée grâce au contenu de la livraison complète

### Description/Construction

Pompe centrifuge autoamorçante en construction mono-bloc pour l'installation à sec transportable et stationnaire, non immergée.

Hydraulique avec un raccord d'aspiration horizontal et un raccord vertical côté refoulement. La roue utilisée est une roue Vortex. L'entraînement est assuré par un moteur normalisé. L'hydraulique et le moteur ont un arbre commun. Un socle limitant les vibrations garantit la stabilité du montage.

### Contenu de la livraison

- Pompe
- 2 contre-brides avec taraudage G 1½
- notice de montage et de mise en service.

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Bride côté refoulement $DNd$	Rp 1½
Courant nominal $I_N$	2,3 A

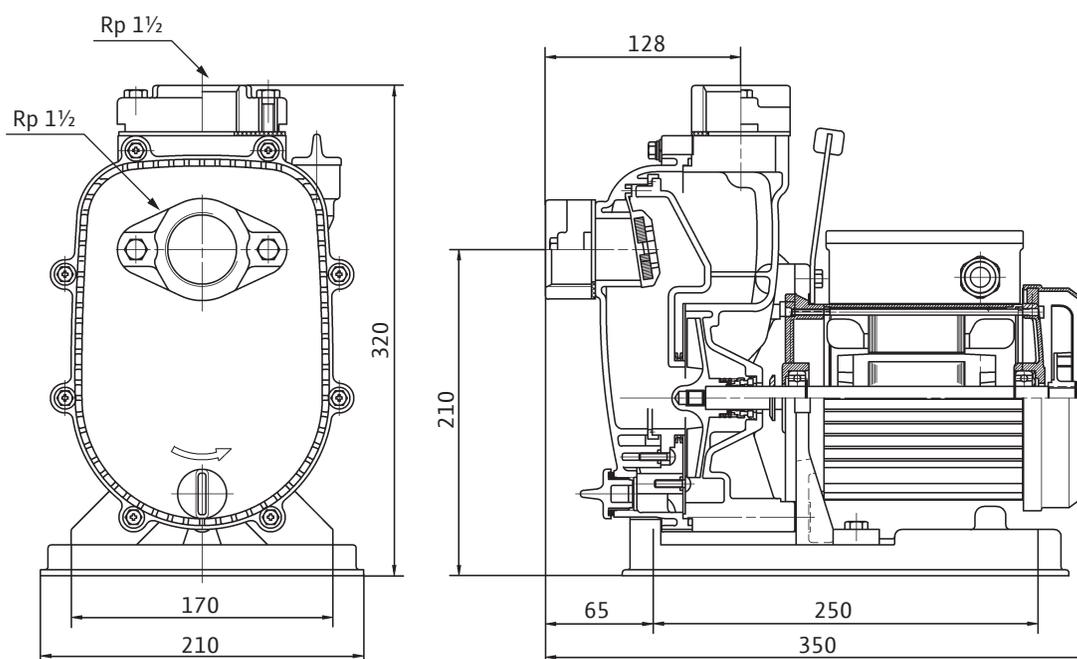
Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP44
Température du fluide $T$	3...35 °C
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,4 kW
Puissance absorbée $P_{1 max}$	0,55 kW
Classe d'isolation	B
Poids net approx. $m$	12 kg

Informations de commande					
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW			EUR
Drain LP 40/10	Rp 1½	0,4	1~230 V, 50 Hz	2047645	596,-

Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A		
Drain LP 40/10	0,55	0,4	2,3	-	oui

Plan d'encombrement

Wilo-Drain LP 40/10



Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
		$L$	$H$	$m$
		mm		kg
Drain LP 40/10	320.0	209.0	312.0	12

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042689	436,-
Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 6 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042690	486,-
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	35,90
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	41,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	70,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	127,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Câble de raccordement 5 m avec fiche et interrupteur	Câble de raccordement de 5 m de type H07RN-F (section : 3G1) avec fiche à contact de protection et interrupteur, sans protection moteur	2050436	80,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

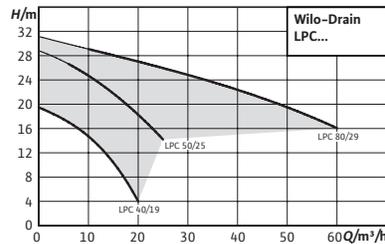
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !

Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	<b>634,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	<b>796,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	<b>310,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain LPC



### Conception

Pompe pour eaux usées auto-amorçante avec moteur normalisé pour l'installation à sec

### Utilisation

- Pompage des
- Eaux usées
- Eau sanitaire

### Dénomination

Exemple :	<b>LPC 40/19</b>
<b>LP</b>	Pompe auto-amorçante
<b>C</b>	Exécution en fonte
<b>40</b>	Diamètre nominal p. ex. 1½"
<b>19</b>	hauteur manométrique maximale en m

### Matériaux

#### LPC 40

- Corps de pompe : AISi
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : 1.4104
- Garniture mécanique : C/Al
- Joints statiques : NBR
- Carter de moteur : Al

#### LPC 50

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : 1.4104
- Garniture mécanique : C/Al
- Joints statiques : NBR
- Carter de moteur : Al

### Vos avantages

- Longue durée de vie grâce à la version robuste en fonte grise
- Facilité d'entretien grâce à l'ouverture d'entretien intégrée
- Utilisation flexible

### LPC 80

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : 1.4104
- Garniture mécanique : SiC/SiC
- Joints statiques : NBR
- Carter de moteur : Al

### Description/Construction

Pompe centrifuge autoamorçante en construction mono-bloc pour l'installation à sec transportable et stationnaire, non immergée.

### LPC 40

Hydraulique avec un raccord d'aspiration horizontal et un raccord vertical côté refoulement avec clapet antiretour intégré. La roue utilisée est une roue multicanale. L'entraînement est assuré par un moteur normalisé. L'hydraulique et le moteur ont un arbre commun. Un socle limitant les vibrations garantit la stabilité du montage.

### LPC 50, LPC 80

Hydraulique avec un raccord d'aspiration horizontal et un raccord vertical côté refoulement. La roue utilisée est une roue multicanale. Une ouverture d'entretien au niveau de

l'hydraulique permet de nettoyer la roue et le corps de pompe. L'entraînement est assuré par un moteur normalisé. L'hydraulique et le moteur ont un arbre commun. Un socle limitant les vibrations garantit la stabilité du montage.

### Contenu de la livraison

- Pompe
- notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Protection moteur	non

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Classe d'isolation	F

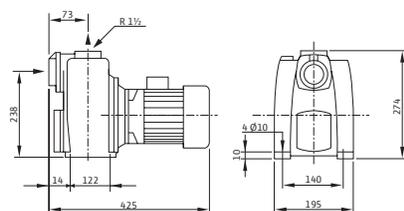
Groupe de prix : PG7

Informations de commande					
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW			
Drain LPC 40/19	G 1½	1,1	3~400 V, 50 Hz	2081686	2.441,-
Drain LPC 50/25	G 2	2,2	3~400 V, 50 Hz	2081660	3.583,-
Drain LPC 80/29	G 3	4	3~400 V, 50 Hz	2081693	4.418,-

Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_{1max}$	$P_2$	$I_N$		
		kW	A		
Drain LPC 40/19	1,40	1,1	2,4	-	oui
Drain LPC 50/25	2,90	2,2	4,8	-	oui
Drain LPC 80/29	5,00	4	8,4	-	oui

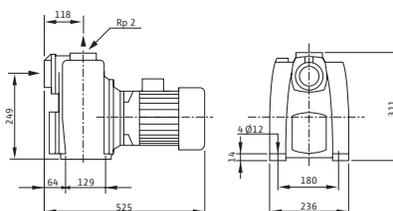
#### Plan d'encombrement

Wilo-Drain LPC 40/19



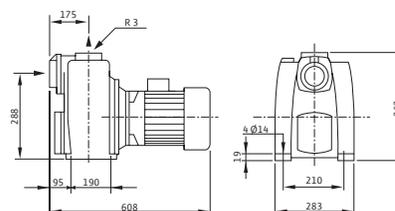
#### Plan d'encombrement

Wilo-Drain LPC 50/25



#### Plan d'encombrement

Wilo-Drain LPC 80/29



Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	<i>L</i>		<i>H</i>	<i>m</i>
	mm			kg
Drain LPC 40/19	425.0	195.0	274.0	23
Drain LPC 50/25	525.0	236.0	311.0	45
Drain LPC 80/29	608.0	283.0	363.0	86

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation à sec transportable DN 40			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042689	436,-
Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 6 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042690	486,-
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	35,90
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	41,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	70,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	127,-

Accessoires pour installation à sec transportable DN 50			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Kit de flexible d'aspiration R 2 (DN 50), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043355	442,-
Kit de flexible d'aspiration R 2 (DN 50), 8 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043356	552,-
Raccord de tube G 2/Ø 50 mm	en laiton, avec filet mâle pour collier de serrage. Avec collier de tuyau.	2083111	58,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	56,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	100,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	212,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	202,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation à sec transportable DN 80			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Kit de flexible d'aspiration R 3 (DN 80), 3 m</b>	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043357	956,-
<b>Kit de flexible d'aspiration R 3 (DN 80), 8 m</b>	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043358	1.179,-
<b>Raccord de tube R 3/∅ 90 mm</b>	en acier avec filet mâle conique sans collerette. Avec collier de tuyau.	2083112	135,-
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, ∅ 90 mm</b>	∅ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	272,-
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, ∅ 90 mm</b>	∅ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	534,-
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, ∅ 90 mm</b>	∅ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017194	806,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Câble de raccordement 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	Câble de raccordement de type NSSHÖU, section : 4x1,5 mm <sup>2</sup> (marchandise au mètre)	6007632	7,20
<b>Câble de raccordement 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	Câble de raccordement de type NSSHÖU, section : 4x2,5 mm <sup>2</sup> (au mètre)	6007639	13,30
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	368,-
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017212	384,-
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017213	400,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

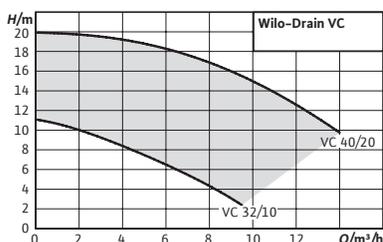
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !

Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	81,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	153,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	229,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	310,-
Avertisseur sonore 1~230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
ZSD CEE16 avec un câble de 5 m, 5 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6023412	526,-
ZSD CEE16 avec un câble de 10 m, 10 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021206	562,-
ZSD CEE16 avec un câble de 20 m, 20 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021205	572,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement Page 819

## Wilo-Drain VC



### Conception

Pompe pour eaux usées non immergée avec moteur normalisé, sur colonne

### Utilisation

Pompage des

- Eaux usées à une température maximale du fluide de 95 °C

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain VC 32/10**  
**VC** Pompe pour eaux usées sur colonne  
**32** Diamètre de la bride de refoulement en mm  
**10** Hauteur manométrique max. en m

### Équipement/Fonction

- Interrupteur à flotteur intégré avec points de commutation réglables

### Matériaux

#### VC 32

- Carter de moteur : Al
- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : 1.4028
- Arbre : Acier inoxydable
- Flotteur : PP

#### VC 40

- Carter de moteur : Al
- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : Acier inoxydable
- Flotteur : PP

### Vos avantages

- Pour des fluides jusqu'à 95 °C
- Longue durée de vie, même en cas d'arrêts prolongés
- Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré

### Description/Construction

Pompe centrifuge sur colonne avec interrupteur à flotteur intégré pour l'installation stationnaire.

Hydraulique monocellulaire avec roue multicanale semi-ouverte et bride de refoulement horizontale. La zone d'aspiration de l'hydraulique comporte un tamis d'entrée. L'entraînement est assuré par un moteur normalisé. L'hydraulique et le moteur sont reliés de manière rigide par l'arbre de pompe (dans le tube de protection d'arbre). Le guidage de l'arbre de pompe est assuré par le palier lisse, le graissage du palier lisse s'effectuant par le fluide.

Pour le fonctionnement automatique, un interrupteur à flotteur est intégré. Les points de commutation peuvent être réglés à l'aide de butées.

### Contenu de la livraison

- Pompe avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service.

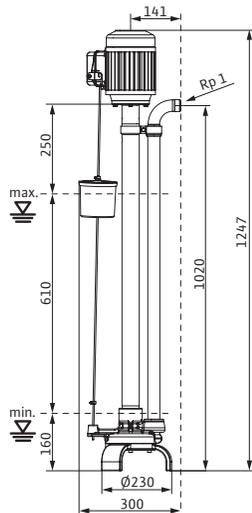
Caractéristiques techniques (gamme)	
Profondeur d'immersion max.	0,77 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	50 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	-
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Température du fluide $T$	3...95 °C
Interrupteur à flotteur	non
Type de protection antidéflagrante	-

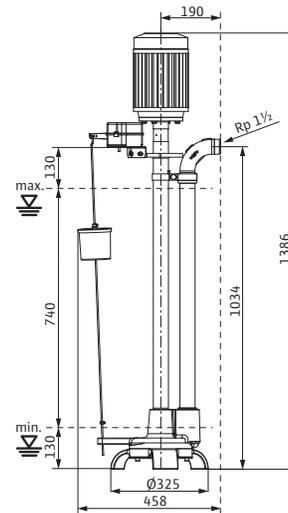
Groupe de prix : PG7

Informations de commande					
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW			EUR
Drain VC 32/10	R 1	0,37	1~230 V, 50 Hz	2044582	2.963,-
Drain VC 32/10	R 1	0,37	3~400 V, 50 Hz	2044583	2.659,-
Drain VC 40/20	R 1½	2,2	3~400 V, 50 Hz	2044584	4.393,-

Plan d'encombrement  
Wilo-Drain VC 32/10 (1~230 V)



Plan d'encombrement  
Wilo-Drain VC 40/20



Caractéristiques du moteur				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg
Drain VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,9	36
Drain VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	0,37	1	36
Drain VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2,2	2,9	77

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Alimentation réseau simple**

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Câble de raccordement 5 m avec fiche et interrupteur</b>	Câble de raccordement de 5 m de type H07RN-F (section : 3G1) avec fiche à contact de protection et interrupteur, sans protection moteur	2050436	<b>80,-</b>
<b>Câble de raccordement 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	Câble de raccordement de type NSSHÖU, section : 4x1,5 mm <sup>2</sup> (marchandise au mètre)	6007632	<b>7,20</b>
<b>Câble de raccordement 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	Câble de raccordement de type NSSHÖU, section : 4x2,5 mm <sup>2</sup> (au mètre)	6007639	<b>13,30</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	<b>380,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017211	<b>384,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

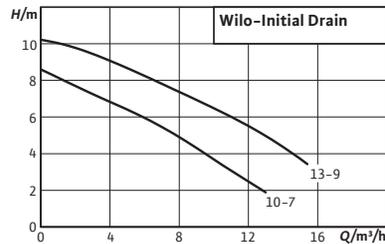
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	<b>350,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	<b>311,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	<b>382,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Initial Drain



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eaux usées

### Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de 10 m, prise électrique et interrupteur à flotteur intégré
- Embout de raccord tuyau Ø 24/32 mm et filetage Rp 1"
- Notice de montage et de mise en service

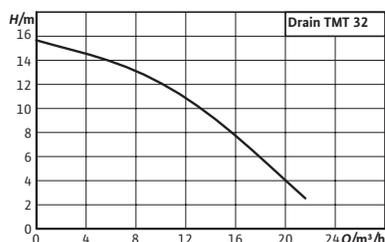
### Vos avantages

- Protection moteur automatique par capteur de température
- Mode automatique grâce à l'interrupteur à flotteur
- Fiabilité exceptionnelle assurée par un matériau robuste et une double bague d'étanchéité

Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.

Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Initial Drain	Bride de refoulement	Longueur du câble de raccordement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
		D m	P <sub>2</sub> kW			EUR
Initial DRAIN 10-7	Rp 1½	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4168021	203,-
Initial DRAIN 13-9	Rp 1½	10	0,5	1~230 V, 50 Hz	4186548	218,-



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain TMT



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux usées à une température maximale du fluide de 95 °C

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Drain TMT 32M113/7,5Ci</b>
<b>TMT</b>	Pompe submersible pour eaux usées adaptée à des fluides de 95 °C max.
<b>32</b>	Diamètre nominal de la bride de refoulement G 1¼
<b>M</b>	Roue multicanaux
<b>113</b>	Diamètre de roue en mm
<b>7,5</b>	/10 = puissance nominale P <sub>2</sub> en kW
<b>Ci</b>	Matériaux utilisés : Fonte grise

### Équipement/Fonction

- Câble de raccordement pour fluides véhiculés jusqu'à 95 °C, solidement raccordé
- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : 1.4021
- Garniture mécanique : SiC/SiC ; Cr/MgSi
- Joints statiques : HNBR
- Carter de moteur : EN-GJL-250

### Vos avantages

- Résistance aux chocs thermiques pour des fluides véhiculés jusqu'à 95 °C
- Grande sécurité de fonctionnement garantie par la surveillance thermique du moteur et l'entrée de câble scellée

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux usées à moteur immergé, pour installation immergée en position verticale, pour le pompage de fluides avec des températures jusqu'à 95 °C max.

### Hydraulique

Le corps hydraulique ainsi que la roue sont en fonte grise. La sortie côté refoulement se présente comme un raccord à brides horizontal.

### Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface en exécution triphasée à démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immersés en service intermittent (S3).

En outre, les moteurs sont équipés des dispositifs de surveillance suivants :

- Détection de fuites du compartiment moteur La détection de fuites signale toute pénétration d'eau dans le compartiment du moteur.

- Surveillance thermique du moteur La surveillance thermique du moteur protège l'enroulement du moteur de toute surchauffe. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

Le câble de raccordement de série possède des extrémités de câble dénudées, une longueur de 10 m et est étanche à l'eau dans le sens longitudinal.

### Étanchement

L'étanchement côté fluide et côté moteur est assuré par deux garnitures mécaniques. La chambre d'étanchéité entre les garnitures mécaniques est remplie d'huile blanche médicinale.

### Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux usées
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale $n$	2931 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	60 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%
Bride côté refoulement $DNd$	G 1¼
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide $T$	3...95 °C
Type de protection antidéflagrante	-

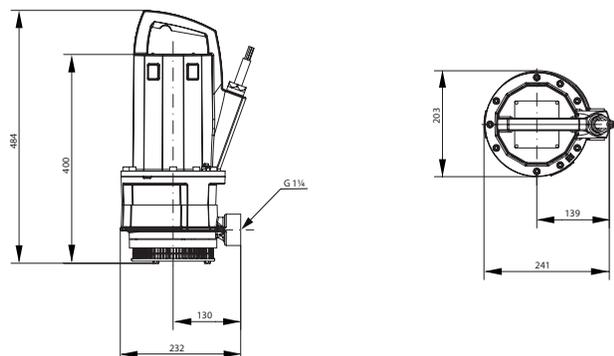
Groupe de prix : PG7

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
Drain TMT 32M113/7,5Ci	0,75	3~400 V, 50 Hz	6070087	3.030,-

Caractéristiques du moteur							
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Section du câble	Prise électrique
	$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	ATEX		mm <sup>2</sup>	
Drain TMT 32M113/7,5Ci	1,04	0,75	2,4	non	non	7G1,5	non

### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMT 32M



Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L		H	m
	mm			kg
<b>Drain TMT</b> 32M113/7,5Ci	203.0	241.0	484.0	39

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	368,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	422,-
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	1.129,-
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
<b>Interrupteur à flotteur WA KR1 S avec un câble de 10 m</b>	Signal transmitters for contaminated fluids without faeces with a maximum temperature of 100 °C. Switching: up "ON"/down "OFF".	6082807	198,-
<b>Interrupteur à flotteur WA KR1 S avec un câble de 5 m</b>	Signal transmitters for contaminated fluids without faeces with a maximum temperature of 100 °C. Switching: up "ON"/down "OFF".	6082806	118,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
<b>Interrupteur à flotteur WA KR1 S avec un câble de 5 m</b>	Signal transmitters for contaminated fluids without faeces with a maximum temperature of 100 °C. Switching: up "ON"/down "OFF".	6082806	118,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

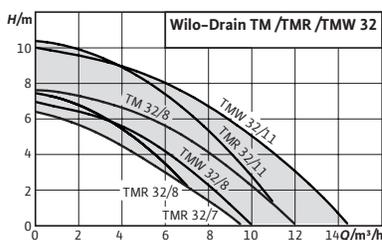
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !

Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Interrupteur à flotteur WA KR1 S avec un câble de 10 m</b>	Signal transmitters for contaminated fluids without faeces with a maximum temperature of 100 °C. Switching: up "ON"/down "OFF".	6082807	<b>198,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



<b>Accessoires</b>	<b>Page</b>
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M</b>
<b>TM</b>	Gamme
<b>W</b>	Version :
	→ sans : Standard
	→ W : avec tête d'agitation
	→ R : avec niveau min. d'aspiration
<b>32</b>	Diamètre nominal raccord côté refoulement
<b>11</b>	Hauteur manométrique max. en m
<b>HD</b>	Version pour fluides agressifs (AISI 316L)
<b>10M</b>	Longueur de câble différente :
	→ 10M : Câble de raccordement de 10 m
	→ 30M : Câble de raccordement de 30 m

### Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique autonome du moteur
- Chemise de refroidissement

### Matériaux

**TM/TMW/TMR :**

- Carter de moteur 1.4301(AISI 304)
- Corps de pompe : PP-GF30

### Vos avantages

- Simplicité d'utilisation – poignée ergonomique, poids faible, version prête à être branchée (Plug&Pump)
- Sécurité de fonctionnement – moteur scellé avec acier inoxydable à chemise de refroidissement, garniture mécanique et chambre d'étanchéité
- Drain TMR avec niveau min. d'aspiration – niveau minimum d'eau restante à 2 mm

- Roue : PPE/PS-GF20
- Arbre : 1.4104 (AISI 430F)
- Étanchéité :
  - Côté moteur : NBR
  - Côté fluide : Carbone/céramique

### TMW ... HD :

- Carter de moteur 1.4404 (AISI 316L)
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PPE/PS-GF20
- Arbre : 1.4404 (AISI 316L)
- Étanchéité :
  - Côté moteur : NBR
  - Côté fluide : Carbone/céramique

### Description/Construction

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

### Hydraulique

Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et ont une granulométrie de 10 mm (TM/TMW) ou 2 mm (TMR). Le raccord côté refoulement est soit un raccord tuyau vertical (TM) ou un orifice fileté (TMW/TMR).

### Moteur

Moteur à courant alternatif refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé.

Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

### Étanchement

L'étanchement est assuré côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

### Câble

La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 4 ou 10 m avec fiche à contact de protection et d'un interrupteur à flotteur monté (pas la TM 32/8-10M).

### Versions:

- **Drain TMW** avec fonction Twister – La fonction Twister assure un mélange et une circulation continue dans la zone d'aspiration de la pompe. Elle évite le dépôt sur le fond et la stagnation des particules solides. Le bassin tampon reste propre, ce qui réduit la formation d'odeurs.
- **Drain TMR** avec niveau min. d'aspiration – La crépine d'aspiration spéciale permet de pomper le fluide jusqu'à un niveau résiduel de 2 mm.

### Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Interrupteur à flotteur intégré (sauf TM 32/8-10)
- Orifice fileté avec clapet antiretour (Drain TMW/TMR)
- Raccord tuyau, inclus (Drain TM)
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	50 1/h
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide. $T$	3.0...35.0 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. $T$	90,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

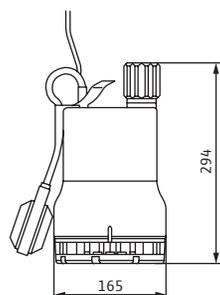
Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Longueur du câble de raccordement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$D$ m	$P_2$ kW			EUR
Drain TM 32/7	G 1¼	4	0,25	1~230 V, 50 Hz	4048412	202,-
Drain TM 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048411	240,-
Drain TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145325	215,-
Drain TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145326	240,-
Drain TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4145327	407,-
Drain TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048413	215,-
Drain TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4058059	292,-
Drain TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048414	407,-
Drain TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4058060	491,-
Drain TMW 32/11-30M	G 1¼	30	0,55	1~230 V, 50 Hz	4231961	474,-
Drain TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048715	545,-

Caractéristiques du moteur

Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Profondeur d'immersion	Interrupteur à flotteur
	$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$D$ m	
Drain TM 32/7	0,32	0,25	1,5	1	oui
Drain TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	3	non
Drain TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	1	oui
Drain TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	3	oui
Drain TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	1	oui
Drain TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	1	oui
Drain TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	3	oui
Drain TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	1	oui
Drain TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	3	oui
Drain TMW 32/11-30M	0,75	0,55	3,6	3	oui
Drain TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	3	oui

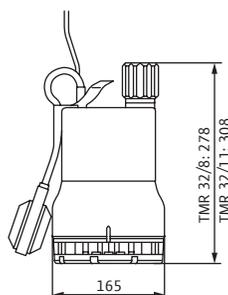
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TM 32



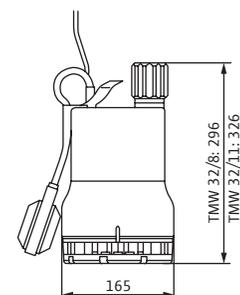
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMR 32



Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMW 32



Dimensions, poids

Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
				$m$ kg
		$L$	$H$	
		mm		
Drain TM 32/7	165.0	165.0	294.0	5
Drain TM 32/8-10M	165.0	165.0	294.0	5
Drain TMR 32/8	165.0	165.0	278.0	5
Drain TMR 32/8-10M	165.0	165.0	278.0	6
Drain TMR 32/11	165.0	165.0	308.0	6
Drain TMW 32/8	165.0	165.0	296.0	5
Drain TMW 32/8-10M	165.0	165.0	296.0	5
Drain TMW 32/11	165.0	165.0	326.0	6
Drain TMW 32/11-10M	165.0	165.0	326.0	7
Drain TMW 32/11-30M	165.0	165.0	326.0	9

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L		H	m
	mm			kg
<b>Drain TMW 32/11HD</b>	165.0	165.0	326.0	7

Groupe de prix : PG14

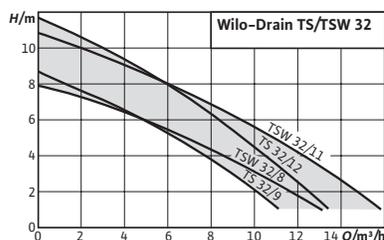
Accessoires pour installation immergée stationnaire			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Vanne d'arrêt set Rp 1¼</b>	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	53,-
<b>Clapet antiretour Rp 1¼</b>	en plastique, avec taraudage	501533696	86,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TSW 32/8-A**  
**TS** Gamme  
**W** Version :  
     → sans : Standard  
     → W : avec tête d'agitation  
**32** Diamètre nominal raccord côté refoulement  
**8** Hauteur manométrique max. en m  
**A** Avec interrupteur à flotteur monté

### Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique autonome du moteur
- Chemise de refroidissement

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)
- Corps de pompe : 1.4301 (AISI 304)
- Roue : SPL
- Arbre : 1.4401 (AISI 316)
- Étanchéité :
  - Côté moteur : NBR
  - Côté fluide : Carbone/céramique

### Vos avantages

- Simple d'utilisation – légère, version prête à être branchée (Plug&Pump)
- Idéal pour une utilisation mobile – Corps en acier inoxydable robuste et résistant aux chocs
- Sécurité de fonctionnement – moteur scellé avec acier inoxydable à chemise de refroidissement, garniture mécanique et chambre d'étanchéité

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

### Description/Construction

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

### Hydraulique

Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et ont une granulométrie de 10 mm. Le raccordement est doté d'un orifice fileté vertical.

### Moteur

Moteur monophasé refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé.

Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

### Étanchement

L'étanchement est assuré côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

### Câble

La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 10 m avec fiche à contact de protection et d'un interrupteur à flotteur monté.

### Versions :

- **Drain TSW** avec fonction Twister – La fonction Twister assure un mélange et une circulation continue dans la zone d'aspiration de la pompe. Elle évite le dépôt sur le fond et la stagnation des particules solides. Le bassin tampon reste propre, ce qui réduit la formation d'odeurs.

### Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Interrupteur à flotteur intégré
- Clapet antiretour, fourni
- Raccord tuyau inclus
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé $t$	20.0 1/h
Nombre de démarrages max. $t$	50 1/h
Longueur du câble de raccordement	10m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement $DND$	Rp 1¼
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
Température du fluide $T$	3...35 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. $T$	90,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

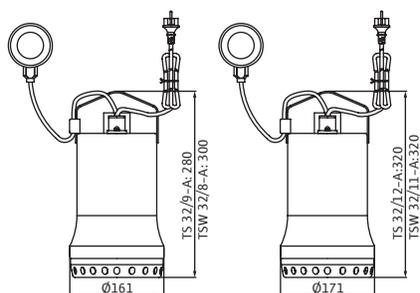
Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m			EUR
<b>Drain TS 32/9-A</b>	Rp 1¼	0,3	10	1~230 V, 50 Hz	6043943	<b>362,-</b>
<b>Drain TS 32/12-A</b>	Rp 1¼	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	6043945	<b>445,-</b>
<b>Drain TSW 32/8-A</b>	Rp 1¼	0,3	10	1~230 V, 50 Hz	6045167	<b>380,-</b>
<b>Drain TSW 32/11-A</b>	Rp 1¼	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	6045166	<b>472,-</b>

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	$L$ mm		$H$	$m$ kg
<b>Drain TS 32/9-A</b>	161.0	161.0	320.0	7
<b>Drain TS 32/12-A</b>	240.0	220.0	445.0	8
<b>Drain TSW 32/8-A</b>	161.0	161.0	340.0	7
<b>Drain TSW 32/11-A</b>	171.0	171.0	360.0	8

Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS/TSW 32



Caractéristiques du moteur

Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
	$P_{1\max}$	$P_2$	
	kW		$I_N$ A
Drain TS 32/9-A	0,50	0,3	2,2
Drain TS 32/12-A	0,90	0,6	3,6
Drain TSW 32/8-A	0,50	0,3	2,2
Drain TSW 32/11-A	0,90	0,6	3,6

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire

Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt set Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	53,-
Clapet antiretour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696	86,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain TS 40



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Drain TS 40/10-A</b>
<b>TS</b>	Pompe submersible pour eaux usées
<b>40</b>	Diamètre nominal de la bride de refoulement (Rp 1½)
<b>10</b>	Hauteur manométrique max.
<b>A</b>	Version avec interrupteur à flotteur et fiche

### Équipement/Fonction

- Version A avec interrupteur à flotteur et fiche
- Surveillance thermique du moteur
- Clapet anti-retour intégré
- Raccord tuyau

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PP-GF30
- Arbre : 1.4404
- Étanchéité :
  - Côté moteur : SiC/SiC
  - Côté fluide : SiC/SiC
- Joint statique : NBR

### Vos avantages

- Maniabilité aisée grâce au faible poids de la pompe
- Commande simple grâce à l'interrupteur à flotteur et à la fiche montés (version A)

Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage Rp 1½ avec clapet antiretour intégré. Les roues utilisées sont des roues monocanales semi-ouvertes.

### Moteur

Moteur refroidi par le liquide ambiant en version monophasée ou triphasée avec surveillance thermique du moteur. Pour la version à courant alternatif monophasée, la surveillance du moteur est automatique. La chaleur dissipée est cédée directement au fluide via les pièces du corps. Les groupes peuvent uniquement être utilisés immergés en fonctionnement intermittent ou continu.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Le câble de raccordement détachable de 10 m possède des extrémités de câble dénudées. La version A est équipée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche.

### Étanchement

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation.

### Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement de 10 m et extrémité de câble dénudée
- Version A avec interrupteur à flotteur et fiche
- Raccord tuyau
- Notice de montage et de mise en service

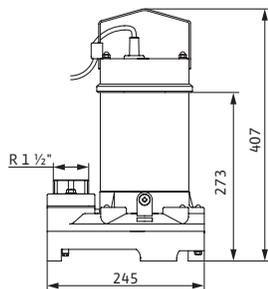
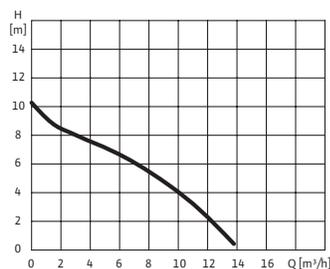
Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	50 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
Température du fluide $T$	3...35 °C
Type de protection antidéflagrante	non

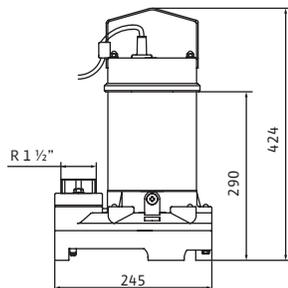
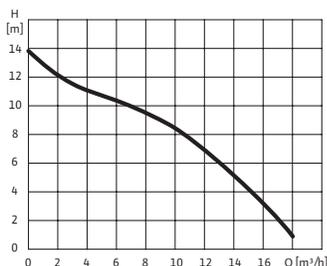
Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m			EUR
Drain TS 40/10 (1~230 V)	Rp 1½	0,4	10	1~230 V, 50 Hz	2063928	637,-
Drain TS 40/10 (3~400 V)	Rp 1½	0,4	10	3~400 V, 50 Hz	2063927	665,-
Drain TS 40/10-A (1~230 V)	Rp 1½	0,4	10	1~230 V, 50 Hz	2063926	669,-
Drain TS 40/14 (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063931	715,-
Drain TS 40/14 (3~400 V)	Rp 1½	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	2063930	738,-
Drain TS 40/14-A (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063929	750,-

Caractéristiques techniques (type)				
	Drain TS 40	TS 40/10-A (1~230 V)	TS 40/10 (3~400 V)	TS 40/10 (1~230 V)
Courant nominal $I_N$	2,2 A	1,1 A	1,1 A	2,2 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,4 kW	0,4 kW	0,4 kW	0,4 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	0,48 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,48 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m	7 m	7 m
Interrupteur à flotteur	oui	non	non	non



Caractéristiques techniques (type)



Drain TS 40	TS 40/14-A (1~230 V)	TS 40/14 (3~400 V)	TS 40/14 (1~230 V)
Courant nominal $I_N$	4,4 A	2 A	4,4 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	1,00 kW	0,92 kW	1,00 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m	7 m
Interrupteur à flotteur	oui	non	non

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 40

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Robinet d'isolement Rp 1 1/2, G-CuSn10</b>	En laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	<b>31,80</b>
<b>Clapet antiretour Rp 1 1/2</b>	En EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	<b>156,-</b>
<b>Coude 90° G 1 1/2</b>	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1 1/2/R 1 1/2	2083117	<b>51,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>34,90</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m</b>	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	<b>90,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m</b>	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	<b>202,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m</b>	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	<b>270,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 40

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2</b>	Avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	<b>35,90</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	<b>41,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	<b>70,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	<b>127,-</b>
<b>Accouplement fixe Storz C/G 1 1/2</b>	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	<b>19,50</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	<b>324,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	<b>524,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 40			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	687,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	90,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	202,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	270,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	380,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	368,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !			
Types	Description	N° d'art.	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	81,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	153,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	229,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	310,-
Avertisseur sonore 1~230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Accumulateur NiMH, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	<b>350,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	<b>311,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	<b>382,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-EMU KS



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux usées
- Eau sanitaire

### Dénomination

Exemple : **Wilo-EMU KS 15x**

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>KS</b> | Pompe submersible pour eaux usées  |
| <b>15</b> | Taille de construction   |
| <b>x</b>  | Version  |
| → E :     | Moteur monophasé   |
| → ES :    | Moteur à courant alternatif monophasé avec interrupteur à flotteur                                   |
| → D :     | Moteur triphasé  |
| → DS :    | Moteur triphasé avec interrupteur à flotteur   |
| → DMS :   | Moteur triphasé avec interrupteur à flotteur et coffret de commande avec protection thermique moteur |
| → E0 :    | Moteur à courant alternatif monophasé avec extrémité de câble dénudée                                |
| → D0 :    | Moteur triphasé avec extrémité de câble dénudée  |
| → GG :    | Carter de moteur en fonte grise  |
| → Ceram : | Groupe à revêtement Ceram  |
| → Ex :    | avec homologation Ex   |
| → Z :     | Bride de refoulement centrale  |
| → H :     | Roue à haute pression  |
| → M :     | Roue à pression moyenne  |
| → N :     | Roue à basse pression  |

### Vos avantages

- Longue durée de vie grâce à une conception robuste
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au fonctionnement continu, également en mode d'aspiration continue
- Maniabilité facilitée par le câble de raccordement et la fiche
- Commande simple à l'aide de l'interrupteur à flotteur intégré (version S)

### Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Version S avec interrupteur à flotteur intégré
- Moteur refroidi par huile (jusqu'à la taille de construction 20)
- Chemise de refroidissement (à partir de la taille de construction 24)

### Matériaux

- Carter de moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type)
- Corps de pompe : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre : 1.4021
- Étanchéité :
  - Côté moteur : C/Cr ou C/céramique
  - Côté fluide : SiC/SiC
- Joints statiques : FPM

## Description/Construction

Pompe submersible pour eaux usées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée transportable.

## Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage avec accouplement Storz. Les roues utilisées sont des roues monocanales ouvertes.

## Moteur

Jusqu'à la taille de construction 20, des moteurs autorefroidis en version monophasée ou triphasée sont utilisés. Les moteurs autorefroidis sont remplis d'huile. À partir de la taille de construction 24, des moteurs refroidis par le liquide ambiant en version triphasée, avec surveillance thermique et chemise de refroidissement sont utilisés. Les groupes Ex KS ... Ex sont équipés d'un moteur refroidi par le liquide ambiant sans chemise de refroidissement.

Tous les types peuvent être utilisés en fonctionnement continu, immergés ou non. Cela permet également un mode d'aspiration continue.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Jusqu'à la taille de construction 20, le câble de raccordement est détachable et sa longueur est de 10 m. À partir de la taille de construction 24, le câble de raccordement est fixe et sa longueur est de 20 m. Le câble de raccordement est toujours équipé d'une fiche. La version S est en outre équipée d'un interrupteur à flotteur. La version DMS est équipée d'un coffret de commande avec protection moteur intégrée.

## Étanchement

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation.

## Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Version S avec interrupteur à flotteur
- Bride de refoulement avec raccord fixe Storz
- Notice de montage et de mise en service

## Remarques

D'autres variantes en fonte grise, avec revêtement en Ceram ou avec homologation Ex sont disponibles sur demande.

### Caractéristiques techniques (gamme)

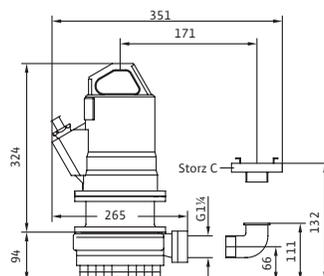
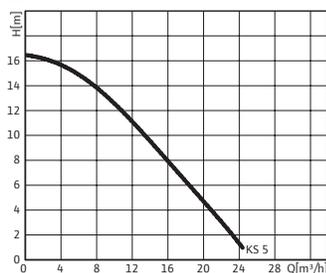
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	15 1/h

### Caractéristiques techniques (gamme)

Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	H
Température du fluide $T$	3...40 °C

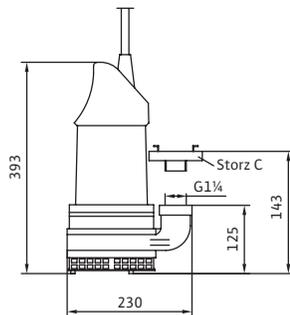
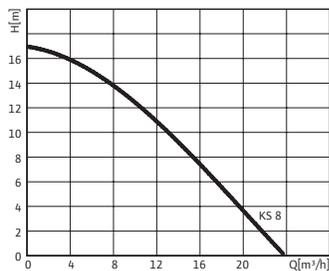
Informations de commande							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	N° d'art.	
		$P_2$ kW		ATEX			EUR
EMU KS 5Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	Oui	Non	6030969	2.239,-
EMU KS 8D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019736	1.629,-
EMU KS 8DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	Non	Oui	6019739	1.759,-
EMU KS 8E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	Non	Non	6019740	1.629,-
EMU KS 8ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	Non	Oui	6019741	1.759,-
EMU KS 9D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019743	1.709,-
EMU KS 9E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	Non	Non	6019745	1.709,-
EMU KS 9ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	Non	Oui	6020835	1.841,-
EMU KS 12D GG	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6042087	2.030,-
EMU KS 12DS GG	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	Non	Oui	6042089	2.333,-
EMU KS 12E GG	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	Non	Non	6042086	2.030,-
EMU KS 12ES GG	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	Non	Oui	6042088	2.333,-
EMU KS 14D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019447	1.952,-
EMU KS 14E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	Non	Non	6019448	1.952,-
EMU KS 14ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	Non	Oui	6019449	2.081,-
EMU KS 15D	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019450	2.246,-
EMU KS 15DS	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	Non	Oui	6019784	2.376,-
EMU KS 15E	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	Non	Non	6019785	2.246,-
EMU KS 15ES	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	Non	Oui	6001201	2.376,-
EMU KS 20D GG	Storz B	2,2	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6042090	3.765,-
EMU KS 20DS GG	Storz B	2,2	3~400 V, 50 Hz	Non	Oui	6042091	4.064,-
EMU KS 24D	Storz B	2,4	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6001204	3.400,-
EMU KS 24DS	Storz B	2,4	3~400 V, 50 Hz	Non	Oui	6023360	3.768,-
EMU KS 37ZH D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019730	5.969,-
EMU KS 37ZM D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019731	5.969,-
EMU KS 37ZN D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6019732	5.969,-
EMU KS 70ZH D	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6021370	7.098,-
EMU KS 70ZM D	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6021343	7.098,-
EMU KS 70ZN D	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	Non	Non	6021369	7.098,-

## Caractéristiques techniques (type)



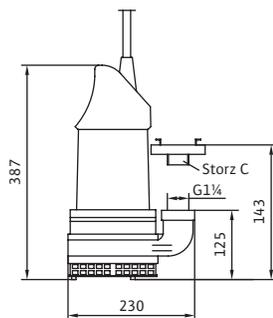
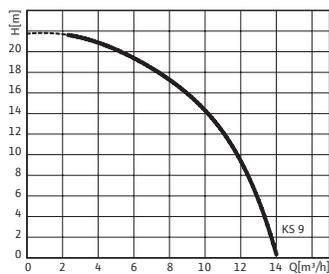
EMU KS	KS 5Ex D0
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	1,06 kW
Courant nominal $I_N$	1,8 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.
Type de protection antidéflagrante	ATEX

Caractéristiques techniques (type)



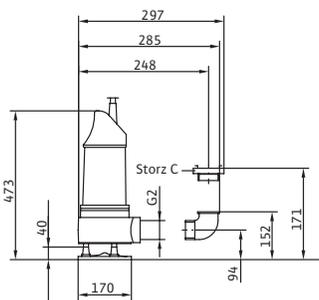
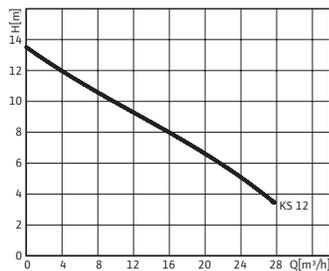
EMU KS	KS 8D	KS 8E
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	1,10 kW	1,10 kW
Courant nominal $I_N$	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm	9 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1
Type de protection antidéflagrante	-	-

Caractéristiques techniques (type)



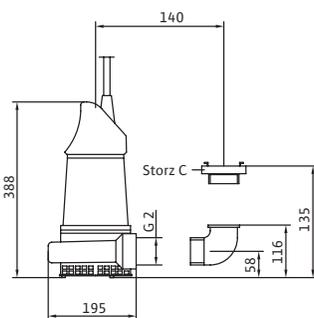
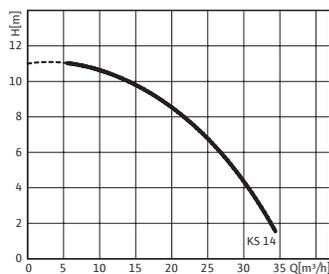
EMU KS	KS 9D	KS 9E
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	1,10 kW	1,10 kW
Courant nominal $I_N$	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm	5 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1
Type de protection antidéflagrante	-	-

Caractéristiques techniques (type)



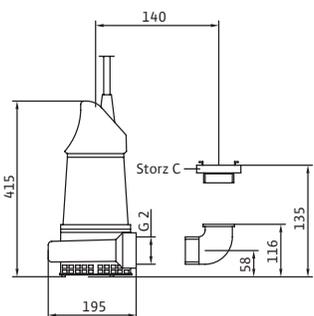
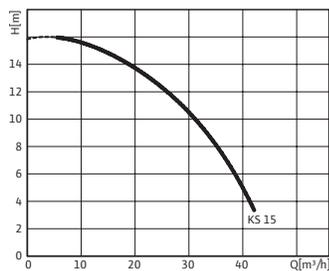
EMU KS	KS 12D GG	KS 12E GG
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,3 kW	1,3 kW
Puissance absorbée $P_{1\max}$	1,90 kW	1,80 kW
Courant nominal $I_N$	3,15 A	9,4 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm	40 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1
Type de protection antidéflagrante	-	-

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 14D	KS 14E
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_{1\max}$	1,10 kW	1,10 kW
Courant nominal $I_N$	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	10 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1
Type de protection antidéflagrante	-	-

Caractéristiques techniques (type)

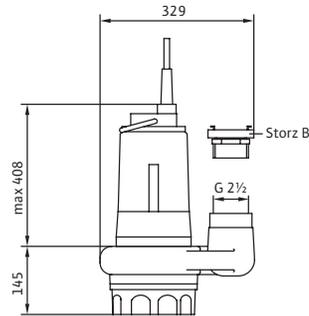
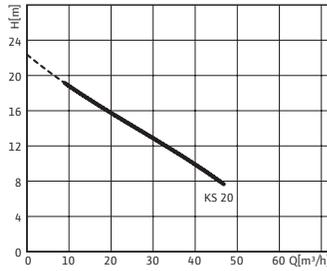


EMU KS	KS 15D	KS 15ES
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,3 kW	1,3 kW
Puissance absorbée $P_{1\max}$	1,90 kW	1,80 kW
Courant nominal $I_N$	3,15 A	9,4 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	10 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1
Type de protection antidéflagrante	-	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS

Puissance nominale du moteur  $P_2$

Courant nominal  $I_N$

Longueur du câble de raccordement

Protection moteur

Mode de fonctionnement (non immergé)

Type de protection antidéflagrante

Interrupteur à flotteur

Profondeur d'immersion max.

Puissance absorbée  $P_{1max}$

KS 20D GG

2,2 kW

4,65 A

10 m

45 mm

non

S1

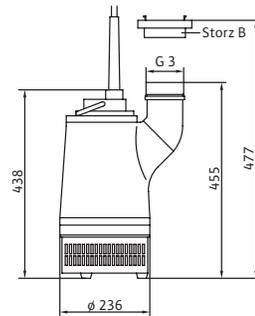
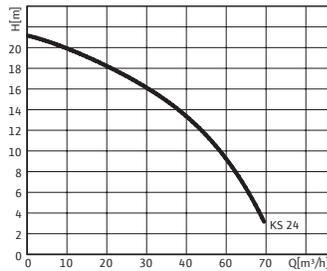
-

non

12,5 m

2,80 kW

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS

Puissance nominale du moteur  $P_2$

Courant nominal  $I_N$

Longueur du câble de raccordement

Interrupteur à flotteur

Protection moteur

Mode de fonctionnement (non immergé)

KS 24D

2,40 kW

4,65 A

20 m

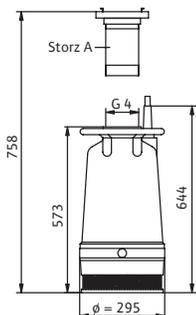
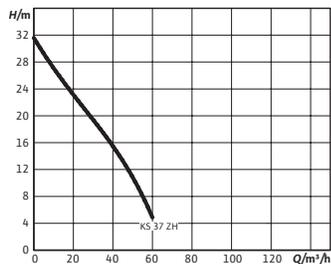
ja

5 mm

nein

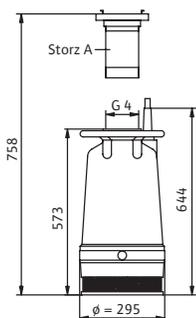
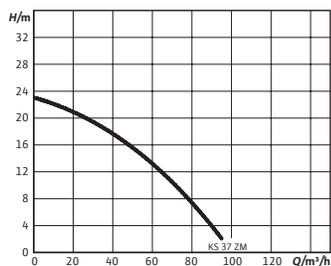
S1

Caractéristiques techniques (type)



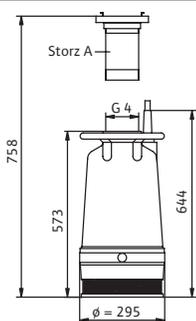
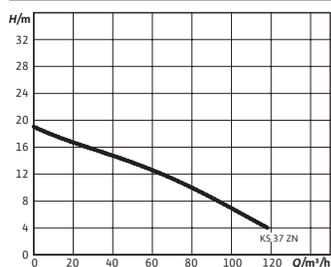
EMU KS	KS 37ZH D
Puissance nominale du moteur $P_2$	3,85 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	5,10 kW
Courant nominal $I_N$	8,4 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Type de protection antidéflagrante	-

Caractéristiques techniques (type)



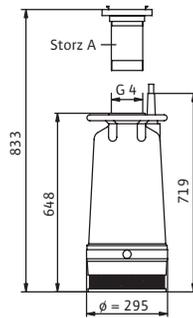
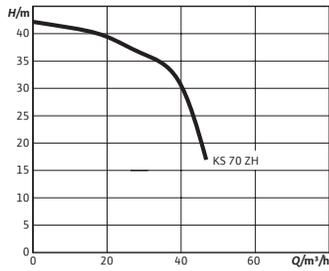
EMU KS	KS 37ZM D
Puissance nominale du moteur $P_2$	3,85 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	5,10 kW
Courant nominal $I_N$	8,4 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Type de protection antidéflagrante	-

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 37ZN D
Puissance nominale du moteur $P_2$	3,85 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	5,10 kW
Courant nominal $I_N$	8,4 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Type de protection antidéflagrante	-

Caractéristiques techniques (type)

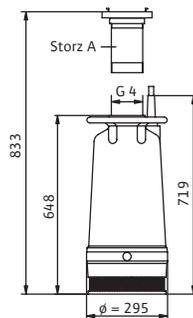
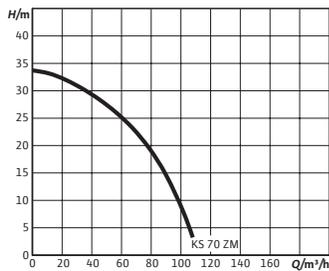


EMU KS

KS 70ZH D

Puissance nominale du moteur $P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée $P_{1 max}$	9,50 kW
Courant nominal $I_N$	15,6 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Type de protection antidéflagrante	-

Caractéristiques techniques (type)

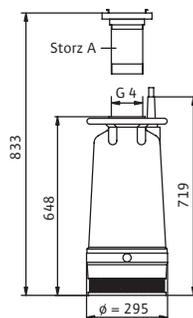
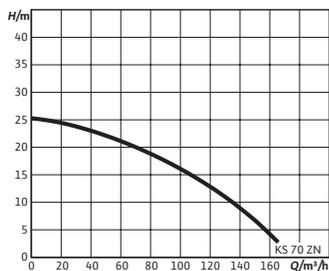


EMU KS

KS 70ZM D

Puissance nominale du moteur $P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée $P_{1 max}$	9,50 kW
Courant nominal $I_N$	15,6 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Type de protection antidéflagrante	-

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS

KS 70ZN D

Puissance nominale du moteur $P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée $P_{1 max}$	9,50 kW
Courant nominal $I_N$	15,6 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Type de protection antidéflagrante	-

Accessoires pour l'installation immergée transportable			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Clé d'accouplement Storz A, B, C</b>	Pour Storz A, B et C	6022280	<b>60,-</b>
<b>Niveau min. d'aspiration KS 8/KS 9</b>	Aspiration jusqu'à 10 mm, pilotage de niveau supplémentaire impossible	6032495	<b>52,-</b>
<b>Élarg. corbeille d'aspi. KS 8/KS 9</b>	Pour filtrer les impuretés grossières	6032496	<b>177,-</b>
<b>Élarg. corbeille d'aspi. KS 14/KS 15</b>	Pour filtrer les impuretés grossières	6032616	<b>181,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	<b>86,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	<b>95,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	<b>171,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B</b>	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	<b>87,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B</b>	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	<b>115,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B</b>	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	<b>201,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A</b>	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	<b>334,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A</b>	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	<b>344,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A</b>	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	<b>165,-</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	<b>324,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	<b>524,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	<b>687,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz B</b>	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022272	<b>189,-</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B</b>	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6035187	<b>278,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz B</b>	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022274	<b>545,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022275	282,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022276	463,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022277	878,-

Groupe de prix : PG14

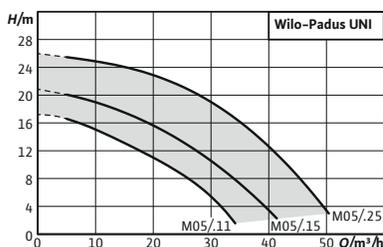
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !  
Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538932	3.267,-
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538933	4.104,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	81,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	153,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	229,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	310,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 5 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif.	6017150	80,-
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif.	6017313	86,-
ZSD CEE16 avec un câble de 5 m, 5 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6023412	526,-
ZSD CEE16 avec un câble de 10 m, 10 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021206	562,-
ZSD CEE16 avec un câble de 20 m, 20 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021205	572,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



<b>Accessoires</b>	<b>Page</b>
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

Extension de la gamme

## Wilo-Padus UNI



### La pompe pour eaux usées flexible pour le pompage des fluides les plus variés.

La Wilo-Padus UNI est le modèle d'entrée de gamme idéal pour le transport des eaux usées dans les petits bâtiments à usage commercial. La pompe, en version transportable ou installée dans une fosse, s'utilise pour les fluides les plus divers. Son design optimisé permettant d'accéder directement aux principaux composants et son poids allégé facilitent aussi bien l'installation que l'entretien. Agrémentée des coffrets de commande Wilo-Control, la Wilo-Padus UNI s'intègre également dans des systèmes opérationnels de gestion technique de bâtiment.

### Conception

Pompe submersible pour eaux usées pour le fonctionnement intermittent pour l'installation immergée transportable

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale (EN 12050-2)
- Eaux usées
- Fluides ayant une valeur de pH > 4,5
- Version en matériau « B » : Fluides agressifs, par exemple eau de mer et eau salée, condensats, eau distillée

### Vos avantages

- Excellente fiabilité grâce à un système hydraulique résistant à la corrosion pour des utilisations universelles et différents fluides
- Installation facilitée par le faible poids, un condensateur intégré pour le moteur monophasé et une bride taraudée
- Rendement optimal et grande sécurité de fonctionnement grâce au système hydraulique amélioré
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe
- Travaux d'entretien moins fréquents du fait de la double garniture mécanique et de la chambre d'étanchéité volumineuse
- Anti-colmatage garanti par la crépine d'aspiration intégrée

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Padus UNI M05B/T15-540/A</b>
<b>Padus</b>	Pompe submersible pour eaux usées avec hydraulique centrifuge
<b>UNI</b>	Gamme avec hydraulique en copolymère
<b>M</b>	Roue multicanal ouverte
<b>05</b>	Diamètre nominal raccord côté refoulement : G2
<b>B</b>	Version aucune indication = version standard B = carter de moteur en V4A K = moteur avec chemise de refroidissement

<b>T</b>	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
<b>15</b>	Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW
<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour tension nominale
<b>A</b>	Équipement électrique supplémentaire : Sans supplément = avec extrémité de câble libre P = avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche VA = interrupteur à flotteur vertical et fiche

### Équipement/Fonction

- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique
- Prêt à être branché (variantes A et P)
- Interrupteur à flotteur (variante A)
- Interrupteur à flotteur vertical (variante VA)

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps hydraulique : PP-GF30 (copolymère)
- Roue : PP-GF30 (copolymère)
- Joints statiques : NBR
- Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Étanchéité côté moteur : C/Cr
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4401

Dans sa version en matériau « B », toutes les pièces au contact du fluide sont en acier inoxydable 1.4401 (AISI 316).

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux usées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée transportable.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement se présente comme un raccord vertical à bride taraudée. Les roues utilisées sont des roues multicanal ouvertes. Une crépine d'aspiration est intégrée au corps hydraulique.

### Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs à gaine refroidie par courant ou à refroidissement automatique à courant alternatif (avec condensateur de fonctionnement intégré) et triphasé à démarrage direct :

- **Moteurs refroidis par le liquide ambiant** : La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immersés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).
- **Moteurs à gaine refroidie par courant** : Le carter de moteur transmet la chaleur au fluide véhiculé. Les moteurs peuvent être utilisés immergés et non immergés en fonctionnement continu (S1).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. En cas de groupes avec un moteur monophasé, celle-ci est intégrée et automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est disponible dans les versions suivantes :

- Avec extrémités libres
- Avec fiche
- Avec interrupteur à flotteur et fiche

### Pompe avec interrupteur à flotteur vertical

La version « VA » est équipée d'un interrupteur à flotteur vertical. Le niveau de commutation est ici prédéfini par deux flotteurs sur une tige filetée. Cette variante est moins encombrante que les interrupteurs à flotteur traditionnels et s'utilise notamment dans les cuves étroites.

### Étanchéité

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicinale. Une garniture mécanique assure l'étanchéité côté fluide et côté moteur.

### Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux usées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

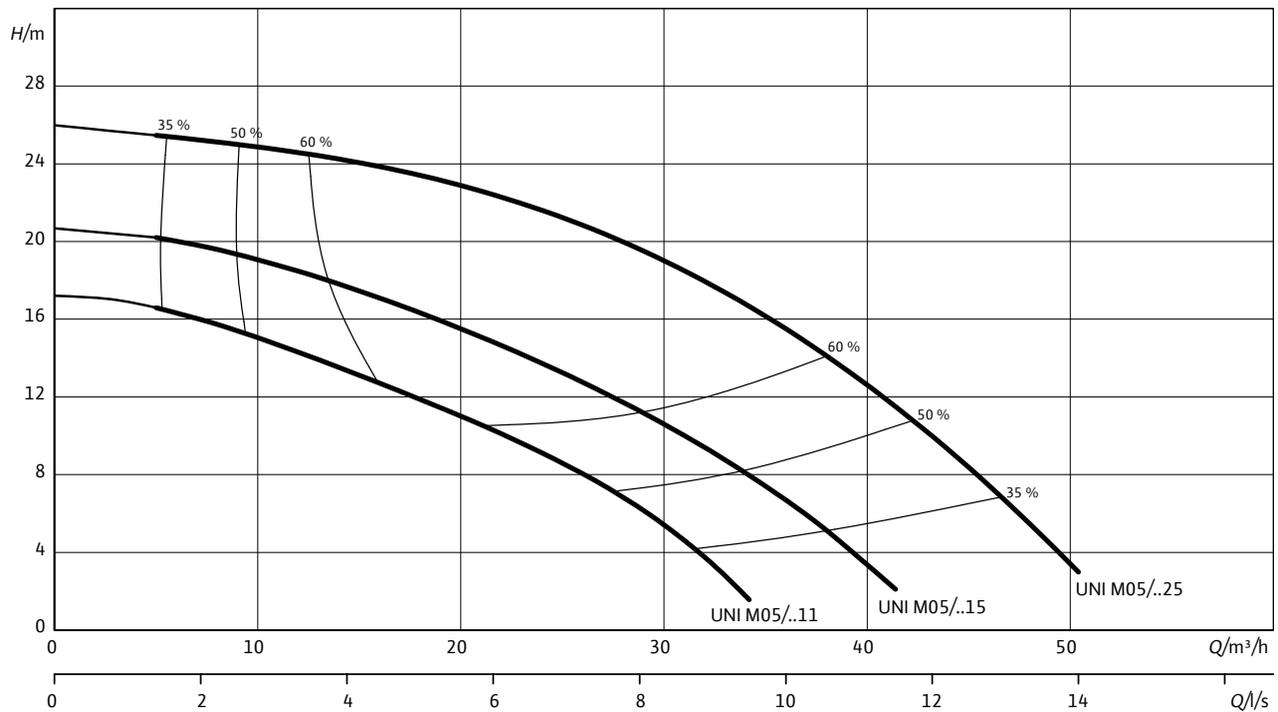
Caractéristiques techniques (gamme)		Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. / S3-10%
Profondeur d'immersion max.	7 m	Bride côté refoulement <i>DND</i>	G 2
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 tr/min	Classe de protection	IP68
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60 1/h	Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	10 m	Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60,0 °C
		Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW	<i>D</i> m			EUR
Padus UNI-M05K/M11-523/A	G 2	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	6089421	2.176,-
Padus UNI-M05K/M15-523/A	G 2	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	6089425	2.821,-
Padus UNI-M05K/T11-540	G 2	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	6089422	2.075,-
Padus UNI-M05K/T15-540	G 2	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	6089424	2.714,-
Padus UNI-M05K/T25-540	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6089423	3.268,-
Padus UNI M05/M11-523/A	G 2	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	6084802	1.282,-
Padus UNI M05/M11-523/P	G 2	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	6084801	1.216,-
Padus UNI M05/M11-523/VA	G 2	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	6084803	1.346,-
Padus UNI M05/M15-523/A	G 2	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	6084807	1.594,-
Padus UNI M05/M15-523/P	G 2	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	6084806	1.525,-
Padus UNI M05/M15-523/VA	G 2	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	6084808	1.654,-
Padus UNI M05/T11-540	G 2	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	6084804	1.210,-
Padus UNI M05/T11-540/A	G 2	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	6084805	1.706,-
Padus UNI M05/T15-540	G 2	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	6084809	1.518,-
Padus UNI M05/T15-540/A	G 2	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	6084810	2.015,-
Padus UNI M05/T25-540	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6084811	1.770,-
Padus UNI M05/T25-540/A	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6084812	2.261,-
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6084816	2.428,-
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6084815	1.936,-
Padus UNI M05B/M11-523/A	G 2	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	6087664	1.930,-
Padus UNI M05B/M15-523/A	G 2	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	6087666	2.524,-
Padus UNI M05B/T11-540	G 2	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	6087665	1.818,-
Padus UNI M05B/T15-540	G 2	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	6087667	2.415,-
Padus UNI M05B/T25-540	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6087669	2.920,-

Courbe caractéristique de la pompe

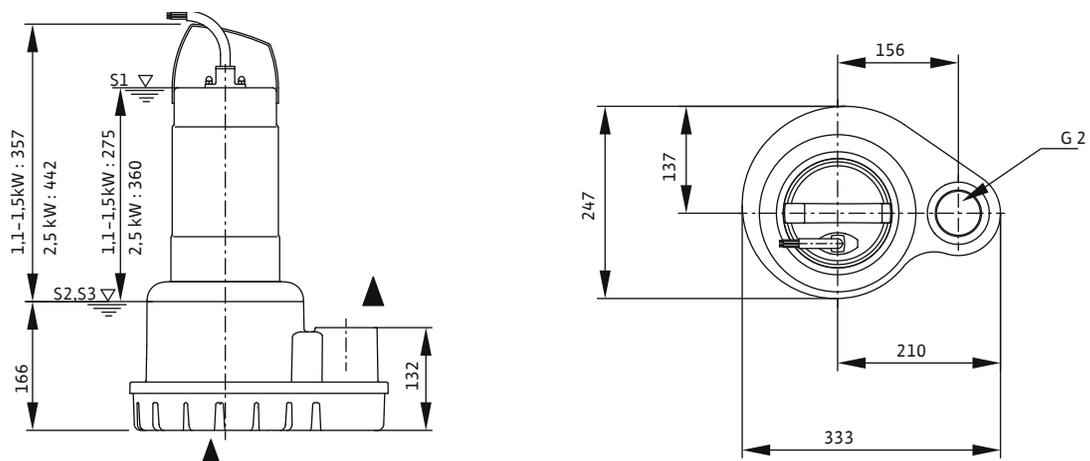
Wilo-Padus UNI M05 — 50 Hz — Nombre de pôles : 2



Les niveaux de rendement spécifiés correspondent au rendement hydraulique.

Plan d'encombrement

Wilo-Padus UNI M05



Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée		Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Interrupteur à flotteur
	$P_{1max}$	kW	$P_2$		
				$I_N$ A	
Padus UNI-M05K/M11-523/A	1,60	1,1	7,2		Oui
Padus UNI-M05K/M15-523/A	2,10	1,5	9,3		Oui
Padus UNI-M05K/T11-540	1,53	1,1	2,9		Non
Padus UNI-M05K/T15-540	2,10	1,5	3,6		Non
Padus UNI-M05K/T25-540	3,20	2,5	5,5		Non
Padus UNI M05/M11-523/A	1,59	1,1	7,2		Oui
Padus UNI M05/M11-523/P	1,59	1,1	7,2		Non
Padus UNI M05/M11-523/VA	1,59	1,1	7,2		Oui
Padus UNI M05/M15-523/A	2,10	1,5	9,3		Oui
Padus UNI M05/M15-523/P	2,10	1,5	9,3		Non
Padus UNI M05/M15-523/VA	2,10	1,5	9,3		Oui
Padus UNI M05/T11-540	1,53	1,1	2,9		Non
Padus UNI M05/T11-540/A	1,53	1,1	2,9		Oui
Padus UNI M05/T15-540	2,10	1,5	3,6		Non
Padus UNI M05/T15-540/A	2,10	1,5	3,6		Oui
Padus UNI M05/T25-540	3,20	2,5	5,5		Non
Padus UNI M05/T25-540/A	3,20	2,5	5,5		Oui
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	3,20	2,5	5,5		Oui
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	3,20	2,5	5,5		Non
Padus UNI M05B/M11-523/A	1,60	1,1	7,2		Oui
Padus UNI M05B/M15-523/A	2,10	1,5	9,3		Oui
Padus UNI M05B/T11-540	1,50	1,1	2,9		Non
Padus UNI M05B/T15-540	2,10	1,5	3,6		Non
Padus UNI M05B/T25-540	3,20	2,5	5,5		Non

Dimensions, poids					
Types	Longueur	Largeur		Hauteur	Poids net approx.
		L	H		
		mm			m kg
Padus UNI-M05K/M11-523/A	333.0	247.0	523.0		20
Padus UNI-M05K/M15-523/A	333.0	247.0	523.0		20
Padus UNI-M05K/T11-540	333.0	247.0	523.0		20
Padus UNI-M05K/T15-540	333.0	247.0	523.0		20
Padus UNI-M05K/T25-540	333.0	247.0	608.0		25
Padus UNI M05/M11-523/A	333.0	247.0	523.0		19
Padus UNI M05/M11-523/P	333.0	247.0	523.0		19
Padus UNI M05/M11-523/VA	333.0	247.0	523.0		19
Padus UNI M05/M15-523/A	333.0	247.0	523.0		19
Padus UNI M05/M15-523/P	333.0	247.0	523.0		19

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L		H	m
	mm			kg
Padus UNI M05/M15-523/VA	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T11-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T11-540/A	333.0	247.0	523.0	22
Padus UNI M05/T15-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T15-540/A	333.0	247.0	523.0	22
Padus UNI M05/T25-540	333.0	247.0	608.0	24
Padus UNI M05/T25-540/A	333.0	247.0	608.0	26
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	333.0	247.0	608.0	26
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	333.0	247.0	608.0	24
Padus UNI M05B/M11-523/A	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/M15-523/A	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/T11-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/T15-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/T25-540	333.0	247.0	608.0	24

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Raccord de tube Ø 60 mm/G 2	Avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	35,90
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	56,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	100,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	212,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	202,-
Raccord fixe Storz C/G 2	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	30,80
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	324,-
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	524,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	687,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	90,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	202,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	270,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017211	384,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017212	384,-
Câble de raccordement de 50 m avec extrémité de câble dénudée pour pompes Padus/Rexa avec moteur en acier inoxydable	Câble de raccordement 6G1,5 mm <sup>2</sup> du type H07RN-F avec extrémité de câble dénudée	6087988	569,-
Câble de raccordement de 30 m avec extrémité de câble dénudée pour pompes Padus/Rexa avec moteur en acier inoxydable	Câble de raccordement 6G1mm <sup>2</sup> du type H07RN-F avec extrémité de câble dénudée	6087989	268,-
Câble de raccordement de 30 m avec fiche à contact de protection/flotteur pour pompes Padus/Rexa avec moteur en acier inoxydable	Câble de raccordement 3G1 mm <sup>2</sup> du type H07RN-F avec fiche à contact de protection et interrupteur à flotteur	6087990	289,-
Câble de raccordement de 30 m avec fiche à contact de protection pour pompes Padus/Rexa avec moteur en acier inoxydable	Câble de raccordement 3G1 mm <sup>2</sup> du type H07RN-F avec fiche à contact de protection	6087991	256,-
Câble de raccordement de 20 m avec extrémité de câble dénudée pour pompes Padus/Rexa avec moteur en acier inoxydable	Câble de raccordement 6G1mm <sup>2</sup> du type H07RN-F avec extrémité de câble dénudée	6087992	309,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

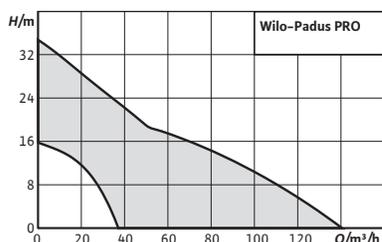
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !  
Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	81,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	153,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	229,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	310,-
Avertisseur sonore 1~230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-Padus PRO



### La pompe submersible transportable pour un drainage fiable et durable lors des travaux d'excavation.

La Wilo-Padus PRO est la pompe submersible pour eaux usées idéale pour le drainage des travaux d'excavation. Une conception robuste, une combinaison de matériaux résistants à l'abrasion, un refroidissement actif notamment en mode d'aspiration continue, un moteur IE3 à rendement énergétique performant avec refroidissement actif, ainsi qu'une fonction de protection intégrée ou un refroidissement passif garantissent un fonctionnement en continu fiable et performant dans les fluides abrasifs. La pompe transportable permet une utilisation très flexible, se met en service très facilement et offre toutes les conditions préalables à la numérisation en vue de programmer de manière optimale les travaux d'entretien.

### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux usées
- Eau sanitaire

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**  
**Padus** Pompe submersible pour eaux usées  
**PRO** Gamme Chantier de construction  
**M** Roue multicanal ouverte  
**08** Diamètre nominal raccord côté refoulement : G3  
**L** Version Basse pression  
**T** Version de l'alimentation réseau :  
 M = 1~; T = 3~

### Vos avantages

- Haute fiabilité dans les fluides abrasifs grâce à un dispositif hydraulique revêtu de caoutchouc et à une roue en acier chromé
- Facilité d'installation grâce au faible poids du circulateur et au raccord côté refoulement flexible (vertical/horizontal)
- Refroidissement actif permettant un fonctionnement continu fiable
- Fonctionnement continu en mode d'aspiration continue par refroidissement passif
- Entretien facile grâce à un accès rapide aux pièces d'usure
- Technologie de moteur IE3 basse consommation de série
- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à une fonction de protection intégrée

**039** Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW  
**5** Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  
**40** Code pour tension nominale  
**A** Équipement électrique supplémentaire :  
 Sans supplément = avec extrémité de câble libre  
 P = avec fiche  
 A = avec interrupteur à flotteur et disjoncteur-protecteur de moteur

### Équipement/Fonction

- Moteur IE3
- Version A avec interrupteur à flotteur et disjoncteur-protecteur de moteur
- Chemise de refroidissement

### Matériaux

- Carter de moteur : EN-AC-ALSi10Mg
- Enveloppe de refroidissement : 1.4404
- Corps de pompe : EN-AC-ALSi10Mg + NBR-70
- Roue : 1.4470
- Crépine d'aspiration : 1.4404
- Arbre : 1.4404
- Étanchéité :
  - Côté moteur : SiC/SiC
  - Côté fluide : SiC/SiC
- Joints statiques : NBR

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux usées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée transportable.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage avec accouplement Storz. Au besoin, la sortie côté refoulement peut être mise à l'horizontale. Les roues installées sont monocanales et semi-ouvertes. L'alimentation est équipée d'une crépine d'aspiration. Elle permet de filtrer les composants grossiers du fluide en amont de la tubulure d'aspiration.

### Moteur

Les moteurs IE3 installés sont en version triphasée ou courant alternatif. Les moteurs sont équipés d'un dispositif de surveillance thermique. Le refroidissement est assuré par une chemise de refroidissement. Le système peut être immergé ou non en mode de fonctionnement continu/ mode d'aspiration continue.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale $n$	2857 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	20 1/h
Longueur du câble de raccordement	23 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Le câble de raccordement est fixe et sa longueur est de 23 m :

- Version O : Câble à extrémités dénudées
- Version A : Câble avec interrupteur à flotteur et fiche
- Version P : Câble avec fiche

### Étanchement

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation.

### Contenu de la livraison

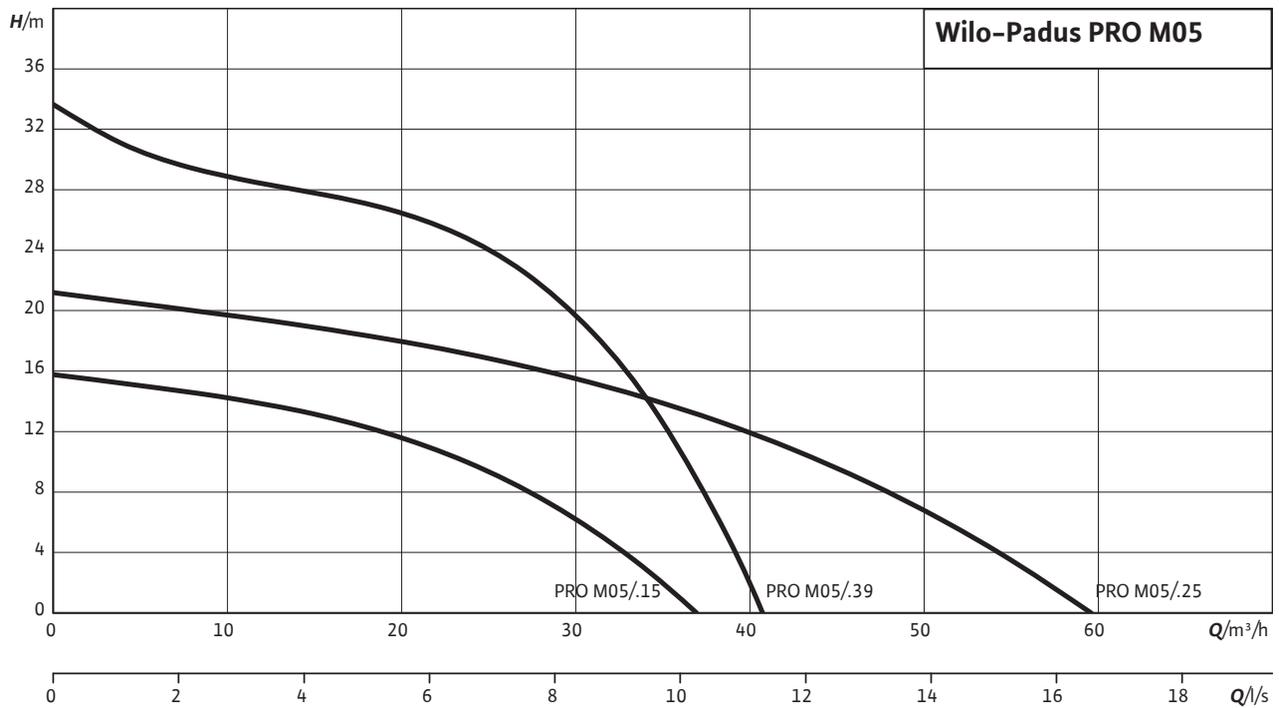
- Circulateur avec extrémité de câble dénudée
- Circulateur avec interrupteur à flotteur et disjoncteur-protecteur de moteur (version A)
- Bride de refoulement avec raccord fixe Storz
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	H
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. $T$	60,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Informations de commande						
Types	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>D</i> m			EUR
Padus PRO M05/M015-523/P	Storz C	1,5	23	1~230 V, 50 Hz	<b>6087510</b>	<b>2.840,-</b>
Padus PRO M05/M015-523/A	Storz C	1,5	23	1~230 V, 50 Hz	<b>6087511</b>	<b>3.232,-</b>
Padus PRO M05/T015-540/P	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087512	<b>2.863,-</b>
Padus PRO M05/T015-540/A	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087513	<b>3.688,-</b>
Padus PRO M05/T015-540/O	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089786</b>	<b>2.643,-</b>
Padus PRO M05/T025-540/P	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087515	<b>3.257,-</b>
Padus PRO M05/T025-540/A	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087516	<b>4.075,-</b>
Padus PRO M05/T025-540/O	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089785</b>	<b>2.968,-</b>
Padus PRO M05/T039-540/P	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6087933	<b>4.103,-</b>
Padus PRO M05/T039-540/A	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6087934	<b>4.944,-</b>
Padus PRO M05/T039-540/O	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089784</b>	<b>3.743,-</b>
Padus PRO M08/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083436	<b>4.807,-</b>
Padus PRO M08/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083437	<b>5.559,-</b>
Padus PRO M08/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089783</b>	<b>4.540,-</b>
Padus PRO M08/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083438	<b>6.168,-</b>
Padus PRO M08/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083439	<b>6.920,-</b>
Padus PRO M08/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089782</b>	<b>5.947,-</b>
Padus PRO M08/T090-540/P	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089788</b>	<b>7.735,-</b>
Padus PRO M08/T090-540/A	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089787</b>	<b>8.430,-</b>
Padus PRO M08/T090-540/O	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089779</b>	<b>7.302,-</b>
Padus PRO M08L/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083440	<b>4.807,-</b>
Padus PRO M08L/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083441	<b>5.559,-</b>
Padus PRO M08L/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089781</b>	<b>4.540,-</b>
Padus PRO M08L/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084030	<b>6.048,-</b>
Padus PRO M08L/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084031	<b>6.783,-</b>
Padus PRO M08L/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089780</b>	<b>5.947,-</b>

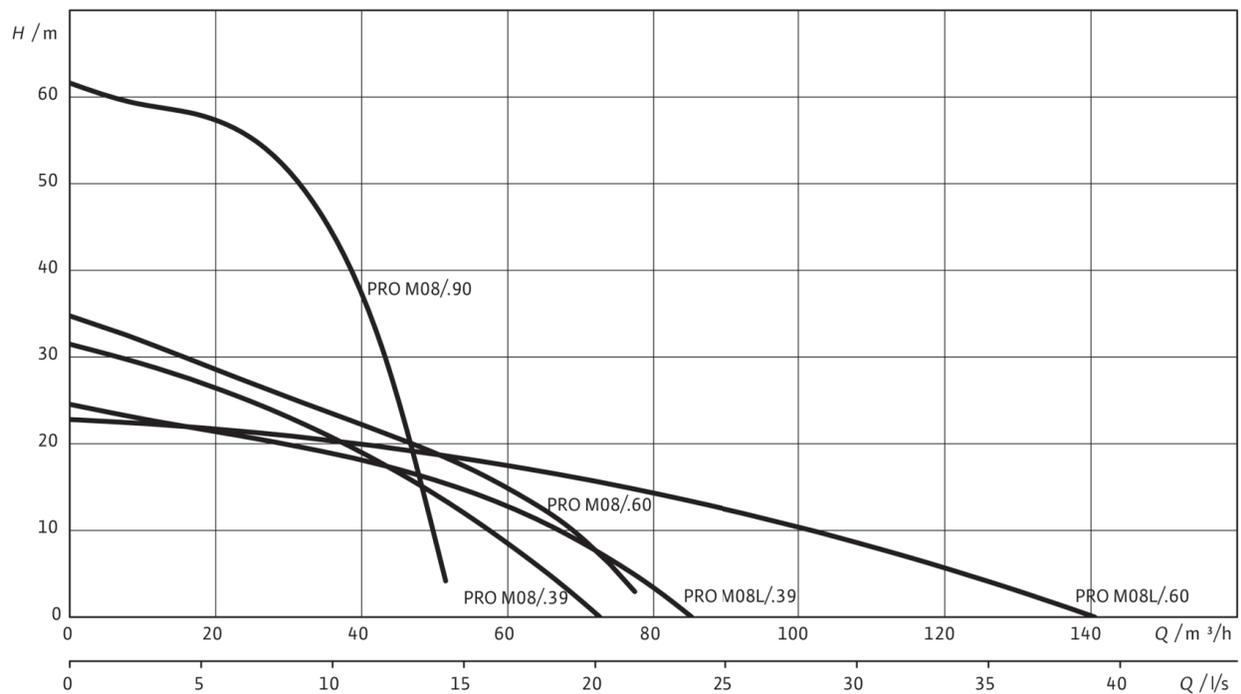
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Padus PRO M05



Courbe caractéristique de la pompe

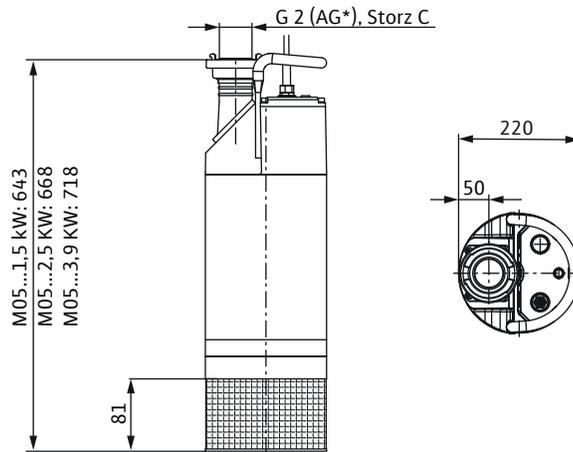
Wilo-Padus PRO M08



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Plan d'encombrement

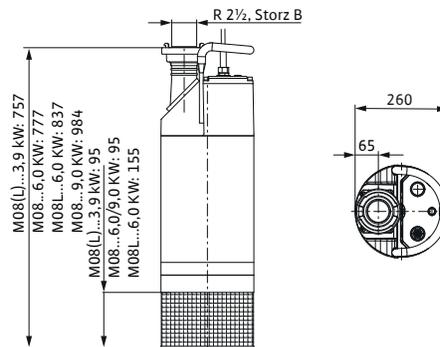
Padus PRO M05



\* Filetage externe

Plan d'encombrement

Padus PRO M08



Caractéristiques du moteur						
Types	Puissance absorbée		Puissance nominale du moteur	Courant nominal du moteur	Interrupteur à flotteur	Poids net approx.
	$P_{1max}$	$P_2$		$I_N$		$m$
	kW			A		kg
Padus PRO M05/M015-523/A	2,10	1,5	9,3	Oui	32	
Padus PRO M05/M015-523/P	2,10	1,5	9,3	Non	32	
Padus PRO M05/T015-540/A	1,81	1,5	3,15	Oui	32	
Padus PRO M05/T015-540/P	1,81	1,5	3,15	Non	32	
Padus PRO M05/T025-540/A	3,05	2,5	5,1	Oui	35	
Padus PRO M05/T025-540/P	3,05	2,5	5,1	Non	35	
Padus PRO M05/T039-540/A	4,60	3,9	7,8	Oui	39	
Padus PRO M05/T039-540/P	4,60	3,9	7,8	Non	39	
Padus PRO M08/T039-540/A	4,60	3,9	7,8	Oui	53	
Padus PRO M08/T039-540/P	4,60	3,9	7,8	Non	53	
Padus PRO M08/T060-540/A	6,90	6	11,6	Oui	69	
Padus PRO M08/T060-540/P	6,90	6	11,6	Non	69	
Padus PRO M08L/T039-540/A	4,60	3,9	7,8	Oui	53	
Padus PRO M08L/T039-540/P	4,60	3,9	7,8	Non	53	
Padus PRO M08L/T060-540/A	6,90	6	11,6	Oui	69	
Padus PRO M08L/T060-540/P	6,90	6	11,6	Non	69	

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	mm			kg
Padus PRO M05/M015-523/A	653.0	220.0	220.0	32
Padus PRO M05/M015-523/P	653.0	220.0	220.0	32
Padus PRO M05/T015-540/A	653.0	220.0	220.0	32
Padus PRO M05/T015-540/P	653.0	220.0	220.0	32
Padus PRO M05/T025-540/A	673.0	220.0	220.0	35
Padus PRO M05/T025-540/P	673.0	220.0	220.0	35
Padus PRO M05/T039-540/A	714.0	220.0	220.0	39
Padus PRO M05/T039-540/P	714.0	220.0	220.0	39
Padus PRO M08/T039-540/A	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08/T039-540/P	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08/T060-540/A	777.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08/T060-540/P	777.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08L/T039-540/A	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08L/T039-540/P	757.0	260.0	260.0	53

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L		H	
	mm			m kg
Padus PRO M08L/ T060-540/A	837.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08L/ T060-540/P	837.0	260.0	260.0	69

**Groupe de prix : PG14**

Accessoires pour l'installation immergée transportable				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
Clé d'accouplement Storz A, B, C	Pour Storz A, B et C	6022280	60,-	
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	87,-	
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	115,-	
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	201,-	
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022272	189,-	
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6035187	278,-	
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022274	545,-	
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	90,-	
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	202,-	
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	270,-	

**Groupe de prix : PG14**

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple				
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK 6...10 A	Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec interrupteur pour « Mode manuel/automatique », interrupteur de changement de phase, affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour la surveillance thermique du moteur avec sonde bimétallique et un interrupteur à flotteur.	6070410	365,-	
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK 9...12 A	Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec interrupteur pour « Mode manuel/automatique », interrupteur de changement de phase, affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour la surveillance thermique du moteur avec sonde bimétallique et un interrupteur à flotteur.	6070411	365,-	

**D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »**

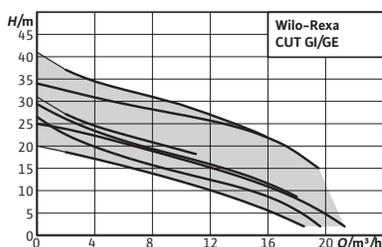
Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Systemes de relevage eaux claires / eaux chargées

Les zones reculées ou les zones aux niveaux élevés d'eaux souterraines requièrent tout particulièrement des solutions flexibles et pérennes. L'évacuation sous pression proposée par Wilo est parfaitement adaptée aux toilettes, douches, baignoires et machines à laver.



DrainLift SANI-L



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Rexa CUT



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur pour fonctionnement intermittent et le fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées avec matières fécales selon (DIN) EN 12050-1
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

<b>Rexa</b>	Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique
<b>CUT</b>	Gamme avec dilacérateur
<b>GE</b>	Version hydraulique : GI = dilacérateur intérieur GE = dilacérateur extérieur
<b>03</b>	Diamètre nominal raccord côté refoulement : 03 = DN 32 04 = DN 40
<b>26</b>	Hauteur de refoulement en m
<b>P</b>	Version du moteur : S = carter de moteur en acier inoxydable P = carter de moteur en fonte grise
<b>T</b>	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~

### Vos avantages

- Grande fiabilité grâce à l'homologation ATEX et entrée de câble avec étanchéité longitudinale (CUT GE...)
- Haute sécurité de fonctionnement grâce au dilacérateur sphérique à coupe tirante
- Longue durée de vie grâce à une étanchéité moteur de qualité supérieure avec deux garnitures mécaniques indépendantes et d'une électrode-tige optionnelle pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

<b>15</b>	Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour tension nominale
<b>X</b>	Homologation Ex : Sans supplément = sans homologation Ex X = avec homologation Ex
<b>P</b>	Équipement électrique supplémentaire : sans supplément = avec extrémité de câble dénudée P = avec fiche

### Équipement/Fonction

- Dilacérateur avec lame intérieure ou extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique
- ATEX-Zulassung (pour exécution de moteur « P »)

- Electrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301 (exécution de moteur « S ») et EN-GJL-250 (exécution de moteur « P »)
- Corps hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL 250
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021
- Dilacérateur : lame intérieure = 1.4528 : lame extérieure = Abrasit/1.4034
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO<sub>4</sub>
- Joints statiques : NBR

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur intérieur ou extérieur comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement intermittent et en fonctionnement continu.

### Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride avec raccord combiné DN 32/40 (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 % (selon l'hydraulique). Les roues utilisées sont des roues monocanal et multicanal.

### Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface en exécution monophasée et triphasée à démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immersés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).

Les moteurs sont équipés d'un dispositif de surveillance thermique des enroulements. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série. Les moteurs de type P sont également équipés d'un dispositif de surveillance du compartiment moteur. L'électrode de détection d'humidité signale une entrée d'eau dans le compartiment moteur.

Il est aussi possible d'équiper les moteurs d'une électrode-tige externe pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Elle signale une entrée d'eau dans la chambre d'étanchéité via la garniture mécanique côté pompe.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est équipé d'une fiche pour le modèle monophasé. Le modèle monophasé standard possède un câble de raccordement avec des extrémités nues et il est étanche à l'eau dans le sens longitudinal sur les moteurs de type P.

### Étanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Cette dernière est remplie d'huile blanche médicinale et protège le moteur de toute pénétration de fluide par la garniture d'étanchéité côté pompe. L'étanchéité côté pompe et côté moteur est garantie par deux garnitures mécaniques tournantes indépendantes l'une de l'autre.

### Contenu de la livraison

- Pompe
- 10 m de câble de raccordement avec connecteur (version monophasée) ou extrémité de câble nue (version triphasée)
- Notice de montage et de mise en service

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2848 tr/min
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

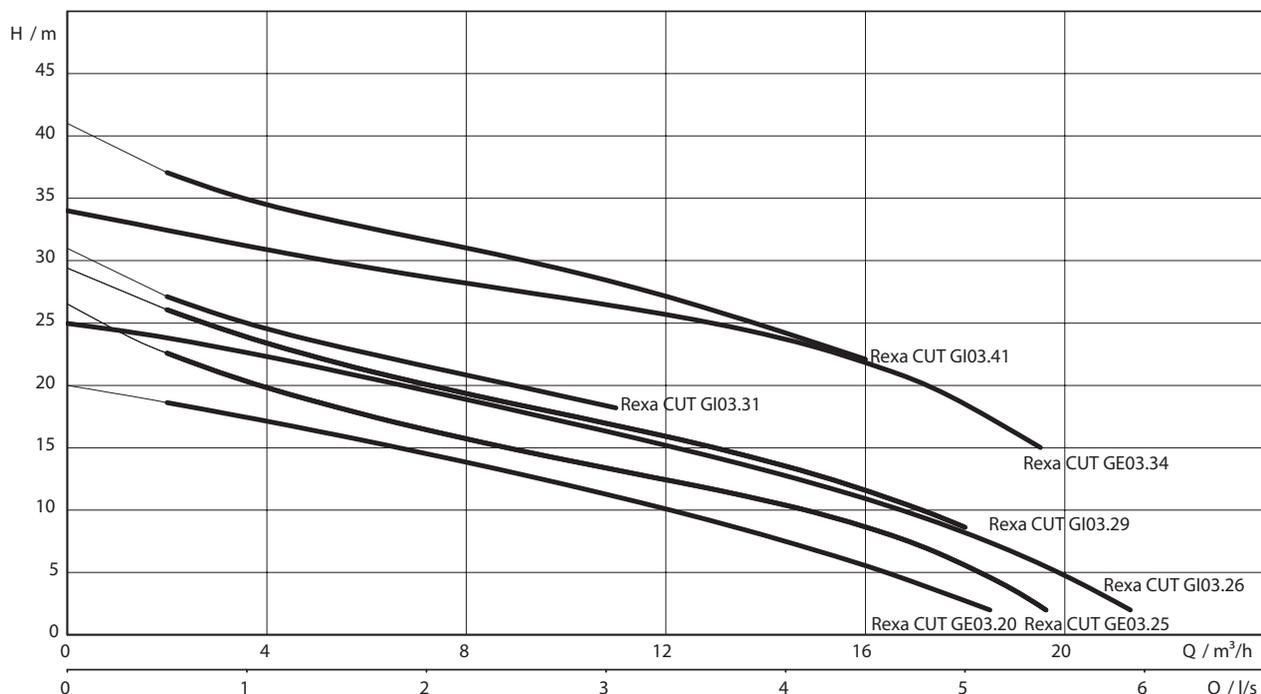
#### Caractéristiques techniques (gamme)

Bride côté refoulement <i>DNd</i>	DN 32/40, Rp 1¼
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C

Informations de commande							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		EUR
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6075981	2.490,-
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	20	3~400 V, 50 Hz	oui	6080435	2.740,-
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6069866	2.977,-
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	2,5	20	3~400 V, 50 Hz	oui	6079714	3.175,-
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	3,9	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6069867	3.448,-
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	3,9	20	3~400 V, 50 Hz	oui	6079713	3.646,-
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	non	6081534	2.501,-
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	non	6069868	2.244,-
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	non	6081535	2.629,-
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	non	6075983	2.392,-
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	non	6081536	2.778,-
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	non	6080483	2.477,-
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	non	6080486	3.162,-

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Rexa CUT GI/GE - 50 Hz - Nombre de pôles : 2



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance		Courant nominal	Mode de fonctionnement (non immergé)	Nombre de démarrages max.	Section du câble	Poids net approx.
		$P_{1max}$	$P_2$					
		kW		$I_N$		$t$		$m$
				A		1/h	mm <sup>2</sup>	kg
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,5	3,6	S2-30 min. / S3-25%	60	7G1,5	44
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,5	3,6	S2-30 min. / S3-25%	60	7G1,5	47
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,5	5,5	S2-30 min. / S3-25%	60	7G1,5	48
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,5	5,5	S2-30 min. / S3-25%	60	7G1,5	52
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,9	8,5	S2-30 min. / S3-25%	60	7G1,5	59
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,9	8,5	S2-30 min. / S3-25%	60	7G1,5	63
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,5	9,3	S2-15 min. / S3-10%	60	3G1	32
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,5	3,6	S2-15 min. / S3-10%	60	6G1	33
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,5	9,3	S2-15 min. / S3-10%	60	3G1	32
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,5	3,6	S2-15 min. / S3-10%	60	6G1	33
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,5	9,3	S2-15 min. / S3-10%	60	3G1	32

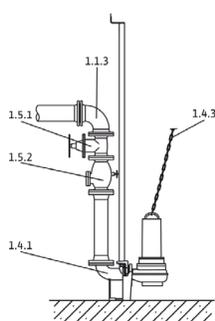
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Mode de fonctionnement (non immergé)	Nombre de démarrages max.	Section du câble	Poids net approx.
		$P_{1max}$	$P_2$	$I_N$		$t$		$m$
		kW		A		1/h	mm <sup>2</sup>	kg
Rexa CUT GI03.31/ S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,5	3,6	S2-15 min. / S3-10%	60	6G1	32
Rexa CUT GI03.41/ S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,5	5,5	S2-15 min. / S3-10%	60	6G1	36

Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Groupe de prix : PG14

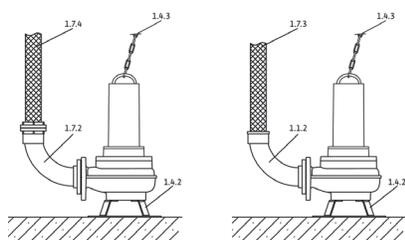
Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 40

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	834,-
Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	152,-
Clapet antiretour Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	156,-
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	64,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	34,90

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	834,-
Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	152,-
Clapet antiretour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039332	270,-
Vanne d'arrêt DN 50, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250	2017294	217,-
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	182,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	406,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	34,90

Schéma d'installation Installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 40	1.4.2	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	92,-
Coude 90° DN 40/G 1½	1.1.2	de EN-GJMW-400-5, avec bride fileté G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	216,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	41,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	70,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	127,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection				
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-	
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	247,-	
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	223,-	
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70	

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Types	Description	N° d'art.	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	152,-
Relais d'isolation Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	740,-
Relais d'isolation Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	807,-
Avertisseur sonore 1~230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
Borne de haubannage de câble	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	29,70
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	283,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

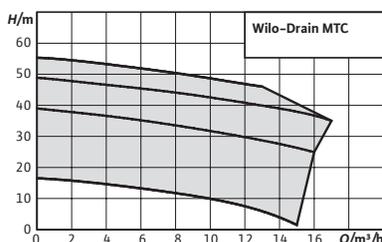
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

**D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »**

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain MTC



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu, avec dilacérateur extérieur pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

p. ex. :	<b>Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex</b>
<b>MT</b>	Macerator Technology
<b>C</b>	Exécution en fonte grise
<b>32</b>	Diamètre nominal [mm]
<b>F</b>	Forme de la roue
<b>55</b>	Hauteur manométrique max. [m]
<b>13</b>	Débit max. [m³/h]
<b>66</b>	Puissance P2 [kW] (= valeur/10 = 6,6 kW)
<b>Ex</b>	Homologation ATEX
<b>A</b>	Avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection

### Équipement/Fonction

- Dilacérateur avec lame extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique

### Matériaux

- Carter de moteur : EN-GJL-200 ou EN-GJL-250
- Corps hydraulique : EN-GJL-250

### Vos avantages

- Exécution robuste en fonte grise
- Dilacérateur extérieur
- Etanchement côté fluide avec garniture mécanique
- Chambre d'étanchéité

- Roue : EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 ou EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.0503, 1.7225 ou 1.4021
- Dilacérateur : acier inoxydable 1.4112, Abrasit/1.4034 ou X102CrMo17K4
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur :
  - MTC 40 : Oxyde Al/SiC
  - MTC 32F39.16 : NBR
  - MTC 32F49.17 et MTC 32F55.13 : Carbone/céramique
- Joint statique : NBR

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur extérieur comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement continu.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement est équipée d'un raccord horizontal fileté/à bride (MTC 40) ou d'un raccord à brides (MTC 32). Les roues utilisées sont des roues multicanal ouvertes.

### Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface à courant alternatif (uniquement MTC 40) et triphasée pour démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immérgés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique des enroulements. La surveillance thermique des enroulements protège le bobinage du moteur de la surchauffe. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

Le câble de raccordement possède de série des extrémités de câble dénudées et une longueur de 10 m. L'exécution « A » est dotée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche à contact de protection.

### Étanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Cette dernière est remplie d'huile blanche médicinale et protège le moteur de toute pénétration de fluide par la garniture d'étanchéité côté pompe. En fonction du type de moteur, l'étanchéité côté pompe et moteur est différente :

- MTC 32F39.16 : côté fluide avec une garniture mécanique, côté moteur avec joints pour arbre tournant
- MTC 32F49.17, ...55.13 et MTC 40 : deux garnitures mécaniques indépendantes

### Contenu de la livraison

- Pompe
- Câble de raccordement de 10 m avec extrémité libre
- Exécution A avec interrupteur à flotteur monté et fiche à contact de protection
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Profondeur d'immersion max.	10 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	50 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Classe de protection	IP68

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe d'isolation	F
Température du fluide $T$	3...40 °C
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-30%
Bride côté refoulement	DN 32
Type de protection antidéflagrante	non

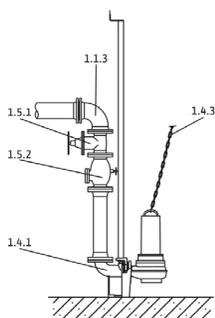
Groupe de prix : PG8

Informations de commande								N° d'art.	EUR
Types	Mode de fonctionnement (non immergé)	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	ATEX		
			$P_2$ kW	$D$ m					
Drain MTC 32F39.16/30	S3-30%	DN 32	3,4	10	3~400 V, 50 Hz	non		2081263	3.073,-
Drain MTC 32F39.16/30Ex	S3-30%	DN 32	3,4	10	3~400 V, 50 Hz	oui		2081262	3.323,-
Drain MTC 32F49.17/66	S3-30%	DN 32	6,6	10	3~400 V, 50 Hz	non		2081265	8.759,-
Drain MTC 32F49.17/66Ex	S3-30%	DN 32	6,6	10	3~400 V, 50 Hz	oui		2081264	9.119,-
Drain MTC 32F55.13/66	S3-30%	DN 32	6,6	10	3~400 V, 50 Hz	non		2081267	8.889,-
Drain MTC 32F55.13/66Ex	S3-30%	DN 32	6,6	10	3~400 V, 50 Hz	oui		2081266	9.271,-
Drain MTC 40F16.15/7	–	DN 40 / Rp 1½	0,7	10	3~400 V, 50 Hz	non		2081261	2.018,-
Drain MTC 40F16.15/7-A	–	DN 40 / Rp 1½	0,7	10	1~230 V, 50 Hz	non		2081260	2.110,-

Caractéristiques du moteur

Types	Alimenta- tion réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur		Courant nominal	Bride de re- foulement	Section du câble	Longueur du câble de raccorde- ment	Protection antidé- flagrante	Poids net approx.
			$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW						
Drain MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	4,20	3,4	7,3	DN 32	6G1	10	non	43	
Drain MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	4,20	3,4	7,3	DN 32	6G1	10	oui	43	
Drain MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	non	90	
Drain MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	oui	90	
Drain MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	non	90	
Drain MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	oui	90	
Drain MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	1,20	0,7	2,5	DN 40 / Rp 1½	4G1	10	non	20	
Drain MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	1,20	0,7	5,6	DN 40 / Rp 1½	4G1	10	non	20	

Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire MTC32F39...55

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Pied d'assise Rp 1½	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 32, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage monotube (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2082630	470,-
Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	152,-
Clapet antiretour Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	156,-
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	64,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation immergée stationnaire MTC32F39...55

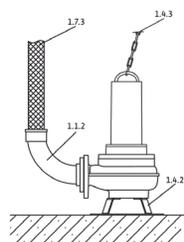
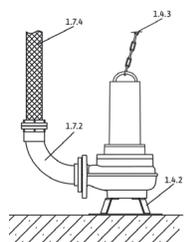
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation immergée stationnaire MTC40

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	834,-
Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	152,-
Clapet antiretour Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	156,-
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	64,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

## Schéma d'installation Installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piètement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation immergée transportable MTC32F39...55

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Pied d'appui au sol MTC 32F49, MTC 32F55	-	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098296	629,-
Pied d'appui au sol MTC 32F39	-	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098295	174,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable MTC32F39...55

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable MTC40

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Coude 90° DN 40/G 1½	1.1.2	de EN-GJMW-400-5, avec bride fileté G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	216,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection

Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	247,-
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	223,-
Accumulateur NiMH, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !  
Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004593	152,-
<b>Relais d'isolation Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	740,-
<b>Relais d'isolation Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	807,-
<b>Relais d'isolation Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	875,-
<b>Relais d'isolation Ex (5 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	916,-
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
<b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
<b>Borne de haubanage de câble</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	29,70
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	283,-
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

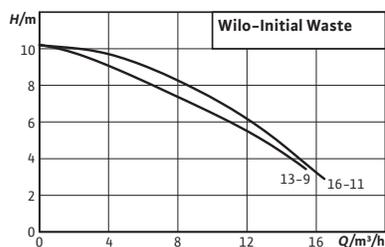
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-Initial Waste



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale
- Eaux usées

### Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de 10 m, prise électrique et interrupteur à flotteur intégré
- Coude fileté Rp 1½"
- Notice de montage et de mise en service

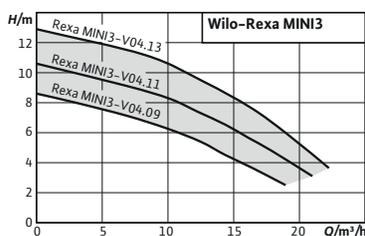
### Vos avantages

- Facilité d'installation dans les fosses étroites grâce à la construction compacte et au faible poids
- Protection moteur automatique par capteur de température
- Mode automatique grâce à l'interrupteur à flotteur
- Fiabilité exceptionnelle assurée par un matériau robuste et une double bague d'étanchéité

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Groupe de prix : PG7

Informations de commande							
	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		EUR
Initial WASTE 14-9	Rp 1½	0,65	10	1~230 V, 50 Hz	Non	4168022	271,-
Initial WASTE 16-11	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	Non	4186549	297,-



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Rexa MINI3



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées exemptes de matière fécale
- Eaux usées

**Avis :** Si la pompe est intégrée à la cuve DrainLift WS 50, les eaux vannes peuvent être transportées. Le système est homologué selon EN 12050-1.

### Contenu de la livraison

Pompe avec câble de raccordement et

- Fiche (version P)
- Fiche et interrupteur à flotteur (version A)
- Extrémité de câble dénudée (3~)

Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm
Profondeur d'immersion max.	2 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	30 1/h
Longueur du câble de raccordement	5 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

### Vos avantages

- Bon rendement et grande sécurité de fonctionnement grâce au système hydraulique optimisé
- Facilité d'installation également dans les fosses de drainage étroites grâce au design compact avec condensateur intégré, poids faible et bride taraudée
- Utilisation admise pour le drainage dans différentes utilisations grâce à une roue résistante à la corrosion et une trompette de câble scellée
- Intervalles d'entretien espacés grâce à une chambre d'étanchéité volumineuse et à une double étanchéité
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-20%
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1½
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	40,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Longueur du câble de raccordement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
		$D$ m	$P_2$ kW			
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M	G 1½	5	0,5	1~230 V, 50 Hz	3094002	615,-
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	G 1½	10	0,5	1~230 V, 50 Hz	3094009	672,-
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M	G 1½	5	0,5	1~230 V, 50 Hz	3094001	600,-
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	G 1½	10	0,5	1~230 V, 50 Hz	3094008	657,-
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	G 1½	5	0,5	3~400 V, 50 Hz	3094003	595,-
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	G 1½	10	0,5	3~400 V, 50 Hz	3094010	628,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	G 1½	5	0,6	1~230 V, 50 Hz	3094005	672,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	G 1½	10	0,6	1~230 V, 50 Hz	3094012	716,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	G 1½	5	0,6	1~230 V, 50 Hz	3094004	662,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	G 1½	10	0,6	1~230 V, 50 Hz	3094011	700,-
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M	G 1½	5	0,6	3~400 V, 50 Hz	3094006	623,-
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	G 1½	10	0,6	3~400 V, 50 Hz	3094013	657,-
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	G 1½	5	0,75	1~230 V, 50 Hz	3094007	693,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Robinet d'isolement Rp 1½, G-CuSn10	En laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	31,80
Clapet antiretour Rp 1½	En EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	156,-
Coude 90° G 1½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½	2083117	51,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	34,90
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	90,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	202,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	270,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½</b>	Avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	<b>35,90</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	<b>41,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	<b>70,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	<b>127,-</b>
<b>Accouplement fixe Storz C/G 1½</b>	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	<b>19,50</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	<b>324,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	<b>524,-</b>
<b>Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C</b>	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	<b>687,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m</b>	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	<b>90,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m</b>	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	<b>202,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m</b>	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	<b>270,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	<b>380,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	<b>368,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	<b>634,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	<b>796,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

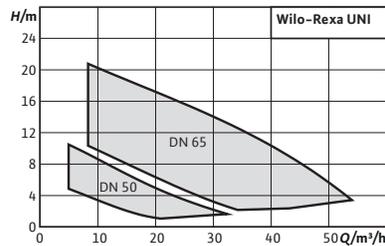
**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur**

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	<b>310,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

**D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »**

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

Extension de la gamme

## Wilo-Rexa UNI



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable

### Utilisation

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées
- Fluides ayant une valeur de pH > 4,5
- Version en matériau « B » : Fluides agressifs, par exemple eau de mer et eau salée, condensats, eau distillée

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P</b>
<b>Rexa</b>	Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique
<b>UNI</b>	Gamme avec hydraulique en copolymère
<b>V</b>	Roue Vortex
<b>05</b>	Diamètre nominal raccord côté refoulement : 05 = DN 50 06 = DN 50/65
<b>B</b>	Matériaux utilisés → aucune indication = version standard → B = version en V4A → K = avec chemise de refroidissement
<b>T</b>	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
<b>05</b>	Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW

### Vos avantages

- Fiabilité élevée grâce à un système hydraulique résistant à la corrosion pour applications universelles et différents fluides
- Installation facilitée par le faible poids de la pompe, un condensateur intégré dans le moteur monophasé et une bride à fixation intégrée
- Rendement sûr et optimisé par l'hydraulique Vortex et des surfaces lisses
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe
- Réduction de la fréquence d'entretien grâce aux doubles joints et à une chambre d'étanchéité plus volumineuse

<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour tension nominale
<b>P</b>	Équipement électrique supplémentaire : Sans supplément = avec extrémité de câble libre P = avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

### Équipement/Fonction

- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps hydraulique : PP-GF30 (copolymère)
- Roue : PP-GF30 (copolymère)

- Joints statiques : NBR
- Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Étanchéité côté moteur : NBR (V05), C/MgSiO<sub>4</sub> (V06)
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4401

Dans sa version en matériau « B », toutes les pièces au contact du fluide sont en acier inoxydable 1.4401 (AISI 316).

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

#### Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 %. Les roues utilisées sont de type Vortex. Un piétement rapporté est intégré au corps hydraulique.

#### Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs à gaine refroidie par courant ou à refroidissement automatique à courant alternatif (avec condensateur de fonctionnement intégré) et triphasé à démarrage direct :

- **Moteur refroidi par le liquide ambiant** : La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immersés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).
- **Moteur à gaine refroidie par courant** : La chaleur dissipée est évacuée par le fluide par le carter de moteur. Les moteurs peuvent être utilisés immergés et non immergés en fonctionnement continu (S1).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. En cas de groupes avec un moteur monophasé, celle-ci est intégrée et automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est disponible dans les versions suivantes :

- Avec extrémités libres
- Avec fiche
- Avec interrupteur à flotteur et fiche

#### Étanchéité

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicinale. L'étanchéité côté fluide est assurée par une garniture mécanique.

### Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	44 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2819 tr/min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. / S3-10%

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

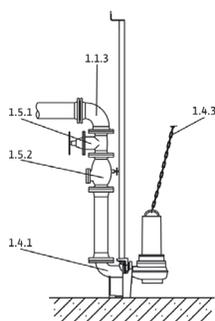
Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Longueur du câble de raccordement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
		D m	P <sub>2</sub> kW			
Rexa UNI V05/M04-523/A	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082114	779,-
Rexa UNI V05/M04-523/P	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082113	714,-
Rexa UNI V05/M06-523/A	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082118	994,-
Rexa UNI V05/M06-523/P	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082117	930,-
Rexa UNI V05/M08-523/A	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082122	1.290,-
Rexa UNI V05/M08-523/P	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082121	1.227,-
Rexa UNI V05/T04-540	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082115	709,-
Rexa UNI V05/T04-540/A	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082116	1.166,-
Rexa UNI V05/T06-540	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082119	923,-
Rexa UNI V05/T06-540/A	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082120	1.382,-
Rexa UNI V05/T08-540	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082123	1.221,-
Rexa UNI V05/T08-540/A	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082124	1.679,-
Rexa UNI V05B/M04-523/A	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6087653	1.170,-
Rexa UNI V05B/M06-523/A	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6087655	1.493,-
Rexa UNI V05B/M08-523/A	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6087657	1.940,-
Rexa UNI V05B/T04-540	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6087654	1.065,-
Rexa UNI V05B/T06-540	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6087656	1.386,-
Rexa UNI V05B/T08-540	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6087658	1.834,-
Rexa UNI V06/M11-523/A	DN 65	10	1,1	1~230 V, 50 Hz	6082138	1.601,-
Rexa UNI V06/M11-523/P	DN 65	10	1,1	1~230 V, 50 Hz	6082137	1.536,-
Rexa UNI V06/M15-523/A	DN 65	10	1,5	1~230 V, 50 Hz	6082142	1.772,-
Rexa UNI V06/M15-523/P	DN 65	10	1,5	1~230 V, 50 Hz	6082141	1.703,-
Rexa UNI V06/T11-540	DN 65	10	1,1	3~400 V, 50 Hz	6082139	1.530,-
Rexa UNI V06/T11-540/A	DN 65	10	1,1	3~400 V, 50 Hz	6082140	1.990,-
Rexa UNI V06/T15-540	DN 65	10	1,5	3~400 V, 50 Hz	6082143	1.696,-
Rexa UNI V06/T15-540/A	DN 65	10	1,5	3~400 V, 50 Hz	6082144	2.155,-
Rexa UNI V06/T25-540	DN 65	10	2,5	3~400 V, 50 Hz	6082145	2.158,-
Rexa UNI V06/T25-540/A	DN 65	10	2,5	3~400 V, 50 Hz	6082146	2.618,-
Rexa UNI V06B/M11-523/A	DN 65	10	1,1	1~230 V, 50 Hz	6087659	2.406,-
Rexa UNI V06B/M15-523/A	DN 65	10	1,5	1~230 V, 50 Hz	6087661	2.661,-
Rexa UNI V06B/T11-540	DN 65	10	1,1	3~400 V, 50 Hz	6087660	2.298,-
Rexa UNI V06B/T15-540	DN 65	10	1,5	3~400 V, 50 Hz	6087662	2.549,-
Rexa UNI V06B/T25-540	DN 65	10	2,5	3~400 V, 50 Hz	6087663	3.242,-
Rexa UNI V06K/M11-523/A	DN 65	10	1,1	1~230 V, 50 Hz	6089771	2.768,-
Rexa UNI V06K/M15-523/A	DN 65	10	1,5	1~230 V, 50 Hz	6089773	2.661,-
Rexa UNI V06K/T11-540	DN 65	10	1,1	3~400 V, 50 Hz	6089772	3.038,-
Rexa UNI V06K/T15-540	DN 65	10	1,5	3~400 V, 50 Hz	6089774	2.926,-
Rexa UNI V06K/T25-540	DN 65	10	2,5	3~400 V, 50 Hz	6089775	3.672,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50

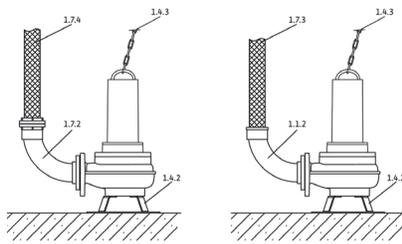
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 50/2RK</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	<b>547,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 50</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039332	<b>263,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 50, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017294	<b>202,-</b>
<b>Coude 90° DN 50</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	<b>182,-</b>
<b>Culotte DN 50</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	<b>406,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>34,90</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	<b>152,-</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049245	<b>233,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	<b>165,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	<b>157,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	<b>194,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	<b>190,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	<b>90,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	<b>202,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	<b>270,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 65/2RK</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtu de KTL, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) sont à fournir par le client !	6070150	<b>577,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 65</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	☞
<b>Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	☞
<b>Coude 90° DN 65</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2017183	☞
<b>Culotte DN 65</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017178	☞
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>34,90</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	<b>152,-</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049245	<b>233,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	<b>168,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	<b>166,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	<b>201,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	<b>195,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	<b>90,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	<b>202,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	<b>270,-</b>

**Schéma d'installation Installation immergée transportable**


- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

**Groupe de prix : PG14**
**Accessoires pour installation immergée transportable DN 50**

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Coude 90° DN 50/60 mm</b>	1.1.2	En PVC, avec embout de raccord tuyau Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	<b>94,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	<b>56,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	<b>100,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	<b>202,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	<b>212,-</b>
<b>Kit accouplement fixe Storz C/DN 50 EN-GJL-250/aluminium</b>	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	<b>104,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	<b>86,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	<b>95,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	<b>171,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	<b>270,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	<b>202,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	<b>90,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Coude 90° DN 65/70 mm</b>	1.1.2	En EN-GJL-250, avec embout de raccord tuyau Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	<b>86,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	<b>178,-</b>
<b>Bride fileté DN 65 sur Rp 2½</b>	1.1.7	En acier, galvanisé, DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4015204	<b>90,-</b>
<b>Coude 90° G 2½</b>	1.1.1	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	<b>97,-</b>
<b>Raccord fixe Storz C/G 2½</b>	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	<b>31,80</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	<b>86,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	<b>95,-</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	<b>171,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	<b>270,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	<b>202,-</b>
<b>Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m</b>	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	<b>90,-</b>

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection**

Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	<b>1.277,-</b>
<b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	<b>1.790,-</b>
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	<b>247,-</b>
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	<b>223,-</b>
<b>Flash 24 V CC</b>	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	<b>292,-</b>
<b>Avertisseur sonore 12-24 V CC</b>	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	<b>94,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1-230 V</b>	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur**

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !  
Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	<b>634,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	<b>796,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	<b>229,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !

Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004432	<b>310,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	<b>1.277,-</b>
<b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	<b>1.790,-</b>
<b>EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande en fonction du niveau de trois pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543230	<b>2.141,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	<b>590,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519925	<b>716,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	<b>818,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519921	<b>643,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau**

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519922	<b>753,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519923	<b>868,-</b>
<b>Borne de haubanage de câble</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	<b>29,70</b>
<b>Flash 24 V CC</b>	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	<b>292,-</b>
<b>Avertisseur sonore 12-24 V CC</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	<b>94,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1-230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMH, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

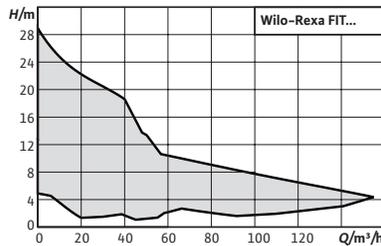
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	<b>310,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1-230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Rexa FIT



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

<b>Rexa</b>	Pompe submersible pour eaux chargées
<b>FIT</b>	Gamme
<b>V</b>	Roue Vortex
<b>06</b>	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
<b>D</b>	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
<b>A</b>	Hydraulique en version matériau standard
<b>110</b>	Détermination hydraulique
<b>E</b>	Moteur refroidi par le liquide ambiant
<b>A</b>	Moteur en version matériau standard
<b>D</b>	Etanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
<b>1</b>	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
<b>-</b>	sans homologation Ex
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>T</b>	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~

### Vos avantages

- Prêt à être branché et utilisé immédiatement (version A et P)
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Hydraulique Vortex non colmatable sûre avec passage libre intégral
- Chambre d'étanchéité avec surveillance externe en option
- Poids faible

<b>0015</b>	Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW
<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour tension nominale
<b>A</b>	Équipement électrique supplémentaire : O = avec extrémité libre du câble P = avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

### Équipement/Fonction

- Surveillance de la température du bobinage avec sonde bimétallique
- Électrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC

- Étanchéité côté moteur : C/MgSiO<sub>4</sub>
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement continu.

### Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 % (selon l'hydraulique). Les roues utilisées sont de type Vortex.

### Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface à courant alternatif (avec condensateur permanent intégré) et triphasé à démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immérgés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. En cas de groupes avec un moteur monophasé, celle-ci est intégrée et automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

En outre, le moteur peut être équipé d'une électrode externe placée au niveau de la chambre à huile pour le contrôle de l'étanchéité. Elle signale toute pénétration d'eau dans la chambre à huile intermédiaire à travers la garniture mécanique côté fluide.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est disponible dans les versions suivantes :

- Avec extrémités libres
- Avec fiche
- Avec interrupteur à flotteur et fiche

### Étanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicinale. L'étanchéité côté fluide et côté moteur est garantie par deux garnitures mécaniques tournantes indépendantes l'une de l'autre.

### Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Version du câble selon les variantes :
  - Avec extrémités de câbles libres (O)
  - Avec fiche (P)
  - Avec interrupteur à flotteur et fiche (A)
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 tr/min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min./S3-10%
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Informations de commande, DN 50									
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Inter-rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	Granulométrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		<i>P</i> <sub>2</sub> kW				<i>l</i> mm			EUR
Rexa FIT V05DA-122/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	1,1	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	50	6064576	PG7	1.553,-
Rexa FIT V05DA-122/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	1,1	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	50	6064578	PG7	1.505,-
Rexa FIT V05DA-122/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	1,1	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064577	PG7	1.853,-
Rexa FIT V05DA-122/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	1,1	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064579	PG7	1.371,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Informations de commande, DN 50									
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Inter- rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimenta- tion réseau	Granulo- métrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW				$l$ mm			EUR
Rexa FIT V05DA-124/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	1,1	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	50	6064580	PG7	<b>1.620,-</b>
Rexa FIT V05DA-124/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	1,1	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	50	6064582	PG7	<b>1.569,-</b>
Rexa FIT V05DA-124/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	1,1	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064581	PG7	<b>1.930,-</b>
Rexa FIT V05DA-124/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	1,1	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064583	PG7	<b>1.449,-</b>
Rexa FIT V05DA-126/ EAD0-2-M0015-523-A	DN 50	1,5	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	50	6064584	PG7	<b>1.910,-</b>
Rexa FIT V05DA-126/ EAD0-2-M0015-523-P	DN 50	1,5	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	50	6064586	PG7	<b>1.860,-</b>
Rexa FIT V05DA-126/ EAD1-2-T0015-540-A	DN 50	1,5	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064585	PG7	<b>2.153,-</b>
Rexa FIT V05DA-126/ EAD1-2-T0015-540-O	DN 50	1,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064587	PG7	<b>1.674,-</b>
Rexa FIT V05DA-222/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	2,5	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064588	PG7	<b>2.418,-</b>
Rexa FIT V05DA-222/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064589	PG7	<b>1.936,-</b>
Rexa FIT V05DA-224/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	2,5	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064590	PG7	<b>2.519,-</b>
Rexa FIT V05DA-224/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064591	PG7	<b>2.039,-</b>
Rexa FIT V05DA-226/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	3,9	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064592	PG7	<b>2.682,-</b>
Rexa FIT V05DA-226/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	3,9	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064593	PG7	<b>2.202,-</b>
Rexa FIT V05DA-228/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	3,9	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	50	6064594	PG7	<b>2.677,-</b>
Rexa FIT V05DA-228/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	3,9	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	50	6064595	PG7	<b>2.197,-</b>

Informations de commande, DN 65									
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Inter- rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimenta- tion réseau	Granulo- métrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW				$l$ mm			EUR
Rexa FIT V06DA-212/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 65/80	1,1	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064596	PG7	<b>1.932,-</b>
Rexa FIT V06DA-212/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 65/80	1,1	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064598	PG7	<b>1.883,-</b>
Rexa FIT V06DA-212/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 65/80	1,1	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	65	6064597	PG7	<b>2.259,-</b>
Rexa FIT V06DA-212/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 65/80	1,1	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064599	PG7	<b>1.776,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD0-2-M0015-523-A	DN 65/80	1,5	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064700	PG7	<b>2.033,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD0-2-M0015-523-P	DN 65/80	1,5	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064702	PG7	<b>1.982,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD1-2-T0015-540-A	DN 65/80	1,5	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	65	6064701	PG7	<b>2.353,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande, DN 65									
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Inter- rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimenta- tion réseau	Granulo- métrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW				$l$ mm			EUR
Rexa FIT V06DA-214/ EAD1-2-T0015-540-O	DN 65/80	1,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064703	PG7	<b>1.872,-</b>
Rexa FIT V06DA-216/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 65/80	2,5	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	65	6064704	PG7	<b>2.537,-</b>
Rexa FIT V06DA-216/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064705	PG7	<b>2.055,-</b>
Rexa FIT V06DA-222/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/80	3,9	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	65	6064706	PG7	<b>2.664,-</b>
Rexa FIT V06DA-222/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064707	PG7	<b>2.185,-</b>
Rexa FIT V06DA-224/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/80	3,9	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	65	6064708	PG7	<b>2.719,-</b>
Rexa FIT V06DA-224/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064709	PG7	<b>2.238,-</b>
Rexa FIT V06DA-622/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 65/80	1,1	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064710	PG7	<b>2.140,-</b>
Rexa FIT V06DA-622/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 65/80	1,1	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064711	PG7	<b>1.940,-</b>
Rexa FIT V06DA-623/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/80	1,5	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064712	PG7	<b>2.177,-</b>
Rexa FIT V06DA-623/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/80	1,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064713	PG7	<b>1.972,-</b>
Rexa FIT V06DA-625/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/80	1,5	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	65	6064714	PG7	<b>2.247,-</b>
Rexa FIT V06DA-625/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/80	1,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064715	PG7	<b>2.036,-</b>
Rexa FIT V06DA-626/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064716	PG7	<b>2.158,-</b>
Rexa FIT V06DA-628/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	65	6064717	PG7	<b>2.207,-</b>

Informations de commande, DN 80									
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Inter- rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimenta- tion réseau	Granulo- métrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW				$l$ mm			EUR
Rexa FIT V08DA-422/ EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/100	1,1	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	80	6065917	PG7	<b>2.530,-</b>
Rexa FIT V08DA-422/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/100	1,1	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	80	6065919	PG7	<b>2.481,-</b>
Rexa FIT V08DA-422/ EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/100	1,1	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	80	6065918	PG7	<b>2.786,-</b>
Rexa FIT V08DA-422/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/100	1,1	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	80	6065920	PG7	<b>2.306,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/100	1,1	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	80	6065921	PG7	<b>2.590,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/100	1,1	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	80	6065923	PG7	<b>2.541,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/100	1,1	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	80	6065922	PG7	<b>2.836,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/100	1,1	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	80	6065924	PG7	<b>2.356,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

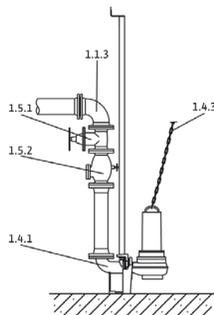
Informations de commande, DN 80

Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Inter- rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimenta- tion réseau	Granulo- métrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW				$l$ mm			EUR
Rexa FIT V08DA-426/ EAD0-4-M0015-523-A	DN 80/100	1,5	Oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	80	6065925	PG7	2.701,-
Rexa FIT V08DA-426/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 80/100	1,5	Non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	80	6065927	PG7	2.652,-
Rexa FIT V08DA-426/ EAD1-4-T0015-540-A	DN 80/100	1,5	Oui	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	80	6065926	PG7	2.876,-
Rexa FIT V08DA-426/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 80/100	1,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	80	6065928	PG7	2.395,-
Rexa FIT V08DA-428/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 80/100	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	80	6065929	PG7	2.412,-
Rexa FIT V08DA-524/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/100	3,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	80	6065931	PG7	2.655,-
Rexa FIT V08DA-526/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/100	3,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	80	6065932	PG7	2.731,-

Informations de commande, DN 100

Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Inter- rupteur à flotteur	Prise électrique	Alimenta- tion réseau	Granulo- métrie	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW				$l$ mm			EUR
Rexa FIT V10DA-422/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 100	1,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	100	6081900	PG8	3.045,-
Rexa FIT V10DA-424/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 100	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	100	6081901	PG8	3.063,-
Rexa FIT V10DA-425/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 100	2,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	100	6081902	PG8	3.153,-
Rexa FIT V10DA-426/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 100	3,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	100	6081903	PG8	3.349,-
Rexa FIT V10DA-428/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 100	3,5	Non	Non	3~400 V, 50 Hz	100	6081904	PG8	3.438,-

Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 50/2RK</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	<b>547,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 50</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039332	<b>270,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 50, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017294	<b>217,-</b>
<b>Coude 90° DN 50</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	<b>182,-</b>
<b>Culotte DN 50</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	<b>406,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>34,90</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	<b>152,-</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049245	<b>233,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	<b>157,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	<b>165,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	<b>190,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	<b>194,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	<b>146,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	<b>233,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	<b>417,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	<b>329,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 65/2RK</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtu de KTL, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) sont à fournir par le client !	6070150	<b>577,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 65</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039330	<b>325,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2014646	<b>247,-</b>
<b>Coude 90° DN 65</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides	2014643	<b>171,-</b>
<b>Culotte DN 65</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501	6085680	<b>618,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>34,90</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	<b>152,-</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049245	<b>233,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	<b>166,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	<b>168,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	<b>195,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	<b>201,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	<b>146,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	<b>233,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	<b>417,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	<b>329,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 80/2RK</b>	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6082333	598,-
<b>Clapet antiretour DN 80</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017286	376,-
<b>Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017295	319,-
<b>Coude 90° DN 80</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	200,-
<b>Culotte DN 80</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	728,-
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
<b>Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031565	187,-
<b>Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031566	363,-
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	146,-
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	329,-
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 100/2RK</b>	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6082336	611,-
<b>Clapet antiretour DN 100</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017288	478,-
<b>Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017296	374,-
<b>Coude 90° DN 100</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides	2017914	249,-
<b>Culotte DN 100</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	866,-
<b>Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031565	187,-
<b>Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031566	363,-

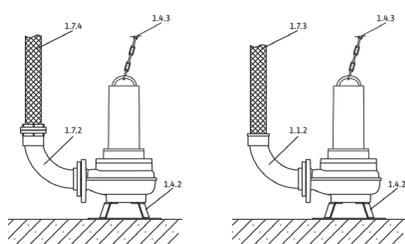
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	146,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	329,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

## Schéma d'installation Installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	157,-
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec embout de raccord tuyau Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	94,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	56,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	100,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	202,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	212,-
Kit accouplement fixe Storz C/DN 50 EN-GJL-250/aluminium	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	104,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	86,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	171,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	157,-
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec embout de raccord tuyau Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	86,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	178,-
Bride filetée DN 65 sur Rp 2½	1.1.7	En acier, galvanisé, DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4015204	90,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	97,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	31,80
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	86,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	171,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	230,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	695,-
Kit de raccord fixe Storz B/DN 80	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031385	218,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	87,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	115,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	201,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	230,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	695,-
Kit de raccord fixe Storz A/DN 100	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031672	344,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	165,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	344,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	334,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection				
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-	
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	247,-	
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	223,-	
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-	
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-	
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-	
Accumulateur NiMH, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70	

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Types	Description	N° d'art.	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	796,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	503211390	81,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	503211893	153,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004431	229,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004432	310,-
Avertisseur sonore 1~230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande en fonction du niveau de trois pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543230	2.141,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	590,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

**Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec capteur de niveau**

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519925	<b>716,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	<b>818,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519921	<b>643,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519922	<b>753,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519923	<b>868,-</b>
<b>Borne de haubanage de câble</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	<b>29,70</b>
<b>Flash 24 V CC</b>	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	<b>292,-</b>
<b>Avertisseur sonore 12-24 V CC</b>	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	<b>94,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1-230 V</b>	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

**D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »**

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

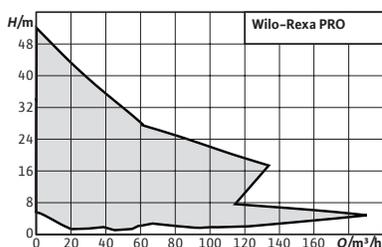
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	<b>310,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-Rexa PRO



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées brutes
- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**

<b>PRO</b>	Nom de la gamme
<b>V</b>	Type de roue : V = roue Vortex; C = roue monocanale
<b>06</b>	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
<b>D</b>	Version hydraulique : D = côté aspiration percé selon DIN N = côté aspiration percé selon la norme ANSI (North American Standard)
<b>A</b>	Exécution matériau hydraulique
<b>110</b>	Détermination hydraulique
<b>E</b>	Moteur refroidi par le liquide ambiant
<b>A</b>	Exécution matériau moteur
<b>D</b>	Étanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
<b>1</b>	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
<b>X</b>	Homologation Ex : X = ATEX F = FM C = CSA

### Vos avantages

- Efficacité maximale grâce aux roues monocanales avec optimisation du rendement
- Sécurité de fonctionnement grâce aux roues de type Vortex
- Sécurité garantie. Homologation Ex selon ATEX de série
- Technologie de moteur basse consommation IE3 disponible en option

<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>T</b>	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
<b>0015</b>	Valeur/10 = puissance nominale P2 en kW
<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour tension nominale
<b>O</b>	Équipement électrique supplémentaire : O = avec extrémité libre du câble F = interrupteur à flotteur avec extrémité de câble dénudée A = interrupteur à flotteur avec fiche P = avec fiche

### Équipement/Fonction

- Détection de fuites dans la chambre du moteur
- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique
- Électrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité
- Version à courant monophasé avec coffret de commande condensateur

### Matériaux

- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Corps hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250 ou EN-GJS-500-7
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO<sub>4</sub>
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable et installation à sec stationnaire.

### Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 % (selon l'hydraulique). Les roues utilisées sont des roues monocanal et Vortex.

### Moteur

Il est possible d'utiliser des moteurs refroidis en surface à courant alternatif et triphasé. Dans le cas des moteurs à courant monophasé, le condensateur est monté dans un coffret de commande séparé. L'activation est réalisée en fonction des performances dans un démarrage direct ou en étoile-triangle.

Le refroidissement des moteurs est assuré par le milieu qui l'entoure (air ou fluide). La chaleur est évacuée par le carter de moteur.

Les moteurs peuvent être utilisés en fonctionnement continu, immergés (S1). En fonctionnement non immergé, les modes de fonctionnement S1 (fonctionnement continu), S2 (service temporaire) ou S3 (service intermittent) sont possibles en fonction de la puissance du moteur.

En outre, les moteurs sont équipés des dispositifs de surveillance suivants :

- Détection de fuites du compartiment moteur La détection de fuites signale toute pénétration d'eau dans le compartiment du moteur.
- Surveillance thermique du moteur La surveillance thermique du moteur protège l'enroulement du moteur de toute surchauffe. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

Il est également possible d'équiper le moteur d'une électrode externe pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Elle signale une entrée d'eau dans la chambre d'étanchéité via la garniture mécanique côté fluide.

Le câble de raccordement de série possède des extrémités de câble dénudées, une longueur de 10 m et est étanche à l'eau dans le sens longitudinal.

### Étanchement

Une chambre d'étanchéité avec l'étanchéité côté moteur et côté fluide se trouve entre le moteur et l'hydraulique. La chambre d'étanchéité est remplie d'huile blanche médicale. L'étanchéité côté fluide et côté moteur est garantie par deux garnitures mécaniques tournantes indépendantes l'une de l'autre.

### Options

- Moteurs IE3
- Sonde PTC pour la surveillance de l'enroulement
- Joints statiques en FKM
- Revêtement Ceram C0 pour le corps et la roue
- Tensions spéciales

### Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 tr/min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60 l/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min. /S3-25%
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	3...40 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60,0 °C
Type de protection antidéflagrante	ATEX

Informations de commande, DN 50							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection antidéflagrante	Alimentation réseau	Granulométrie	N° d'art.	
		$P_2$ kW	ATEX		$I$ mm		EUR
Rexa PRO C05DA-322/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6076425	2.012,-
Rexa PRO C05DA-322/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	45	6076424	2.372,-
Rexa PRO C05DA-324/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6076427	2.087,-
Rexa PRO C05DA-324/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	45	6076426	2.493,-
Rexa PRO C05DA-326/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 50	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6076429	2.175,-
Rexa PRO C05DA-326/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 50	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	45	6076428	2.696,-
Rexa PRO C05DA-328/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6076430	2.347,-
Rexa PRO C05DA-329/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6076431	2.414,-
Rexa PRO V05DA-122/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064719	1.899,-
Rexa PRO V05DA-122/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	50	6064718	2.284,-
Rexa PRO V05DA-124/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064721	1.978,-
Rexa PRO V05DA-124/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	50	6064720	2.391,-
Rexa PRO V05DA-126/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 50	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064723	2.044,-
Rexa PRO V05DA-126/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 50	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	50	6064722	2.609,-
Rexa PRO V05DA-222/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064724	2.407,-
Rexa PRO V05DA-224/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064725	2.452,-
Rexa PRO V05DA-226/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 50	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064726	2.753,-
Rexa PRO V05DA-228/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 50	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6064727	2.802,-
Rexa PRO V05DA-323/ EAD0X2-T0068-540-O	DN 50	6,75	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6082575	4.565,-
Rexa PRO V05DA-324/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6082576	4.968,-
Rexa PRO V05DA-325/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6082577	5.023,-
Rexa PRO V05DA-326/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6082578	5.078,-
Rexa PRO V05DA-328/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	50	6082579	5.130,-

Groupe de prix : PG8

Informations de commande, DN 65							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection antidéflagrante	Alimentation réseau	Granulométrie	N° d'art.	
		$P_2$ kW	ATEX		$l$ mm		EUR
Rexa PRO C06DA-342/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6077700	2.519,-
Rexa PRO C06DA-344/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6077701	2.567,-
Rexa PRO C06DA-345/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6077702	2.617,-
Rexa PRO C06DA-346/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6077703	2.798,-
Rexa PRO C06DA-348/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6077704	2.847,-
Rexa PRO C06DA-349/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	45	6077705	2.896,-
Rexa PRO V06DA-212/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 65/80	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064729	2.278,-
Rexa PRO V06DA-212/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 65/80	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	65	6064728	2.738,-
Rexa PRO V06DA-214/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 65/80	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064731	2.371,-
Rexa PRO V06DA-214/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 65/80	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	65	6064730	2.778,-
Rexa PRO V06DA-216/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064732	2.611,-
Rexa PRO V06DA-222/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064733	2.810,-
Rexa PRO V06DA-224/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064734	2.883,-
Rexa PRO V06DA-622/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 65/80	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064736	2.569,-
Rexa PRO V06DA-622/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 65/80	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	65	6064735	2.924,-
Rexa PRO V06DA-623/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 65/80	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064738	2.614,-
Rexa PRO V06DA-623/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 65/80	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	65	6064737	2.974,-
Rexa PRO V06DA-625/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 65/80	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064740	2.704,-
Rexa PRO V06DA-625/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 65/80	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	65	6064739	3.069,-
Rexa PRO V06DA-626/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064741	2.786,-
Rexa PRO V06DA-628/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 65/80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6064742	2.854,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande, DN 80							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection antidéflagrante	Alimentation réseau	Granulométrie	N° d'art.	
		$P_2$ kW	ATEX		$l$ mm		EUR
Rexa PRO C08DA-412/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 80	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	55	6078833	2.309,-
Rexa PRO C08DA-412/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 80	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	55	6078834	2.981,-
Rexa PRO C08DA-413/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 80	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	55	6078835	2.361,-
Rexa PRO C08DA-413/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 80	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	55	6078836	3.030,-
Rexa PRO C08DA-415/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	55	6078837	2.516,-
Rexa PRO C08DA-417/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 80	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	55	6078838	2.592,-
Rexa PRO C08DA-417/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 80	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	55	6078839	3.181,-
Rexa PRO C08DA-418/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 80	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	55	6078840	2.639,-
Rexa PRO C08DA-418/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 80	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	55	6078841	3.232,-
Rexa PRO C08DA-432/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6078110	2.761,-
Rexa PRO C08DA-433/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6078111	2.811,-
Rexa PRO C08DA-434/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6078112	3.094,-
Rexa PRO C08DA-435/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 80	3,9	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6078113	3.142,-
Rexa PRO C08DA-436/ EAD1X2-T0050-540-O	DN 80	5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6078153	3.320,-
Rexa PRO C08DA-437/ EAD1X2-T0050-540-O	DN 80	5	Oui	3~400 V, 50 Hz	65	6078154	3.369,-
Rexa PRO V08DA-243/ EAD0X2-T0068-540-O	DN 80/100	6,75	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6082820	4.681,-
Rexa PRO V08DA-244/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6082821	5.093,-
Rexa PRO V08DA-245/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6082822	5.157,-
Rexa PRO V08DA-246/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6082823	5.220,-
Rexa PRO V08DA-248/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6082824	5.285,-
Rexa PRO V08DA-423/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 80/100	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6065934	2.785,-
Rexa PRO V08DA-423/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 80/100	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	80	6065933	3.199,-
Rexa PRO V08DA-424/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 80/100	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6065936	2.823,-
Rexa PRO V08DA-424/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 80/100	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	80	6065935	3.243,-
Rexa PRO V08DA-426/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 80/100	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6065938	2.868,-
Rexa PRO V08DA-426/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 80/100	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	80	6065937	3.283,-
Rexa PRO V08DA-428/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 80/100	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6065939	2.990,-

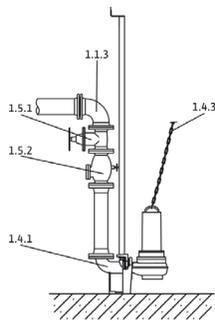
Groupe de prix : PG8

Informations de commande, DN 80							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection antidéflagrante	Alimentation réseau	Granulométrie	N° d'art.	
		$P_2$ kW	ATEX		$l$ mm		EUR
Rexa PRO V08DA-524/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 80/100	3,45	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6065941	3.213,-
Rexa PRO V08DA-526/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 80/100	3,45	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6065942	3.284,-
Rexa PRO V08DA-526/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 80/100	4,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6073819	3.566,-
Rexa PRO V08DA-528/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 80/100	4,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6073820	3.630,-
Rexa PRO V08DA-528/ EAD0X4-T0065-540-O	DN 80/100	6,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	80	6073801	3.893,-

Groupe de prix : PG8

Informations de commande, DN 100							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection antidéflagrante	Alimentation réseau	Granulométrie	N° d'art.	
		$P_2$ kW	ATEX		$l$ mm		EUR
Rexa PRO C10DA-512/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 100	1,1	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6076767	3.558,-
Rexa PRO C10DA-512/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 100	1,5	Oui	1~230 V, 50 Hz	100	6076766	4.287,-
Rexa PRO C10DA-513/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 100	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6076769	3.601,-
Rexa PRO C10DA-513/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 100	1,1	Oui	1~230 V, 50 Hz	100	6076768	4.332,-
Rexa PRO C10DA-514/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6076770	3.759,-
Rexa PRO C10DA-516/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6076771	3.924,-
Rexa PRO C10DA-518/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6076772	3.969,-
Rexa PRO C10DA-518/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 100	4,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6076773	4.401,-
Rexa PRO V10DA-422/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 100	1,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6081910	3.097,-
Rexa PRO V10DA-424/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6081911	3.217,-
Rexa PRO V10DA-425/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6081912	3.298,-
Rexa PRO V10DA-426/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6081913	3.441,-
Rexa PRO V10DA-428/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6081914	3.512,-
Rexa PRO V10DA-428/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 100	4,5	Oui	3~400 V, 50 Hz	100	6081915	3.858,-

## Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



1.1.3	Coude de 90°
1.4.1	Dispositif d'accrochage
1.4.3	Chaîne
1.5.1	Vanne d'arrêt
1.5.2	Clapet anti-retour

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise DN 50/2RK</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	<b>547,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 50</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039332	<b>270,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 50, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017294	<b>217,-</b>
<b>Coude 90° DN 50</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	<b>182,-</b>
<b>Culotte DN 50</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	<b>406,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>34,90</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	<b>152,-</b>
<b>Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4571</b>	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049245	<b>233,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	<b>157,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	<b>165,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	<b>190,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST</b>	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	<b>194,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	<b>146,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	<b>233,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	<b>417,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	<b>329,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Pied d'assise DN 65/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtu de KTL, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) sont à fournir par le client !	6070150	577,-
Clapet antiretour DN 65	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039330	325,-
Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250	1.5.1	En EN-GJL-250	2014646	247,-
Coude 90° DN 65	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides	2014643	171,-
Culotte DN 65	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501	6085680	618,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	34,90
Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049244	152,-
Barre de guidage Ø26.9x2 mm 6m 1.4571	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6049245	233,-
Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	166,-
Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	168,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	195,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	201,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	146,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	329,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Pied d'assise DN 80/2RK	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6082333	598,-
Clapet antiretour DN 80	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017286	376,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017295	319,-
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	200,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	728,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031565	187,-
Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4571	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031566	363,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	146,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	329,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

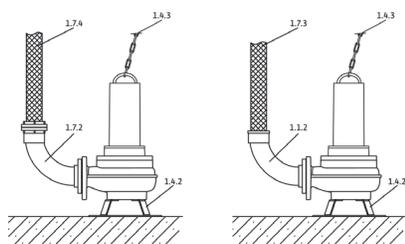
Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Pied d'assise DN 100/2RK	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6082336	611,-
Clapet antiretour DN 100	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017288	478,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Coude 90° DN 100	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides	2017914	249,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	866,-
Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4301	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031565	187,-
Barre de guidage Ø42.4x2 mm 6 m 1.4571	1.4.15	Barre de guidage à utiliser avec le système de guidage. Guidage sécurisé de la pompe jusqu'à la bride d'accouplement. Le nombre dépend du pied d'assise.	6031566	363,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	146,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	329,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Schéma d'installation Installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	157,-
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec embout de raccord tuyau Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	94,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	56,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	100,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	202,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	212,-
Kit accouplement fixe Storz C/ DN 50 EN-GJL-250/aluminium	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	104,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	86,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	171,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	157,-
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec embout de raccord tuyau Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	86,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	178,-
Bride filetée DN 65 sur Rp 2½	1.1.7	En acier, galvanisé, DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4015204	90,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	97,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	31,80
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	86,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	171,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	230,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	695,-
Kit de raccord fixe Storz B/ DN 80	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031385	218,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	87,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	115,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	201,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	230,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	695,-
Kit de raccord fixe Storz A/DN 100	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031672	344,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	165,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	344,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	334,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection				
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-	

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection**

Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	247,-
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	223,-
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Accumulateur NiMH, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur**

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	3.604,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538949	4.617,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !

Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	3.604,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538949	4.617,-
SC-L-1x16A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543273	3.619,-
SC-L-2x16A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543274	4.656,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538952	3.636,-
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538953	4.684,-
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538956	4.386,-
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538957	5.081,-
Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	152,-
Relais d'isolation Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	740,-
Relais d'isolation Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	807,-
Relais d'isolation Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	875,-
Relais d'isolation Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	916,-
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Module de communication GSM (SC)	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	454,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

**Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec capteur de niveau**

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande en fonction du niveau de trois pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543230	2.141,-
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	3.604,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538949	4.617,-
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	3.604,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538949	4.617,-
SC-L-1x16A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543273	3.619,-
SC-L-2x16A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543274	4.656,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538952	3.636,-
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538953	4.684,-
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538956	4.386,-
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538957	5.081,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	590,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519925	<b>716,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	<b>818,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519921	<b>643,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519922	<b>753,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519923	<b>868,-</b>
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	<b>283,-</b>
<b>Flash 24 V CC</b>	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	<b>292,-</b>
<b>Avertisseur sonore 12-24 V CC</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	<b>94,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>
<b>Electrode-tige avec 10 m de câble</b>	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité.	6065216	<b>148,-</b>
<b>Module de communication GSM (SC)</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	<b>454,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

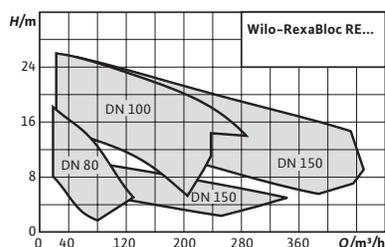
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « AR-RET ».	2004593	<b>152,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-RexaBloc RE



### Conception

Pompe pour eaux chargées en groupe monobloc avec moteur normalisé pour l'installation à sec stationnaire.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées brutes
- eaux chargées avec matières fécales selon **EN 12050-1**
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-RexaBloc RE 08.52W-260DAH132M4</b>
<b>RexaBloc</b>	Pompe pour eaux chargées en groupe monobloc avec moteur normalisé
<b>RE</b>	Gamme
<b>08</b>	Diamètre du raccord côté refoulement, DN 80
<b>52</b>	Indice de puissance
<b>W</b>	Type de roue : W = roue Vortex D = roue à trois aubes
<b>260</b>	Diamètre de roue
<b>D</b>	Exécution de série perçage de bride : D = DIN A = ANSI
<b>A</b>	Exécution des matériaux standard
<b>H</b>	Type d'installation : H = horizontale V = verticale
<b>132M</b>	Taille de construction moteur normalisé
<b>4</b>	Nombre de pôles (vitesse nominale de l'hydraulique)

### Vos avantages

- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au corps de palier fermé avec la chambre d'étanchéité remplie d'huile et à la chambre de fuite supplémentaire.
- En option avec deux garnitures mécaniques pour une grande sécurité de fonctionnement.
- Standard avec moteurs IE3, disponible en option avec moteurs IE4 de qualité supérieure.
- Facilité de maintenance grâce au design « Back Pull-out ». Le moteur et la roue peuvent ainsi être démontés sous forme d'unité sans qu'il ne soit nécessaire de déposer l'hydraulique de la tuyauterie.

- Electrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

### Matériaux

- Corps hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre hydraulique : Acier inoxydable 1.4021
- Corps de palier : EN-GJL-250
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : NBR
- Carter de moteur : EN-GJL-250

### Description/Construction

Pompe pour eaux chargées en groupe monobloc avec moteur normalisé pour l'installation à sec horizontale en fonctionnement continu.

### Hydraulique

Hydraulique avec bride d'aspiration axiale, bride de refoulement radiale et corps de palier sous forme d'unité fermée. Les raccords sont réalisés sous forme de raccords à brides.

### Étanchement

Corps de palier avec chambre d'étanchéité et de fuite pour la réception de l'arrivée de fluide par l'étanchement. Étanchement côté fluide via une garniture mécanique indépendante du sens de rotation, étanchement côté moteur sous forme de bague radiale d'étanchéité d'arbre. La chambre d'étanchéité est remplie d'huile blanche médicinale, la chambre de fuite est fermée vers le moteur. La chambre d'étanchéité peut être surveillée en option avec une électrode tige externe.

### Moteur

Moteur normalisé CEI de construction B5 sous forme de moteur triphasé avec classe d'efficacité du moteur IE3.

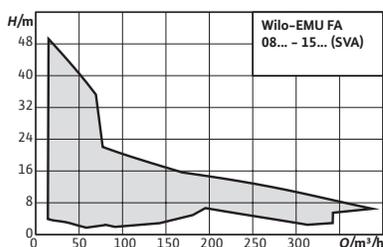
### Options

- Moteurs IE4
- Garniture mécanique double en SiC/SiC
- Version bout d'arbre nu

### Contenu de la livraison

- Groupe monobloc avec moteur normalisé à courant triphasé sans câble de raccordement
- Equerre de fixation montée sur le raccordement pour la suspension d'instruments de levage
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-EMU FA



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées sans système de refroidissement pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-EMU FA 08.22W-133 + T 12-2/11GEx</b>
<b>FA</b>	Pompe submersible pour eaux chargées
<b>08</b>	x10 = diamètre nominal du raccordement par ex. DN 80
<b>22</b>	Indice de puissance
<b>W</b>	Type de roue : W = roue Vortex E = roue monocanale
<b>133</b>	Diamètre de roue en mm
<b>T</b>	Moteur refroidi par le liquide ambiant sans système de refroidissement
<b>12</b>	Taille de construction
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>11</b>	x10 = longueur du paquet en mm
<b>G</b>	Exécution de l'étanchéité : H = bague d'étanchéité de l'arbre/garniture mécanique G = deux garnitures mécaniques séparées
<b>Ex</b>	avec homologation Ex selon ATEX

### Vos avantages

- Fiabilité grâce à des hydrauliques à tourbillon et à un canal avec grand passage libre
- Sécurité des processus grâce à la surveillance en option de la chambre d'étanchéité

### Équipement/Fonction

- Exécution lourde et robuste en fonte grise
- Moteurs refroidis par le liquide ambiant avec protection antidéflagrante conforme ATEX
- Surveillance de la température de bobinage

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL ou EN-GJS
- Joints statiques : NBR
- Etanchement côté fluide : garniture mécanique SiC/SiC
- étanchement côté moteur (selon le modèle) : - bague d'étanchéité de l'arbre en NBR - garniture mécanique SiC/SiC ou carbone/céramique
- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Arbre : Acier inoxydable 1.4021

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 % en fonction du type de roue et d'hydraulique. Les formes de roues suivantes sont utilisées :

- Roue Vortex (W)
- Roue monocanal (E)

Chaque système hydraulique monocanal est équipé d'une bague d'usure et d'une bague de roulement en matériau trempé. Elles garantissent à long terme l'efficacité constamment élevée du groupe et réduisent les coûts de maintenance.

### Moteur

Les moteurs refroidis en surface (moteur T) n'ont pas de système de refroidissement et c'est du côté carter qu'ils transmettent leur chaleur dissipée directement au fluide environnant. Ces moteurs peuvent donc être utilisés en fonctionnement continu, immergés. En fonction de leur taille, ils peuvent également être utilisés non-immersés en fonctionnement intermittent.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Cette dernière est accessible de l'extérieur et peut être surveillée en option par une baguette d'électrode. Tous les fluides de remplissage utilisés sont potentiellement biodégradables et inoffensifs pour l'environnement.

La trompette de câble est étanche à l'eau dans le sens longitudinal, la longueur de câble est de 10 m et le câble possède des extrémités libres.

### Étanchement

En fonction du type de moteur, les variantes suivantes sont possibles pour l'étanchéité côté fluide et moteur :

- Variante H : côté fluide avec une garniture mécanique, côté moteur avec joint pour arbre tournant
- Variante G : deux garnitures mécaniques indépendantes l'une de l'autre

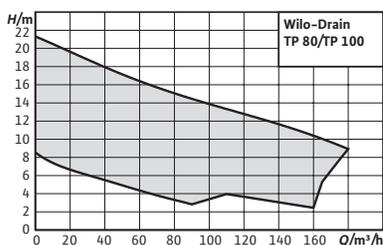
### Homologation Ex

Les moteurs possèdent l'homologation Ex conformément à la réglementation ATEX.

### Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux chargées prête à être branchée avec câble de raccordement de 10 m sans fiche
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Drain TP 80/TP 100



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matière fécale ni composant à fibres longues
- Eau de traitement
- Eaux usées

### Dénomination

P. ex.	<b>Wilo-Drain TP 80E160/17</b>
<b>TP</b>	Pompe submersible
<b>80</b>	Diamètre nominal [mm]
<b>E</b>	Roue monocanale
<b>160</b>	Diamètre nominal de la roue [mm]
<b>17</b>	Puissance P2 [kW] (= valeur/10 = 1,7 kW)

### Équipement/Fonction

- Surveillance thermique du moteur
- Contrôle d'étanchéité intégré au moteur
- Homologation ATEX
- Chemise de refroidissement

### Matériaux

- Corps de pompe : PUR
- Roue : PUR
- Arbre : Acier inoxydable 1.4404
- Garniture mécanique côté pompe : SiC/SiC

### Vos avantages

- Moteur auto-refroidi pour utilisation immergée et à sec
- Carter de moteur en acier inoxydable résistant à la corrosion en 1.4404
- Hydraulique brevetée résistant au colmatage
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale
- Poids faible

- Garniture mécanique côté moteur : C/Cr
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur : Acier inoxydable 1.4404

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée et à sec stationnaire et l'installation immergée transportable.

### Hydraulique

Le refoulement est équipé d'un raccord à brides DN 80 ou DN 100 (axe horizontal). Les roues utilisées sont de type monocanal.

### Moteur

Moteur refroidi par le liquide ambiant avec chemise de refroidissement sans risque de colmatage de série. La chaleur dissipée est ainsi transmise directement au fluide véhiculé. Ces groupes peuvent donc être utilisés immergés et non-immérgés en fonctionnement continu ou intermittent.

En outre, le moteur est équipé d'un contrôle d'étanchéité et d'une surveillance thermique du moteur. Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

L'entrée câble est étanche dans le sens longitudinal, la longueur de câble standard est de 10 m.

### Étanchement

L'étanchement côté fluide et côté pompe est réalisé grâce à deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation.

### Contenu de la livraison

- Pompe prête à être branchée avec câble de raccordement de 10 m (extrémité de câble dénudée)
- Notice de montage et de mise en service

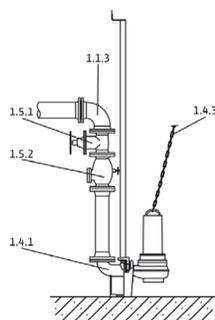
Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	95 mm
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale $n$	1450 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	60 l/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Bride côté refoulement $DNd$	DN 100
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide $T$	3...40 °C
Type de protection antidéflagrante	ATEX

Groupe de prix : PG8

Informations de commande							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		EUR
Drain TP 80E160/17	DN 80	1,7	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	6043950	7.439,-
Drain TP 80E170/21	DN 80	2,1	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	6043957	8.004,-
Drain TP 80E190/29	DN 80	2,9	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	6043963	8.349,-
Drain TP 80E210/37	DN 80	3,7	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	6043971	8.863,-
Drain TP 80E230/40	DN 80	4	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	6043983	9.822,-
Drain TP 100E190/39	DN 100	3,9	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	2008469	10.985,-
Drain TP 100E210/52	DN 100	5,2	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	2003559	11.555,-
Drain TP 100E230/70	DN 100	7	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	2003561	13.037,-
Drain TP 100E250/84	DN 100	8,4	10	3~400 V, 50 Hz	Oui	2003563	14.255,-

### Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

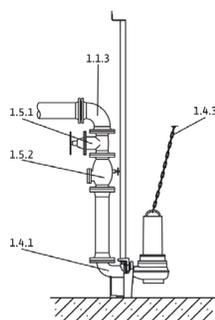
Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage TP 80</b>	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029039	<b>482,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 80</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017286	<b>376,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017295	<b>319,-</b>
<b>Coude 90° DN 80</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	<b>200,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>
<b>Culotte DN 80</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	<b>728,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	<b>2770</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage TP 100</b>	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (48,3 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029040	<b>545,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 100</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017288	<b>478,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017296	<b>374,-</b>
<b>Coude 90° DN 100</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides	2017914	<b>249,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>
<b>Culotte DN 100</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	<b>866,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	<b>2770</b>

## Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 80

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage TP 80</b>	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029039	<b>482,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 80</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017286	<b>376,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250	2017295	<b>319,-</b>
<b>Coude 90° DN 80</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	<b>200,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>
<b>Culotte DN 80</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	<b>728,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	<b>27,70</b>

Groupe de prix : PG14

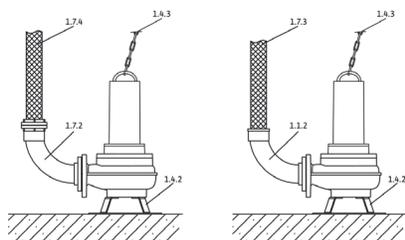
## Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage TP 100</b>	1.4.1	En EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (48,3 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029040	<b>545,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 100</b>	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017288	<b>478,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250</b>	1.5.1	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017296	<b>374,-</b>
<b>Coude 90° DN 100</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides	2017914	<b>249,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>
<b>Culotte DN 100</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	<b>866,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	<b>27,70</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

**Schéma d'installation Installation immergée transportable**



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piètement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Groupe de prix : PG14

**Accessoires pour installation immergée transportable DN 80**

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Fixation au sol TP 80/100</b>	1.4.2	En acier inoxydable (AISI 304), avec matériel de fixation	2004672	<b>1.123,-</b>
<b>Coude 90° DN 80/90 mm</b>	1.1.2	En acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 90 mm et filet mâle G 3, côté pompe bride, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017207	<b>155,-</b>
<b>Raccord fixe Storz 90 mm/G 3</b>	1.7.5	En aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2017203	<b>71,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz 90/Ø 90 mm</b>	1.7.6	En aluminium, avec raccord de tube Ø 90 mm, avec collier de tuyau	2017204	<b>71,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	<b>272,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	<b>534,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017194	<b>806,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	<b>933,-</b>

Groupe de prix : PG14

**Accessoires pour installation immergée transportable DN 100**

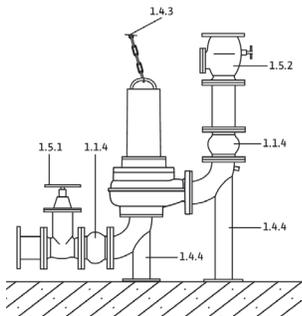
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Fixation au sol TP 80/100</b>	1.4.2	En acier inoxydable (AISI 304), avec matériel de fixation	2004672	<b>1.123,-</b>
<b>Coude 90° DN 100/110 mm</b>	1.1.2	En acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 110 mm et filet mâle G 4, côté pompe bride, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017184	<b>681,-</b>
<b>Raccord fixe Storz A/G 4</b>	1.7.5	En aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2016161	<b>71,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz A/Ø 110 mm</b>	1.7.6	En aluminium, avec raccord de tube Ø 110 mm, avec collier de serrage	2004675	<b>71,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 110 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017196	<b>240,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 110 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017197	<b>480,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 110 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017198	<b>720,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 100

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-

Schéma d'installation Installation à sec stationnaire



- 1.1.4 Compensateur
- 1.4.3 Chaîne
- 1.4.4 Kit de montage
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet antiretour

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation à sec stationnaire DN 80

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit d'installation TP 80	1.4.4	En acier inoxydable (AISI 304), avec accessoires de montage et de fixation au sol	2017286	376,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	En EN-GJL-250	2017295	319,-
Compensateur DN 80	1.1.4	En acier, zingué/néoprène, Longueur 130 mm, y compris accessoires de montage	2017189	240,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	728,-
Accessoires de montage TP 80	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2012067	52,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation à sec stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Kit d'installation TP 100	1.4.4	En acier inoxydable (AISI 304), avec accessoires de montage et de fixation au sol	2026541	☞
Clapet antiretour DN 100	1.5.2	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017288	478,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Compensateur DN 100	1.1.4	En acier, zingué/néoprène, longueur 135 mm, y compris accessoires de montage	2017190	247,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	513,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	933,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	866,-
Accessoires de montage TP 100	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2017176	52,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection				
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.				
Types	Description	N° d'art.	EUR	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-	
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	247,-	
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	223,-	
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-	
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-	
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-	
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70	

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !  
 Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538952	3.636,-
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538953	4.684,-
Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	152,-
Relais d'isolation Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	740,-
Relais d'isolation Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	807,-
Relais d'isolation Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	875,-
Relais d'isolation Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	916,-
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Module de communication GSM (SC)	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	454,-
Antenne GSM/GPRS avec câble 2.5 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	154,-
Antenne GSM/GPRS avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	415,-
Antenne GSM/GPRS avec câble 15 m	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533864	458,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

**Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec capteur de niveau**

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	1.790,-
EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande en fonction du niveau de trois pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543230	2.141,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538952	3.636,-
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538953	4.684,-
Borne de haubannage de câble	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	29,70
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	283,-
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-
Module de communication GSM (SC)	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	454,-
Antenne GSM/GPRS avec câble 2.5 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	154,-
Antenne GSM/GPRS avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	415,-
Antenne GSM/GPRS avec câble 15 m	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533864	458,-
Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	590,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 30 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519925	716,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau**

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	<b>818,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519921	<b>643,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519922	<b>753,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519923	<b>868,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Groupe de prix : PG14

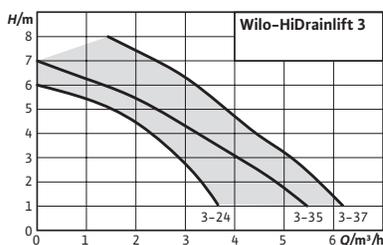
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004593	<b>152,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-HiDrainlift 3



### Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation sur sol

### Utilisation

Pompage des eaux chargées **sans** matière fécale (selon la norme DIN EN 12050-2) ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement par inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple :	<b>HiDrainlift 3-35</b>
<b>HiDrainlift</b>	Famille de produits : station de relevage des eaux usées
<b>3</b>	Niveau de produit 3 = standard
<b>3</b>	Nombre de raccords d'alimentation
<b>5</b>	Hauteur manométrique nominale en m

### Équipement/Fonction

- Prêt à être branché
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

### Matériaux

- Corps de pompe : PPGF30
- Carter de moteur : PPGF30
- Joint : EPDM
- Matériau du réservoir : PP

### Vos avantages

- Forme très compacte pour un montage dans une salle d'eau ou sous un bac de douche (HiDrainlift 3-24)
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux usées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Installations prêtes à être branchées (HiDrainlift 3-35 et HiDrainlift 3-37)

### Description/Construction

Station de relevage pour eaux usées prête à être branchée, automatique avec clapet anti-retour monté et 2-3 tubulures d'aspiration (en fonction du modèle). Le dégazage a lieu par le biais d'un filtre à charbon actif inodore dans la pièce d'installation.

### Contenu de la livraison

- Station de relevage pour eaux usées prête à être branchée avec filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	DN 32
Bride côté aspiration <i>DNs</i>	DN 40

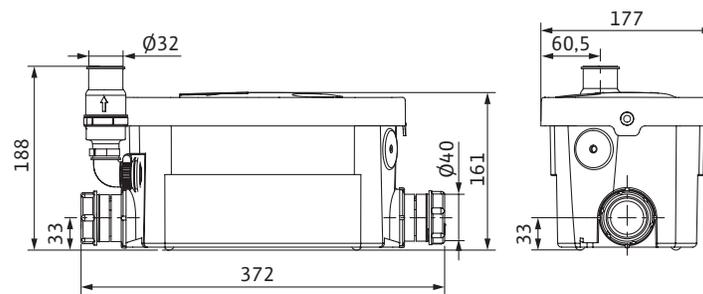
Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

Groupe de prix : PG7

Informations de commande							
Types	Largeur sans emballage	Hauteur sans emballage	Longueur totale	Poids net approx.	Alimentation réseau	N° d'art.	
	<i>L</i>	<i>H</i> mm	<i>L</i>	<i>m</i> kg			EUR
HiDrainlift 3-24	177	188	372	4	1~230 V, 50 Hz	4191678	640,-
HiDrainlift 3-35	186	353	622	5	1~230 V, 50 Hz	4191679	749,-
HiDrainlift 3-37	186	353	622	6	1~230 V, 50 Hz	4191680	795,-

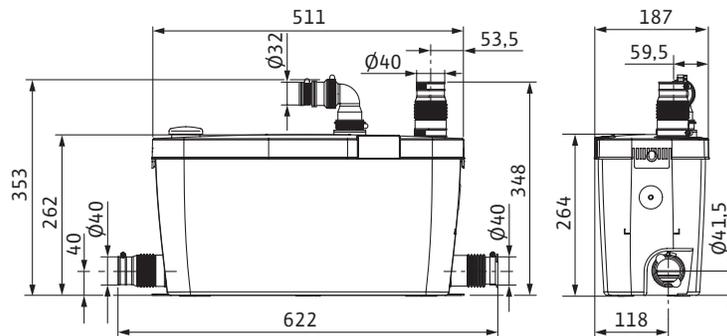
Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-24



Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-35/37



Caractéristiques techniques									
Types	Volume brut	Puissance absorbée	Courant nominal	Température du fluide min.	Température du fluide max.	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volume de commutation	Niveau de marche min.	Niveau d'arrêt min.
	V l	$P_{1max}$ kW	$I_N$ A		T °C		V l		l
									mm
HiDrainlift 3-24	3,9	0,25	1,22	5	35	35,0	0,7	65	45
HiDrainlift 3-35	16	0,40	1,7	5	35	60,0	2	110	70
HiDrainlift 3-37	15,5	0,40	2	5	35	75,0	2	110	70

Groupe de prix : PG14

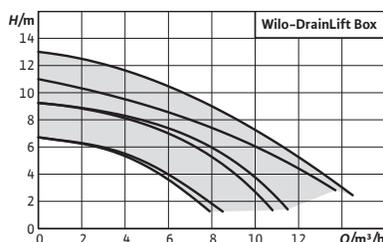
#### Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift Box



### Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation enterrée

### Utilisation

Pompage des eaux chargées **sans** matière fécale (selon la norme DIN EN 12050-2) ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement par inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-DrainLift Box 32/8</b>
<b>Box</b>	Station de relevage pour eaux usées (installation enterrée)
<b>32</b>	Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, Ø 40)
<b>8</b>	Hauteur manométrique max. [m]

### Équipement/Fonction

- Prêt à être branché
- Réservoir en plastique avec pompe pour eaux usées prémontée, conduite de refoulement et clapet antiretour intégré
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

### Matériaux

- Cuve souterraine : plastique PE
- Moteur : Acier inoxydable
- Corps hydraulique : plastique PP-GF30 avec Box 32..., fonte grise EN-GJL-200 avec Box 40

### Vos avantages

- Montage facilité grâce à une pompe et à un clapet anti-retour intégrés
- Le grand volume de la cuve contribue à réduire le nombre d'opérations de commutation.
- Facilité d'entretien
- Cadre en carreaux en acier inoxydable avec siphon

### Description/Construction

Station de relevage à commutation automatique avec pompe submersible intégrée et clapet anti-retour. Prête à être montée pour l'installation enterrée. Flexible grâce à deux possibilités de raccordement DN 100.

### Contenu de la livraison

- Station de relevage pour installation enterrée avec tuyauterie complète, clapet antiretour et pompe préinstallée
- Version standard et version « D » avec fiche à contact de protection
- Version « DS » avec coffret de commande et câble de raccordement à extrémités dénudées
- Couvercle de cuve avec regard et siphon de sol
- Recouvrement du gros œuvre
- Joint torique pour étanchement du couvercle de cuve et en guise de siphon
- Flexible de refoulement (diamètre intérieur : 40 mm) avec colliers de tuyau
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.

**Caractéristiques techniques (gamme)**

Bride côté refoulement <i>DNd</i>	Rp 1¼
Protection moteur	Bimétal

**Caractéristiques techniques (gamme)**

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Volume brut de la cuve V	113 l

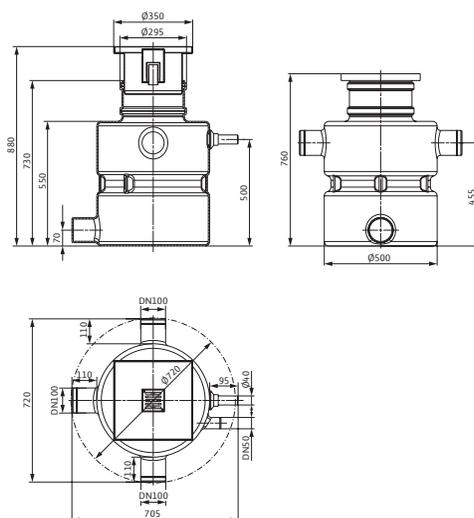
**Groupe de prix : PG7**

**Informations de commande**

Types	Description	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
<b>DrainLift Box 32/8</b>	Pompe intégrée avec clapet antiretour, couvercle avec grille de sol et regard en carreaux.	1~230 V, 50 Hz	2521820	<b>1.415,-</b>
<b>DrainLift Box 40/10</b>	Pompe intégrée avec clapet antiretour, couvercle avec grille de sol et regard en carreaux.	1~230 V, 50 Hz	2521822	<b>1.888,-</b>

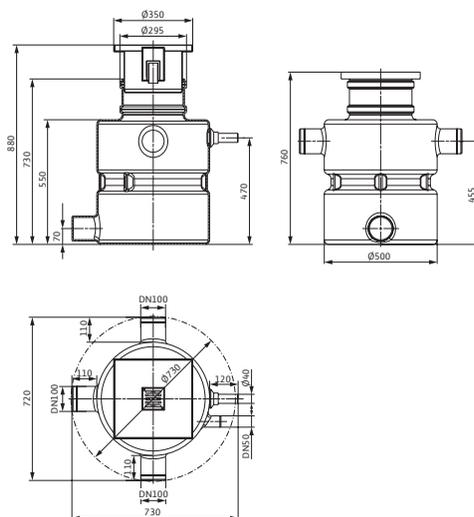
**Plan d'encombrement**

DrainLift Box



**Plan d'encombrement**

DrainLift Box - Circulateur double



Caractéristiques techniques									
Types	Nombre de démarrages max.	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Poids net approx.	Température du fluide min.	Température du fluide max.	Volume de commutation
	$t$ 1/h	$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$D$ m	$m$ kg	$T$ °C		$V$ l
DrainLift Box 32/8	50	0,45	0,37	2,1	10	26	3	35	26
DrainLift Box 32/8D	50	0,45	0,37	2,1	10	31	3	35	24
DrainLift Box 32/8DS	50	0,45	0,37	2,1	10	36	3	35	30
DrainLift Box 32/11	50	0,75	0,55	3,6	10	28	3	35	24
DrainLift Box 32/11D	50	0,75	0,55	3,6	10	35	3	35	22
DrainLift Box 32/11DS	50	0,75	0,55	3,6	10	40	3	35	31
DrainLift Box 32/11HD D	50	0,75	0,55	3,6	10	35	3	35	22
DrainLift Box 32/11HD DS	50	0,75	0,55	3,6	10	40	3	35	31

Groupe de prix : PG14

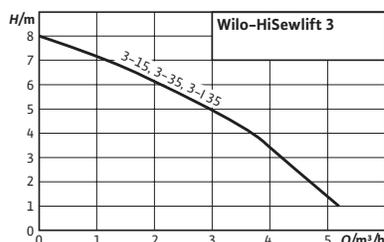
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-HiSewlift 3



### Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées avec dilacérateur

### Utilisation

Pompage des eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple :	<b>HiSewlift 3-35</b>
<b>HiSewlift</b>	Famille de produits : station de relevage pour eaux chargées
<b>3</b>	Niveau de produit 3 = standard
<b>I</b>	Pose en applique : I = possibilité de montage derrière un mur
<b>3</b>	Nombre de raccords d'alimentation (en plus du raccordement ds toilettes)
<b>5</b>	Hauteur manométrique nominale en m

### Équipement/Fonction

- Prêt à être branché
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

### Matériaux

- Corps de pompe : PPGF30
- Carter de moteur : PPGF30
- Joint : EPDM
- Matériau du réservoir : PP

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

### Vos avantages

- HiSewlift 3-135 dans une exécution particulièrement mince (largeur inférieure à 149 mm) pour un montage mural simplifié
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux chargées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Prête à être raccordée

### Description/Construction

Mini-station de relevage fonctionnant automatiquement avec dilacérateur, clapet anti-retour monté, filtre à charbon actif, bride de refoulement élastique ainsi que des possibilités de raccordement pour des toilettes et – en fonction du modèle – deux ou trois articles de drainage supplémentaires. Le dégazage a lieu par le biais d'un filtre à charbon actif inodore dans la pièce d'installation.

### Contenu de la livraison

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec dilacérateur, filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	DN 32/28/22
Bride côté aspiration <i>DNs</i>	DN 40

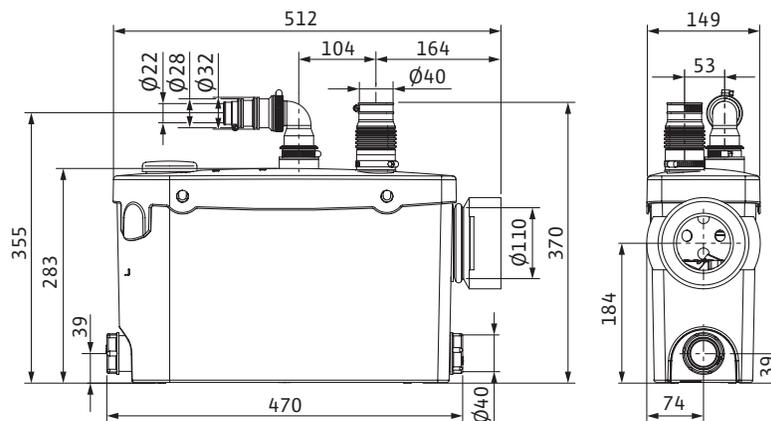
Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

Groupe de prix : PG7

Informations de commande							
Types	Largeur sans emballage	Hauteur sans emballage	Longueur totale	Poids net approx.	Alimentation réseau	N° d'art.	
	<i>L</i>	<i>H</i> mm	<i>L</i>	<i>m</i> kg			EUR
HiSewlift 3-15	243	353	511	6	1~230 V, 50 Hz	4191675	688,-
HiSewlift 3-35	243	353	622	6	1~230 V, 50 Hz	4191677	812,-
HiSewlift 3-135	149	378	520	5	1~230 V, 50 Hz	4191674	1.043,-

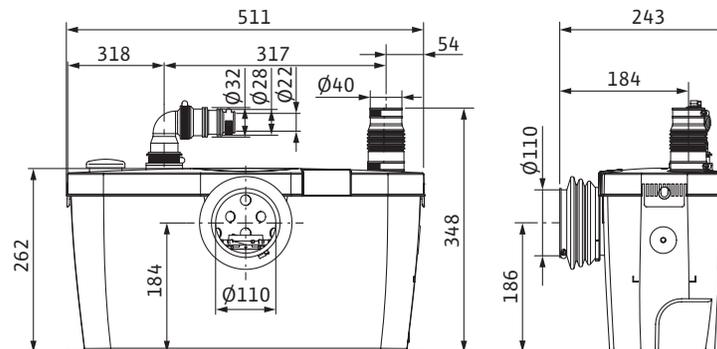
Plan d'encombrement

HiSewlift 3-135



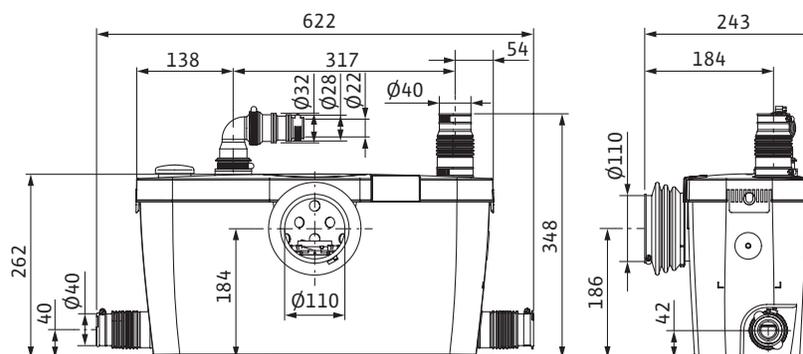
Plan d'encombrement

HiSewlift 3-15



Plan d'encombrement

HiSewlift 3-35



Caractéristiques techniques

Types	Puissance absorbée	Courant nominal	Poids net approx.	Température du fluide min.	Température du fluide max.	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volumé de commutation	Niveau d'arrêt min.	Niveau de marche min.
	$P_{1,max}$ kW	$I_N$ A	$m$ kg	$T$ °C			$V$ l		$l$ mm
HiSewlift 3-15	0,40	1,9	6	5	35	35,0	1	50	70
HiSewlift 3-35	0,40	1,9	6	5	35	35,0	1	50	70
HiSewlift 3-135	0,40	1,9	5	5	35	35,0	1	50	75

Groupe de prix : PG14

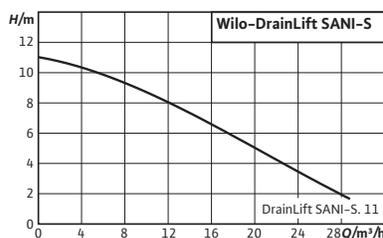
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	350,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	311,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	382,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift SANI-S



### La plus petite et légère station de relevage à pompe simple pour les maisons individuelles ou jumelées.

La station de relevage des matières fécales compacte Wilo-DrainLift SANI-S est la station de relevage la plus petite et légère selon EN12050-1 (sans roue de coupe) et est de ce fait parfaitement indiquée pour les maisons individuelles ou jumelées. Dotée d'un volume de pompe important, d'alimentations sélectionnables librement et d'une version optionnelle pour les fluides particulièrement agressifs, la DrainLift SANI-S est flexible et son installation est simple. La construction simple d'utilisation rend l'entretien particulièrement convivial. En cas de panne, vous pouvez recevoir une notification Push sur votre smartphone grâce à un émetteur d'alarme radio en option. Montage et transport extrêmement aisés grâce à la construction compacte gain de place et au poids réduit

### Conception

Station de relevage à pompe simple compacte, prête à être branchée et à moteur immergé pour le pompage des eaux vannes.

### Utilisation

Transport des eaux vannes :

- Lorsque les eaux chargées ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.
- Pour le drainage sans reflux, lorsque le point d'écoulement se trouve sous le niveau de reflux.

**Articles assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

### Vos avantages

- Montage et transport extrêmement aisés grâce à la construction compacte gain de place et au poids très faible
- Sécurité de fonctionnement assurée par le volume de commutation important, la protection thermique du moteur et une alarme indépendante du réseau
- La conception sans corrosion à l'aide de plastiques techniques et d'acier inoxydable assure une fiabilité élevée
- Connexions sélectionnables librement pour une flexibilité de montage maximum
- Entretien et nettoyage aisés grâce à la cuve transparente et à l'ouverture de nettoyage dans le clapet antiretour
- Interfaçage optimal avec Wilo-SmartHome pour la notification immédiate depuis un téléphone mobile

### Dénomination

Exemple :	<b>DrainLift SANI-S.11M/3C</b>
<b>DrainLift</b>	Gamme de produits
<b>SANI</b>	Station de relevage pour eaux chargées
<b>S</b>	Taille de construction
<b>11</b>	Hauteur manométrique max.
<b>M</b>	Alimentation réseau :
	→ M = 1~
	→ T = 3~

- 3** Version du moteur et du coffret de commande :
- 1 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control MS-L
  - 3 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control EC-L
- C** Version pour fluides agressifs

### Équipement/Fonction

- Coffret de commande avec alarme et report de défauts centralisé indépendants du réseau
- Prêt à être branché
- Cuve avec ouverture d'entretien et couvercle transparent
- Détection du niveau analogique (4 ... 20 mA)
- Clapet antiretour avec ouverture d'entretien
- Surveillance thermique du moteur avec sonde PTO

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4404
- Hydraulique : PP-GF30
- Roue : PP-GF30
- Cuve : PE
- Clapet antiretour : PPS

### Description/Construction

Réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau, doté d'un espace collecteur incliné et ouverture d'entretien avec couvercle transparent. Les arrivées sont librement sélectionnables, la détection du niveau est effectuée à l'aide d'un signal de sortie analogique 4...20 mA. Raccord côté refoulement avec clapet antiretour monté avec ouverture d'entretien.

Entraînement assuré par un moteur refroidi en surface avec surveillance thermique du moteur.

Coffret de commande préinstallé pour le fonctionnement automatique :

#### Wilo-Control MS-L

- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

#### Wilo-Control EC-L

- Commande par écran et menu alphanumérique à base de symboles
- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Report de défauts individuel avec contacts secs
- Interface ModBus
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

### Options

- Variante pour fluides agressifs avec raccordement ModBus

### Contenu de la livraison

- Station de relevage avec coffret de commande et câble de raccordement avec fiche
- Manchon à bride DN 80/100
- Manchon DN 100 pour raccord côté refoulement
- Manchon 50 mm pour raccord de purge
- Manchon DN 50 pour raccord de vidange
- Kit d'arrivée avec scie cloche 124 mm et joint d'étanchéité DN 100
- Matériel de fixation
- Tapis d'isolation
- Accumulateur 9 V
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride de refoulement	DN 80
Bride côté aspiration DN	-
Raccord de la purge d'air	Ø 50
Volume brut de la cuve V	46 l

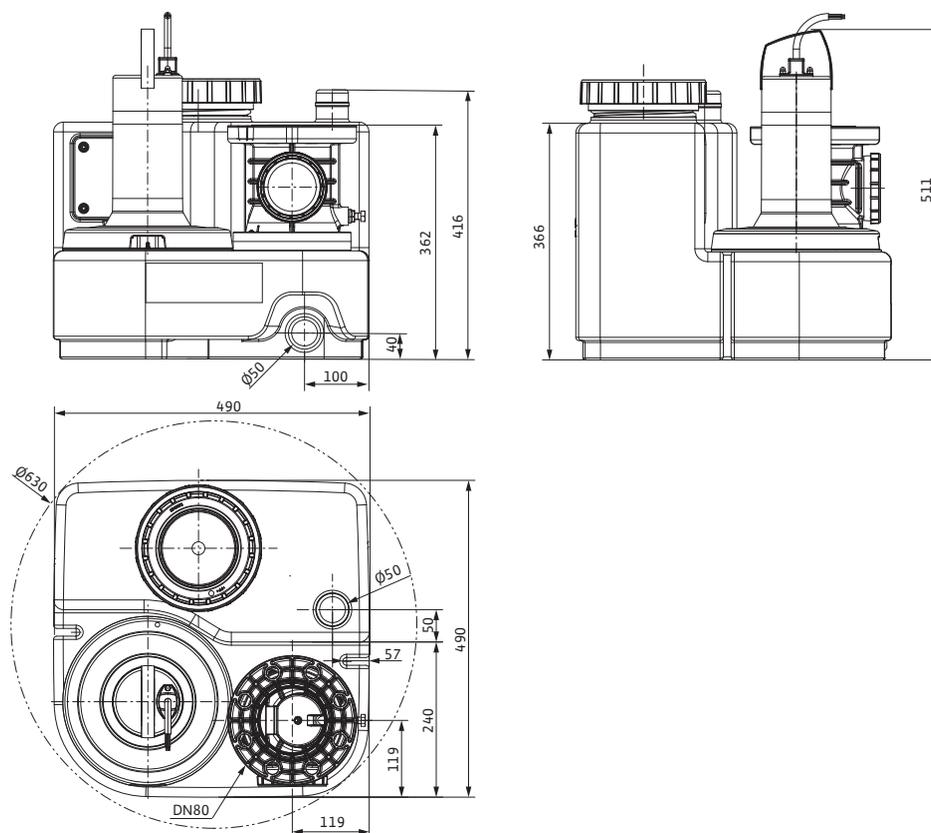
Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume de commutation V	25 l
Dimension diagonale	630 mm
Température ambiante T	3...40 °C
Température du fluide T	3...40 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande					
Types	Mode de fonctionnement (non immergé)	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
DrainLift SA-NI-S.11M/1	S2-15 min. / S3-10%	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549900	2.747,-
DrainLift SA-NI-S.11M/3C	S2-15 min. / S3-10%	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549917	4.101,-
DrainLift SA-NI-S.11T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549901	2.747,-
DrainLift SA-NI-S.11T/3C	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549918	4.101,-

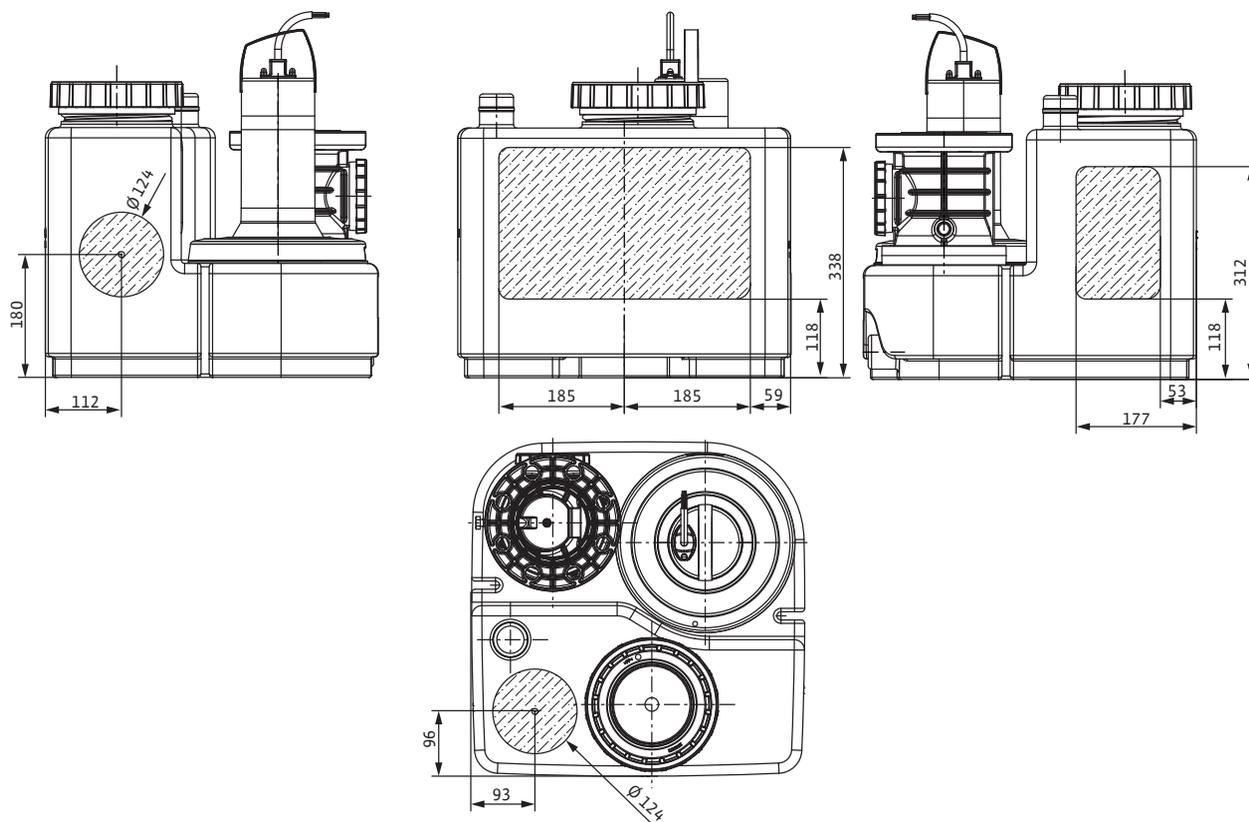
Plan d'encombrement

DrainLift SANI-S



Plan d'encombrement

DrainLift SANI-S - zones d'entrée



Caractéristiques techniques					
Types	Courant nominal	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Poids net approx.
	$I_N$ A	$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW	$D$ m	$m$ kg
DrainLift SA-NI-S.11M/1	5,4	1,07	0,75	4	27
DrainLift SA-NI-S.11M/3C	5,4	1,07	0,75	4	28
DrainLift SA-NI-S.11T/1	1,9	1,03	0,75	4	28
DrainLift SA-NI-S.11T/3C	1,9	1,03	0,75	4	29

Groupe de prix : PG14

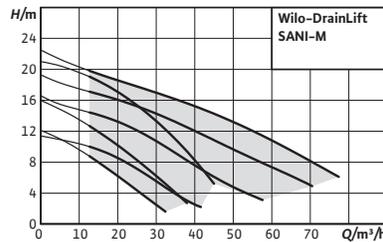
Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt PVC DN 100	Avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	453,-
Vanne d'arrêt PVC DN 150	Avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	792,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017295	319,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017297	677,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	188,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	195,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	216,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	127,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
Joint d'arrivée DN 100	Joint d'étanchéité en NBR pour raccord d'arrivée	2522672	53,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,80
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	466,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	227,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à corne pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift SANI-M



### Conception

Station de relevage à pompe simple, prête à être branchée et à moteur immergé pour le pompage des eaux vannes.

### Utilisation

Transport des eaux vannes :

- Lorsque les eaux chargées ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.
- Pour le drainage sans reflux, lorsque le point d'écoulement se trouve sous le niveau de reflux.

### Dénomination

Exemple :	<b>DrainLift SANI-M.13M/4C</b>
<b>DrainLift</b>	Gamme de produits
<b>SANI</b>	Station de relevage pour eaux chargées
<b>M</b>	Taille de construction
<b>13</b>	Hauteur manométrique max.
<b>M</b>	Alimentation réseau :
	→ M = 1~
	→ T = 3~
<b>4</b>	Version du moteur et du coffret de commande :
	→ 1 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control MS-L
	→ 2 = mode de fonctionnement : S1, coffret de commande : Control MS-L
	→ 3 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control EC-L
	→ 4 = mode de fonctionnement : S1, coffret de commande : Control EC-L
<b>C</b>	Version pour fluides agressifs

### Vos avantages

- Montage et transport extrêmement aisés grâce à la construction compacte et au poids réduit
- Sécurité de fonctionnement assurée par le volume de commutation important, la protection thermique du moteur et une alarme indépendante du réseau
- La conception sans corrosion à l'aide de plastiques techniques et d'acier inoxydable assure une fiabilité élevée
- Connexions sélectionnables librement pour une flexibilité de montage maximum
- Utilisation universelle grâce à plusieurs variantes à deux granulométries (44/65 mm), mode de fonctionnement pour le mode de service permanent ou intermittent et version pour fluides agressifs
- Entretien et nettoyage aisés grâce à la cuve transparente et à l'ouverture de nettoyage dans le clapet antiretour
- Interfaçage optimal avec Wilo-SmartHome pour la notification immédiate depuis un téléphone mobile

### Équipement/Fonction

- Coffret de commande avec alarme et report de défauts centralisé indépendants du réseau
- Prêt à être branché
- Cuve avec ouverture d'entretien et couvercle transparent
- Détection du niveau analogique (4 ... 20 mA)
- Clapet antiretour avec ouverture d'entretien
- Surveillance thermique du moteur avec sonde PTO

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4404
- Hydraulique : PP-GF30
- Roue : PP-GF30 ou 1.4408
- Cuve : PE
- Clapet antiretour : PPS

### Description/Construction

Réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau, doté d'un espace collecteur incliné et ouverture d'entretien avec couvercle transparent. Les arrivées sont librement sélectionnables, la détection du niveau est effectuée à l'aide d'un signal de sortie analogique 4...20 mA. Raccord côté refoulement avec clapet antiretour monté avec ouverture d'entretien.

Entraînement assuré par un moteur refroidi en surface ou à refroidissement naturel avec surveillance thermique du moteur.

Coffret de commande préinstallé pour le fonctionnement automatique :

#### Wilo-Control MS-L

- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

**Articles en monophasé assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

#### Wilo-Control EC-L

- Commande par écran et menu alphanumérique à base de symboles
- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Report de défauts individuel avec contacts secs
- Interface ModBus
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

#### Options

- Variante pour fluides agressifs avec raccordement ModBus
- Variante pour fonctionnement S1 (fonctionnement continu) et avec raccordement ModBus

#### Contenu de la livraison

- Station de relevage avec coffret de commande et câble de raccordement avec fiche
- Manchon à bride DN 80/100
- Manchon DN 100 pour raccord côté refoulement
- Manchon 75 mm pour raccord de purge
- Manchon DN 50 pour raccord de vidange
- Kit d'arrivée avec scie cloche 124 mm et joint d'étanchéité DN 100
- Matériel de fixation
- Tapis d'isolation
- Accumulateur 9 V
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride de refoulement	DN 80
Bride côté aspiration	DN 100 / DN 150
Raccord de la purge d'air	Ø 75
Volume brut de la cuve V	99 l

Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume de commutation V	50 l
Dimension diagonale	850 mm
Température ambiante T	3...40 °C
Température du fluide T	3...40 °C

Groupe de prix : PG7

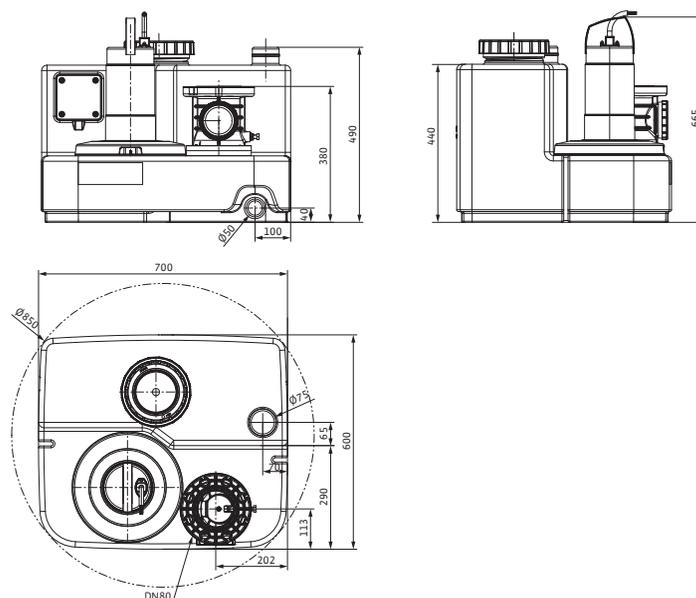
Informations de commande					
Types	Mode de fonctionnement (non immergé)	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
DrainLift SANI-M.12M/1	S2-15 min. / S3-10%	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549902	3.511,-
DrainLift SANI-M.12M/4C	S1	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549919	5.257,-
DrainLift SANI-M.12T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549903	3.511,-
DrainLift SANI-M.12T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549920	5.257,-
DrainLift SANI-M.16M/1	S2-15 min. / S3-10%	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549904	3.871,-
DrainLift SANI-M.16M/4C	S1	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549921	5.793,-
DrainLift SANI-M.16T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549905	3.871,-
DrainLift SANI-M.16T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549922	5.792,-
DrainLift SANI-M.21T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549906	4.219,-
DrainLift SANI-M.21T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549923	6.325,-

Caractéristiques techniques

Types	Courant nominal	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Poids net approx.
	$I_N$ A	$P_{1\max}$ kW	$P_2$ kW		
DrainLift SANI-M.12M/1	7,2	1,59	1,1	4	37
DrainLift SANI-M.12M/4C	7,2	1,60	1,1	10	40
DrainLift SANI-M.12T/1	2,9	1,53	1,1	4	38
DrainLift SANI-M.12T/4C	2,9	1,53	1,1	10	40
DrainLift SANI-M.16M/1	9,3	2,10	1,5	4	37
DrainLift SANI-M.16M/4C	9,3	2,10	1,5	10	40
DrainLift SANI-M.16T/1	3,6	2,10	1,5	4	37
DrainLift SANI-M.16T/4C	3,6	2,10	1,5	10	40
DrainLift SANI-M.21T/1	5,5	3,20	2,5	4	43
DrainLift SANI-M.21T/4C	5,5	3,20	2,5	10	51

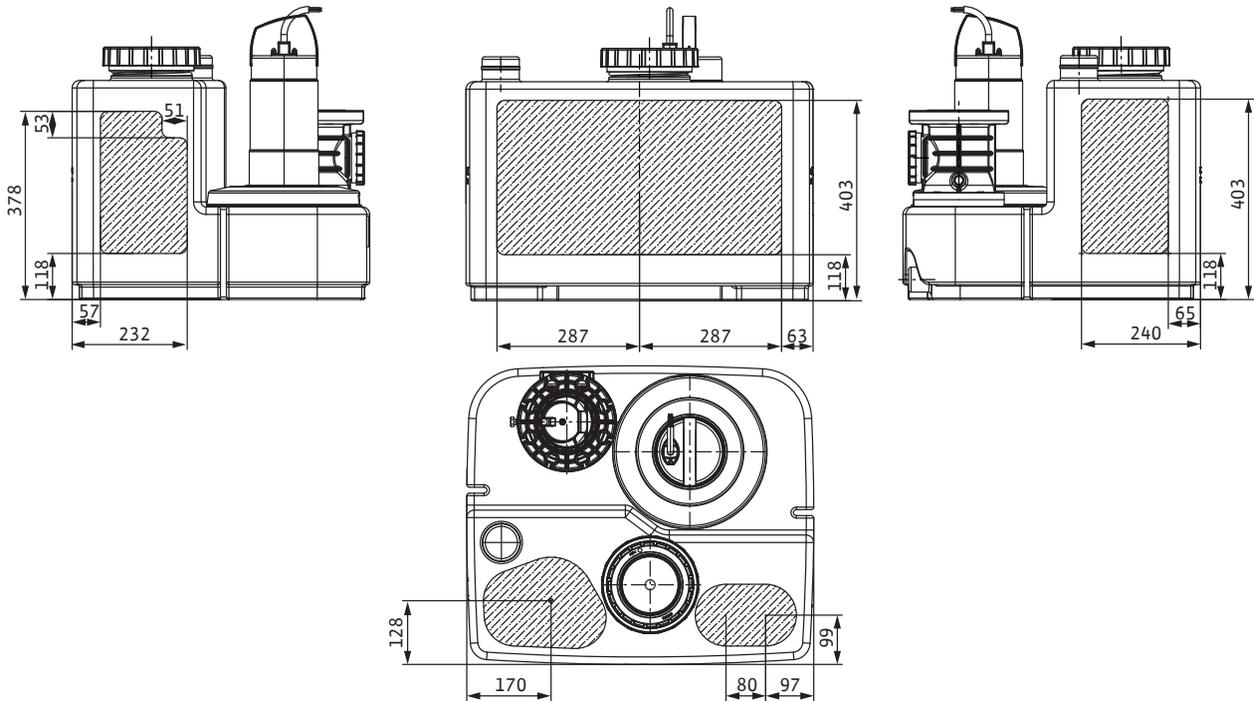
Plan d'encombrement

DrainLift SANI-M.12 .../M.16 .../M.21 ...



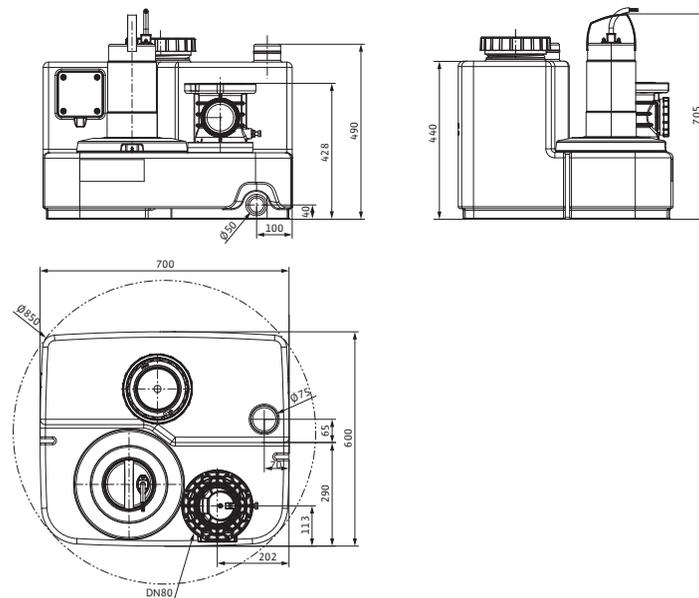
**Plan d'encombrement**

DrainLift SANI-M – zones d'entrée



**Plan d'encombrement**

DrainLift SANI-M.11 .../M.17 .../M.19 .../M.23 ...



Groupe de prix : PG14

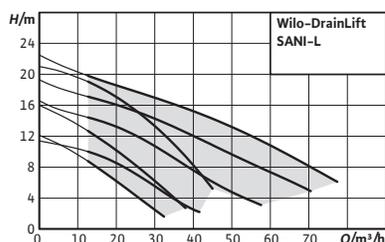
Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt PVC DN 100	Avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	453,-
Vanne d'arrêt PVC DN 150	Avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	792,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017295	319,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017297	677,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	188,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	195,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	216,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	127,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
Joint d'arrivée DN 100	Joint d'étanchéité en NBR pour raccord d'arrivée	2522672	53,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,80
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	466,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	227,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



<b>Accessoires</b>	<b>Page</b>
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift SANI-L



### La station de relevage à pompe double pour habitats collectifs et locaux commerciaux.

Dotée d'un volume de pompage important, la station de relevage des matières fécales Wilo-DrainLift SANI-L à sélection du mode de fonctionnement continu et intermittent est la solution idéale pour les grands habitats collectifs et les locaux commerciaux à aspiration non contrôlée des eaux chargées. Avec une granulométrie de 44 mm ou 65 mm, des alimentations sélectionnables librement et la version optionnelle pour les fluides particulièrement agressifs, son utilisation est flexible et son installation est simple. La construction simple d'utilisation rend l'entretien particulièrement convivial.

### Conception

Station de relevage à pompe double compacte, prête à être branchée et à moteur immergé pour le pompage des eaux vannes.

### Utilisation

Transport des eaux vannes :

- Lorsque les eaux chargées ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.
- Pour le drainage sans reflux, lorsque le point d'écoulement se trouve sous le niveau de reflux.

**Articles en monophasé assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

### Vos avantages

- Montage et transport aisés grâce à la construction compacte et au poids réduit
- Sécurité de fonctionnement élevée assurée par la station à double pompe, le volume de commutation important, la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau
- La conception sans corrosion à l'aide de plastiques techniques et d'acier inoxydable assure une fiabilité élevée
- Connexions sélectionnables librement pour une flexibilité de montage maximum
- Utilisation universelle grâce à plusieurs variantes à deux granulométries (44/65 mm), mode de fonctionnement pour le mode de service permanent ou intermittent et version pour fluides agressifs
- Entretien et nettoyage aisés grâce à la cuve transparente et à l'ouverture de nettoyage dans le clapet antiretour

### Dénomination

Exemple :	<b>DrainLift SANI-L.17T/4C</b>
<b>DrainLift</b>	Gamme de produits
<b>SANI</b>	Station de relevage pour eaux chargées
<b>L</b>	Taille de construction
<b>17</b>	Hauteur manométrique max.
<b>T</b>	Alimentation réseau :
	→ M = 1~
	→ T = 3~

- 4** Version du moteur et du coffret de commande :
- 1 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control MS-L
  - 2 = mode de fonctionnement : S1, coffret de commande : Control MS-L
  - 3 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control EC-L
  - 4 = mode de fonctionnement : S1, coffret de commande : Control EC-L
- C** Version pour fluides agressifs

### Équipement/Fonction

- Coffret de commande avec alarme et report de défauts centralisé indépendants du réseau
- Prêt à être branché
- Cuve avec ouverture d'entretien et couvercle transparent
- Détection du niveau analogique (4 ... 20 mA)
- Clapet antiretour avec ouverture d'entretien
- Surveillance thermique du moteur avec sonde PTO

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4404
- Hydraulique : PP-GF30
- Roue : PP-GF30 ou 1.4408
- Cuve : PE
- Clapet antiretour : PPS

### Description/Construction

Réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau, doté d'un espace collecteur incliné et ouverture d'entretien avec couvercle transparent. Les arrivées sont librement sélectionnables, la détection du niveau est effectuée à l'aide d'un signal de sortie analogique 4...20 mA. Raccord côté refoulement avec clapet antiretour monté avec ouverture d'entretien.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride de refoulement	DN 80
Bride côté aspiration	DN 100 / DN 150
Raccord de la purge d'air	Ø 75
Volume brut de la cuve V	122 l

Entraînement assuré par un moteur refroidi en surface ou à refroidissement naturel avec surveillance thermique du moteur.

Coffret de commande préinstallé pour le fonctionnement automatique :

#### Wilo-Control MS-L

- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

#### Wilo-Control EC-L

- Commande par écran et menu alphanumérique à base de symboles
- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Report de défauts individuel avec contacts secs
- Interface ModBus
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

### Options

- Variante pour fluides agressifs avec raccordement ModBus
- Variante pour fonctionnement S1 (fonctionnement continu) et avec raccordement ModBus

### Contenu de la livraison

- Station de relevage avec coffret de commande et câble de raccordement avec fiche
- Manchon à bride DN 80/100
- Manchon DN 100 pour raccord côté refoulement
- Manchon 75 mm pour raccord de purge
- Manchon DN 50 pour raccord de vidange
- Kit d'arrivée avec scie cloche 124 mm et joint d'étanchéité DN 100
- Matériel de fixation
- Tapis d'isolation
- Accumulateur 9 V
- Notice de service et d'entretien

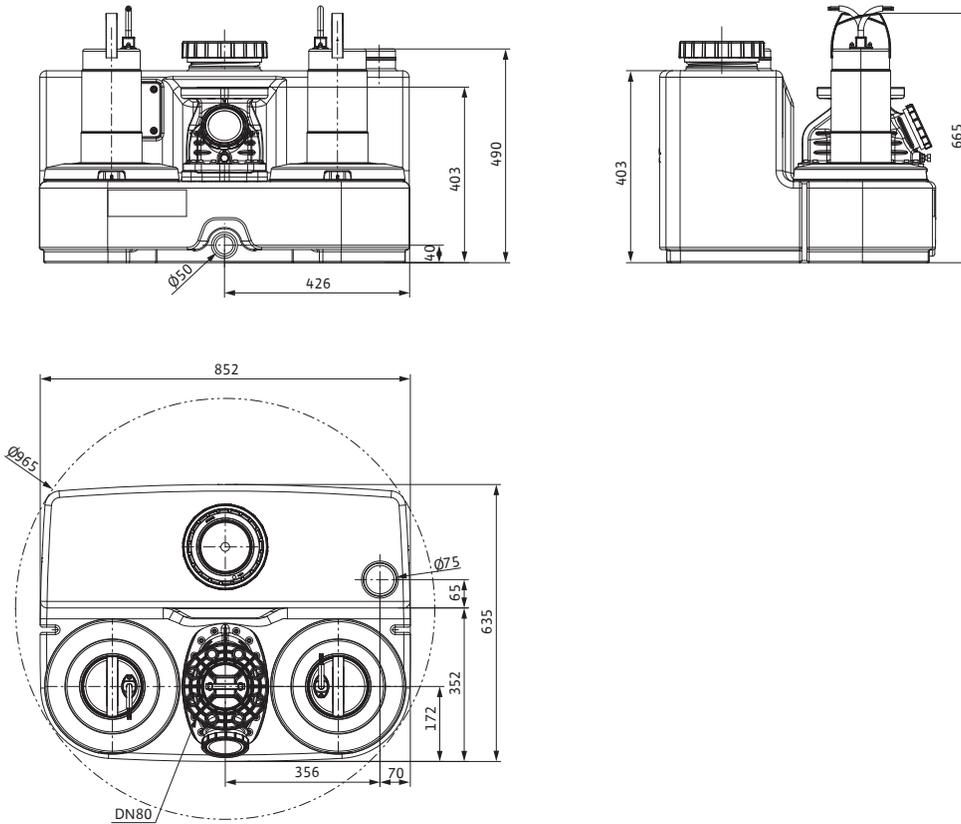
Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume de commutation V	60 l
Dimension diagonale	965 mm
Température ambiante T	3...40 °C
Température du fluide T	3...40 °C

Informations de commande					
Types	Mode de fonctionnement (non immergé)	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
DrainLift SANI-L.12M/1	S2-15 min. /S3-10%	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549907	6.779,-
DrainLift SANI-L.12M/4C	S1	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	2549924	10.168,-
DrainLift SANI-L.12T/1	S2-15 min. /S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549908	6.779,-
DrainLift SANI-L.12T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549925	10.168,-
DrainLift SANI-L.16M/1	S2-15 min. /S3-10%	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1~230 V, 50 Hz	2549909	7.502,-
DrainLift SANI-L.16M/4C	S1	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1~230 V, 50 Hz	2549926	11.234,-
DrainLift SANI-L.16T/1	S2-15 min. /S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549910	7.502,-
DrainLift SANI-L.16T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549927	11.234,-
DrainLift SANI-L.21T/1	S2-15 min. /S3-10%	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549911	8.207,-
DrainLift SANI-L.21T/4C	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549928	12.300,-

Caractéristiques techniques					
Types	Courant nominal	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Poids net approx.
	$I_N$ A	$P_{1max}$ kW	$P_2$	$D$ m	$m$ kg
DrainLift SANI-L.12M/1	7,2	1,59	1,1	4	66
DrainLift SANI-L.12M/4C	7,2	1,60	1,1	10	69
DrainLift SANI-L.12T/1	2,9	1,53	1,1	4	67
DrainLift SANI-L.12T/4C	2,9	1,53	1,1	10	70
DrainLift SANI-L.16M/1	9,3	2,10	1,5	4	66
DrainLift SANI-L.16M/4C	9,3	2,10	1,5	10	69
DrainLift SANI-L.16T/1	3,6	2,10	1,5	4	67
DrainLift SANI-L.16T/4C	3,6	2,10	1,5	10	70
DrainLift SANI-L.21T/1	5,5	3,20	2,5	4	76
DrainLift SANI-L.21T/4C	5,5	3,20	2,5	10	80

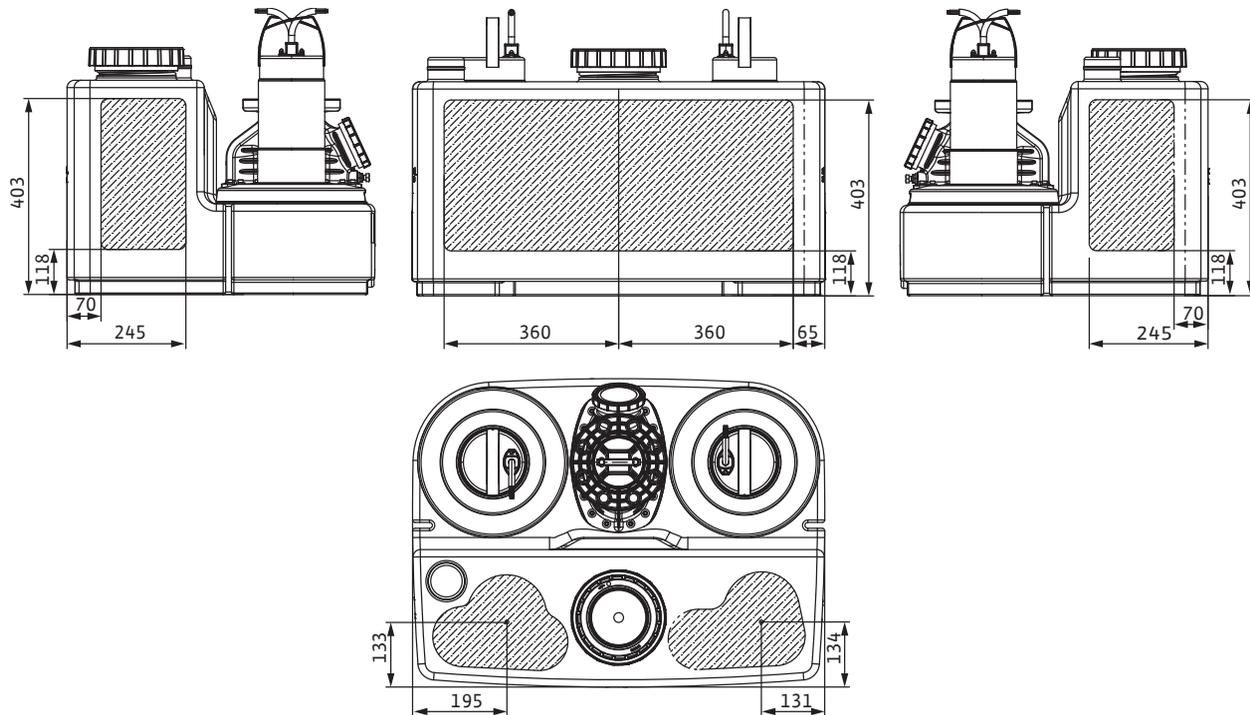
Plan d'encombrement

DrainLift SANI-L.12 .../L.16 .../L.21 ...



Plan d'encombrement

DrainLift SANI-L - zones d'entrée





Groupe de prix : PG14

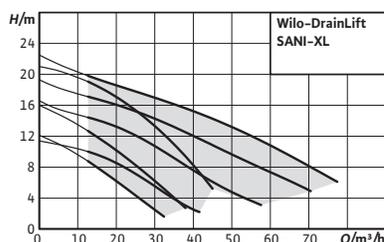
Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt PVC DN 100	Avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	453,-
Vanne d'arrêt PVC DN 150	Avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	792,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017295	319,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017297	677,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	188,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	195,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	216,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	127,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
Joint d'arrivée DN 100	Joint d'étanchéité en NBR pour raccord d'arrivée	2522672	53,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,80
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	466,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	227,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



<b>Accessoires</b>	<b>Page</b>
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift SANI-XL



### La grande station de relevage à pompe double pour habitats collectifs et locaux commerciaux.

Dotée d'un volume de pompage important, la station de relevage des matières fécales Wilo-DrainLift SANI-XL à sélection du mode de fonctionnement continu et intermittent est la solution idéale pour les grands habitats collectifs et les locaux commerciaux à aspiration non contrôlée des eaux chargées. Avec une granulométrie de 44 mm ou 65 mm, des alimentations sélectionnables librement et la version optionnelle pour les fluides particulièrement agressifs, son utilisation est flexible et son installation est simple.

La construction simple d'utilisation rend l'entretien particulièrement convivial.

### Conception

Station de relevage à pompe double, prête à être branchée et à moteur immergé pour le pompage des eaux vannes.

### Utilisation

Transport des eaux vannes :

- Lorsque les eaux chargées ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.
- Pour le drainage sans reflux, lorsque le point d'écoulement se trouve sous le niveau de reflux.

**Articles en monophasé assujettis à une éco-participation de 0,42 € unitaire.**

### Vos avantages

- Montage et transport aisés grâce au poids réduit
- Sécurité de fonctionnement élevée assurée par la station à double pompe, le volume de commutation très important, la protection thermique du moteur et une alarme indépendante du réseau
- La conception sans corrosion à l'aide de plastiques techniques et d'acier inoxydable assure une fiabilité élevée
- Connexions sélectionnables librement pour une flexibilité de montage maximum
- Utilisation universelle grâce à plusieurs variantes à deux granulométries (44/65 mm), mode de fonctionnement pour le mode de service permanent ou intermittent et version pour fluides agressifs
- Entretien et nettoyage aisés grâce à la cuve transparente et à l'ouverture de nettoyage dans le clapet antiretour

### Dénomination

Exemple :	<b>DrainLift SANI-XL.13T/4C</b>
DrainLift	Gamme de produits
SANI	Station de relevage pour eaux chargées
XL	Taille de construction
13	Hauteur manométrique max.
T	Alimentation réseau :
	→ M = 1~
	→ T = 3~

- 4 Version du moteur et du coffret de commande :
- 1 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control MS-L
  - 2 = mode de fonctionnement : S1, coffret de commande : Control MS-L
  - 3 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control EC-L
  - 4 = mode de fonctionnement : S1, coffret de commande : Control EC-L
- C Version pour fluides agressifs

### Équipement/Fonction

- Coffret de commande avec alarme et report de défauts centralisé indépendants du réseau
- Prêt à être branché
- Cuve avec ouverture d'entretien et couvercle transparent
- Détection du niveau analogique (4 ... 20 mA)
- Clapet antiretour avec ouverture d'entretien
- Surveillance thermique du moteur avec sonde PTO

### Matériaux

- Carter de moteur : 1.4404
- Hydraulique : PP-GF30
- Roue : PP-GF30 ou 1.4408
- Cuve : PE
- Clapet antiretour : PPS

### Description/Construction

Réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau, doté d'un espace collecteur incliné et ouverture d'entretien avec couvercle transparent. Les arrivées sont librement sélectionnables, la détection du niveau est effectuée à l'aide d'un signal de sortie analogique 4...20 mA. Raccord côté refoulement avec clapet antiretour monté avec ouverture d'entretien.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride de refoulement	DN 80
Bride côté aspiration	DN 150 / DN 100 / DN 200
Raccord de la purge d'air	Ø 75
Volume brut de la cuve V	358 l

Entraînement assuré par un moteur refroidi en surface ou à refroidissement naturel avec surveillance thermique du moteur.

Coffret de commande préinstallé pour le fonctionnement automatique :

#### Wilo-Control MS-L

- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

#### Wilo-Control EC-L

- Commande par écran et menu alphanumérique à base de symboles
- Report de défauts centralisé avec contacts secs
- Report de défauts individuel avec contacts secs
- Interface ModBus
- Alarme intégrée et indépendante du réseau
- Temporisation réglable
- Câble de raccordement 1,5 m avec fiche intégrée

### Options

- Variante pour fluides agressifs avec raccordement ModBus
- Variante pour fonctionnement S1 (fonctionnement continu) et avec raccordement ModBus

### Contenu de la livraison

- Station de relevage avec coffret de commande et câble de raccordement avec fiche
- Manchon à bride DN 80/100
- Manchon DN 100 pour raccord côté refoulement
- Manchon 75 mm pour raccord de purge
- Manchon DN 50 pour raccord de vidange
- Kit d'arrivée avec scie cloche 124 mm et joint d'étanchéité DN 100
- Matériel de fixation
- Accumulateur 9 V
- Notice de service et d'entretien

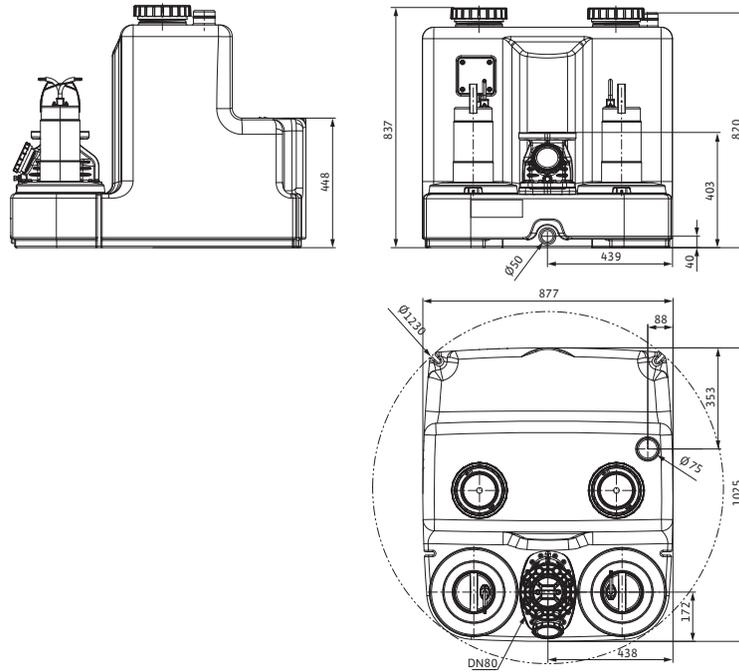
Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume de commutation V	148 l
Dimension diagonale	1230 mm
Température ambiante T	3...40 °C
Température du fluide T	3...40 °C

Informations de commande					
Types	Mode de fonctionnement (non immergé)	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
DrainLift SANI-XL.12M/1	S2-15 min. / S3-10%	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	2549912	9.870,-
DrainLift SANI-XL.12M/4C	S1	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	2549929	14.806,-
DrainLift SANI-XL.12T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549913	9.870,-
DrainLift SANI-XL.12T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549930	14.806,-
DrainLift SANI-XL.16M/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1-230 V, 50 Hz	2549914	10.591,-
DrainLift SANI-XL.16M/4C	S1	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1-230 V, 50 Hz	2549931	15.853,-
DrainLift SANI-XL.16T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549915	10.591,-
DrainLift SANI-XL.16T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549932	15.853,-
DrainLift SANI-XL.21T/1	S2-15 min. / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549916	11.290,-
DrainLift SANI-XL.21T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549933	16.936,-

Caractéristiques techniques					
Types	Courant nominal	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Poids net approx.
	$I_N$ A	$P_{1max}$ kW	$P_2$ kW	$D$ m	$m$ kg
DrainLift SANI-XL.12M/1	7,2	1,59	1,1	4	82
DrainLift SANI-XL.12M/4C	7,2	1,60	1,1	10	85
DrainLift SANI-XL.12T/1	2,9	1,53	1,1	4	84
DrainLift SANI-XL.12T/4C	2,9	1,53	1,1	10	87
DrainLift SANI-XL.16M/1	9,3	2,10	1,5	4	82
DrainLift SANI-XL.16M/4C	9,3	2,10	1,5	10	85
DrainLift SANI-XL.16T/1	3,6	2,10	1,5	4	84
DrainLift SANI-XL.16T/4C	3,6	2,10	1,5	10	87
DrainLift SANI-XL.21T/1	5,5	3,20	2,5	4	93
DrainLift SANI-XL.21T/4C	5,5	3,20	2,5	10	96

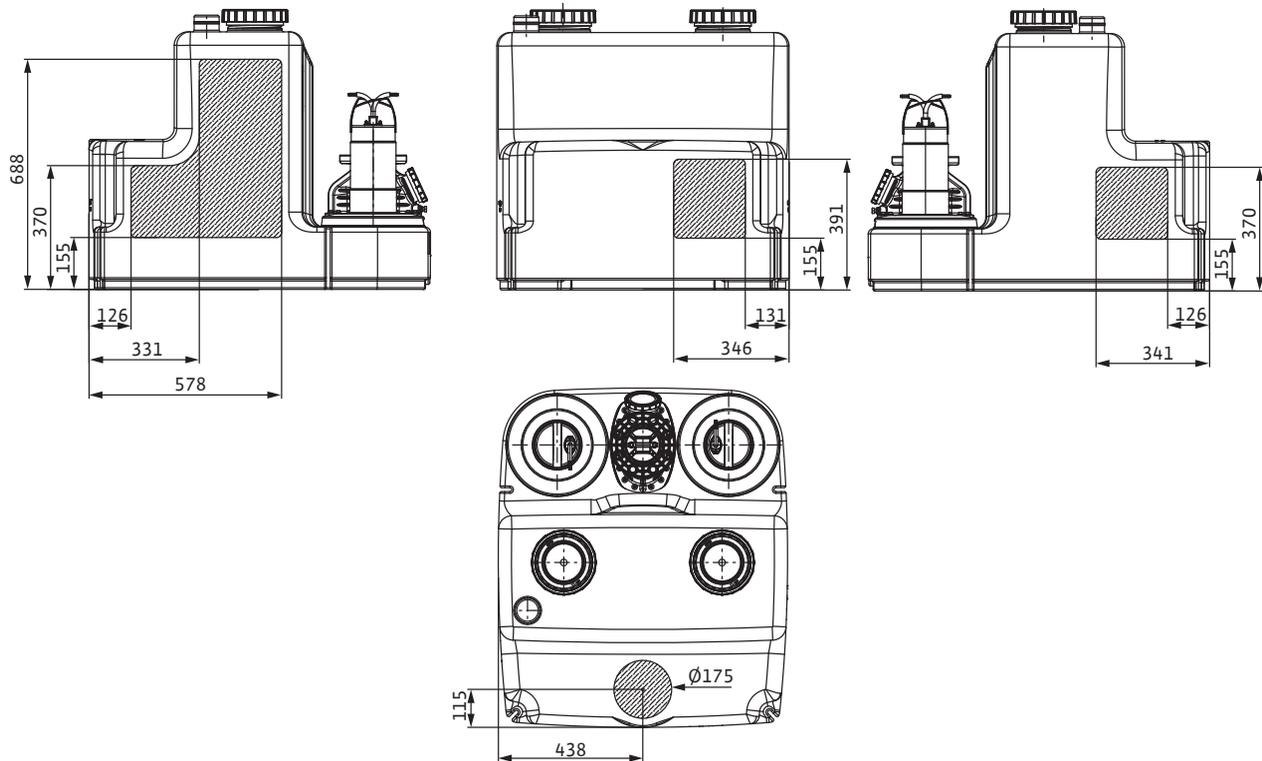
Plan d'encombrement

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



Plan d'encombrement

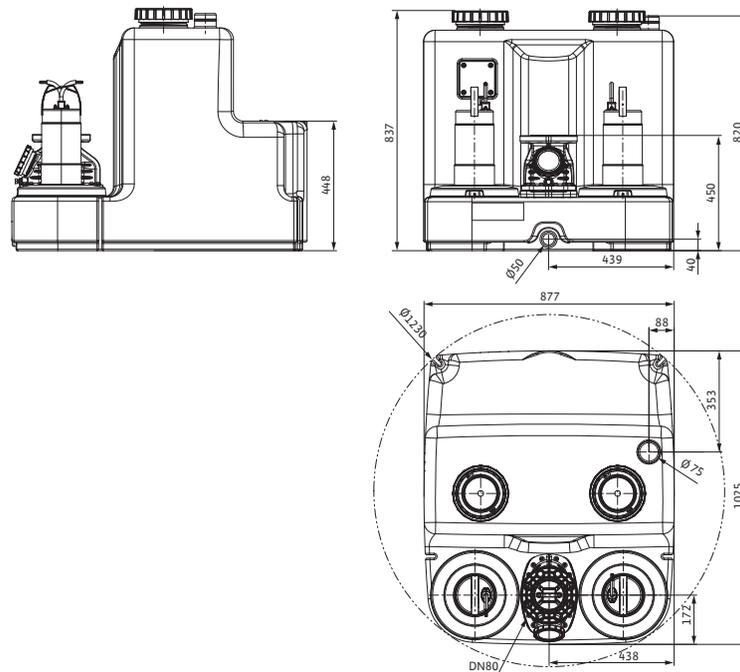
DrainLift SANI-XL - zones d'entrée



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

**Plan d'encombrement**

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...



Groupe de prix : PG14

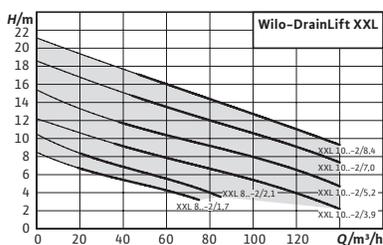
Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt PVC DN 100	Avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	453,-
Vanne d'arrêt PVC DN 150	Avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	792,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017295	319,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017296	374,-
Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017297	677,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	188,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	195,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	216,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	127,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
Joint d'arrivée DN 100	Joint d'étanchéité en NBR pour raccord d'arrivée	2522672	53,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,80
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	466,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	227,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Flash 24 V CC	Flash au xénon pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Couleur de la lumière : rouge Fréquence de clignotement : 0,75 Hz	2551612	292,-
Avertisseur sonore 12-24 V CC	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	94,-
Avertisseur sonore 1-230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



**Accessoires**  
Mise en service/Contrôle de fonctionnement **Page**  
819

## Wilo-DrainLift XXL



### Conception

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe avec deux pompes séparées installées en fosse sèche.

### Utilisation

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

### Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift XXL 1080-2/8,4**  
**XXL** Station de relevage pour eaux chargées pour grands objets  
**10** 10 = bride de refoulement DN 100 8 = bride de refoulement DN 80  
**80** 80 = volume total 800 l 40 = volume total 400 l  
**2** Installation à pompe double  
**/8,4** Puissance P2 par pompe [kW]

### Équipement/Fonction

- Chemise de refroidissement
- Surveillance technique du moteur et détection de fuites
- Pilotage du niveau avec capteur de niveau
- Coffret de commande avec alarme dépendante du secteur et barrière Zener dans le corps
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage

### Vos avantages

- Intervention flexible de par l'utilisation de une ou deux cuves
- Vidange optimale de la cuve grâce à une aspiration en profondeur
- Sécurité d'exploitation grâce à une gamme de rendement élevée et une saisie de niveau fiable
- Fonctionnement continu (S1) approprié grâce à l'utilisation de moteurs à autorefroidissement

- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle
- Matériel de fixation

### Matériaux

- Carter moteur : acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Hydraulique : plastique PUR
- Cuve : plastique PE

### Description/Construction

Station de relevage pour eaux chargées à moteur immergé, prête à être raccordée (hauteur de submersion : 2 mWS, durée de submersion : 7 jours), avec un ou deux réservoirs collecteurs étanches au gaz et à l'eau. Equipée de deux pompes pour eaux chargées de la gamme Wilo-Drain TP 80 ou TP 100 (matériau : Inox et composite). Maniement aisé en raison d'un poids total faible de l'installation, p. ex. installation à pompe double avec pompe TP 80, seulement 160 kg (poids individuel le plus élevé : pompe 62 kg). Vidange optimale de la cuve grâce à une aspiration en profondeur.

**Attention :** Le coffret de commande n'est pas immergé et doit donc être disposé de façon à ce qu'il soit protégé contre la submersion.

### Contenu de la livraison

→ Coffret de commande piloté par un microprocesseur avec un mode de fonctionnement de changement, de réserve et d'appoint, contacts secs et témoins lumineux pour le fonctionnement et les défauts pour chaque pompe.

- Raccord élastique de tuyaux flexibles pour la purge DN 70.
- Raccord élastique de tuyaux flexibles pour le raccordement d'une pompe manuelle à membrane. Kit pour la connexion de la cuve avec la pompe (comprenant une bride de purge avec flexible).

Caractéristiques techniques (gamme)	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S1 / S3-25%, 60 s
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	DN 100

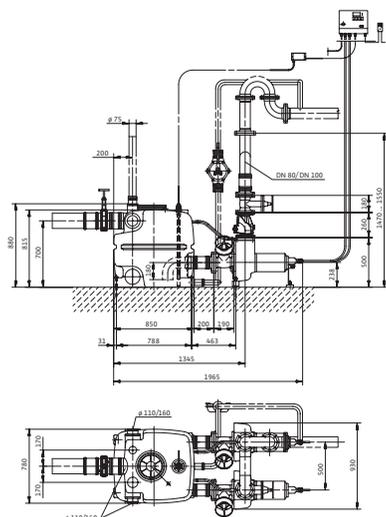
Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration <i>DNs</i>	-
Volume brut de la cuve <i>V</i>	400 l
Classe de protection	IP67
Classe d'isolation	F
Température du fluide max. <i>T<sub>max</sub></i>	40 °C

Groupe de prix : PG8

Informations de commande					
Types	Volume brut de la cuve	Bride de refoulement	Alimentation réseau	N° d'art.	
	<i>V</i> l				EUR
DrainLift XXL 840-2/1,7	400	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509000	17.602,-
DrainLift XXL 840-2/2,1	400	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509001	20.323,-
DrainLift XXL 880-2/1,7	800	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509005	21.573,-
DrainLift XXL 880-2/2,1	800	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509006	23.036,-
DrainLift XXL 1040-2/3,9	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509014	25.322,-
DrainLift XXL 1040-2/5,2	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509015	26.679,-
DrainLift XXL 1040-2/7,0	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509016	27.220,-
DrainLift XXL 1040-2/8,4	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509017	27.976,-
DrainLift XXL 1080-2/3,9	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509034	28.425,-
DrainLift XXL 1080-2/5,2	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509035	28.725,-
DrainLift XXL 1080-2/7,0	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509036	29.025,-
DrainLift XXL 1080-2/8,4	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509037	30.239,-

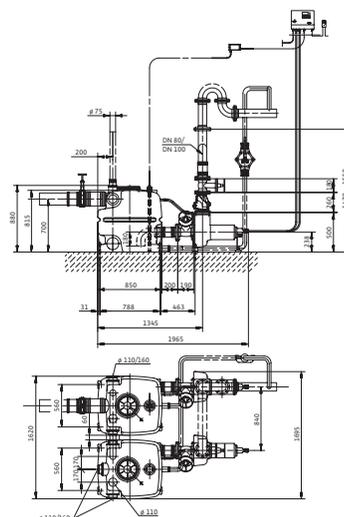
Plan d'encombrement

DrainLift XXL 840



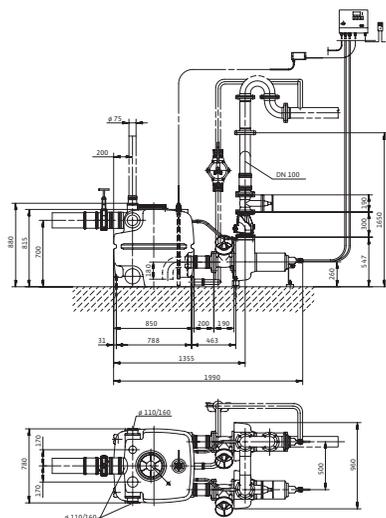
Plan d'encombrement

DrainLift XXL 880



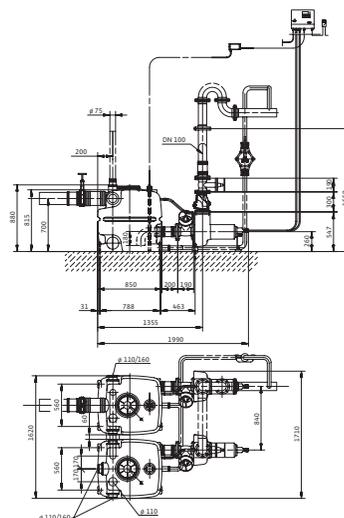
Plan d'encombrement

DrainLift XXL 1040



Plan d'encombrement

DrainLift XXL 1080



Caractéristiques techniques

Types	Courant nominal $I_N$ A	Puissance absorbée $P_{1max}$ kW	Dimension diagonale $l$ mm	Poids net approx. $m$ kg
DrainLift XXL 840-2/1,7	6,7	2,30	2173	160
DrainLift XXL 840-2/2,1	7,1	2,70	2173	160
DrainLift XXL 880-2/1,7	6,7	2,30	2623	195
DrainLift XXL 880-2/2,1	7,1	2,70	2623	195
DrainLift XXL 1040-2/3,9	10,5	4,40	2173	195
DrainLift XXL 1040-2/5,2	12,8	6,20	2173	195
DrainLift XXL 1040-2/7,0	15,6	8,40	2173	195

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Caractéristiques techniques				
Types	Courant nominal	Puissance absorbée	Dimension diagonale	Poids net approx.
	$I_N$ A	$P_{1max}$ kW	$l$ mm	$m$ kg
DrainLift XXL 1040-2/8,4	18,1	10,00	2173	195
DrainLift XXL 1080-2/3,9	10,5	4,40	2623	230
DrainLift XXL 1080-2/5,2	12,8	6,20	2623	230
DrainLift XXL 1080-2/7,0	15,6	8,40	2623	230
DrainLift XXL 1080-2/8,4	18,1	10,00	2623	230

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017295	319,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	188,-
Clapet antiretour DN 80	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017286	376,-
Culotte DN 80 pour XXL 840	En acier, galvanisé, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2511605	327,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Vanne d'arrêt PVC DN 100	Avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	453,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	195,-
Clapet antiretour DN 100	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017288	478,-
Culotte DN 100 pour XXL 1040	En acier, galvanisé, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2511606	350,-
Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017297	677,-
Vanne d'arrêt PVC DN 150	Avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	792,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	216,-
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	466,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	227,-
Accessoires de montage TP 80	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2012067	52,-
Accessoires de montage TP 100	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2017176	52,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	Pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,80

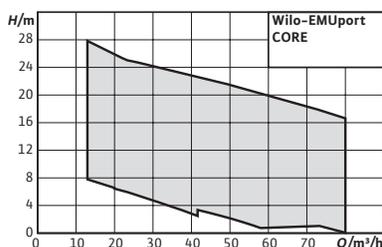
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

**D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »**

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

819

## Wilo-EMUport CORE



### Séparation et transport des matières solides. Propreté, sûreté et fiabilité.

C'est précisément dans les bâtiments et les biens immobiliers que les matières solides grossières dans les eaux chargées bouchent le système de transport des eaux chargées. Conséquence : des dysfonctionnements et une hausse des frais de maintenance. La solution durable par Wilo : le système de séparation de matières solides Wilo-EMUport CORE. Il offre une sécurité de fonctionnement maximale pour un transport sans obstruction. En outre, il est très facile d'entretien grâce à une installation à sec hygiénique et un accès facile depuis l'extérieur.

### Conception

Station de relevage des eaux chargées standard avec système de séparation-restitution des solides conformément à la norme DIN EN 12050-1 pour une installation dans le bâtiment ou la cuve en béton pour une installation en extérieur.

### Utilisation

Pompage d'eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056/DIN 1986-100).

### Dénomination

Exemple : **Wilo-EMUport CORE 20.2-10A**  
**CORE** Système de séparation-restitution des solides standard  
**20** Arrivée max. en m³/h  
**2** Nombre de pompes montées  
**10** Hauteur manométrique max. en m

### Vos avantages

- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la séparation des matières solides et des eaux chargées : De grosses matières solides ne doivent pas passer la pompe – pas d'obstruction
- Economique grâce au système Retrofit pour assainir facilement d'anciennes stations de pompage
- Système anti-corrosion et d'une longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux PE et PUR
- Grande facilité d'entretien, même en cours de fonctionnement, grâce à l'installation à sec hygiénique, à un accès facile de l'extérieur et à un verrouillage individualisé
- Paré pour l'avenir même en cas de teneur plus élevée de matières solides dans les eaux chargées
- Montage flexible dans le bâtiment ou dans des fosses à partir d'un diamètre de 1 500 mm
- Système Plug&Pump très facile à intégrer et prêt à être branché
- Économie d'énergie grâce à des pompes submersibles efficaces pour eaux chargées, au choix avec moteurs IE3

**A** Exécution : A = exécution standard B = exécution Comfort

### Équipement/Fonction

- Station de relevage des eaux chargées avec systèmes de séparation-restitution des solides

- 2 réservoirs de rétention des solides verrouillables séparément
- Deux pompes submersibles pour eaux chargées installées à sec pour la marche alternée
- Pompes de classe de protection IP68 et d'une efficacité de moteur conformément à IE3
- Acquisition du niveau avec capteur de niveau

**Matériaux**

- Réservoir collecteur : PE
- Réservoir de rétention des solides : PE
- Boîtier d'entrée : PUR
- Tuyauterie : PE
- Pompes : Fonte grise
- Vanne d'arrêt : Fonte grise
- Raccordement : - version A : PE avec raccord en T - version B : Acier inoxydable avec raccord en Y

**Description/Construction**

Station de relevage des eaux chargées à moteur immergé, prête à être branchée avec séparation-restitution des solides. Réservoir collecteur en une seule pièce étanche à l'eau et au gaz sans soudures de construction et deux réservoirs de rétention des solides verrouillables séparés. Le réservoir collecteur possède des formes géométriques arrondies, le fond du conteneur est biseauté, le point le plus profond se situe directement en-dessous des pompes.

Cette forme empêche toute apparition de dépôts ainsi que l'assèchement de substances solides dans les endroits difficiles d'accès. Grâce au pré-filtrage dans les réservoirs de rétention des solides, les matières solides sont séparées du fluide et seules les eaux chargées pré-filtrées sont introduites dans le réservoir collecteur. Le pompage s'effectue à l'aide de deux pompes submersibles individuelles pour eaux chargées en installation à sec. Les pompes se présentent comme une installation à double pompe redondante et fonctionnent en marche alternée. Le pilotage du niveau est assuré par un capteur de niveau 0...2,5 mWS.

Le modèle « B » est équipé d'un rétrolavage automatique dans le réservoir collecteur pour renforcer l'efficacité du nettoyage. Le coffret de commande correspondant de la série SC-L est disponible comme accessoire.

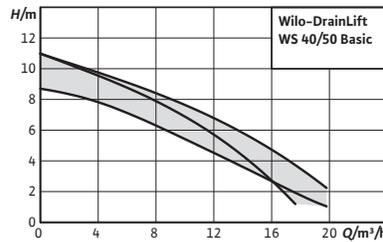
**Options**

- coffret de commande conçu spécialement pour le système de séparation-restitution des solides « SC-L... FTS »
- Débitmètre inductif
- Adaptateurs d'alimentation et de sortie de pression

**Contenu de la livraison**

Station de relevage pour eaux chargées prête à l'installation, complètement pré-montée, avec culotte, transmetteur de niveau et deux pompes.

**Prix sur consultation**

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

819

Extension de la  
gamme

## Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic

**Conception**

Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol

**Utilisation**

Pompage des eaux chargées **sans** matières fécales ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement par inclinaison naturelle et pour le drainage des points d'écoulement situés sous le niveau de refoulement.

**Dénomination**

Exemple : **Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV**  
**WS** Station intermédiaire de relevage en matière synthétique  
**40** Sortie de refoulement de l'installation  
**E** E = installation à pompe simple  
 D = station à double pompe  
**TC 40** Pompe intégrée  
**(3~)** Moteur triphasé  
**BV** clapet anti-retour à bille

**Équipement/Fonction**

Cuve complète prête à être branchée avec tuyauterie et pompe.

**Matériaux**

- Fosse de pompe : PE
- Tuyauterie : 1.4404
- Accouplement en surface : PUR
- Clapet anti-retour à bille : Fonte grise
- Vanne d'arrêt : Laiton rouge
- Pompe : Fonte grise

**Vos avantages**

- Puits étanche à la pression pour installations sur sol et enterrées
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Cuve de grand volume
- Tuyauterie, pilotage de niveau, coffret de commande et pompe compris

**Description/Construction**

Le système Wilo-DrainLift WS 40 Basic est une station de relevage automatique fonctionnant en tant qu'installation à pompe simple ou double. La cuve en plastique possède des nervures intégrées afin d'augmenter la résistance de forme et la sécurité anti-poussée ainsi que des alimentations librement définissables.

L'installation peut être aussi bien installée dans des bâtiments comme station de relevage qu'en dehors du bâtiment dans la terre comme cuve.

**Caractéristiques techniques**

- Arrivée : DN 100/DN 150
- Purge : DN 70
- Pression max. dans la conduite de refoulement : 1,5 bar

**Pompe**

La pompe submersible pour eaux chargées Wilo-Drain TC 40 est préinstallée.

**Contenu de la livraison**

- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)

- Tubage intégré
  - Clapet antiretour à bille
  - **Pompe incluse**
  - Commutation de niveau
  - Coffret de commande (pour pompe à courant triphasé ou station à double pompe)
  - Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie rotative à lames amovibles  $\varnothing$  124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube  $\varnothing$  110 mm)
  - 1 pièce flexible PVC  $\varnothing$  50 mm avec colliers pour le raccordement d'une pompe à membrane manuelle
  - Matériel de fixation pour la fixation au sol
  - Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60 1/h
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement par pompe	S2-15 min. / S3-10%
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	DN 50
Bride côté aspiration <i>DNs</i>	-
Volume brut de la cuve <i>V</i>	255 l

Caractéristiques techniques (gamme)	
Purge	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	10 m
Température du fluide max. <i>T<sub>max</sub></i>	40 °C

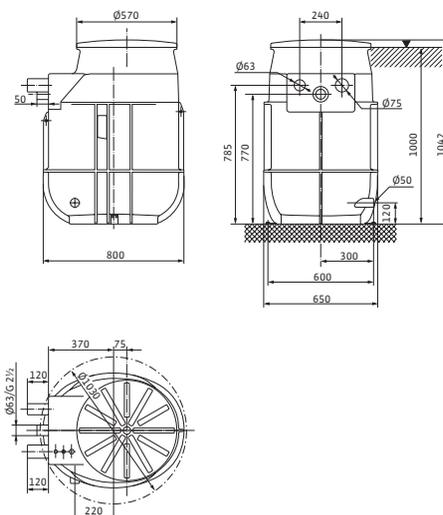
Groupe de prix : PG8

Informations de commande

Types	Volume brut de la cuve	N° d'art. 1~230 V, 50 Hz		
			<i>V</i>	EUR
DrainLift WS 50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	2552865		5.606,-
DrainLift WS50D BASIC/UNI V05/M06-523	400	2547604		6.051,-
DrainLift WS 50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	2552864		2.609,-
DrainLift WS 50E BASIC/UNI V05/M06-523	255	2547603		2.862,-

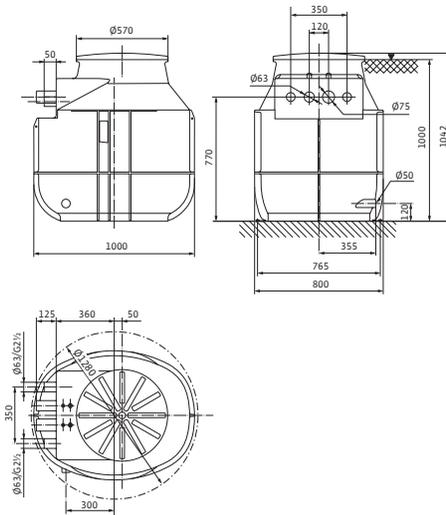
Plan d'encombrement

DrainLift WS 50E Basic



## Plan d'encombrement

DrainLift WS 50D Basic



## Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Volume	Dimension diagonale	Poids net approx.
		$I_N$ A	$P_{1\ max}$ kW			
DrainLift WS 50D BASIC/MINI3 V04/ M06-523	1~230 V, 50 Hz	4,1	0,93	400 l	1280 mm	98 kg
DrainLift WS50D BASIC/UNI V05/M06- 523	1~230 V, 50 Hz	4,2	0,82	400 l	1280 mm	85 kg
DrainLift WS 50E BASIC/MINI3 V04/ M06-523	1~230 V, 50 Hz	4,1	0,93	400 l	1280 mm	59 kg
DrainLift WS 50E BASIC/UNI V05/M06- 523	1~230 V, 50 Hz	4,2	0,82	255 l	1030 mm	52 kg

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt PVC DN 100	Avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	453,-
Vanne d'arrêt PVC DN 150	Avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	792,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017296	374,-
Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250	En EN-GJL-250	2017297	677,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	195,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	216,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	127,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
Manchon double à compression 1½"/50 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505044	35,90
Manchon double à compression 1½"/63 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	43,10
Manchon double à compression 2"/63 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505046	46,10
Manchon double à compression 2"/75 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2525181	113,-
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	En laiton rouge, avec taraudage	2525187	64,-
Vanne d'arrêt Rp 2, G-CuSn10	En laiton rouge, avec taraudage	2525188	89,-
Extension de cuve WS 40/50	En PE, Ø 500 x 300, pour cuves WS40/50, avec joint et accessoires de montage (avis : il ne peut y avoir qu'une cuve par extension de cuve).	2525190	264,-
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	466,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	227,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	422,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	1.129,-
Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	152,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	153,-
Avertisseur sonore 1~230 V	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	83,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift WS 40-50



### Conception

Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage posée au sol.

### Utilisation

Pompage des eaux chargées avec matières fécales ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement gravitaire.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-DrainLift WS50D/UNI V05/M08-523/P</b>
<b>WS</b>	Station intermédiaire de relevage en matière synthétique
<b>50</b>	Diamètre de la canalisation interne au poste
<b>D</b>	E = installation à pompe simple D = station à double pompe
<b>UNI V05/M08</b>	Pompe intégrée
<b>523</b>	Moteur monophasé 230V 50 Hz
<b>(540)</b>	Moteur triphasé 400V 50 Hz

### Équipement/Fonction

Station complète prête à être branchée avec tuyauterie et pompe.  
Avec coffret de commande et sonde pour certains modèles

### Matériaux

- Cuve : PE
- Tuyauterie : 1.4404 ou PVC selon modèle
- Accouplement en surface : PUR
- Clapet anti-retour à bille : Fonte grise
- Vanne d'arrêt : Laiton rouge
- Pompe : Selon modèle installé dans la station

### Vos avantages

- Puits étanche à la pression pour installations sur sol et enterrées
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Cuve de grand volume
- Accouplement émergé en PUR résistant à la corrosion

### Description/Construction

Le système Wilo-DrainLift WS 40/50 est une station de relevage automatique fonctionnant en tant qu'installation à pompe simple ou double. La cuve en plastique possède des nervures intégrées afin d'augmenter la résistance de forme et la sécurité anti-poussée ainsi que des alimentations librement définissables.  
La station de relevage peut être aussi bien installée dans les bâtiments qu'enterrée à l'extérieur.

### Caractéristiques techniques

Arrivée : DN 100/DN 150  
Purge : DN 70  
Pression max. dans la conduite de refoulement : 1,5 bar

### Pompe

Différentes gammes de pompes peuvent être équipées :  
– Gamme Rexa UNI  
– Gamme Rexa CUT

### Étendue de la fourniture

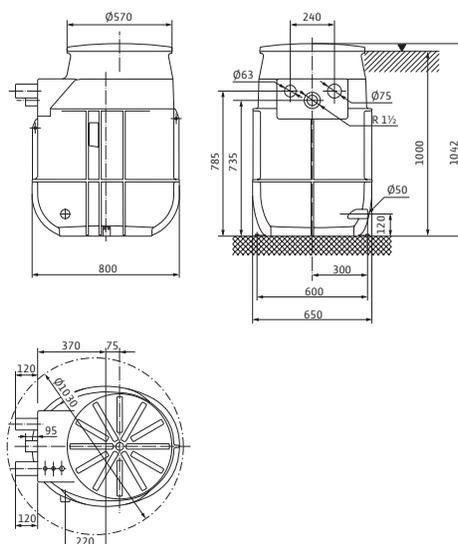
- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Canalisation intégrée
- Clapet anti-retour à boule
- **Pompe incluse**
- Coffret de commande et sonde de niveau (pour pompe à courant triphasé ou station à double pompe)
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie rotative à lames amovibles  $\varnothing$  124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube  $\varnothing$  110 mm)
- 1 pièce flexible PVC  $\varnothing$  50 mm avec colliers pour le raccordement d'une pompe à membrane manuelle
- Matériel de fixation pour la fixation au sol
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Types	Poids	N° d'art.	
	m kg		EUR
DrainLift WS40D/CUT GI03.29M15	104,3	4233842	12.637,-
DrainLift WS40D/CUT GI03.29T15	104,7	4233843	12.424,-
DrainLift WS40E/CUT GI03.29M15	71,3	4233840	7.433,-
DrainLift WS40E/CUT GI03.29T15	71,7	4233841	7.308,-
DrainLift WS50D/UNI V05/M08-523/P	85,6	4233845	9.959,-
DrainLift WS50D/UNI V05/T06-540	85,6	4233844	7.925,-
DrainLift WS50D/UNI V05/T08-540	86,2	4233846	9.530,-
DrainLift WS50D/UNI V06/M11-523/P	90,7	4233848	10.389,-
DrainLift WS50D/UNI V06/M15-523/P	90,7	4233856	13.383,-
DrainLift WS50D/UNI V06/T11-540	91	4233847	9.853,-
DrainLift WS50D/UNI V06/T15-540	91	4233849	12.851,-
DrainLift WS50E/UNI V05/M08-523/P	52,6	4233851	5.860,-
DrainLift WS50E/UNI V05/T06-540	52,6	4233850	4.663,-
DrainLift WS50E/UNI V05/T08-540	53,2	4233852	5.606,-
DrainLift WS50E/UNI V06/M11-523/P	58	4233854	6.112,-
DrainLift WS50E/UNI V06/M15-523/P	58	4233857	7.877,-
DrainLift WS50E/UNI V06/T11-540	57,7	4233853	5.794,-
DrainLift WS50E/UNI V06/T15-540	57,7	4233855	7.559,-

### Plan d'encombrement

DrainLift WS 40E

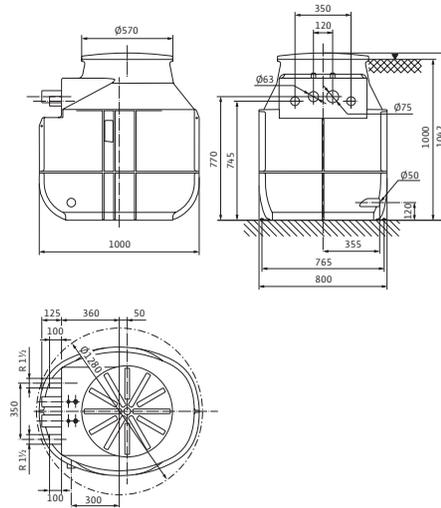


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

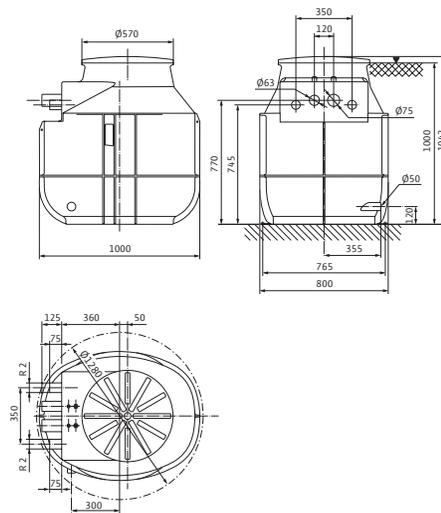
Plan d'encombrement

DrainLift WS 40D



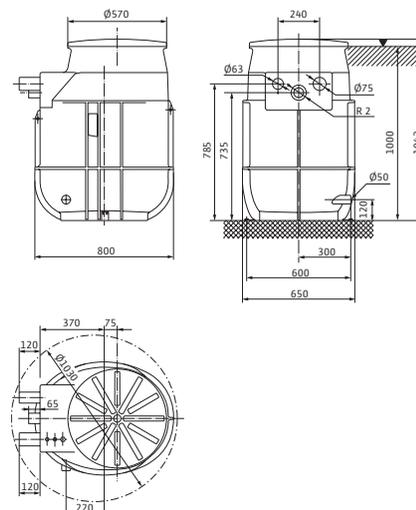
Plan d'encombrement

DrainLift WS 50D



Plan d'encombrement

DrainLift WS 50E



Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt DN 100, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	442,-
Vanne d'arrêt DN 150, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	773,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	190,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	211,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	124,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	153,-
Manchon double à compression 1½"/50 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505044	35,-
Manchon double à compression 1½"/63 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	42,-
Manchon double à compression 2"/63 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505046	45,-
Manchon double à compression 2"/75 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2525181	110,-
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	En laiton rouge, avec taraudage	2525187	62,-
Vanne d'arrêt Rp 2, G-CuSn10	En laiton rouge, avec taraudage	2525188	87,-
Extension de cuve WS 40/50	En PE, Ø 500 x 300, pour cuves WS40/50, avec joint et accessoires de montage (avis : il ne peut y avoir qu'une cuve par extension de cuve).	2525190	258,-
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	455,-
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	221,-

Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	412,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	1.101,-
Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	148,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	149,-
Klaxon 230V AC	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	81,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Port 1-600 EC



### Conception

Station de relevage à enterrer à l'extérieur des bâtiments en plastique avec pompe à flotteur intégrée pour le relevage des eaux claires.

### Utilisation

Pompage des eaux claires ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement gravitaire.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Port 1-600.1-1000-03/EC</b>
<b>PORT 1</b>	Gamme de station de relevage à enterrer
<b>600</b>	Diamètre de la canalisation interne au poste
<b>.1</b>	Nombre de pompe
<b>1000</b>	Hauteur de la station
<b>-03</b>	Canalisation DN 32
<b>/EC</b>	Eau clair

### Équipement/Fonction

Station complète prête à être branchée avec tuyauterie et pompe.

### Matériaux

- Cuve : PE
- Tuyauterie : PVC
- Pompe : pompe vide cave TMW en matériau composite

### Vos avantages

- 4 hauteurs de stations.
- Perçage sur site de l'orifice d'entrée des effluents.
- En option, rehausse vissable de 30 cm
- Pompe livrée avec 30 m de câble.
- Une cuve spécifique :
  - En polyéthylène avec anneaux de renforcement pour éviter l'ovalisation.
  - Aucun perçage sous le fil d'eau d'entrée.
  - Un fond "évasé" pour ancrage du poste dans un radier béton.
- Ouverture/fermeture manuelle du couvercle par vissage.
- Verrouillage du couvercle par vis.
- Éléments intérieurs insensibles à la corrosion :
- La pompe, la vanne 1/4 de tour, le clapet anti-retour et la tuyauterie sont en matériaux composite.

### Contenu de la livraison

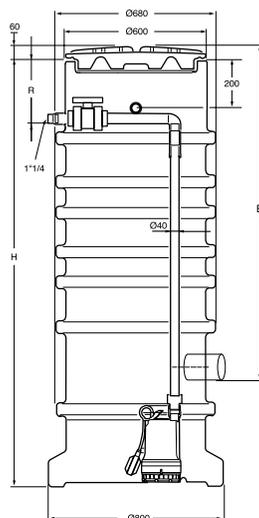
- Cuve
- Canalisations intégrées
- Clapet anti-retour à boule
- **Pompe incluse**
- Couvercle avec joint
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG7

Types	Poids net approx.	Hauteur	N° d'art.	
	<i>m</i> kg	<i>H</i> mm		EUR
Port 1-600.1-1000-03/EC	24	1000.0	4233877	1.605,-
Port 1-600.1-1500-03/EC	35	1500.0	4233878	1.788,-
Port 1-600.1-1800-03/EC	38	1800.0	4233879	1.908,-
Port 1-600.1-2300-03/EC	47	2300.0	4233880	2.215,-

## Plan d'encombrement

Wilo-Port 1-600 EC



Groupe de prix : PG14

## Accessoires mécaniques

Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Accessoire Port 1-600 EC	REHAUSSE-Wilo Port 1 EC	4233858	321,-



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Port 600



### Conception

Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre

### Utilisation

Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Port 600.1-1500-03B</b>
<b>600</b>	Diamètre nominal de la cuve en mm
<b>1</b>	Nombre de pompes
<b>1500</b>	Hauteur de montage monolithique en mm
<b>03</b>	Sortie de refoulement, p. ex. 03 = DN 32
<b>B</b>	Variante de tuyauterie pour pompe Wilo B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40, TS 40, STS 40 E = TMW 32

### Matériaux

- Fosse de pompe : PE
- Tuyauterie : Acier inoxydable (pour TMW 32 : PVC)
- Traverse : Acier inoxydable
- Vanne d'arrêt : Laiton rouge
- Clapet anti-retour à bille : Fonte grise avec revêtement par poudre résistant à la corrosion
- Accouplement en surface : Fonte grise avec revêtement par poudre résistant à la corrosion
- Chaîne : Acier inoxydable

### Description/Construction

Cuve en plastique prête au montage avec tubage complet en construction monolithique, avec une hauteur de cuve

### Vos avantages

- Praticable – même pour le transport de marchandises lourdes – grâce à des couvercles de fosses se montant directement sur la fosse
- Grande flexibilité pendant la phase d'installation grâce à la rallonge de fosse continue jusqu'à 2,75 m
- Haute sécurité de fonctionnement et protection maximale contre les fuites grâce au corps de fosse monobloc jusque 2,25 m
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux anti-corrosion
- Facilité de maintenance grâce aux robinetteries facilement accessibles et à l'accouplement en surface
- Facilité d'installation grâce au corps de fosse léger en polyéthylène et au raccord d'arrivée intégré
- Corps de fosse résistant aux poussées sans apport de béton supplémentaire grâce aux nervures périphériques de la fosse

max. de 2 250 mm sans surfaces d'étanchéité, en option avec rallonge télescopique extensible jusqu'à 2 750 mm max. Certification selon (DIN) EN 12050-1 avec géométrie de cuve sans dépôts et œillets de grue pour un déplacement et un transport aisés. Résiste aux poussées des eaux souterraines jusqu'au bord supérieur du terrain sans apport de béton supplémentaire par le client. Clapet anti-retour à bille amovible directement monté sur la bride de refoulement de la pompe. Accouplement émergé pour un montage de la pompe rapide et simple et équipement pour raccord de rinçage en option et casse-vide. Vanne d'arrêt

à manchon avec rallonge de commande en option. Avec chaîne comme dispositif de levage de la pompe. Couvercle de fosse selon EN 124 dans les classes A 15 et B 125 à installer directement sur la fosse, sans plaque de répartition des charges, classe D 400 (avec plaque de répartition des charges à monter par le client) disponible en option.

Avis : Dans le cas d'un équipement avec des pompes TMW 32 : Pompes pour installation au sol sans accouplement en surface.

#### Caractéristiques techniques :

- Hauteurs de fosses monolithiques : 1 500, 1 800, 2 250 mm
- Hauteur de fosse max.avec rallonge : 2750 mm
- Diamètre de fosse : 600 mm

- Conduite de raccordement (fermée) : 2x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200
- Sortie de refoulement avec filetage extérieur : R 1¼, R 1½
- Raccordement pour rinçage/casse-vide : Rp 1

#### Contenu de la livraison

- Fosse de pompe avec tubage prémonté
- Accouplement en surface
- Clapet antiretour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

Avis : Pompes TMW avec installation au sol sans accouplement en surface.

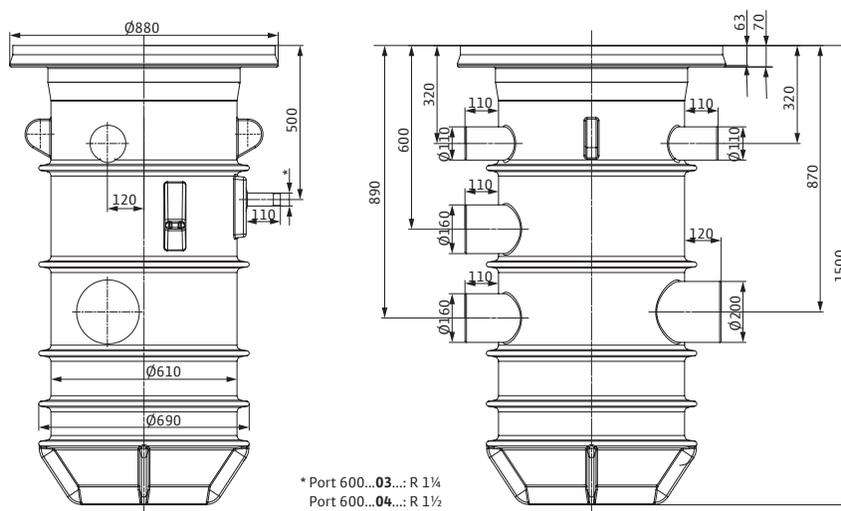
**Remarque ! Pompe non fournie !**

Groupe de prix : PG8

Types	pour pompes Wilo	Hauteur sans emballage	N° d'art.	EUR
Port 600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1500	2543045	1.773,-
Port 600.1-1500-03E	Drain TMW 32	1500	2543048	1.076,-
Port 600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40	1500	2544150	1.596,-
Port 600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1800	2543046	1.941,-
Port 600.1-1800-03E	Drain TMW 32	1800	2543049	1.247,-
Port 600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40	1800	2544151	1.759,-
Port 600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543047	2.125,-
Port 600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2250	2544148	1.438,-
Port 600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40	2250	2544152	1.941,-

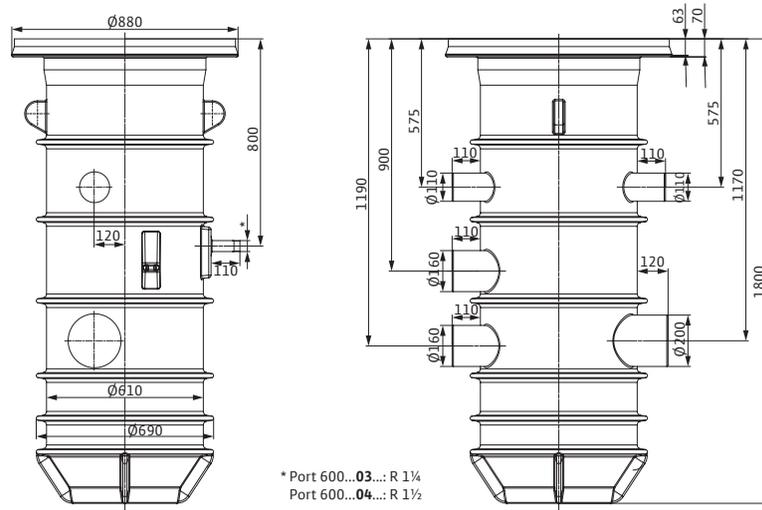
#### Plan d'encombrement

Wilo-Port 600.-1500-B/Wilo-Port 600.-1500-D



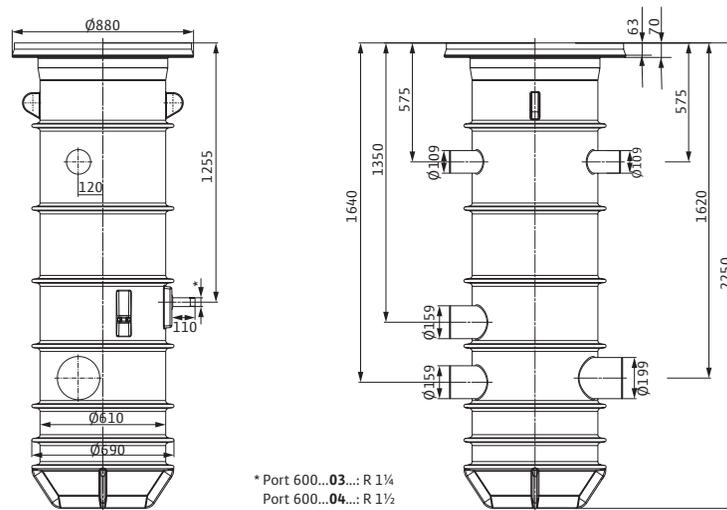
## Plan d'encombrement

Wilo-Port 600..-1800-B/Wilo-Port 600..-1800-D



## Plan d'encombrement

Wilo-Port 600..-2250-B/Wilo-Port 600..-2500-D



## Caractéristiques techniques

Types	pour pompes Wilo	Purge	Poids
			m kg
Port 600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	44
Port 600.1-1500-03E	Drain TMW 32	DN 100	35
Port 600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40	DN 100	44
Port 600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	54
Port 600.1-1800-03E	Drain TMW 32	DN 100	45
Port 600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40	DN 100	54
Port 600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	61
Port 600.1-2250-03E	Drain TMW 32	DN 100	52
Port 600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40	DN 100	61

Groupe de prix : PG8

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Extension de cuve port 600/800</b>	En PE, pour la prolongation de la cuve entre 200 et 500 mm. Remarque : une seule extension de cuve possible par cuve !	2543003	338,-
<b>Recouvrement de cuve port 600/800 classe A15</b>	Selon EN 124 en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543021	171,-
<b>Recouvrement de cuve Port 600/800 classe B125</b>	Selon EN 124 en fonte. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543022	330,-
<b>Recouvrement de cuve Port 600/800 classe D400</b>	Selon EN 124 pour le passage de poids lourds en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation. Pour l'installation, une plaque de réception de charge doit être prévue par le client !	2543023	410,-
<b>Kit de joints d'arrivée DN 150</b>	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
<b>Casse-vide port 600/800</b>	En acier inoxydable pour protéger la tuyauterie de pression. Attention : Ne peut être monté qu'en association avec un « raccord de rinçage Storz C » !	2543032	263,-
<b>Raccord de rinçage Storz C Port 600/800</b>	En acier inoxydable pour connexion d'une station de rinçage à tube de refoulement, avec accouplement Storz C-52. Avec couvercle de fermeture en exécution Storz C.	2543034	185,-
<b>Rallonge de raccord de rinçage Port 600/800</b>	En acier inoxydable pour rallonge du raccord de rinçage de 300 mm	2543035	136,-
<b>Rallonge de clé de commande port 600/800</b>	En acier inoxydable pour une utilisation plus aisée de la vanne d'arrêt dans le cas de profondeurs de fosses importantes	2543006	63,-
<b>Manchon double à compression 1¼"/40 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543025	23,-
<b>Manchon double à compression 1¼"/50 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543026	32,-
<b>Manchon double à compression 1¼"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543027	37,-
<b>Manchon double à compression 1½"/50 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505044	35,90
<b>Manchon double à compression 1½"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	43,10

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection			
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	1.227,-
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	247,-
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	223,-
<b>Accumulateur NiMH, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion !

Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	<b>152,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	<b>310,-</b>
<b>Relais d'isolation Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	<b>740,-</b>
<b>Relais d'isolation Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	<b>807,-</b>
<b>Relais d'isolation Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	<b>875,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Borne de haubanage de câble</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	<b>29,70</b>
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	<b>283,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	<b>152,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-Port 800



### Conception

Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre

### Utilisation

Pompage d'eaux chargées en matières fécales qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Port 800.1-1750-03B</b>
<b>800</b>	Diamètre nominal de la cuve en mm
<b>1</b>	Nombre de pompes
<b>1750</b>	Hauteur de montage monolithique en mm
<b>03</b>	Sortie de refoulement, p. ex. 03 = DN 32
<b>B</b>	Variante de tuyauterie pour pompe Wilo B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 C = MTC 32F49, MTC 32F55

### Matériaux

- Fosse de pompe : PE
- Tuyauterie : Acier inoxydable
- Traverse : Acier inoxydable
- Vanne d'arrêt : Laiton rouge
- Clapet anti-retour à bille : Fonte grise avec revêtement par poudre résistant à la corrosion
- Accouplement en surface : Fonte grise avec revêtement par poudre résistant à la corrosion
- Chaîne : Acier inoxydable

### Description/Construction

Cuve en plastique prête au montage avec tubage complet en construction monolithique, avec une hauteur de cuve

### Vos avantages

- Praticable – même pour le transport de marchandises lourdes – grâce à des couvercles de fosses se montant directement sur la fosse
- Grande flexibilité pendant la phase d'installation grâce à la rallonge de fosse continue jusqu'à 2,75 m
- Haute sécurité de fonctionnement et protection maximale contre les fuites grâce au corps de fosse monobloc jusque 2,25 m
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux anti-corrosion
- Facilité de maintenance grâce aux robinetteries facilement accessibles et à l'accouplement en surface
- Facilité d'installation grâce au corps de fosse léger en polyéthylène et au raccord d'arrivée intégré
- Corps de fosse résistant aux poussées sans apport de béton supplémentaire grâce aux nervures périphériques de la fosse

max. de 2 250 mm sans surface d'étanchéité, en option avec rallonge télescopique extensible jusqu'à 2 750 mm max. Certification selon (DIN) EN 12050-1 avec géométrie de cuve sans dépôts et œillets de grue pour un déplacement et un transport aisés. Résiste aux poussées des eaux souterraines jusqu'au bord supérieur du terrain sans apport de béton supplémentaire par le client. Clapet anti-retour à bille amovible directement monté sur la bride de refoulement de la pompe. Accouplement émergé pour un montage de la pompe rapide et simple et équipement pour raccord de rinçage en option et casse-vide. Vanne d'arrêt

à manchon avec rallonge de commande en option. Avec chaîne comme dispositif de levage de la pompe. Couvercle de fosse selon EN 124 dans les classes A 15 et B 125 à installer directement sur la fosse, sans plaque de répartition des charges, classe D 400 (avec plaque de répartition des charges à monter par le client) disponible en option.

**Caractéristiques techniques :**

- Hauteurs de fosses monolithiques : 1750, 2250 mm
- Hauteur de fosse max.avec rallonge : 2750 mm
- Diamètre de fosse : 800 mm
- Conduite de raccordement (fermée) : 1x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200
- Sortie de refoulement avec filetage extérieur : R 1¼
- Raccordement pour rinçage/casse-vide : Rp 1

**Contenu de la livraison**

- Fosse de pompe avec tubage prémonté
- Accouplement en surface
- Clapet antiretour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

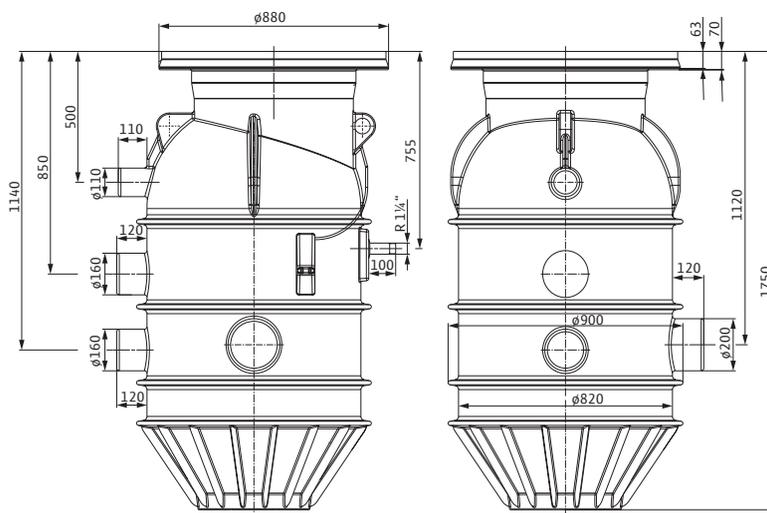
**Remarque ! Pompe non fournie !**

Groupe de prix : PG8

Types	pour pompes Wilo	Hauteur sans emballage	N° d'art.	EUR
<b>Port 800.1-1750-03B</b>	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1750	2543011	<b>2.236,-</b>
<b>Port 800.1-1750-03C</b>	Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55	1750	2543012	<b>2.240,-</b>
<b>Port 800.1-2250-03B</b>	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543014	<b>2.433,-</b>
<b>Port 800.1-2250-03C</b>	Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55	2250	2543015	<b>2.437,-</b>
<b>Port 800.2-1750-03B</b>	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1750	2544205	<b>3.185,-</b>
<b>Port 800.2-2250-03B</b>	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2544206	<b>3.387,-</b>

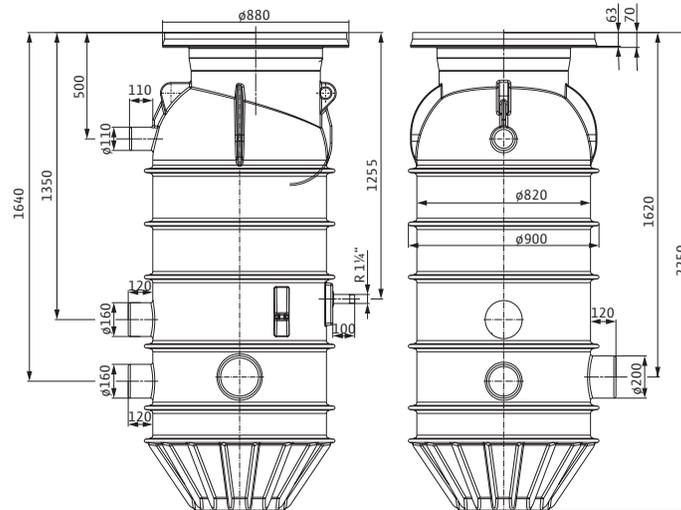
**Plan d'encombrement**

Wilo-Port 800.-1750



## Plan d'encombrement

Wilo-Port 800..-2250



## Caractéristiques techniques

Types	pour pompes Wilo	Purge	Poids
			m kg
Port 800.1-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	58
Port 800.1-1750-03C	Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55	DN 100	58
Port 800.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	68
Port 800.1-2250-03C	Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55	DN 100	68
Port 800.2-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	58
Port 800.2-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	68

Groupe de prix : PG8

## Accessoires mécaniques

Types	Description	N° d'art.	EUR
Extension de cuve port 600/800	En PE, pour la prolongation de la cuve entre 200 et 500 mm. Remarque : une seule extension de cuve possible par cuve !	2543003	338,-
Recouvrement de cuve port 600/800 classe A15	Selon EN 124 en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543021	171,-
Recouvrement de cuve Port 600/800 classe B125	Selon EN 124 en fonte. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543022	330,-
Recouvrement de cuve Port 600/800 classe D400	Selon EN 124 pour le passage de poids lourds en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation. Pour l'installation, une plaque de réception de charge doit être prévue par le client !	2543023	410,-
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	157,-
Casse-vidé port 600/800	En acier inoxydable pour protéger la tuyauterie de pression. Attention : Ne peut être monté qu'en association avec un « raccord de rinçage Storz C » !	2543032	263,-
Raccord de rinçage Storz C Port 600/800	En acier inoxydable pour connexion d'une station de rinçage à tube de refoulement, avec accouplement Storz C-52. Avec couvercle de fermeture en exécution Storz C.	2543034	185,-
Rallonge de raccord de rinçage Port 600/800	En acier inoxydable pour rallonge du raccord de rinçage de 300 mm	2543035	136,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

## Groupe de prix : PG8

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Rallonge de clé de commande port 600/800</b>	En acier inoxydable pour une utilisation plus aisée de la vanne d'arrêt dans le cas de profondeurs de fosses importantes	2543006	<b>63,-</b>
<b>Manchon double à compression 1¼"/40 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543025	<b>23,-</b>
<b>Manchon double à compression 1¼"/50 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543026	<b>32,-</b>
<b>Manchon double à compression 1¼"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543027	<b>37,-</b>

## Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection			
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	<b>1.277,-</b>
<b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	<b>1.790,-</b>
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	<b>247,-</b>
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	<b>223,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>29,70</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	152,-
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	81,-
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	153,-
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	229,-
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	310,-
<b>Relais d'isolation Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	740,-
<b>Relais d'isolation Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	807,-
<b>Relais d'isolation Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	875,-
<b>Relais d'isolation Ex (5 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	916,-
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Groupe de prix : PG14

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Borne de haubannage de câble</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	29,70
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	283,-
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	29,70

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.

## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1.129,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	<b>152,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	<b>153,-</b>
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	<b>83,-</b>

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	819

## Wilo-DrainLift WS 1100

### Conception

Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre

### Utilisation

Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-DrainLift WS 1100E/x</b>
<b>WS</b>	Station intermédiaire de relevage en matière synthétique
<b>1100</b>	Diamètre de cuve en mm
<b>E</b>	E = installation à pompe simple D = station à double pompe
<b>x</b>	Type de pompe sélectionné

### Matériaux

- Fosse de pompe : PE
- Tuyauterie : Acier inoxydable
- Traverse : Acier inoxydable
- Vanne d'arrêt : Laiton rouge
- Clapet anti-retour à bille : Fonte grise
- Accouplement en surface : Fonte grise
- Chaîne : Acier inoxydable

### Description/Construction

Cuve en plastique avec tuyauterie complète, prête à l'installation, en version pompe simple ou double pour installation enterrée. Cuve en plastique comportant quatre arrivées pour un raccordement flexible et quatre stabilisateurs intégrés renforçant la protection contre les poussées.

### Vos avantages

- Collecteur sans dépôt
- Solidité élevée grâce à un fond de cuve hémisphérique
- Quatre alimentations sélectionnables sur place
- Tuyauterie en acier inoxydable en V4A

Le fond de la cuve est de forme hémisphérique afin de réduire l'apparition de dépôts et d'optimiser la résistance à la déformation.

### Caractéristiques techniques

- Arrivée : 4x DN 150
- Purge : 2x DN 100
- Couvercle de cuve pour une charge mobile maximale de 5 kN/m<sup>2</sup> (selon la norme DIN EN 124, groupe 1)
- Pression max. dans la conduite de refoulement : 6 bar

### Contenu de la livraison

- Fosse de pompe avec tubage prémonté
- Accouplement en surface
- Clapet antiretour
- Vanne d'arrêt
- Raccord de rinçage G 1½
- Chaîne en acier inoxydable avec crochet de fixation
- Barre de maintien pour le capteur de niveau ou l'interrupteur à flotteur avec accessoires de montage
- Matériel de raccord pour deux tubes d'alimentation KG DN 150
- Chaîne
- Notice de montage et de mise en service

Les installations à pompe double sont fournies avec le nombre double de robinetterie (accouplement en surface, vanne d'arrêt, ...).

**Prix sur consultation**

**Remarque ! Pompe non fournie !**

Accessoires électriques – Commande de pompe				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau d'une pompe submersible avec un interrupteur à flotteur.	2539741	PG14	634,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande en fonction du niveau de 2 pompes submersibles avec un interrupteur à flotteur.	2539745	PG14	796,-
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543210	PG14	1.277,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	PG14	1.790,-
SC-L-1x1.6A-M-DOL-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543265	PG14	2.818,-
SC-L-1x1.6A-T34-DOL-WM		2543269	PG14	3.109,-
SC-L-1x6.3A-M-DOL-WM		2538900	PG14	2.761,-
SC-L-1x10A-M-DOL-WM		2538904	PG14	2.761,-
SC-L-1x12A-M-DOL-WM		2538908	PG14	2.761,-
SC-L-1x2.4A-T34-DOL-WM		2538912	PG14	3.046,-
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM		2538916	PG14	3.046,-
SC-L-1x6.3A-T34-DOL-WM		2538920	PG14	3.046,-
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM		2538924	PG14	3.046,-
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM		2538928	PG14	3.086,-
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM		2538932	PG14	3.267,-
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM		2538936	PG14	3.769,-
SC-L-1x13A-T34-SD-WM		2538948	PG14	3.604,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	PG14	3.636,-
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	PG14	4.386,-
SC-L-1x32A-T34-SD-WM		2538960	PG14	5.072,-
SC-L-1x37.5A-T34-SD-WM		2543277	PG14	5.293,-
SC-L-1x43A-T34-SD-WM		2538964	PG14	5.306,-
SC-L-1x72A-T34-SD-WM		2538972	PG14	7.074,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques – Commande de pompe					
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR	
SC-L-2x1.6A-M-DOL-WM		2543266	PG14	3.237,-	
SC-L-2x1.6A-T34-DOL-WM		2543270	PG14	3.578,-	
SC-L-2x6.3A-M-DOL-WM		2538901	PG14	3.173,-	
SC-L-2x10A-M-DOL-WM		2538905	PG14	3.173,-	
SC-L-2x12A-M-DOL-WM		2538909	PG14	3.173,-	
SC-L-2x2.4A-T34-DOL-WM		2538913	PG14	3.510,-	
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM		2538917	PG14	3.510,-	
SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM		2538921	PG14	3.510,-	
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM		2538925	PG14	3.510,-	
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538929	PG14	3.585,-	
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM		2538933	PG14	4.104,-	
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM		2538937	PG14	4.201,-	
SC-L-2x13A-T34-SD-WM		2538949	PG14	4.617,-	
SC-L-2x19A-T34-SD-WM		2538953	PG14	4.684,-	
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	PG14	5.081,-	
SC-L-2x32A-T34-SD-WM		2538961	PG14	5.964,-	
SC-L-2x37.5A-T34-SD-WM		2543278	PG14	6.236,-	
SC-L-2x43A-T34-SD-WM		2538965	PG14	6.258,-	
SC-L-2x61A-T34-SD-WM		2538969	PG14	7.231,-	
SC-L-2x72A-T34-SD-WM		2538973	PG14	8.868,-	
EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM		Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande en fonction du niveau de trois pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543230	PG14	2.141,-
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM		Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LCD et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. <b>Remarque !</b> La version imprimée de la notice de montage et de mise en service est jointe au produit dans les langues suivantes : DE, EN, FR, PL, RU. La notice de montage et de mise en service dans les 28 langues est jointe en format PDF sur une clé USB. Pour l'installation et la mise en service, <b>un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.</b>	2543220	PG14	1.790,-

Accessoires électriques – Commande de pompe				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Relais de contrôle NIV 101/A</b>	Relais de contrôle pour le raccordement d'une électrode-tige pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Connexion supplémentaire pour un capteur bimétal ou PTC pour la surveillance de température de bobinage. Pour montage en armoire.	6085388	PG14	<b>183,-</b>
<b>Relais de contrôle NIV 105/S</b>	Relais de contrôle pour le raccordement de 3 électrodes ou de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau. Pour montage en armoire.	6085389	PG14	<b>267,-</b>
<b>Relais de protec. moteur CM-MSS.41S 24-240 V, 50/60 Hz, AC/DC</b>	Relais électronique de protection du moteur pour le raccordement de sondes de température bimétalliques ou à thermistance, pour la surveillance de la température de bobinage. Avec verrouillage contre le redémarrage et homologation Ex. Pour montage en armoire.	6076739	PG14	<b>107,-</b>
<b>Relais de contrôle DGW 2.01</b>	Relais de contrôle pour le raccordement d'un capteur PT100 pour la surveillance et la régulation de la température.	6002962	PG14	<b>521,-</b>
<b>BACnet (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.	2538242	PG14	<b>515,-</b>
<b>Module de communication LON (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.	2538243	PG14	<b>515,-</b>
<b>Module de communication GSM (SC)</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	PG14	<b>454,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 2.5 m</b>	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	PG14	<b>154,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 10 m</b>	Antenne gainée de plastique avec fixation par équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	PG14	<b>415,-</b>
<b>Antenne GSM/GPRS avec câble 15 m</b>		2533864	PG14	<b>458,-</b>
<b>Accumulateur NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG14	<b>29,70</b>
<b>Electrode-tige avec 10 m de câble</b>	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité.	6065216	PG14	<b>148,-</b>
<b>Électrode-tige avec 10 m de câble</b>		6042222	PG14	<b>97,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques – pilotage du niveau				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	PG14	<b>247,-</b>
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977	PG14	<b>223,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	<b>81,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	<b>153,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	<b>229,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	<b>310,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température maximum de 80 °C. Couplage : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14	<b>152,-</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 5 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif.	6017150	PG14	<b>80,-</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif.	6017313	PG14	<b>86,-</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 5 m, 5 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6023412	PG14	<b>526,-</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 10 m, 10 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021206	PG14	<b>562,-</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 20 m, 20 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021205	PG14	<b>572,-</b>
<b>ZSD CEE32 avec un câble de 5 m, 5 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6027185	PG14	<b>589,-</b>
<b>ZSD CEE32 avec un câble de 10 m, 10 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6027184	PG14	<b>611,-</b>
<b>ZSD CEE32 avec un câble de 20 m, 20 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6001283	PG14	<b>631,-</b>
<b>Capteur de niveau 0 – 10 mWG, longueur du câble : 50 m</b>	Signal transmitter with ATEX approval for fluids containing faeces with a maximum temperature of 60 °C. Output signal: 4...20 mA	<b>6088831</b>	PG14	<b>1.073,-</b>
<b>Capteur de niveau 0 – 10 mWG, longueur du câble : 30 m</b>	Signal transmitter with ATEX approval for fluids containing faeces with a maximum temperature of 60 °C. Output signal: 4...20 mA	<b>6088832</b>	PG14	<b>525,-</b>
<b>Capteur de niveau 0 – 10 mWG, longueur du câble : 20 m</b>	Signal transmitter with ATEX approval for fluids containing faeces with a maximum temperature of 60 °C. Output signal: 4...20 mA	<b>6088833</b>	PG14	<b>514,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	PG14	<b>818,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519921	PG14	<b>643,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 30 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519922	PG14	<b>753,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519923	PG14	<b>868,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques – pilotage du niveau				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	PG14	590,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 30 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519925	PG14	716,-
Interrupteur à flotteur WA KR1 S avec un câble de 10 m	Signal transmitters for contaminated fluids without faeces with a maximum temperature of 100 °C. Switching: up "ON"/down "OFF".	6082807	PG14	198,-
Interrupteur à flotteur WA KR1 S avec un câble de 5 m	Signal transmitters for contaminated fluids without faeces with a maximum temperature of 100 °C. Switching: up "ON"/down "OFF".	6082806	PG14	118,-

Accessoires électriques – Accessoires de pilotage du niveau				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Relais d'isolation Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	740,-
Relais d'isolation Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14	807,-
Relais d'isolation Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14	875,-
Relais d'isolation Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14	916,-
Relais d'isolation Ex XR-42x	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur ou de 6 électrodes pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive. Pour montage en armoire.	6069164	PG14	278,-
Borne de haubannage de câble	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14	29,70
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14	283,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	PG14	380,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	PG14	368,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017211	PG14	384,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017212	PG14	384,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017213	PG14	400,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 8,0...11,5 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017214	PG14	384,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 3,7...5,5 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515561	PG14	489,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 5,5...8,0 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515562	PG14	493,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques – Accessoires de pilotage du niveau

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 8,0...11,5 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515563	PG14	<b>489,-</b>

Accessoires électriques – Protection moteur

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	PG14	<b>380,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	PG14	<b>368,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017211	PG14	<b>384,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017212	PG14	<b>384,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017213	PG14	<b>400,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 8,0...11,5 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017214	PG14	<b>384,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 3,7...5,5 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515561	PG14	<b>489,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 5,5...8,0 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515562	PG14	<b>493,-</b>
<b>Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 8,0...11,5 A</b>	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515563	PG14	<b>489,-</b>

Accessoires électriques – Pilotage des alarmes

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	<b>350,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522846	PG14	<b>311,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini-interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour la mesure du niveau d'eau.	2522847	PG14	<b>382,-</b>
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	<b>422,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	<b>1.129,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires électriques – Pilotage des alarmes

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Avertisseur sonore 1~230 V</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (88 dBA).	501459398	PG14	<b>83,-</b>
<b>Avertisseur sonore 12-24 V CC</b>	Alarme sonore à cornet pour montage mural en intérieur ou en extérieur. Signal d'alarme par procédé électromécanique au moyen d'une membrane en acier (92 dBA).	2017208	PG14	<b>94,-</b>

Accessoires électriques – Câbles

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Armoire de distribution de câbles en deux parties, taille 1</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur (classe de protection IP 44) en polyester renforcé aux fibres de verre, plaque de montage incluse.	2523674	PG14	<b>1.481,-</b>
<b>Armoire de distribution de câbles en deux parties, taille 00</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur (classe de protection IP 44) en polyester renforcé aux fibres de verre, plaque de montage incluse.	2523672	PG14	<b>1.158,-</b>
<b>Armoire de distribution de câbles en deux parties, taille 2</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur (classe de protection IP 44) en polyester renforcé aux fibres de verre, plaque de montage incluse.	2523675	PG14	<b>2.618,-</b>
<b>Armoire de distribution de câbles monobloc, taille 00</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur (classe de protection IP 34D) en polyester renforcé aux fibres de verre, plaque de montage incluse.	2523791	PG14	<b>1.047,-</b>
<b>Armoire de distribution de câbles en deux parties, taille 0</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur (classe de protection IP 44) en polyester renforcé aux fibres de verre, plaque de montage incluse.	2523673	PG14	<b>1.232,-</b>
<b>Armoire de distribution électrique des câbles monobloc Taille 00, avec MS-L 1x4 kW</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur (classe de protection IP34D) en polyester renforcé fibre de verre, avec coffret de commande Micro Control MS-L 1x4kW, distribution électrique, chauffage et lampe flash.	2533127	PG14	<b>3.368,-</b>

Accessoires mécaniques – Robinetteries

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Clapet antiretour Rp 1¼</b>	en plastique, avec taraudage	501533696	PG14	<b>86,-</b>
<b>Clapet antiretour Rp 1½</b>	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14	<b>156,-</b>
<b>Clapet antiretour G 2</b>	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027331	PG14	<b>208,-</b>
<b>Clapet antiretour G 2½</b>	en EN-GJL-250, avec taraudage	4019225	PG14	<b>306,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 50</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039332	PG14	<b>270,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 65</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2039330	PG14	<b>325,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 80</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017286	PG14	<b>376,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 100</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4	2017288	PG14	<b>478,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 150</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017170	PG14	<b>882,-</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 1½, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	PG14	<b>31,80</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 2, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4027338	PG14	<b>60,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques – Robinetteries				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Robinet d'isolement Rp 2½, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4019227	PG14	<b>129,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 50, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250	2017294	PG14	<b>217,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250	2014646	PG14	<b>247,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250	2017295	PG14	<b>319,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250	2017296	PG14	<b>374,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 150, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250	2017297	PG14	<b>677,-</b>
<b>Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10</b>	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	PG14	<b>64,-</b>
<b>Vanne d'arrêt Rp 2, G-CuSn10</b>	en laiton rouge, avec taraudage	2525188	PG14	<b>89,-</b>
<b>Vanne d'arrêt PVC DN 100</b>	avec extrémités de tube rigides DN 100	2529808	PG14	<b>453,-</b>
<b>Vanne d'arrêt PVC DN 150</b>	avec extrémités de tube rigides DN 150	2529809	PG14	<b>792,-</b>

Accessoires mécaniques – Douilles cannelées				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Raccord fixe Geka DN 40</b>	en laiton, avec filetage mâle	2018100	PG14	<b>43,10</b>
<b>Raccord fixe Storz C/G 2</b>	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	PG14	<b>30,80</b>
<b>Raccord fixe Storz C/G 2½</b>	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14	<b>31,80</b>
<b>Raccord fixe Storz 90 mm/G 3</b>	en aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2017203	PG14	<b>71,-</b>
<b>Raccord fixe Storz A/G 4</b>	en aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2016161	PG14	<b>71,-</b>
<b>Accouplement fixe Storz 90 mm/G 2½</b>	en aluminium, raccord Storz 90, avec filetage mâle	6003069	PG14	<b>17,40</b>
<b>Raccord pour tuyau flexible Geka DN 40</b>	en laiton, avec raccord de tube de Ø 40 mm, y compris collier de serrage	2018101	PG14	<b>40,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz C/Ø 52 mm</b>	en aluminium, avec raccord de tube Ø 52 mm	2015235	PG14	<b>23,60</b>
<b>Raccord pour flexible Storz A/Ø 110 mm</b>	en aluminium, avec raccord de tube Ø 110 mm, avec collier de serrage	2004675	PG14	<b>71,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz 90/Ø 90 mm</b>	en aluminium, avec raccord de tube Ø 90 mm, avec collier de tuyau	2017204	PG14	<b>71,-</b>
<b>Raccord de tube Ø 60 mm/G 2</b>	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	PG14	<b>35,90</b>
<b>Raccord de tube G 1½/Ø 40 mm</b>	en laiton avec manchon pour collier de serrage à coquille et embouts plats avec collerette de sécurité. Avec joint fileté PU et collier de tuyau.	2083109	PG14	<b>54,-</b>
<b>Raccord de tube G 2/Ø 50 mm</b>	en laiton, avec filet mâle pour collier de serrage. Avec collier de tuyau.	2083111	PG14	<b>58,-</b>
<b>Raccord de tube R 3/Ø 90 mm</b>	en acier avec filet mâle conique sans collerette. Avec collier de tuyau.	2083112	PG14	<b>135,-</b>
<b>Raccord de tube Ø 70 mm/G 2½</b>	avec filetage mâle, en laiton, avec collier de serrage	4015210	PG14	<b>276,-</b>

Accessoires mécaniques – Douilles cannelées				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14	35,90
Kit de raccord fixe Storz B/DN 80	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031385	PG14	218,-
Kit de raccord fixe Storz A/DN 100	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031672	PG14	344,-
Kit raccord fixe Storz C/G 2	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6021799	PG14	51,-
Kit accouplement fixe Storz C/DN 50 EN-GJL-250/aluminium	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	PG14	104,-
Kit de raccord fixe Storz F/DN 150	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6040247	PG14	876,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	PG14	41,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	PG14	70,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	PG14	127,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	Ø intérieur 52 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2017192	PG14	169,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	PG14	56,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	PG14	100,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	PG14	212,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	PG14	202,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	PG14	178,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	PG14	272,-
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	PG14	534,-
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017194	PG14	806,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 110 mm	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017196	PG14	240,-
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 110 mm	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017197	PG14	480,-
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 110 mm	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017198	PG14	720,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques – Douilles cannelées				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	PG14	324,-
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	PG14	524,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	PG14	687,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022272	PG14	189,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6035187	PG14	278,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022274	PG14	545,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022275	PG14	282,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022276	PG14	463,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022277	PG14	878,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 1,8/5,5 bar	6022278	PG14	1.033,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 8/- bars	6044660	PG14	404,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14	86,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	PG14	201,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	PG14	171,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	PG14	87,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	PG14	115,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	PG14	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	PG14	334,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques – Douilles cannelées				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	PG14	344,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	PG14	165,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 6/15 bar	6003648	PG14	602,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 6/15 bar	6003647	PG14	853,-

Accessoires mécaniques – Montage/installation				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	PG14	90,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	PG14	202,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	PG14	270,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063139	PG14	146,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063140	PG14	233,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 6 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063141	PG14	271,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063142	PG14	417,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 3 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063147	PG14	229,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 5 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063148	PG14	536,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 6 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063149	PG14	550,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 10 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063150	PG14	681,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 2000 kg, 10 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063152	PG14	847,-

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques – Montage/Installation				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 5000 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063154	PG14	<b>1.773,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 7000 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063156	PG14	<b>2.379,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 9000 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage.	6063518	PG14	<b>2.881,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063135	PG14	<b>329,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063136	PG14	<b>513,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 6 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063137	PG14	<b>597,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063138	PG14	<b>933,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 3 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063143	PG14	<b>436,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 5 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063144	PG14	<b>695,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 6 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063145	PG14	<b>818,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063146	PG14	<b>1.294,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 2000 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063151	PG14	<b>2.769,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 5000 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063153	PG14	<b>6.811,-</b>
<b>Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 7000 kg, 10 m</b>	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063155	PG14	<b>9.088,-</b>
<b>Fixation au sol TP 80/100</b>	en acier inoxydable (AISI 304), avec matériel de fixation	2004672	PG14	<b>1.123,-</b>
<b>Pied d'appui au sol MTC 32F39</b>	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098295	PG14	<b>174,-</b>
<b>Pied d'appui au sol MTC 32F49, MTC 32F55</b>	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098296	PG14	<b>629,-</b>
<b>Socle TP 65 en acier galvanisé, comprenant 1 socle et du matériel de fixation</b>	en acier galvanisé, comprenant 1 socle et du matériel de fixation	4015206	PG14	<b>65,-</b>
<b>Fixation au sol DN 50/65</b>	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14	<b>157,-</b>
<b>Fixation au sol DN 80/100</b>	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14	<b>230,-</b>
<b>Fixation au sol DN 80/100</b>	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14	<b>695,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques – Montage/Installation				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Fixation au sol DN 40</b>	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	PG14	<b>92,-</b>
<b>Dispositif d'accrochage DN 40/50</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	PG14	<b>834,-</b>
<b>Pied d'assise Rp 1½</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 32, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage monotube (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2082630	PG14	<b>470,-</b>
<b>Pied d'assise DN 50/2RK</b>	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	PG14	<b>547,-</b>
<b>Pied d'assise DN 65/2RK</b>	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtu de KTL, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) sont à fournir par le client !	6070150	PG14	<b>577,-</b>
<b>Dispositif d'accrochage TP 80</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029039	PG14	<b>482,-</b>
<b>Dispositif d'accrochage TP 100</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (48,3 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029040	PG14	<b>545,-</b>
<b>Pied d'assise DN 100/2RK</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6082336	PG14	<b>611,-</b>
<b>Pied d'assise DN 150/2RK</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 150, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6085396	PG14	<b>1.363,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	PG14	<b>157,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	PG14	<b>165,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	PG14	<b>190,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	PG14	<b>194,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	PG14	<b>166,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	PG14	<b>168,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	PG14	<b>195,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	PG14	<b>201,-</b>
<b>Accessoires de montage TP 100</b>	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2017176	PG14	<b>52,-</b>
<b>Accessoires de montage TP 150</b>	pour la fixation de la tuyauterie sur la bride de la pompe	2390488	PG14	<b>52,-</b>

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

Accessoires mécaniques – Montage/Installation				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Accessoires de montage TP 80	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2012067	PG14	52,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	PG14	34,90
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	PG14	27,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	PG14	31,80
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	PG14	466,-
Pied d'assise DN 80/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	6082333	PG14	598,-

Accessoires mécaniques – Brides				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Compensateur DN 80	En acier, zingué/néoprène, Longueur 130 mm, y compris accessoires de montage	2017189	PG14	240,-
Compensateur DN 100	En acier, zingué/néoprène, longueur 135 mm, y compris accessoires de montage	2017190	PG14	247,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	PG14	216,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	PG14	195,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	PG14	188,-
Coude 90° DN 50	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14	182,-
Coude 90° DN 80	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	PG14	200,-
Coude 90° DN 100	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2017914	PG14	249,-
Coude 90° DN 65	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2014643	PG14	171,-
Coude 90° DN 150	en EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2017186	PG14	576,-
Coude 90° G 1½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½	2083117	PG14	51,-
Coude 90° G 2	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2/R 2	2083118	PG14	64,-
Coude 90° G 3	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 3/R 3	2083119	PG14	198,-
Coude 90° G 1¼	En EN-GJMW-400-5, avec taraudage/filet mâle G 1¼/R 1¼	2057400	PG14	183,-
Coude 90° DN 40/G 1½	de EN-GJMW-400-5, avec bride filetée G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	PG14	216,-
Coude 90° G 2½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	PG14	97,-
Coude 90° DN 65/70 mm	En EN-GJL-250, avec embout de raccord tuyau Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	PG14	86,-
Coude 90° DN 80/90 mm	en acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 90 mm et filet mâle G 3, côté pompe bride, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017207	PG14	155,-
Coude 90° DN 100/110 mm	en acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 110 mm et filet mâle G 4, côté pompe bride, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017184	PG14	681,-
Coude 90° DN 50/60 mm	En PVC, avec embout de raccord tuyau Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	PG14	94,-
Culotte DN 65	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	6085680	PG14	618,-
Culotte DN 50	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14	406,-
Culotte DN 100	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	PG14	866,-
Culotte DN 80	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	PG14	728,-
Culotte DN 150	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017181	PG14	1.289,-

☎ = contacter Wilo  
 Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

## TARIF SERVICES 2021

### Mise en service

Surpression				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe multicellulaire domestique :</b>	Jet WJ - J - MHIL - HiMulti	A1	4189774	499,-
<b>Pompe immergée :</b>	Sub TWI - Sub TWU - Zetos	A	4189747	557,-
<b>Pompe eau claire :</b>	Drain LPC - BAC	A	4189747	557,-
<b>Pompe multicellulaire collective sans VEV :</b>	MVIL - MHI - MVI - Helix First - Helix-V - Zeox First	A	4189747	557,-
<b>Pompe multicellulaire collective avec VEV :</b>	MHIE - MVIE - Helix VE -	B	4189748	557,-
<b>Gestionnaire eau de pluie domestique :</b>	RainSystem AF 11 - Wilo Rain 3	A	4189747	557,-
<b>Gestionnaire eau de pluie collectif :</b>	RainSystem AF 150 - RainSystem AF400	C	4189749	557,-
<b>Surpresseur Mono pompe sans VEV :</b>	Jet HWJ - HiMulti H	A1	4189774	499,-
<b>Surpresseur Mono pompe avec VEV :</b>	Comfort Vario COR - Comfort COR - SiBoost Smart 1	A	4189747	557,-
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	BC - CE - CE+	A	4189747	557,-
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	CR - SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE	B	4189748	557,-
<b>Surpresseur RIA :</b>	COF 2 BL - COF 2 Helix V - Alti-Fire	B	4189748	557,-
<b>Surpresseur sprinkler :</b>	SiFire Diesel - Fireskid Diesel	ID	4189797	1.109,-
<b>Surpresseur sprinkler :</b>	SiFire Electrique - Fireskid Electrique	IE	4189759	610,-
<b>Armoire débarquée 1 pompe vendue séparément non pré-câblée :</b>	ESK1/PSK - ER1 - ER2 - ER3/4	B	4189748	557,-
<b>Armoire débarquée (MSO) vendue séparément non pré câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4189757	776,-

Relevage				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe eau claire domestique (MBF) :</b>	Wilo Drain TM / TMR / TS / TSW	A1	4189774	499,-
<b>Pompe eau chargée domestique (MBF)</b>	Wilo Drain STS 40	A1	4189774	499,-
<b>Pompe de relevage + coffret de commande 1 ou 2 pompes :</b>	Easy Control MS LIFT - Drain Control PL1 PL2 - ESK - PSK - ER1 - ER2 - ER3/4	B	4189748	557,-
<b>Pompe de relevage + coffret de commande 1 ou 2 pompes :</b>	SC LIFT	F5	4189754	665,-
<b>Module de relevage domestique :</b>	Hidrainlift - Hisewlift	A1	4189774	499,-
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	DrainLift S_M_L - RexaLift Fit - Drainlift XL_XXL	A	4189747	557,-
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	Wilo Drain WS 40 Basic - Wilo Drain WS 40-50 - Wilo Port 600/800	B	4189748	557,-
<b>Module EMUPOINT Core 1 Technicien</b>	EMUPOINT Core accessible de plain pieds	F5	4189754	665,-
<b>Module EMUPOINT Core 2 Techniciens</b>	EMUPOINT Core accessible par échelle	F3	4189752	1.554,-
<b>Module EMUPOINT 2 Techniciens</b>	EMUPOINT	F3	4189752	1.554,-
<b>Station de Relevage mise en service simple 1 technicien</b>	Drainlift WS1100 - Wilo Port 1 Delta	F5	4189754	665,-
<b>Station de Relevage mise en service complète 2 techniciens</b>	Drainlift WS1100 - Wilo Port 1 Delta	F3	4189752	1.554,-

Genie Climatique				
	Produits	Classe	Code	Tarif
Pompe in-line simple et double sans VEV :	IPL - DPL - IL - DL - BL	A	4189747	557,-
Pompe in-line simple et double avec VEV :	Yonos Maxo - Stratos Pico	A1	4189774	499,-
Pompe in-line simple et double avec VEV :	Stratos - Stratos Maxo	A	4189747	557,-
Pompe in-line simple et double avec VEV :	IP-E - DP-E - IL-E - DL-E - BL-E - Stratos Giga	B	4189748	557,-
Pompes sur socle < 30 KW :	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	D	4189750	557,-
Pompes sur socle ≥ 30 KW :	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	E	4189751	847,-
Maintien de pression	WEH - WEV - Sinum - Tagus	A	4189747	557,-
Armoire débarquée (MSO) Vendue séparément non pré-câblée :	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4189757	776,-
Skid pompes en ligne	SiFlux - Floskid	H	4189758	665,-
Module de desembouage	SiClean - SiClean Comfort - CleanSkid	A	4189747	557,-
Industrie				
	Produits	Classe	Code	Tarif
Pompe auto-amorçante à canal latéral < 4KW	EX - EZ - MA	C	4189749	557,-
Pompe auto-amorçante à canal latéral ≥ 4KW	EX - EZ - MA	D	4189750	557,-
Pompes sur socle < 30 KW :	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	D	4189750	557,-
Pompes sur socle ≥ 30 KW :	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	E	4189751	847,-
Pompe volumétrique à engrenage interne :	Type R	C	4189749	557,-
Pompe centrifuge multicellulaire :	MMI 50	C	4189749	557,-
Pompe multicellulaire à ligne d'arbre :	MMI 50V - NORMA V - CS	C	4189749	557,-
Pompe centrifuge de surface auto-amorçante :	Type S	C	4189749	557,-
Pompe en ligne simple auto-refroidie :	IPH O - IPH W - GET-C - GET-E	A	4189747	557,-
AUTRES				
	Produits	Classe	Code	Tarif
Supervision déchargement matériel	Tous produits		4226853	499,-
Visite pré-mise en service	Tous produits	F2	4189756	sur devis
Visite diagnostic installation SiFire	SiFire IE/ID - FIRESKID IE/ID	VDI	4226841	610,-
PRESTATION CONSUEL	CERTIFICATION CONSUEL	F1	4189755	524,-
Ré-intervention de Mise en service 1 Technicien	Tous produits		4189772	425,-
Ré-intervention de Mise en service 2 Techniciens	Tous produits		4189773	851,-
Mise en service groupée	Tous produits		4189782	sur devis
Mesure de débit	Mesure de débit	K	4189761	895,-
Journée Etude Audit Expert		L	4189762	1.610,-

## TARIF SERVICES 2021

### Visite Technique

Surpression				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe multicellulaire domestique :</b>	Jet WJ - J - MHIL - HiMulti - MultiCargo	A1	4217030	432,-
<b>Pompe immergée :</b>	Sub TWI - Sub TWU - Zetos	A	4217031	485,-
<b>Pompe eau claire :</b>	Drain LPC - BAC	A	4217031	485,-
<b>Pompe multicellulaire collective sans VEV :</b>	MVIL - MHI - MVI - Helix First - Helix-V - Zeox First	A	4217031	485,-
<b>Pompe multicellulaire collective avec VEV :</b>	MHIE - MVIE - Helix VE - Nexis Excel	B	4217032	504,-
<b>Gestionnaire eau de pluie domestique :</b>	RainSystem AF 11 - Wilo Rain 3	A	4217031	485,-
<b>Gestionnaire eau de pluie collectif :</b>	RainSystem AF 150 - RainSystem AF400	C	4217033	504,-
<b>Surpresseur Mono pompe sans VEV :</b>	Jet HWJ - HiMulti H	A1	4217030	432,-
<b>Surpresseur Mono pompe avec VEV :</b>	BC - CE - CE+	A	4217031	485,-
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	BC - CE - CE+	A	4217031	485,-
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	CR - SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE	B	4217032	504,-
<b>Surpresseur RIA :</b>	COF 2 BL - COF 2 Helix V - Alti-Fire	B	4217032	504,-
<b>Surpresseur sprinkler :</b>	SiFire - Fireskid	I	4217049	sur devis
<b>Armoire débarquée 1 pompe vendue séparément non pré-câblée :</b>	ESK1/PSK - ER1 - ER2 - ER3/4	B	4217032	504,-
<b>Armoire débarquée (MSO) vendue séparément non pré câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4217037	504,-

Relevage				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe eau claire domestique (MBF) :</b>	Wilo Drain TM /TMR /TS /TSW	A1	4217030	432,-
<b>Pompe eau chargée domestique (MBF)</b>	Wilo Drain STS 40	A1	4217030	432,-
<b>Pompe de relevage + coffret de commande 1 ou 2 pompes :</b>	Easy Control MS LIFT - Drain Control PL1 PL2 - ESK - PSK - ER1 - ER2 - ER3/4	B	4217032	504,-
<b>Pompe de relevage + coffret de commande 1 ou 2 pompes :</b>	SC LIFT	F	4217036	sur devis
<b>Module de relevage domestique :</b>	Hidrainlift - Hisewlift	A1	4217030	432,-
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	DrainLift S_M_L - RexaLift Fit - Drainlift XL XXL	A	4217031	485,-
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	Wilo Drain WS 40 Basic - Wilo Drain WS 40-50 - Wilo Port 600/800	B	4217032	504,-
<b>Module EMUPOINT eaux chargées</b>	EMUPOINT	F	4217036	sur devis
<b>Station de Relevage eaux usées</b>	Drainlift WS1100 - Wilo Port 1 Delta - SIR Delta	F	4217036	sur devis

Genie Climatique				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe in-line simple et double sans VEV :</b>	IPL - DPL - IL - DL - BL	A	4189747	557,-
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	Yonos Maxo - Stratos Pico	A1	4189774	499,-
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	Stratos - Stratos Maxo	A	4189747	557,-

Genie Climatique				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	IP-E - DP-E - IL-E - DL-E - BL-E - Stratos Giga	B	4189748	557,-
<b>Pompes sur socle &lt; 30 KW :</b>	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	D	4189750	557,-
<b>Pompes sur socle ≥ 30 KW :</b>	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	E	4189751	847,-
<b>Maintien de pression</b>	WEH - WEV - Sinum - Tagus	A	4189747	557,-
<b>Armoire débarquée (MSO) Vendue séparément non pré-câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4189757	776,-
<b>Skid pompes en ligne</b>	SiFlux - Floskid	H	4189758	665,-
<b>Module de desembouage</b>	SiClean - SiClean Comfort - CleanSkid	A	4189747	557,-
Industrie				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe auto-amorçante à canal latéral &lt; 4KW</b>	EX - EZ - MA	C	4217033	504,-
<b>Pompe auto-amorçante à canal latéral ≥ 4KW</b>	EX - EZ - MA	D	4217034	504,-
<b>Pompes sur socle &lt; 30 KW :</b>	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	D	4217034	504,-
<b>Pompes sur socle ≥ 30 KW :</b>	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	E	4217035	537,-
<b>Pompe volumétrique à engrenage interne :</b>	Type R	C	4217033	504,-
<b>Pompe centrifuge multicellulaire :</b>	MMI 50	C	4217033	504,-
<b>Pompe multicellulaire à ligne d'arbre :</b>	MMI 50V - NORMA V - CS	C	4217033	504,-
<b>Pompe centrifuge de surface auto-amorçante :</b>	Type S	C	4217033	504,-
<b>Pompe en ligne simple auto-refroidie :</b>	IPH O -IPH W - GET-C - GET-E	A	4189747	557,-
AUTRES				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Armoire + 2 pompes</b>	Tous produits	G2	4217038	671,-
<b>Armoire + 4 pompes</b>	Tous produits	G4	4217039	841,-
<b>Pompes supplémentaires</b>	Tous produits	G3	4217040	83,-
<b>VT avec changement pile automate</b>	Tous produits		4217048	720,-
<b>Visite technique groupée</b>	Tous produits		4226852	sur devis

## TARIF SERVICES 2021

Dépannage / Expertise sur site				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Diagnostic Dépannage Zone 1</b>	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE-Zone 1 -1 technicien	DEP1Z1	4189765	426,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 1</b>	Forfait 1/2 journée -Zone 1- 1 technicien- (déplacement + 3h sur site)	DEP1MAZ1	4189791	626,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 1</b>	Forfait journée -Zone 1- 1 technicien -(déplacement + 6 h sur site)	DEP1JZ1	4189792	1.028,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 1</b>	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE-Zone 1 -2 techniciens	DEP2Z1	4226839	851,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 1</b>	Forfait 1/2 journée -Zone 1- 2 techniciens - (déplacement + 3h sur site)	DEP2MAZ1	4189793	1.253,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 1</b>	Forfait journée Zone 1 - 2 techniciens - (déplacement + 6h sur site)	DEP2JZ1	4189783	2.056,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 2</b>	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE ZONE 2 -1 Technicien	DEP1Z2	4189766	593,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 2</b>	Forfait 1/2 journée - 1 technicien - (déplacement + 3h sur site)	DEP1MAZ2	4189785	793,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 2</b>	Forfait journée -Zone 2- 1 technicien -(déplacement + 6 h sur site)	DEP1JZ2	4189784	1.095,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 2</b>	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE ZONE 2 -2 Techniciens	DEP2Z2	4189786	1.185,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 2</b>	Forfait 1/2 journée - 2 techniciens -(déplacement + 3h sur site)	DEP2MAZ2	4189787	1.587,-
<b>Diagnostic Dépannage Zone 2</b>	Forfait journée - 2 techniciens - (déplacement + 6 h sur site)	DEP2JZ2	4189788	2.189,-
<b>Heure complémentaire technicien constructeur</b>	temps de travail sur site semaine 8h à 18h (diagnostic/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSJ	4189767	98,-
<b>Heure complémentaire technicien constructeur</b>	temps de travail sur site en dehors des heures ouvrées et hors jours ouvrés (diagnostic/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSNWEJF	4189768	196,-
<b>KM Supplémentaire au-delà de 200 km</b>	Km Supplémentaire au dela de 200km A/R	KM	4226840	1,5,-

Energy Solutions				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Elevé de parc sur site</b>	Relevé matériel sur site incluant 1 heure sur site - Le résultat de ce relevé est transmis à notre cellule Energy solutions pour une préconisation de remplacement de parc existant	REL	4189764	426,-
<b>Relevé de parc sur site</b>	Relevé matériel sur site - Le résultat de ce relevé est transmis à notre cellule Energy solutions pour une préconisation de remplacement de parc existant Forfait 1/2 journée - 1 technicien - base de 3 h sur site	REL1MA	4189789	462,-
<b>Relevé de parc sur site</b>	Relevé matériel sur site - Le résultat de ce relevé est transmis à notre cellule Energy solutions pour une préconisation de remplacement de parc existant Forfait 1 journée - 1 technicien - base de 6h sur site	REL1J	4189790	1.024,-
<b>Heure complémentaire technicien constructeur</b>	temps de travail sur site semaine 8h à 18h (diagnostic/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSJ	4189767	98,-
<b>Heure complémentaire technicien constructeur</b>	temps de travail sur site en dehors des heures ouvrées et hors jours ouvrés (diagnostic/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSNWEJF	4189768	196,-









4236518

Wilo France SAS  
Espace Lumière – Bâtiment 6  
53 bd de la République  
78403 Chatou Cedex  
T 0 801 802 802 (N° vert)  
F 01 30 09 81 01  
info.fr@wilo.com  
[www.wilo.com/fr/fr/](http://www.wilo.com/fr/fr/)

Pioneering for You