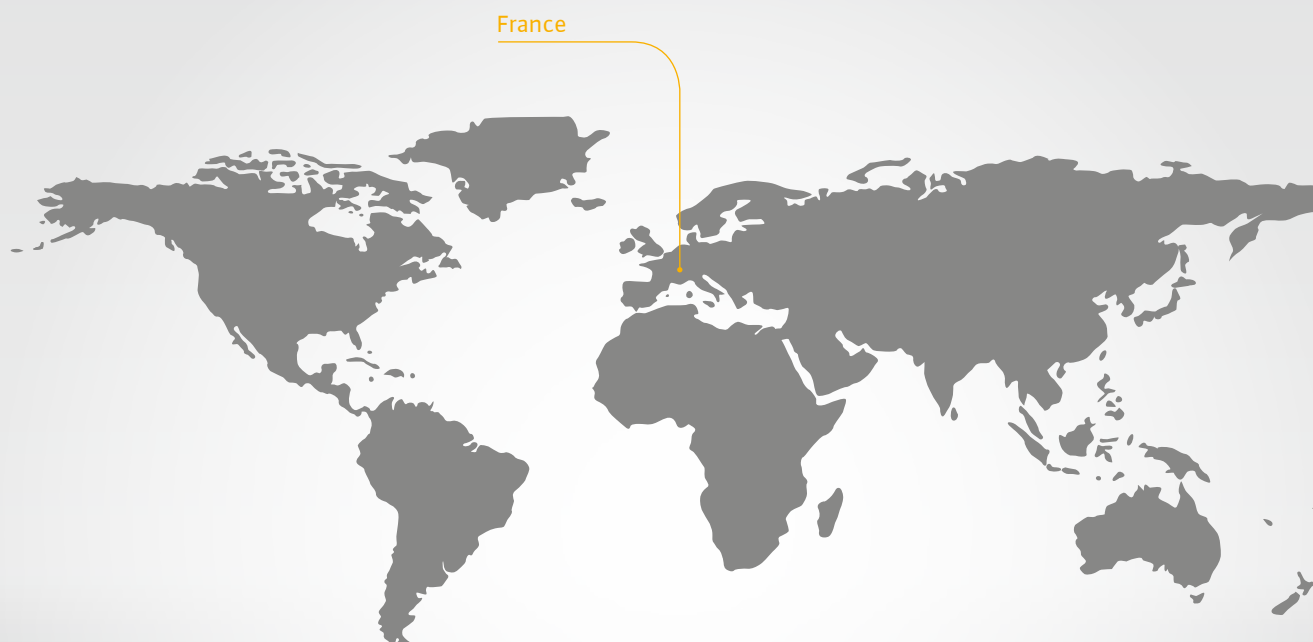


*Catalogue Tarif Professionnel France 2020*

# 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 2020 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)).

# THE FUTURE IS CONNECTED

Expérience et engagement, inspiration et esprit d'innovation, créativité et compétence sont les moteurs de Wilo pour fournir des solutions complètes. Wilo redéfinit la proximité client grâce à des produits et systèmes personnalisés et connectés. Des solutions digitales, sur mesure et à haut rendement, voilà notre exigence.

**Découvrez l'univers de Wilo**

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



# Le nouveau Wilo-Assistant

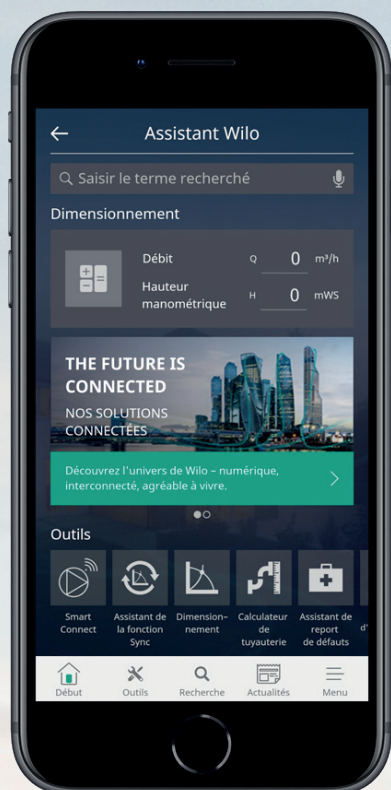
## L'application pour tous

La nouvelle application Wilo-Assistant propose à tout le monde une technologie de pompes à haut rendement pour smartphones et tablettes des installateurs, planificateurs spécialisés et opérateurs.

La nouvelle conception et le guidage intuitif de l'utilisateur offrent un support encore meilleur pour le travail quotidien. De nouvelles fonctions et solutions de raccordement complètent la diversité précédente de 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 nouveau Wilo-Assistant.  
Télécharger maintenant  
gratuitement.

# Outils en ligne

## Facilitez-vous la vie !

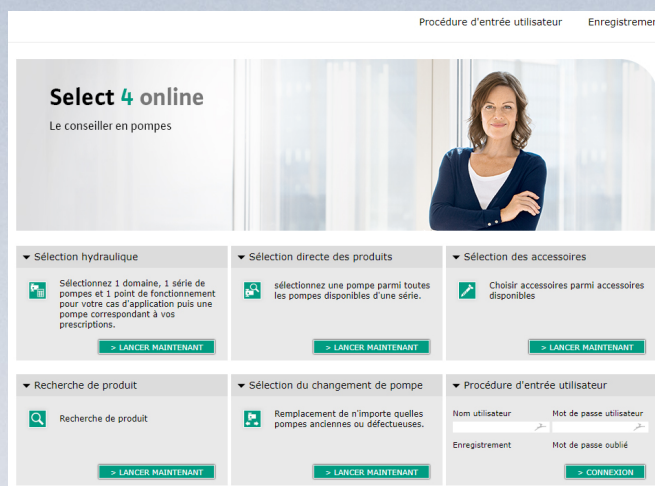
### Le Wilo-Select 4 en ligne

L'application web Wilo-Select 4 est une application de planification de pompes intuitive, efficace et performante.

**Avec le Wilo-Select 4 vous disposez de données produit régulièrement actualisées et facilement accessibles.**

Le Wilo-Select 4 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
- Apporte une assistance tout au long de la durée de vie d'un bâtiment



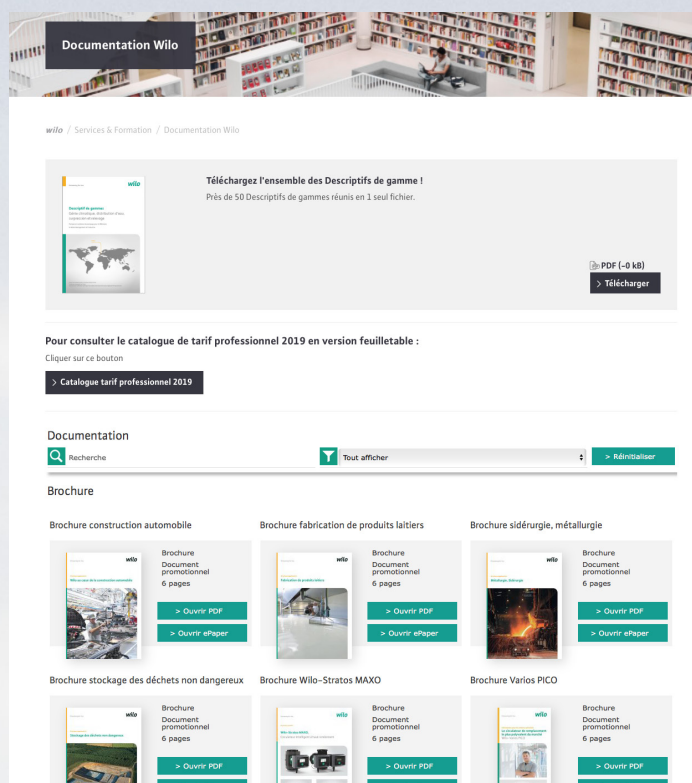
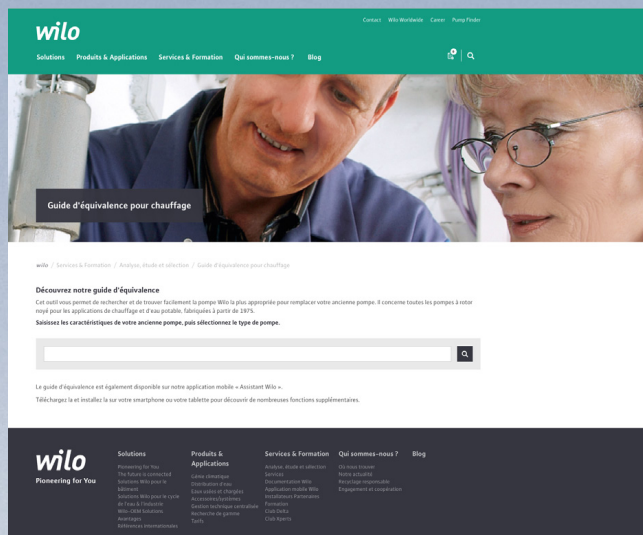
Connectez-vous sur  
<https://bit.ly/2XqpiuJ>



## 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 « Assistant Wilo ». 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/37895hZ>



## L'espace documentation

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

### Accès :

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

### Rubriques et fonctionnalités :

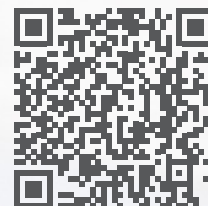
- Brochures produits (20)
- Catalogues et guides (5)
- Interchangeabilité : fiche et guide
- Descriptifs de gammes (45 gammes)

### Nouveautés : Descriptifs de 45 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://wilo.com/fr/fr/  
Produits-Applications/  
Recherche-de-gamme](https://wilo.com/fr/fr/Produits-Applications/Recherche-de-gamme)



## Retrouvez tous nos outils en ligne et nos actualités

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



Le Club  
Xperts

## Découvrez Wilo, et son programme de fidélisation !

Wilo est une marque du groupe allemand Wilo SE. Présente sur les marchés du Bâtiment, du Cycle de l'Eau et de l'Industrie, la marque Wilo propose des solutions complètes et innovantes pour une gestion optimisée de l'eau.

À travers l'acquisition d'une pompe, vous avez accès à un programme de fidélisation dont vous trouverez ici les spécificités.

**En France, près de 7 000 installateurs artisans plombiers et chauffagistes** nous font déjà confiance et bénéficient d'avantages exclusifs.

### Vos achats Wilo

vous rapportent des points.

En enregistrant vos achats de circulateurs de chauffage et de pompes de surpression Wilo, vous cumulez des points qui vous donnent accès à une vitrine de cadeaux. En parallèle, vous pouvez notamment participer à nos opérations spéciales, comme des tirages au sort pour gagner des places pour des événements sportifs.

### Transformez vos points

en cadeaux !

Retrouvez tout au long de la navigation sur la plateforme votre nombre de points et votre statut. Grâce à ces points, laissez-vous tenter par l'un des nombreux cadeaux que nous vous proposons aujourd'hui dans notre sélection « Shopping » et « Évasion » en ligne.

### Votre récompense pour votre engagement à la marque WILO !

#### Comment ça marche ?

déclarez vos achats en 4 étapes :



Prendre en photo ou scanner votre facture d'achat (grossiste/distributeur).



Compléter le formulaire en ligne.



Joindre la (les) photos ou le(s) scans(s) correspondants.







Valider la déclaration d'achat.

## Profitez de tous les avantages

de votre Club...

Faites évoluer votre statut grâce à vos achats pour débloquer des avantages.

	 XPERT EXPLORER	 XPERT GOLD	 XPERT PLATINUM	 XPERT ELITE
Palier points		2 500	5 000	10 000
Accès aux outils Wilo	•	•	•	•
Événement Wilo	•	•	•	•
Accès au catalogue	•	•	•	•
Evolution	<b>Cadeau de bienvenue</b>	<b>+ 250 pts</b>	<b>+ 400 pts</b>	<b>+ 600 pts</b>
<b>Bonus</b>				
Services pros VIP			•	•
Points bonifiés de 10%			•	•
Accès aux formations			•	•
Accès aux quiz				•
Événement Premium				•



Pour gagner des cadeaux, accumulez des points et faites vous plaisir dans le catalogue cadeaux en ligne !



Vous pouvez réserver votre place aux événements Premium de la marque Wilo !



Confiez-nous la création de vos supports de communication : logo, plaquette, site web...



Bénéficiez tout au long de l'année des formations sur-mesure de la Wilo Academy.

## Des adhérents partagent

leurs expériences...

*"Le Club Xperts nous offre dès notre adhésion un cadeau de bienvenue et des cadeaux pour l'achat de produits Wilo. Ceci constitue un bonus pour notre société. "*

*" Simple et pratique, tout se fait en ligne. Je vois mes points et mon statut actualisé à chaque connexion. "*

*" Je peux joindre l'utile à l'agréable. Mon engagement pour la marque est récompensé avec des outils et services personnalisés. "*

**En savoir plus sur le Club Xperts : [xperts-wilo.com](http://xperts-wilo.com)**



## Inscrivez-vous

Profitez dès aujourd'hui de notre programme sur-mesure.



Flashez le QR Code

Enregistrez-vous :

→ En ligne sur [www.xperts-wilo.com](http://www.xperts-wilo.com)

→ Par e-mail : [club-xperts@wilo.fr](mailto:club-xperts@wilo.fr)

Puis commencez à télécharger simplement la ou les factures de vos produits achetés sur le site [www.xperts-wilo.com](http://www.xperts-wilo.com), dans la rubrique "Déclarer" pour accéder aux avantages du Club.

# Wilo Parrainage Services

Une plateforme dédiée au parrainage autour des services Wilo

## Vos avantages :

- Pour les installateurs et les distributeurs
- Recevez **jusqu'à 15 000 euros de chèques remise service** par an
- Partagez votre expérience des services Wilo auprès de vos confrères.
- Cumulez vos chèques pour des prestations à venir: ils sont valables 2 ans !

## Une inscription rapide et simple

### Qui peut parler le mieux de la qualité des services Wilo que vous ?

Pour récompenser votre fidélité et partager facilement vos recommandations, la plateforme Wilo Parrainage Services a été entièrement pensée pour vous. Accédez facilement au parrainage sans vous enregistrer, puis laissez-vous guider.

### Les services concernés :

- Mise en service
- Extensions de garantie
- Visites techniques
- Contrats de maintenance



**1** Complétez vos informations en remplissant le formulaire de parrainage.

**2** Invitez vos contacts à devenir filleuls en complétant leurs informations dans le formulaire dédié.

**3** Chaque filleul reçoit l'offre par email. Pour valider l'offre de son parrain, le filleul n'a plus qu'à renseigner le code fourni par e-mail en s'enregistrant sur la plateforme Wilo Parrainage Services.

**4** Si la proposition de parrainage est validée et que le filleul rejoint les milliers de clients Services Wilo, **le parrain et le filleul reçoivent chacun un chèque remise service** d'un montant correspondant à 7,5% de la valeur de la prestation parrainée.





## Sommaire

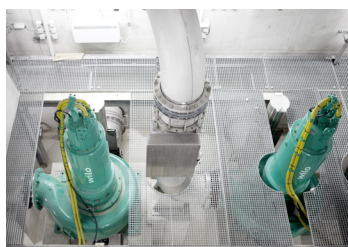
<b>Informations générales</b>	<b>19</b>
Groupes de prix et disponibilité à la livraison	22
Domaines d'application	22
Responsabilité environnementale, Services	18



<b>Section de produit: Génie Climatique</b>	<b>25</b>
Génie Climatique	26
Eau chaude sanitaire	274
Systèmes	307
Accessoires	328



<b>Section de produit: Distribution d'eau et surpression</b>	<b>371</b>
Récupération d'eau de pluie	372
Distribution d'eau résidentielle	386
Surpression collective	421
Eau brute / eau de source	516



<b>Section de produit: Relevage et assainissement</b>	<b>577</b>
Drainage / protection contre les débordements	578
Collecte et transport des eaux usées	625

## Section de produit: Génie Climatique

**Circulateurs à haut rendement premium et standard**

Pompes simples	Wilo-Stratos PICO	27
	Wilo-Yonos PICO	30
Pompes doubles	Wilo-Yonos PICO-D	38
Pompes simples	Wilo-Poly Yonos PICO	33
	Wilo-Varios PICO-STG	35
	Wilo-Yonos ECO...-BMS	40
	Wilo-Stratos MAXO	42
	Wilo-Stratos	54
Pompes doubles	Wilo-Stratos MAXO-D	65
	Wilo-Stratos-D	72
Pompes simples	Wilo-Yonos MAXO	78
Pompes doubles	Wilo-Yonos MAXO-D	85

**Pompes à moteur ventilé à haut rendement**

Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA	91
Pompes doubles	Wilo-Stratos GIGA-D	105
Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA B	119

**Pompes à moteur ventilé à variation de vitesse**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-E	134
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DP-E	142
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL-E	150
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL-E	164
Pompes simples	Wilo-CronoBloc-BL-E	177

**Pompes à moteur ventilé standards**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPL	194
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DPL	203
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL	212
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL	228

**Pompes à moteur ventilé hautes températures**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPH-W/-O	239
----------------	------------------------	-----

**Pompes monobloc**

Pompes simples	Wilo-BAC	245
	Wilo-CronoBloc-BL	248

**Pompe normalisée**

Pompes simples	Wilo-Atmos GIGA N	266
	Wilo-CronoNorm-NLG	268
	Wilo-VeroNorm-NPG	270

## Section de produit: Génie Climatique

**Pompes à plan de joint**

Pompes simples	Wilo-SCP	272
----------------	----------	-----

## Eau chaude sanitaire

**Circulateurs à rotor noyé à haut rendement**

Pompes simples	Wilo-Star-Z NOVA	275
	Wilo-Stratos PICO-Z	277
	Wilo-Stratos MAXO-Z	279
	Wilo-Yonos MAXO-Z	285
	Wilo-Stratos-Z	289

**Circulateurs à rotor noyé standard**

Pompes simples	Wilo-Star-Z	293
Pompes doubles	Wilo-Star-ZD	296
Pompes simples	Wilo-TOP-Z	298

**Pompes à moteur ventilé spéciales**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-Z	305
----------------	--------------------	-----

## Systèmes

**Systèmes**

Installation à pompes multiples	Wilo-SiFlux	308
Station de relevage de condensats	Wilo-Plavis 011-C	309
	Wilo-Plavis 013-C	311
	Wilo-Plavis 015-C	313
Système de désembouage	Wilo-SiClean	315
	Wilo-SiClean Comfort	316
Maintien de pression	Wilo-WEH	317
	Wilo-WEV	319
	Wilo-Sinum	321
Système de désembouage & dégazage	Wilo-Carus	324
	Wilo-Tagus	327
	Wilo-Voda	325

## Accessoires

**Accessoires**

Accessoires mécaniques	328
Accessoires électriques	349
Service/mise en service	363

## Récupération d'eau de pluie

## Installations avec séparation de système

Wilo-RAIN1	373
Wilo-RAIN3	375
Wilo-RainSystem AF Basic	377
Wilo-RainSystem AF Comfort	378
Wilo-RainSystem AF 150	380
Wilo-RainSystem AF 400	382

## Accessoires

Accessoires récupération d'eau de pluie	384
---	-----

## Distribution d'eau résidentielle

## Pompes et installations auto-amorçantes

Wilo-Jet WJ	387
Wilo-Jet FWJ	390
Wilo-Jet HWJ	392
Wilo-HiMulti 3	395
Wilo-HiMulti 3 H	398
Wilo-HiMulti 3 C	402
Wilo-MultiPress MP	405
Wilo-MultiCargo MC	406

## Pompes et installations non auto-amorçantes

Wilo-Electronic control	407
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	409
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	415

## Accessoires

Accessoires surpression domestique	418
------------------------------------	-----

## Surpression collective

## Pompes simples

Wilo-Helix EXCEL	422
Wilo-Helix VE	427
Wilo-Helix V	437
Wilo-Helix FIRST V	458
Wilo-Multivert MVIE	474
Wilo-Multivert MVI	476
Wilo-Economy MHIE	479
Wilo-Multivert MWISE	484
Wilo-Medana CH1-L	486
Wilo-Medana CH1-LC	487
Wilo-Economy MHI	488

<b>Surpression collective</b>		
	Wilo-Economy MHIL	491
	Wilo-Multivert MVIL	494
	Wilo-Zeox-FIRST	497
<b>Accessoires</b>		
	Accessoires pompes et surpresseurs multicellulaires	498
<b>Surpresseurs à pompe simple</b>		
	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE	502
	Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE	502
	Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+	503
<b>Surpresseurs à pompes multiples</b>		
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	504
	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	504
	Wilo-SiBoost Smart MWISE	504
	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	506
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe	506
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS	508
	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	508
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC	508
lutte contre les incendies	Wilo-COF Helix V	510
	Wilo-COF BL	510
	Wilo-SiFire FR	510
<b>Accessoires</b>		
	Accessoires surpression collective	512
<b>Eau brute / eau de source</b>		
<b>Pompes de forage</b>		
	Wilo-Actun OPTI-MS	517
	Wilo-Actun OPTI-QS	519
	Wilo-Sub TWU 3	521
	Wilo-Sub TWU 3 HS	524
	Wilo-Sub TWU 4	527
	Wilo-Sub TWU 4-...-GT	532
	Wilo-Sub TWU 4-QC	535
	Wilo-Sub TWI 4	539
	Wilo-Sub TWI 6	548
	Wilo-Sub TWI 8	556
	Wilo-Sub TWI 10	557

## Sommaire

14 Section de produit : Distribution d'eau et surpression

---

### Eau brute / eau de source

#### Systemes

---

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	559
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	562

---

#### Accessoires

---

Accessoires pompes submersibles TWU et TWI	567
--	-----

**Drainage/protection contre les débordements****Pompes pour eaux usées auto-amorçante**

Wilo-Drain LP	579
Wilo-Drain LPC	583

**Pompes pour eaux usées chaudes**

Wilo-Drain VC	588
Wilo-Drain TMT	591

**Pompes submersibles pour eaux claires et usées**

Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32	594
Wilo-Drain TS/TSW 32	598
Wilo-Drain TS 40	601
Wilo-Padus UNI	605
Wilo-EMU KS	611
Wilo-Padus PRO	619

**Pompes dilacératrices pour eaux chargées**

Wilo-Rexa CUT	626
Wilo-Drain MTC	633

**Pompes submersibles pour eaux chargées**

Wilo-Drain STS 40	639
Wilo-Drain TC 40	643
Wilo-Rexa MINI 3	645
Wilo-Rexa UNI	648
Wilo-Rexa FIT	655
Wilo-Rexa PRO	667
Wilo-RexaBloc RE	688
Wilo-EMU FA	688
Wilo-Drain TP 80/100	679
Wilo-Rexa SOLID Q	689
Wilo-Rexa SUPRA-V	689
Wilo-RexaNorm RE	689

## Collecte et transport des eaux usées

## Station de relevage pour eaux usées

Wilo-HiDrainLift 3	691
Wilo-DrainLift Box	694

## Station de relevage pour eaux chargées

Wilo-HiSewlift 3	697
Wilo-DrainLift S	700
Wilo-DrainLift M	703
Wilo-RexaLift FIT L	707
Wilo-DrainLift XL	711
Wilo-DrainLift XXL	714
Wilo-EMUport CORE	736

## Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic	718
Wilo-DrainLift WS 40-50	722
Wilo-Port 1 600 EC	726
Wilo-Port 600	728
Wilo-Port 800	732
Wilo-DrainLift WS 1100	736

## Accessoires

Accessoires électriques	737
Accessoires mécaniques	744



# 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
------------------	-----



# 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 Salmson 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 :**

ecosystems vous propose 3 types de collecte :

- L'apport volontaire dans l'un des 1 700 points d'apports professionnels maillant le territoire français (DROM-COM compris) ;
- La mise à disposition de conteneurs sur site avec leur récupération sur demande pour des besoins récurrents ;
- La récupération d'équipements volumineux ou le déstockage directement sur vos chantiers pour des besoins plus ponctuels.

#### **Pour en savoir plus :**

**contactez ecosystem au 0809 540 590 (numéro gratuit + prix d'un appel local) ou sur [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 2018, le site de Laval a produit **2 040** tonnes de déchets dont **98%** ont été valorisés.

Les sources lumineuses de l'atelier ont été remplacées par des LED ce qui a permis, tout en améliorant le niveau d'éclairage pour les collaborateurs, de diminuer de **55%** la consommation d'électricité sur ce poste.

Le remplacement du parc de compresseurs par des équipements moins puissants et un moteur variable a également permis de baisser de **16%** la consommation d'électricité sur ce poste.

WILO France SAS, réalise son bilan énergétique tous les 4 ans, de nombreuses pistes d'amélioration vont se mettre en place.

## 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

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.
- Engagement Qualité Hygiène Sécurité Environnement (ISO 9001 - ISO 14001 - MASE).

### LES PACKS MAINTENANCE WIL0

Wilo met à votre disposition des Packs Maintenance (Basic, Comfort et Premium) qui permettent de répondre à l'ensemble de vos besoins et ce pour des durées allant de 1 à 5 ans. 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

## Groupe de prix

Groupe de prix	Signification
PG01	Circulateurs domestiques
PG02	Circulateurs collectifs
PG17	Circulateurs collectifs Stratos MAXO
PG03	In Line & Pompes Monoblocs et sur socle
PG04	Pompes Norm
PG05	Pompes et Modules de Surpression Domestique
PG06	Pompes et Modules de Surpression Collectif, expansion et désembouage
PG07	Pompes et Modules de Relevage Domestique
PG08	Pompes et Modules de Relevage Collectif
PG13	Surpresseurs Incendie
PG14	Accessoires

☎ = prix sur demande










**Tous 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.

## Symboles des applications

Domaines d'application	Signification
	Chauffage
	Plancher chauffant
	Eau chaude sanitaire
	Solaire thermique/géothermie
	Climatisation
	Réfrigération, climatisation
	Récupération d'eau de pluie
	Distribution d'eau/surpression
	Distribution d'eau d'extinction d'incendie

Domaines d'application	Signification
	Traitement de l'eau
	Prise des eaux sanitaires
	Désalinisation
	Agriculture/Irrigation
	Collecte/transport des eaux chargées
	Traitement des eaux chargées
	Drainage (protection contre la submersion incluse)
	Applications industrielles

## 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 (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.



Les produits sur lesquels figure ce symbole ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

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

Vous avez un produit professionnel à éliminer : contactez le 0810-001-777 (Service 0,06 € / min + prix appel) ou [www.recylum.com](http://www.recylum.com) afin qu'il soit traité dans la filière DEEE professionnels d'ESR.

Vous avez un produit ménager à éliminer (à usage domestique) :

contactez le 0825-886-879 (Numéro Indigo 0,15 € / min + prix appel) ou [www.eco-systemes.fr](http://www.eco-systemes.fr) afin qu'il soit traité dans la filière DEEE ménagers d'ESR.

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

### Que réglemente l'ACS ?

L'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) est le système d'homologation français qui atteste de l'aptitude d'un produit à être en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Elle concerne ainsi les circulateurs et pompes, et notamment les matériaux utilisés, dans les circuits d'adduction d'eau ou de bouclage d'eau chaude sanitaire.

### Remplacement de pompes

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

### Wilo – Conditions générales de vente

Les conditions générales de vente en vigueur peuvent être consultées sur Internet à l'adresse suivante

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

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)

### Répartition de la puissance de pompe (fonctionnement en cascade)

#### Remarques générales concernant les pompes doubles

- Deux pompes dans un seul corps, séparées par un volet directionnel
- Les mêmes caractéristiques techniques spécifiques que la gamme de pompes simples correspondante
- Remplacement d'une pompe simple de même capacité par des cotes de montage identiques
- Plage d'utilisation plus large grâce aux 3 vitesses de série ou à la régulation de vitesse

#### Répartition de la puissance de pompe (fonctionnement en cascade)

En répartissant la charge maximale sur une **pompe double opérant en marche parallèle**, dans le domaine du chauffage, on peut obtenir une meilleure **adaptation au réseau en période de charge partielle** et une **rentabilité optimale**. Pour la puissance de pompe en charge partielle requise en moyenne saisonnière, c'est-à-dire sur plus de 85 % de la saison de chauffage, l'utilisation **d'une seule pompe** est suffisante ; pour la charge totale parfois nécessaire, **la deuxième pompe** est disponible pour la **marche parallèle**.

#### Avantages de la répartition de puissance sur deux pompes :

- Réduction des coûts de fonctionnement de 50 % à 70 %
- Meilleure sécurité grâce à la disponibilité d'un appareil en réserve

Les chapitres correspondants aux pompes doubles indiquent les courbes caractéristiques des pompes pour un fonctionnement des pompes en marche simple et parallèle.

#### Modes de fonctionnement pour pompes doubles

Les pompes doubles sont étudiées pour deux modes de fonctionnement principaux :

- Marche Principale/Réserve
- Mode Parallèle



# Génie Climatique

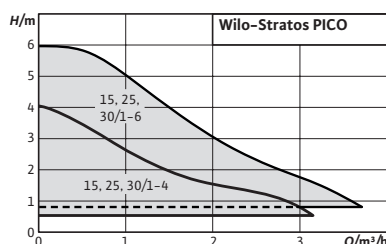
Génie Climatique	30
Eau chaude sanitaire	279
Systèmes	309
Accessoires	330

# Circulateurs Génie Climatique

Avec 80% d'économie 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.



Stratos PICO

**Accessoires****Page**

Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330

## 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]

### Options

- Version Stratos PICO...N avec corps de pompe en acier inoxydable pour l'utilisation dans les planchers chauffants

### 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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- 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

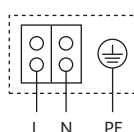
## Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T	+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

## Caractéristiques techniques (gamme)

Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	non requis (auto-protégé)
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 auto-protégé

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

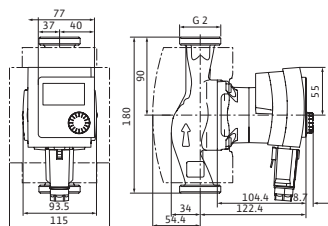
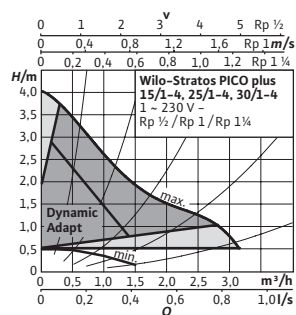
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe		Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
			l <sub>0</sub> mm	p bar						
Stratos PICO 15/1-4	G 1	0,17	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216610	329,-	
Stratos PICO 15/1-6	G 1	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216611	381,-	
Stratos PICO 25/1-4	G 1½	0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216612	284,-	
Stratos PICO 25/1-4-130	G 1½	0,16	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216616	284,-	
Stratos PICO 25/1-6	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216613	328,-	
Stratos PICO 25/1-6-130	G 1½	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216617	328,-	
Stratos PICO 25/1-6-N	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216618	396,-	
Stratos PICO 30/1-4	G 2	0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216614	342,-	
Stratos PICO 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216615	394,-	

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

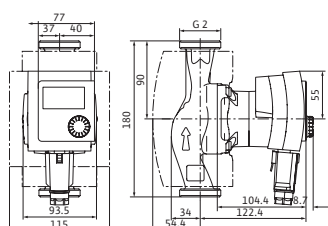
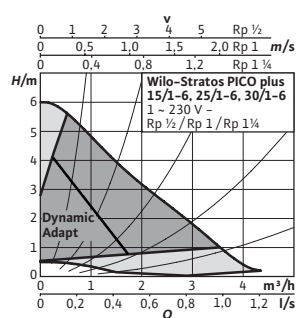
## Caractéristiques techniques (type)



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)

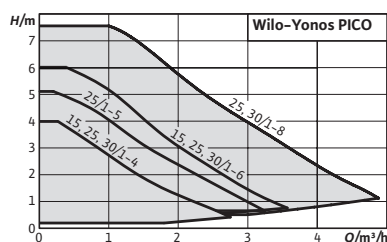


Stratos PICO	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20	0,20
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	3 - 45 W	3 - 45 W	3 - 45 W
Courant nominal $I_N$	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Poids net approx. $m$	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

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,-
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,-



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346

## 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]

### 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

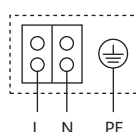
### Étendue de la fourniture

- 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

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

## Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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

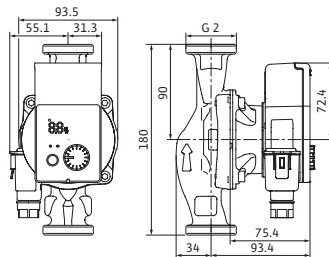
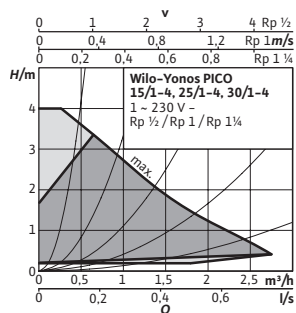
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
			l0 mm	p bar		m kg			
Yonos PICO 15/1-4	G 1	0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215511	260,-
Yonos PICO 15/1-6	G 1	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215512	299,-
Yonos PICO 25/1-4	G 1½	0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215513	232,-
Yonos PICO 25/1-4-130	G 1½	0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215514	248,-
Yonos PICO 25/1-6	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215515	265,-
Yonos PICO 25/1-6-130	G 1½	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215516	275,-
Yonos PICO 25/1-8	G 1½	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4215517	384,-
Yonos PICO 25/1-8-130	G 1½	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4215518	386,-
Yonos PICO 25/6-F-120	G 1½	0,20	120	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4230947	335,-
Yonos PICO 30/1-4	G 2	0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4215519	272,-
Yonos PICO 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4215520	313,-
Yonos PICO 30/1-8	G 2	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	198	4215521	460,-

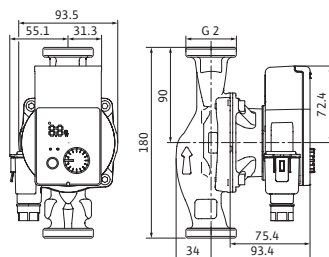
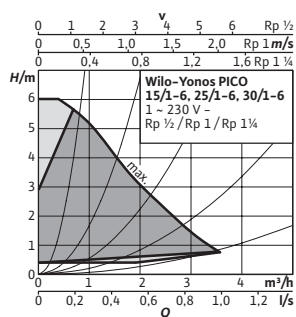
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



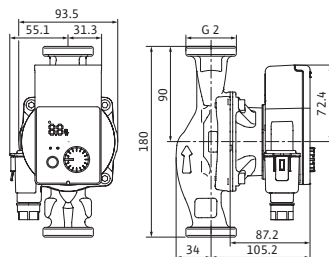
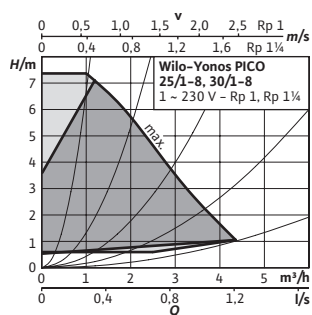
Yonos PICO	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18	0,18
Bride	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	4 - 20 W	4 - 20 W	4 - 20 W
Courant nominal $I_N$	0,26 A	0,26 A	0,26 A
Poids net approx. $m$	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg

Caractéristiques techniques (type)



Yonos PICO	15/1-6	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 $P_1$	4 - 40 W	4 - 40 W	4 - 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

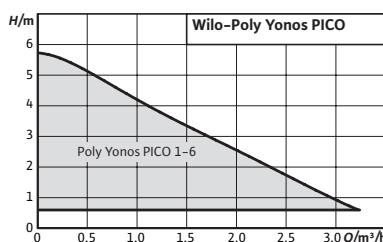
Caractéristiques techniques (type)



Yonos PICO	25/1-8	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Bride	G 1½	G 2
Puissance absorbée $P_1$	4 - 75 W	4 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A	0,7 A
Poids net approx. $m$	2 kg	2,1 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346

Modification de la gamme

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

### 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)

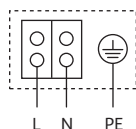
##### Raccordement électrique

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 auto-protégé

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

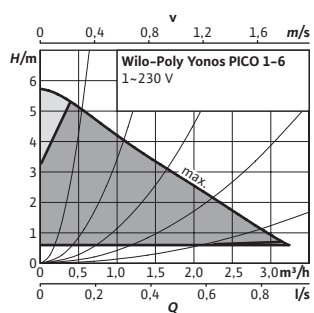
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe <i>l</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. <i>m</i> kg	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
<b>Poly Yonos PICO 25/1-6</b>	DN 25	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,7	130	<b>4230952</b>	<b>524,-</b>

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

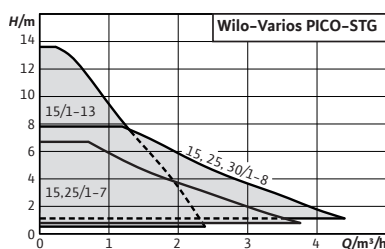
## Caractéristiques techniques (type)



Poly Yonos PICO	25/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 25
Puissance absorbée $P_1$	4 - 40 W
Poids net approx. <i>m</i>	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>69,-</b>
<b>Bride Poly Yonos PICO , M126</b>	M126 H min : 180 mm H max : 225 mm	4177664	PG14	<b>69,-</b>



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346

Extension de la gamme

## Wilo-Varios PICO-STG



### Le circulateur 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 la fonction de synchronisation, permet d'appliquer très facilement les réglages du circulateur remplacé.

### 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, circuits primaires dans les installations solaires et géothermiques.

### Dénomination

Exemple :	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130
<b>Varios PICO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-STG	Adapté aux applications solaires, géothermiques et de chauffage
25/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	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 des applications multiples, disponible également pour le solaire et la géothermie, grâce à sa construction compacte, aux nouveaux modes de régulation (tels que iPWM) et à la nouvelle fonction 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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Câble avec connecteur de pompe 3 pôles et raccordement Wilo-Connector
- 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	IPX4D
Classe d'isolation	F

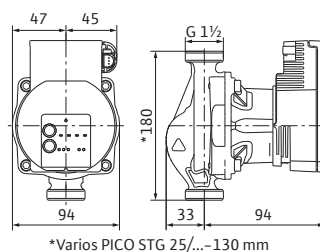
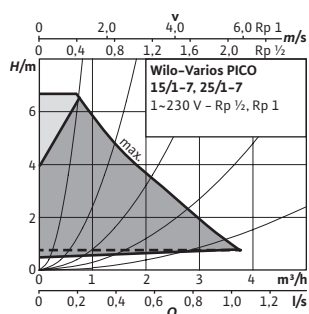
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe		Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
			l0 mm	p bar						
Varios PICO-STG 15/1-7	G 1	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215540	323,-	
Varios PICO-STG 15/1-8	G 1	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232742	748,-	
Varios PICO-STG 15/1-13	G 1	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232746	782,-	
Varios PICO-STG 15/1-13-180	G 1	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4232747	801,-	
Varios PICO-STG 25/1-7	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4215542	363,-	
Varios PICO-STG 25/1-7-130	G 1½	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215541	368,-	
Varios PICO-STG 25/1-8	G 1½	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4232743	678,-	
Varios PICO-STG 25/1-8-130	G 1½	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232744	677,-	
Varios PICO-STG 30/1-8	G 2	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	198	4232745	766,-	

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

## Caractéristiques techniques (type)

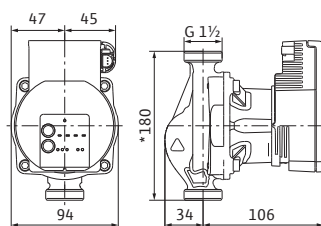
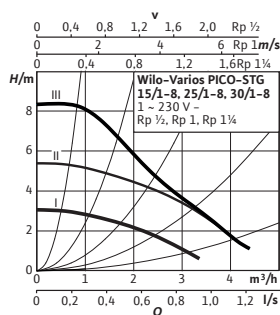


\*Varios PICO STG 25/...-130 mm

## Varios PICO-STG

	15/1-7	25/1-7
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1	G 1½
Puissance absorbée P <sub>3</sub>	1 - 50 W	1 - 50 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,5 A	0,5 A
Poids net approx. m	1,6 kg	1,8 kg

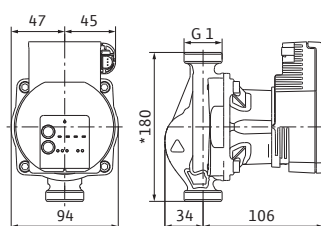
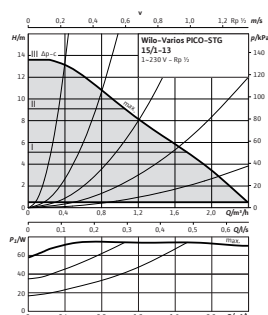
## Caractéristiques techniques (type)



\*Varios PICO STG 25/...-130 mm

Varios PICO-STG	15/1-8	25/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23	0,23
Bride	G 1	G 1½
Puissance absorbée $P_2$	1 - 75 W	1 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A	0,7 A
Poids net approx. $m$	1,8 kg	2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



\*Varios PICO STG 25/...-130 mm

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 $P_2$	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

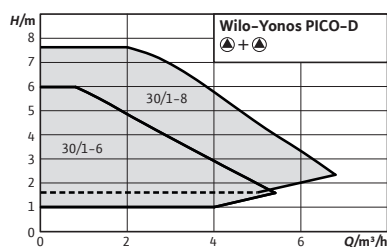
## Types

## 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,-</b>
<b>Wilo-Connector</b>	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	<b>23,-</b>
<b>Coquille d'isolation thermique</b>	-	4206066	PG14	<b>15,-</b>
<b>ACCESSOIRE-CABLE IPWM BIDIRECTIONNEL-1m</b>	-	4222049	PG14	<b>18,-</b>

**Accessoires****Page**

Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330

### Modification de la gamme

## 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 :	<b>Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6</b>
<b>Yonos PICO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
<b>-D</b>	Double circulateur
<b>30/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-6</b>	Plage 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

**Étendue de la fourniture**

- 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

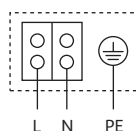
**Raccordement électrique**

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	IPX2D
Classe d'isolation	F

## Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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

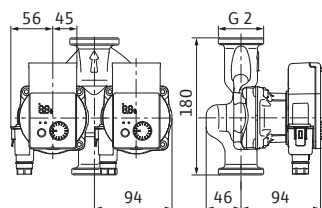
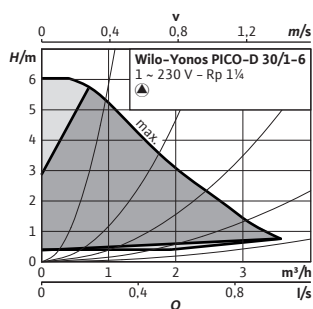
Groupe de prix : PG1

## Informations de commande

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg			
Yonos PICO-D 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	40	4230948	982,-
Yonos PICO-D 30/1-8	G 2	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	40	4230949	1.117,-

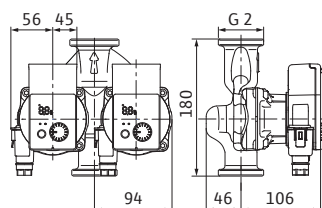
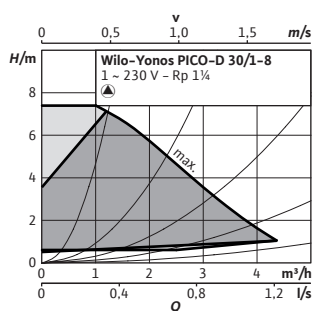
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Caractéristiques techniques (type)



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

## Caractéristiques techniques (type)

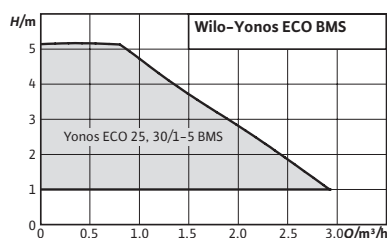


Yonos PICO-D	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	G 2
Puissance absorbée $P_1$	4 - 75 W
Courant nominal $I_N$	0,7 A
Poids net approx. <i>m</i>	4,6 kg

## 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,-
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330

## 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

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

### Étendue de la fourniture

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

Caractéristiques techniques (gamme)	
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	intégré
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)

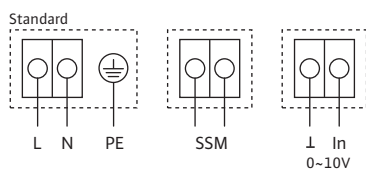
Classe de protection IPX4D

## Caractéristiques techniques (gamme)

Classe d'isolation F

## Schéma de raccordement

Yonos ECO



1~ 230 V, 50/60 Hz

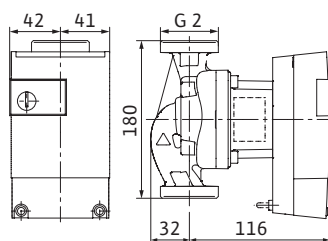
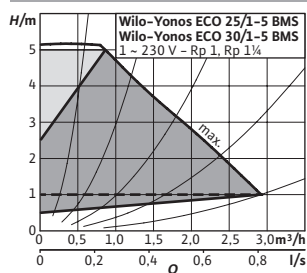
Groupe de prix : PG2

## Informations de commande

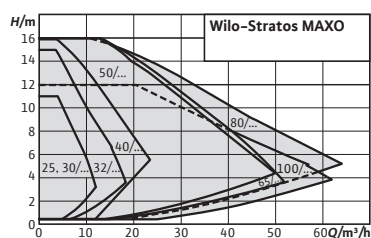
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe $l_0$ mm	Pression de service maximale $p$ bar	Alimenta- tion réseau	Poids brut approx. $m$ kg	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	96	2150700	531,-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	96	2150701	548,-

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE  $\leq$  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 $P_2$	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	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/contre-bride	329
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Commande de pompe/Module CIF	358
Isolation contre le froid	348

## Wilo-Stratos MAXO



### La technologie de demain pour les systèmes d'aujourd'hui.

la Wilo-Stratos MAXO redéfinit également les normes en matière d'applications de génie climatique et d'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

### Étendue de la fourniture

→ Pompe  
 → Wilo-Connector optimisé

### 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.

- 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)	
<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	-10...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	intégré
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	
Stratos MAXO	

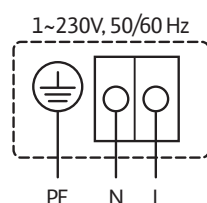
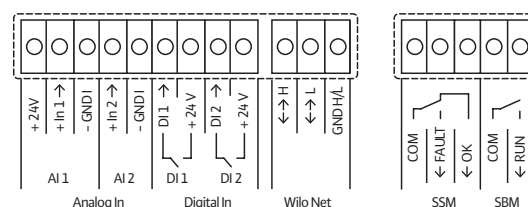


Schéma de raccordement	
Stratos MAXO	



Groupe de prix : PG17

Informations de commande avec raccord fileté							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe l0 mm	Pression de service maximale p bar	Poids brut approx. m kg	N° d'art.	EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10	G 1½	0,18	180	10	8,3	2164567	670,-
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	G 1½	0,18	180	10	8,3	2164568	824,-
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10	G 1½	0,19	180	10	8,3	2164569	918,-
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10	G 1½	0,19	180	10	8,6	2164570	997,-
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10	G 1½	0,19	180	10	8,6	2164571	1.231,-
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10	G 2	0,18	180	10	8,3	2164572	790,-
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	G 2	0,18	180	10	8,3	2164573	887,-
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	G 2	0,19	180	10	8,3	2164574	988,-
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	G 2	0,19	180	10	8,6	2164575	1.078,-
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10	G 2	0,19	180	10	8,6	2164576	1.395,-
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10	G 2	0,19	180	10	8,6	2164577	1.605,-

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

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	1.012,-
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10	DN 32	0,18	220	10	14,5	2164579	1.124,-
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10	DN 32	0,18	220	10	14,5	2164580	1.563,-
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 6/10	DN 32	0,17	220	10	18,8	2164581	1.875,-
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10	DN 40	0,19	220	10	14,8	2164582	1.066,-
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	0,19	220	10	15,1	2164583	1.636,-
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	0,17	250	10	19,9	2164584	1.843,-
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	0,17	250	10	19,9	2164585	2.533,-
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 6/10	DN 50	0,18	240	10	17,2	2164586	1.753,-
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10	DN 50	0,17	240	10	21,3	2164587	2.017,-
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	0,17	280	10	22,2	2164588	2.278,-
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	0,17	280	10	22,2	2164589	2.431,-
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 6/10	DN 50	0,17	340	10	31,3	2164590	2.969,-
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	0,17	340	10	32,4	2164591	3.298,-
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 6/10	DN 65	0,17	280	10	23,9	2164592	2.138,-
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10	DN 65	0,17	280	10	23,9	2164593	2.466,-
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	0,17	340	10	33,8	2164594	2.774,-
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	0,17	340	10	34,9	2164595	3.372,-
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10	DN 80	0,17	360	10	35,1	2164597	3.074,-
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10	DN 80	0,17	360	10	36,2	2164599	3.869,-
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10	DN 80	0,17	360	10	36,2	2164601	4.606,-
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10	DN 100	0,17	360	10	38,2	2164603	3.526,-
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10	DN 100	0,17	360	10	39,3	2164605	4.636,-

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.	EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN16	G 1½	0,18	180	16	8,3	2186255	928,-
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN16	G 1½	0,18	180	16	8,3	2186256	1.074,-
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN16	G 1½	0,19	180	16	8,3	2186257	1.165,-
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN16	G 1½	0,19	180	16	8,6	2186258	1.239,-
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN16	G 1½	0,19	180	16	8,6	2186259	1.462,-
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN16	G 2	0,18	180	16	8,3	2186260	1.129,-
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN16	G 2	0,18	180	16	8,3	2186261	1.221,-
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN16	G 2	0,19	180	16	8,3	2186262	1.318,-
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN16	G 2	0,19	180	16	8,6	2186263	1.404,-
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN16	G 2	0,19	180	16	8,6	2186264	1.706,-
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN16	G 2	0,19	180	16	8,6	2186265	1.905,-

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.	EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 16	DN 32	0,18	220	16	14,2	2186266	1.380,-
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 16	DN 32	0,18	220	16	14,5	2186267	1.486,-
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 16	DN 32	0,18	220	16	14,5	2186268	1.905,-
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 16	DN 32	0,17	220	16	18,8	<b>2186269</b>	2.203,-
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 16	DN 40	0,19	220	16	14,8	2186270	1.467,-
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 16	DN 40	0,19	220	16	15,1	2186271	2.010,-
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 16	DN 40	0,17	250	16	19,9	2186272	2.297,-
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 16	DN 40	0,17	250	16	19,9	2186273	2.985,-
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 16	DN 50	0,18	240	16	17,2	2186274	2.206,-
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 16	DN 50	0,17	240	16	21,3	2186275	2.470,-

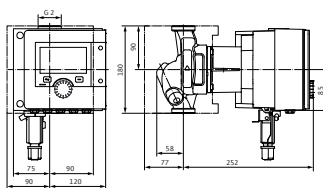
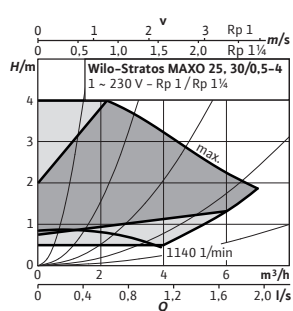
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Informations de commande avec raccord à brides PN 16

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
							EUR
			$l_0$ mm	$p$ bar	$m$ kg		
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 16	DN 50	0,17	280	16	22,2	2186276	2.730,-
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 16	DN 50	0,17	280	16	22,2	2186277	2.883,-
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 16	DN 50	0,17	340	16	31,3	<b>2186278</b>	<b>3.421,-</b>
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 16	DN 50	0,17	340	16	32,4	<b>2186279</b>	<b>3.750,-</b>
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 16	DN 65	0,17	280	16	23,9	2186280	2.634,-
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 16	DN 65	0,17	280	16	23,9	2186281	2.963,-
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 16	DN 65	0,17	340	16	33,8	<b>2186282</b>	<b>3.270,-</b>
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 16	DN 65	0,17	340	16	34,9	<b>2186283</b>	<b>3.867,-</b>
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 16	DN 80	0,17	360	16	35,1	<b>2186284</b>	<b>3.569,-</b>
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 16	DN 80	0,17	360	16	36,2	<b>2186285</b>	<b>4.365,-</b>
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 16	DN 80	0,17	360	16	36,2	<b>2186286</b>	<b>5.101,-</b>
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 16	DN 100	0,17	360	16	38,2	<b>2186287</b>	<b>4.061,-</b>
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 16	DN 100	0,17	360	16	39,3	<b>2186288</b>	<b>5.171,-</b>

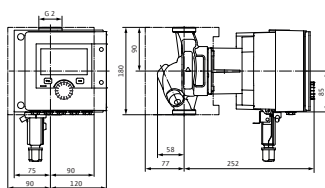
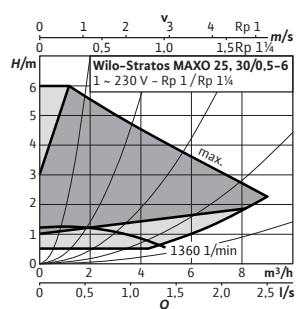
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE  $\leq$  0,20.

## Caractéristiques techniques (type)



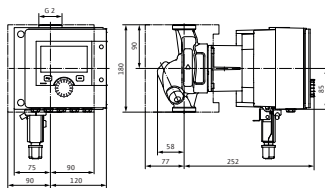
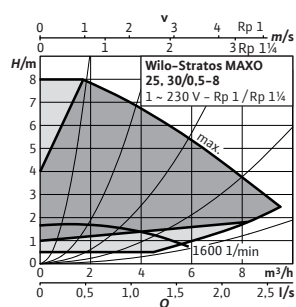
Stratos MAXO	25/0,5-4 PN10	30/0,5-4 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	69 W	69 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 80 W	7 - 80 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 0,58 A	0,11 - 0,58 A
Poids net approx. $m$	7,2 kg	7,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



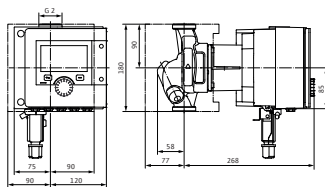
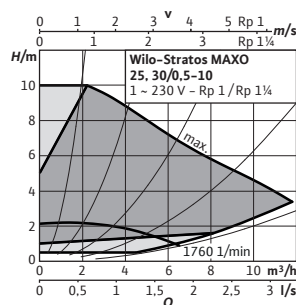
Stratos MAXO	25/0,5-6 PN10	30/0,5-6 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	114 W	114 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 135 W	7 - 135 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 0,90 A	0,11 - 0,90 A
Poids net approx. $m$	7,2 kg	7,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



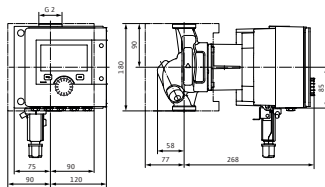
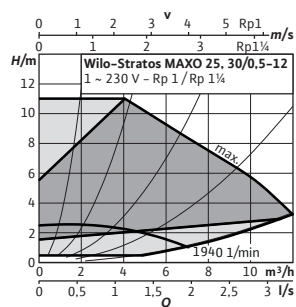
Stratos MAXO	25/0,5-8 PN10	30/0,5-8 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	133 W	133 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 160 W	7 - 160 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,05 A	0,11 - 1,05 A
Poids net approx. $m$	7,2 kg	7,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



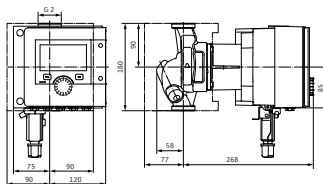
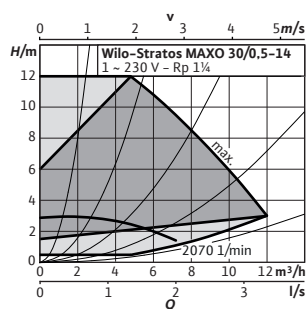
Stratos MAXO	25/0,5-10 PN10	30/0,5-10 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	234 W	234 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 275 W	7 - 275 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,20 A	0,11 - 1,20 A
Poids net approx. $m$	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

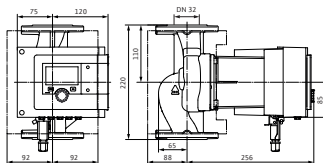
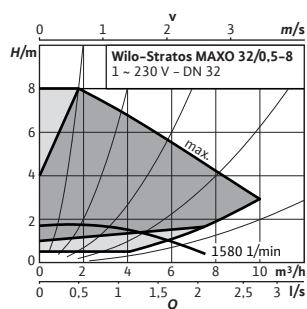
Caractéristiques techniques (type)



**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

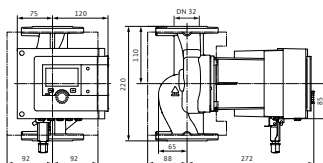
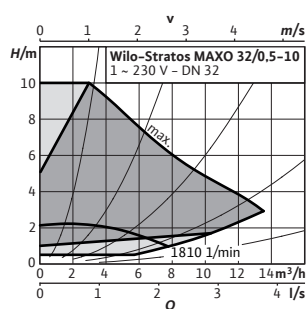
Caractéristiques techniques (type)



**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

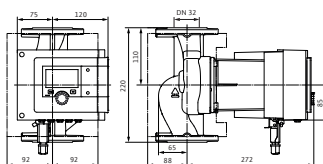
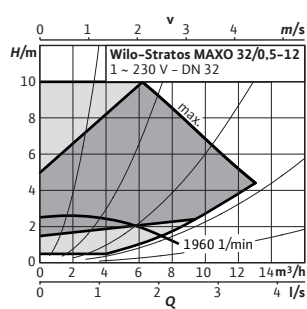
Caractéristiques techniques (type)



**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 $P_2$	214 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 240 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,05 A
Poids net approx. $m$	11,1 kg

Caractéristiques techniques (type)



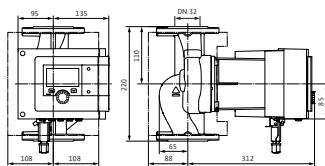
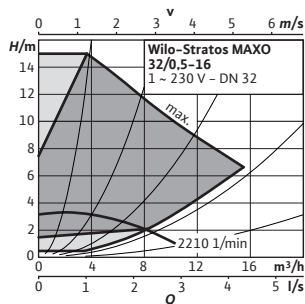
**Stratos MAXO 32/0,5-12**

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	275 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 315 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,40 A
Poids net approx. $m$	11,1 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## Caractéristiques techniques (type)

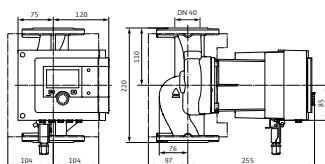
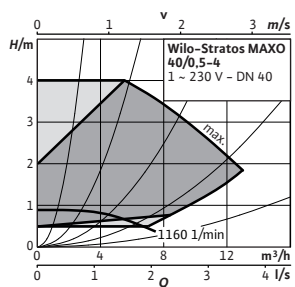


## Stratos MAXO

32/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 32
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	443 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 495 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,21 A
Poids net approx. $m$	15,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

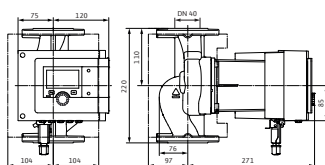
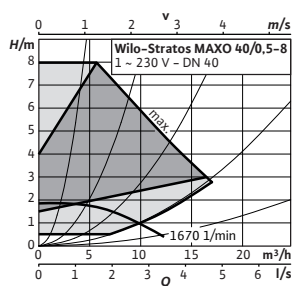


## Stratos MAXO

40/0,5-4

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	105 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 130 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 0,91 A
Poids net approx. $m$	11,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

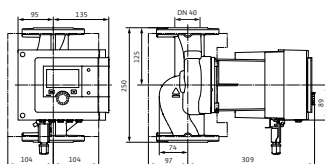
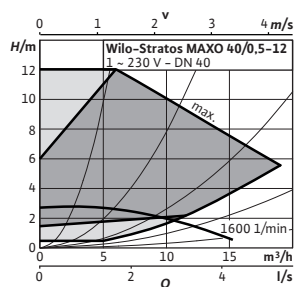


## Stratos MAXO

40/0,5-8

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	246 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)

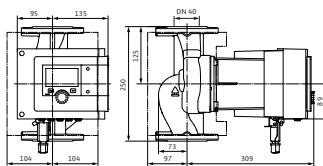
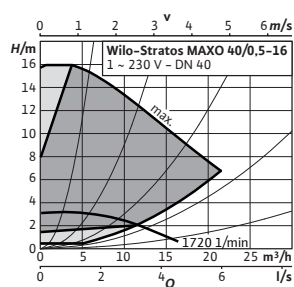


## Stratos MAXO

40/0,5-12

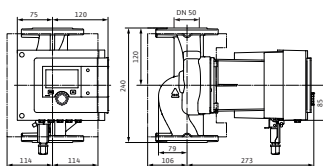
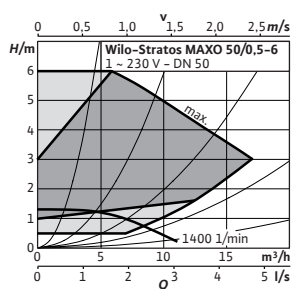
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	438 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	16,4 kg

Caractéristiques techniques (type)



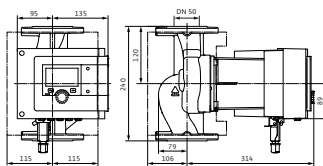
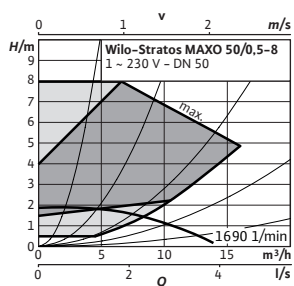
Stratos MAXO	40/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	567 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 640 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,80 A
Poids net approx. $m$	16,4 kg

Caractéristiques techniques (type)



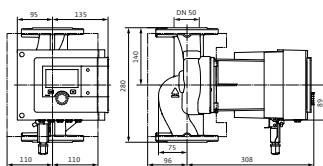
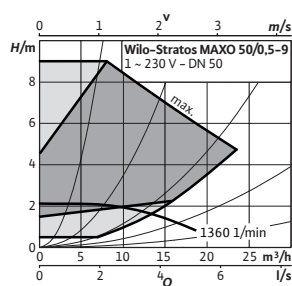
Stratos MAXO	50/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	230 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 255 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	13,8 kg

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 $P_2$	297 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 335 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,45 A
Poids net approx. $m$	17,9 kg

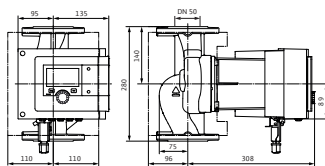
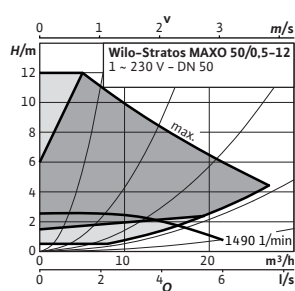
Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO	50/0,5-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	453 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 510 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,25 A
Poids net approx. $m$	18,8 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Caractéristiques techniques (type)

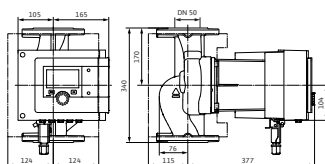
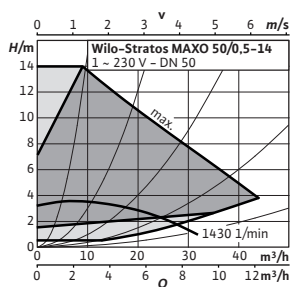


## Stratos MAXO

50/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	487 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)

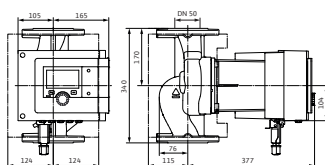
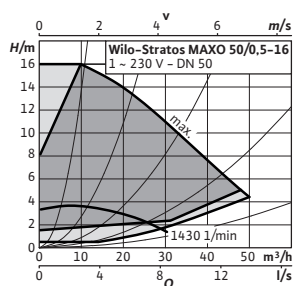


## Stratos MAXO

50/0,5-14

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	890 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 960 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,27 A
Poids net approx. $m$	28 kg

## Caractéristiques techniques (type)

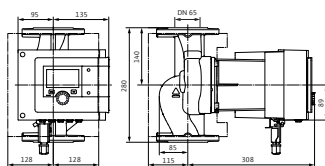
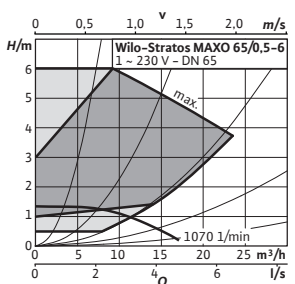


## Stratos MAXO

50/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1307 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 1430 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,21 A
Poids net approx. $m$	29,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

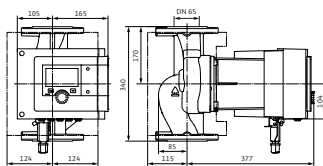
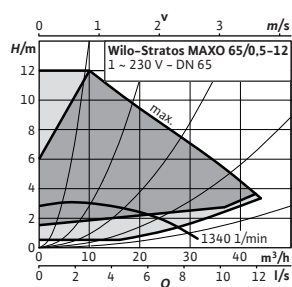


## Stratos MAXO

65/0,5-6

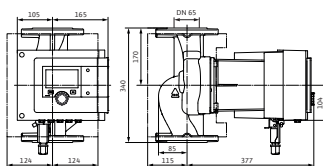
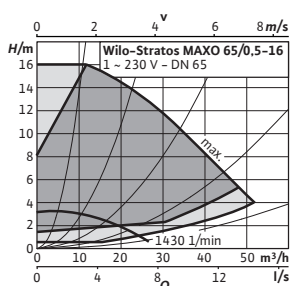
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	349 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 380 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,65 A
Poids net approx. $m$	20,4 kg

Caractéristiques techniques (type)



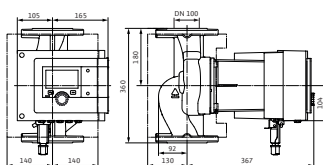
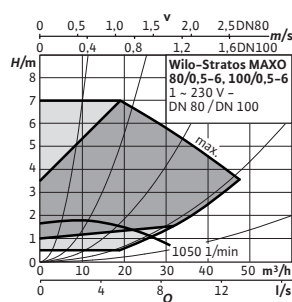
Stratos MAXO 65/0,5-12	
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	867 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	15 - 950 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,30 - 4,17 A
Poids net approx. m	30,5 kg

Caractéristiques techniques (type)



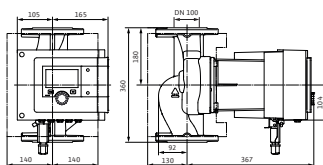
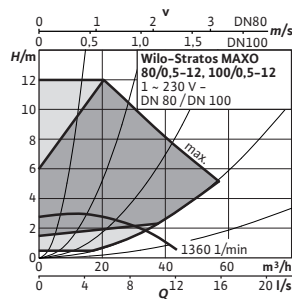
Stratos MAXO 65/0,5-16	
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	1287 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	15 - 1410 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,30 - 6,19 A
Poids net approx. m	31,6 kg

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 <sub>2</sub>	742 W	726 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	15 - 815 W	15 - 800 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,30 - 3,54 A	0,30 - 3,52 A
Poids net approx. m	31,8 kg	34,9 kg

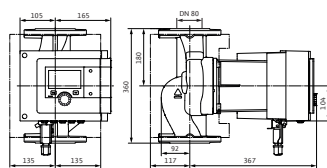
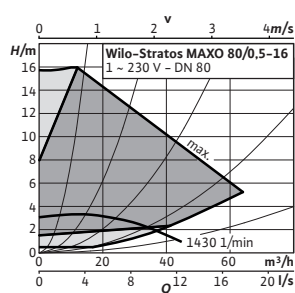
Caractéristiques techniques (type)



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 <sub>2</sub>	1224 W	1175 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	15 - 1350 W	15 - 1280 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,30 - 5,88 A	0,30 - 5,70 A
Poids net approx. m	32,9 kg	36 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Caractéristiques techniques (type)



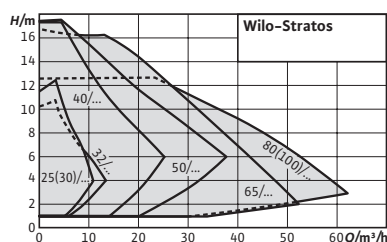
## Stratos MAXO

## 80/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 80
Pression de service maximale $P_N$	6 bar
Puissance nominale $P_2$	1520 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 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.	2193422	PG14	27,-
<b>Sonde de température Pt 1000 B</b>	Sonde de température Pt 1000 B pour montage sur tuyauterie. Connexion au Wilo-Stratos MAXO-Z.	2193421	PG14	27,-
<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	24,-
<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	21,-



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/contre-bride	329
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358
Moniteur IR/clé IR	370

**Q-Limit**

**EEI ≤ 0.20**

## Wilo-Stratos



### Programme en fin de série

Après 19 années d'exploitation réussie, le circulateur à haut rendement Wilo-Stratos sera retiré d'ici la fin de l'année de la gamme de produits et sera remplacé par le nouveau smart circulateur Wilo-Stratos MAXO. Grâce à la nouvelle technologie de pompe du Stratos MAXO, nous poursuivons dans l'ère des gammes Stratos.

### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, 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-Stratos 30/1-12**  
**Stratos** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**1-12** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

### Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE ≤ 0,20 pour toutes les pompes simples
- Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Qualité et fiabilité avérées

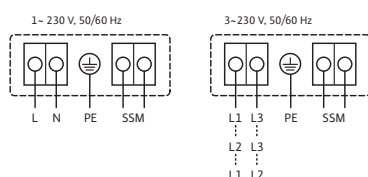
### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Avec isolation thermique
- Joints compris en cas de raccord fileté
- 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)	
<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	-10...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	intégré
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



Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

Groupe de prix : PG2

## Informations de commande avec bouchon fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
			10 mm	p bar		m kg		EUR
Stratos 25/1-4 PN6/10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104225	595,-
Stratos 25/1-6 PN6/10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090447	732,-
Stratos 25/1-8 PN6/10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090448	818,-
Stratos 25/1-10 PN6/10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103615	888,-
Stratos 25/1-12 PN6/10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2104941	1.096,-
Stratos 30/1-4 PN6/10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104226	703,-
Stratos 30/1-6 PN6/10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090449	790,-
Stratos 30/1-8 PN6/10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090450	879,-
Stratos 30/1-10 PN6/10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103616	960,-
Stratos 30/1-12 PN6/10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2090451	1.242,-

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

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.	
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg		EUR
Stratos 32/1-10 PN6/10	DN 32	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,1	2103617	1.000,-
Stratos 32/1-12 PN6/10	DN 32	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,4	2090452	1.391,-
Stratos 40/1-4 PN6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,9	2090453	948,-
Stratos 40/1-8 PN6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2090454	1.456,-
Stratos 40/1-10 PN6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2103618	1.093,-
Stratos 40/1-12 PN6/10	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2090455	1.723,-
Stratos 40/1-16 PN6/10	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	25,5	2150588	2.367,-
Stratos 50/1-6 PN6/10	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2146340	1.639,-
Stratos 50/1-8 PN6/10	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2090456	1.885,-
Stratos 50/1-9 PN6/10	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090457	2.129,-
Stratos 50/1-10 PN6/10	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2103619	1.297,-
Stratos 50/1-12 PN6/10	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090458	2.272,-
Stratos 50/1-16 PN6/10	DN 50	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	26,5	2150590	3.082,-
Stratos 65/1-6 PN6/10	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2146341	1.999,-
Stratos 65/1-9 PN6/10	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459	2.306,-
Stratos 65/1-12 PN6/10	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	31	2163267	2.592,-
Stratos 65/1-16 PN6/10	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	29	2150591	3.151,-
Stratos 80/1-6 PN10	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	35	2146343	2.873,-
Stratos 80/1-12 PN10	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	35	2150593	3.616,-
Stratos 100/1-6 PN10	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	38	2146345	3.295,-
Stratos 100/1-12 PN10	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	38	2150595	4.333,-

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



Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec bouchon fileté PN 16								
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar				
<b>Stratos 25/1-4 PN16</b>	G 1½	0,20	180	16	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2110661	<b>885,-</b>
<b>Stratos 25/1-6 PN16</b>	G 1½	0,20	180	16	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2065097	<b>1.023,-</b>
<b>Stratos 25/1-8 PN16</b>	G 1½	0,20	180	10	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2063363	<b>1.108,-</b>
<b>Stratos 25/1-10 PN16</b>	G 1½	0,20	180	16	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2111506	<b>1.177,-</b>
<b>Stratos 25/1-12 PN16</b>	G 1½	0,20	180	16	1-230 V, 50/60 Hz	6,2	2163188	<b>1.385,-</b>
<b>Stratos 30/1-4 PN16</b>	G 2	0,20	180	16	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2131799	<b>1.080,-</b>
<b>Stratos 30/1-6 PN16</b>	G 2	0,20	180	10	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2069760	<b>1.166,-</b>
<b>Stratos 30/1-8 PN16</b>	G 2	0,20	180	10	1-230 V, 50/60 Hz	4,8	2069759	<b>1.256,-</b>
<b>Stratos 30/1-10 PN16</b>	G 2	0,20	180	16	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2117648	<b>1.336,-</b>
<b>Stratos 30/1-12 PN16</b>	G 2	0,20	180	10	1-230 V, 50/60 Hz	6,3	2072567	<b>1.618,-</b>

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 PN 16								
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar				
<b>Stratos 32/1-10 PN16</b>	DN 32	0,23	220	16	1-230 V, 50/60 Hz	8,6	2110124	<b>1.417,-</b>
<b>Stratos 32/1-12 PN16</b>	DN 32	0,20	220	16	1-230 V, 50/60 Hz	10,3	2072566	<b>1.808,-</b>
<b>Stratos 40/1-4 PN16</b>	DN 40	0,20	220	16	1-230 V, 50/60 Hz	9,3	2069142	<b>1.400,-</b>
<b>Stratos 40/1-8 PN16</b>	DN 40	0,20	220	16	1-230 V, 50/60 Hz	11	2068604	<b>1.908,-</b>
<b>Stratos 40/1-10 PN16</b>	DN 40	0,20	220	16	1-230 V, 50/60 Hz	8,6	2113776	<b>1.545,-</b>
<b>Stratos 40/1-12 PN16</b>	DN 40	0,20	250	16	1-230 V, 50/60 Hz	15,4	2063362	<b>2.175,-</b>
<b>Stratos 40/1-16 PN16</b>	DN 40	0,20	250	16	1-230 V, 50/60 Hz	24,8	2149602	<b>2.819,-</b>
<b>Stratos 50/1-6 PN16</b>	DN 50	0,20	240	16	1-230 V, 50/60 Hz	11,9	2149603	<b>2.091,-</b>
<b>Stratos 50/1-8 PN16</b>	DN 50	0,20	240	16	1-230 V, 50/60 Hz	11,9	2069740	<b>2.337,-</b>
<b>Stratos 50/1-9 PN16</b>	DN 50	0,20	280	16	1-230 V, 50/60 Hz	16,8	2069363	<b>2.581,-</b>
<b>Stratos 50/1-10 PN16</b>	DN 50	0,20	240	16	1-230 V, 50/60 Hz	9,4	2120729	<b>1.749,-</b>

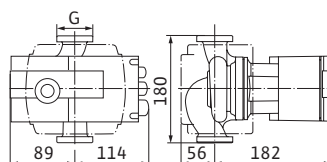
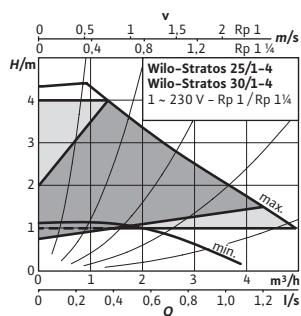
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Informations de commande avec raccord à brides PN 16

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe		Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
			l <sub>0</sub> mm	p bar					
Stratos 50/1-12 PN16	DN 50	0,20	280	16	1-230 V, 50/60 Hz	17,9	2063361	2.723,-	
Stratos 50/1-16 PN16	DN 50	0,20	340	16	1-230 V, 50/60 Hz	27,8	2149847	3.534,-	
Stratos 65/1-6 PN16	DN 65	0,20	280	16	1-230 V, 50/60 Hz	17,8	2163187	2.495,-	
Stratos 65/1-9 PN16	DN 65	0,20	280	16	1-230 V, 50/60 Hz	19,5	2069362	2.802,-	
Stratos 65/1-12 PN16	DN 65	0,20	340	16	1-230 V, 50/60 Hz	31	2069739	3.088,-	
Stratos 65/1-16 PN16	DN 65	0,20	340	16	1-230 V, 50/60 Hz	31	2152309	3.647,-	
Stratos 80/1-6 PN16	DN 80	0,20	360	16	1-230 V, 50/60 Hz	34,3	2149431	3.369,-	
Stratos 80/1-12 PN16	DN 80	0,20	360	16	1-230 V, 50/60 Hz	34,3	2063364	4.111,-	
Stratos 100/1-6 PN16	DN 100	0,20	360	16	1-230 V, 50/60 Hz	37,3	2149432	3.831,-	
Stratos 100/1-12 PN16	DN 100	0,20	360	16	1-230 V, 50/60 Hz	37,3	2069578	4.868,-	

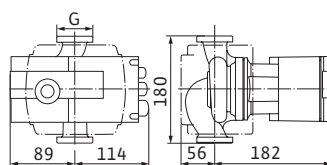
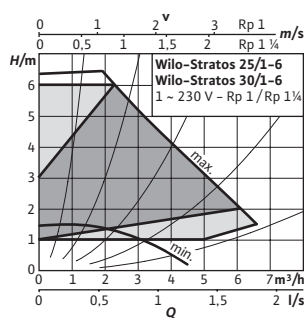
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Caractéristiques techniques (type)



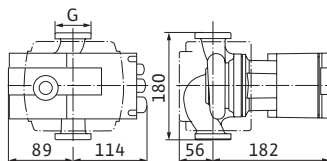
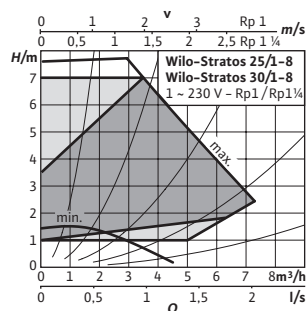
Stratos	25/1-4 PN6/10	30/1-4 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	30 W	30 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	9 - 38 W	9 - 38 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,13 - 0,35 A	0,13 - 0,35 A
Poids net approx. m	4,1 kg	4,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)



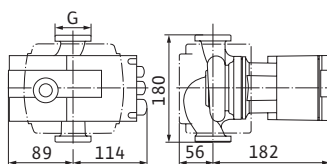
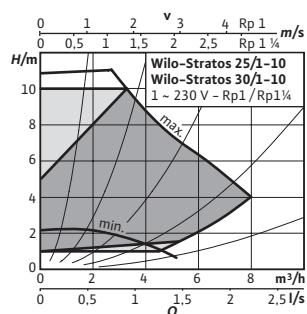
Stratos	25/1-6 PN6/10	30/1-6 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	65 W	65 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	9 - 80 W	9 - 80 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,13 - 0,70 A	0,13 - 0,70 A
Poids net approx. m	4,1 kg	4,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)



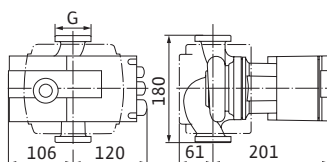
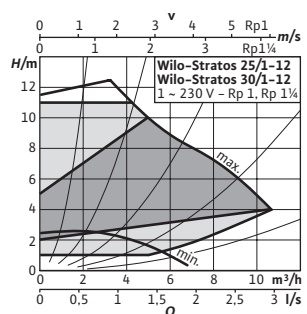
Stratos	25/1-8 PN6/10	30/1-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W	100 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 125 W	9 - 125 W
Courant nominal $I_N$	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	4,1 kg	4,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)



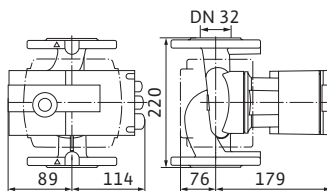
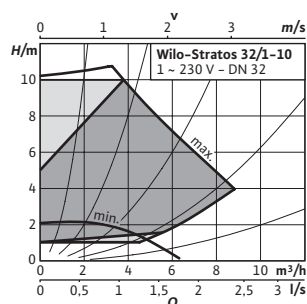
Stratos	25/1-10 PN6/10	30/1-10 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	140 W	140 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 190 W	9 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,13 - 1,30 A	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. $m$	4,1 kg	4,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



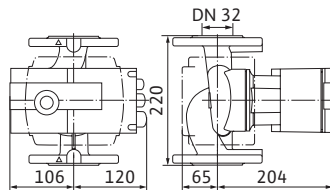
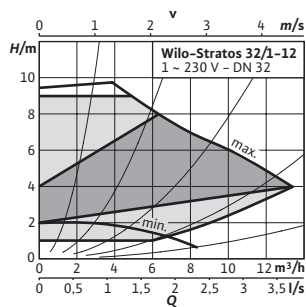
Stratos	25/1-12 PN6/10	30/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 300 W	12 - 300 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	5,4 kg	7 kg

## Caractéristiques techniques (type)



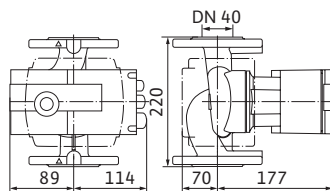
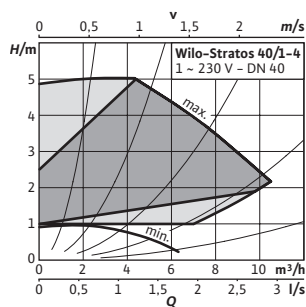
Stratos	32/1-10 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	140 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. $m$	7,6 kg

Caractéristiques techniques (type)



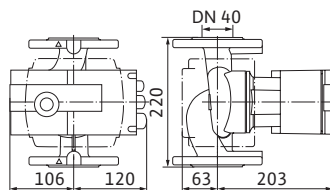
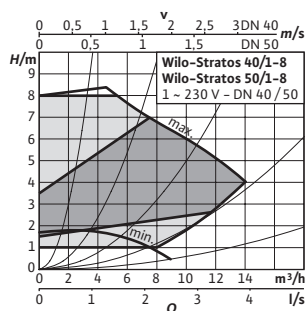
Stratos	32/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	10,4 kg

Caractéristiques techniques (type)



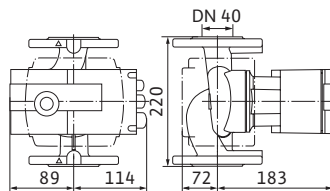
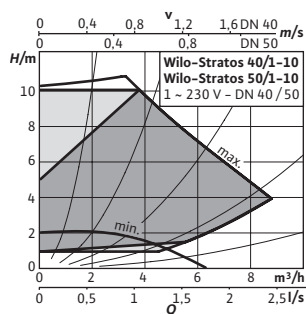
Stratos	40/1-4 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 125 W
Courant nominal $I_N$	0,16 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	9,9 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos	40/1-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 300 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	10,5 kg

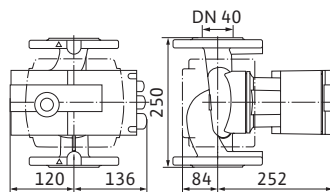
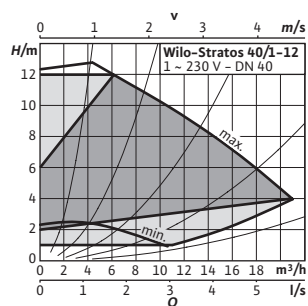
Caractéristiques techniques (type)



Stratos	40/1-10 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	140 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. $m$	7,8 kg

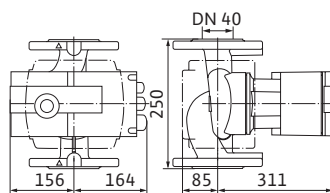
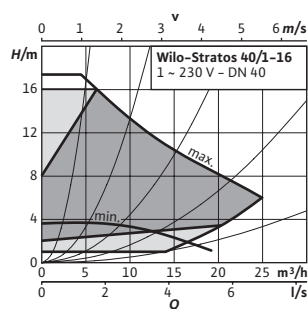
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** **40/1-12 PN6/10**

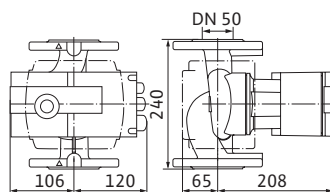
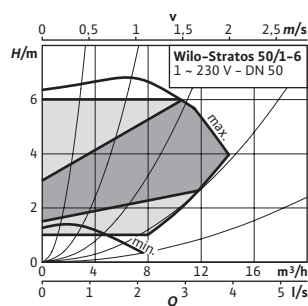
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	450 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	14 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** **40/1-16 PN6/10**

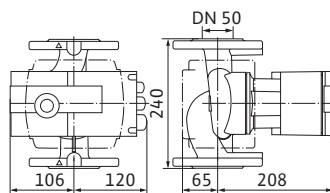
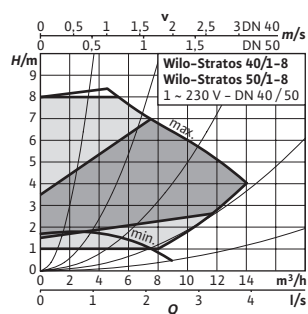
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	650 W
Puissance absorbée $P_1$	35 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	23,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** **50/1-6 PN6/10**

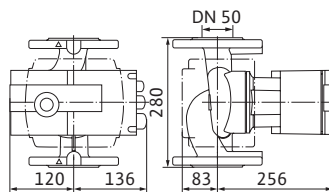
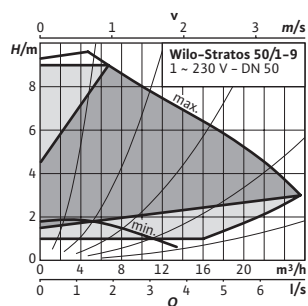
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	10,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** **50/1-8 PN6/10**

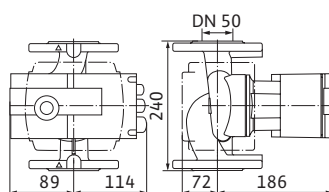
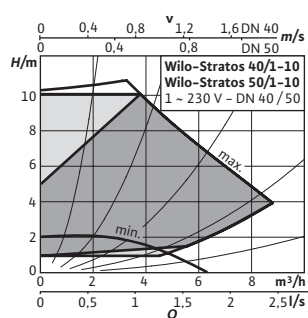
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 300 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	10,6 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** 50/1-9 PN6/10

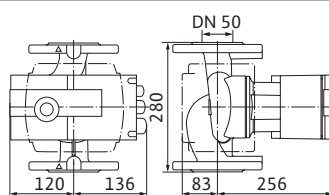
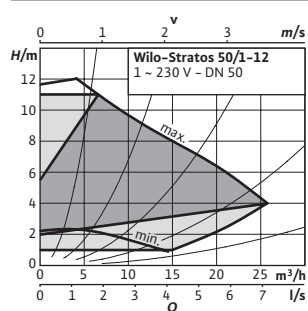
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	400 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	15,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** 50/1-10 PN6/10

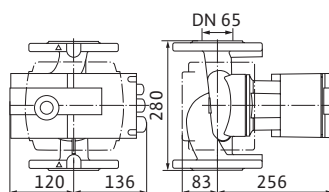
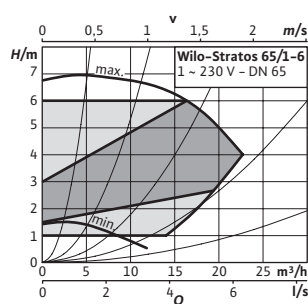
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	140 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. $m$	8,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** 50/1-12 PN6/10

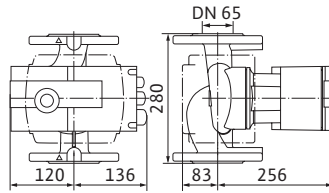
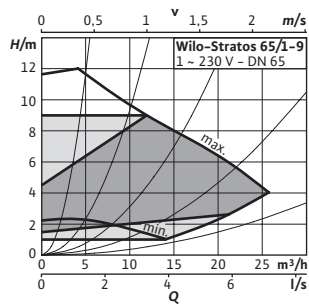
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	500 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 590 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,60 A
Poids net approx. $m$	15,9 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos** 65/1-6 PN6/10

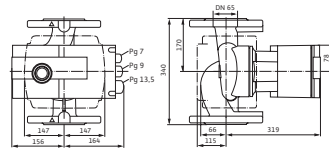
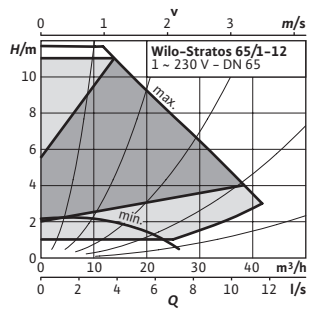
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	400 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	15,9 kg

## Caractéristiques techniques (type)



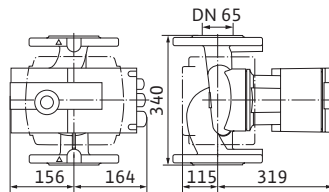
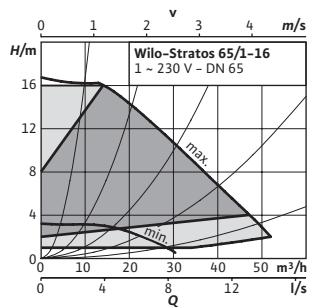
Stratos	65/1-9 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	500 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 590 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,60 A
Poids net approx. $m$	18 kg

## Caractéristiques techniques (type)



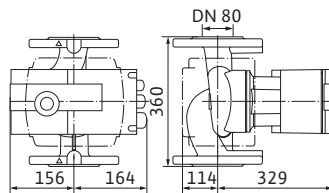
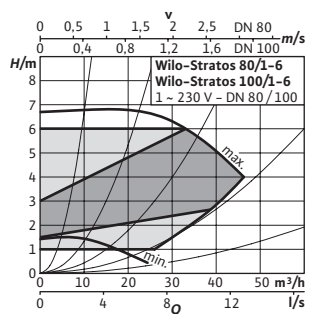
Stratos	65/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	650 W
Puissance absorbée $P_1$	38 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	27,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)



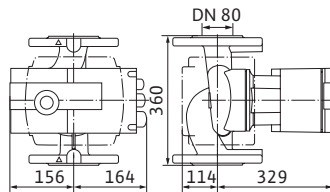
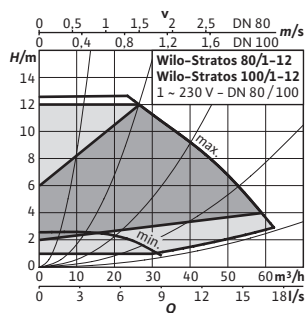
Stratos	65/1-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1200 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1450 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,40 A
Poids net approx. $m$	29 kg

## Caractéristiques techniques (type)



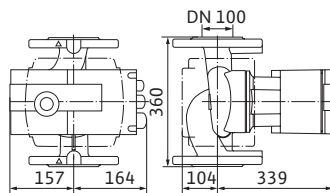
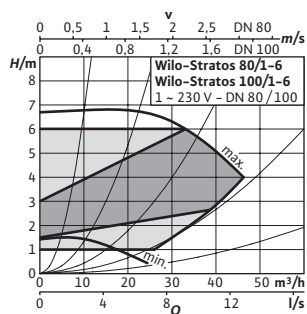
Stratos	80/1-6 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	850 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 990 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,40 A
Poids net approx. $m$	31 kg

Caractéristiques techniques (type)



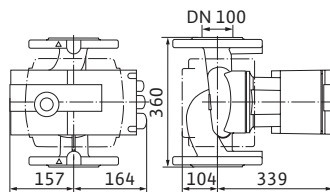
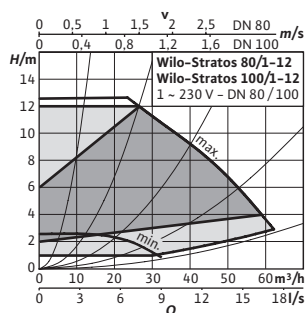
Stratos	80/1-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1300 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	31 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos	100/1-6 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 100
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	850 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 990 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,40 A
Poids net approx. $m$	34 kg

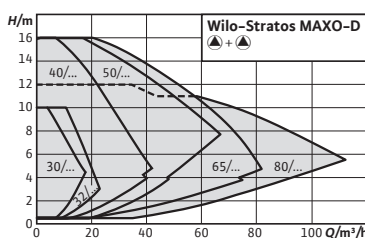
Caractéristiques techniques (type)



Stratos	100/1-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 100
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1300 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	34 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/contre-bride	329
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358
Brides pleines	
Montage mural/montage sur fondation	335

## 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

### Étendue de la fourniture

→ Pompe  
 → 2 Wilo-Connector optimisés

### 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.

- 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

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Raccordement électrique

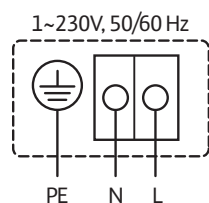
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

## Caractéristiques du moteur

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

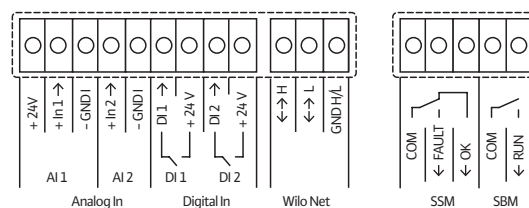
## Schéma de raccordement

Stratos MAXO



## Schéma de raccordement

Stratos MAXO



Groupe de prix : PG17

## Informations de commande avec raccord fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe <i>l</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10	G 2	0,19	180	10	20,6	2164645	1.563,-
Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10	G 2	0,19	180	10	21,2	2164646	1.813,-

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 <i>l</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 6/10	DN 32	0,19	220	10	24,9	2164647	1.891,-
Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 6/10	DN 32	0,19	220	10	25,5	2164648	2.628,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	0,18	220	10	27,6	2164649	2.751,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	0,17	250	10	38,8	2164650	3.256,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	0,17	250	10	38,8	2164651	4.259,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 6/10	DN 50	0,18	240	10	30,5	2164652	2.949,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 6/10	DN 50	0,17	240	10	41,1	2164653	3.392,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	0,17	280	10	41,1	2164654	3.831,-

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 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	0,17	280	10	41,1	2164655	4.088,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	0,17	340	10	66,8	2164656	5.547,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 6/10	DN 65	0,17	280	10	44,9	2164657	3.597,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	0,17	340	10	66,6	2164658	4.665,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	0,17	340	10	66,8	2164659	5.670,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10	DN 80	0,18	360	10	68,3	2164661	5.169,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10	DN 80	0,17	360	10	70,5	2164663	6.507,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10	DN 80	0,17	360	10	70,5	2164665	7.744,-

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	1.764,-
Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 16	G 2	0,19	180	16	21,2	2186290	2.070,-

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

Groupe de prix : PG17

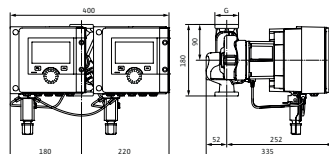
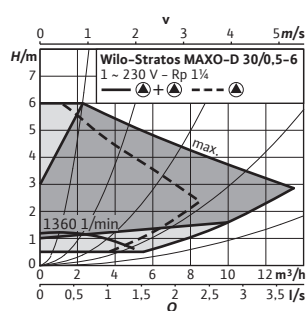
Informations de commande avec raccord à brides PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg		EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 16	DN 32	0,19	220	16	24,9	2186291	1.999,-
Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 16	DN 32	0,19	220	16	25,5	2186292	2.882,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 16	DN 40	0,18	220	16	27,6	2186293	3.031,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 16	DN 40	0,17	250	16	38,8	2186294	3.512,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 16	DN 40	0,17	250	16	38,8	2186295	4.670,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 16	DN 50	0,18	240	16	30,5	2186296	3.361,-

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	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.
			$l_0$ mm	$p$ bar	$m$ kg	EUR
Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 16	DN 50	0,17	240	16	41,1	2186297 3.804,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 16	DN 50	0,17	280	16	41,1	2186298 4.242,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 16	DN 50	0,17	280	16	41,1	2186299 4.499,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 16	DN 50	0,17	340	16	66,8	2186300 5.958,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 16	DN 65	0,17	280	16	44,9	2186301 4.047,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 16	DN 65	0,17	340	16	66,6	2186302 5.116,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 16	DN 65	0,17	340	16	66,8	2186303 6.121,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 16	DN 80	0,18	360	16	68,3	2186304 5.620,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 16	DN 80	0,17	360	16	70,5	2186305 6.957,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 16	DN 80	0,17	360	16	70,5	2186306 8.195,-

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

## Caractéristiques techniques (type)

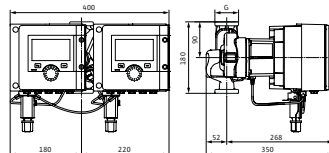
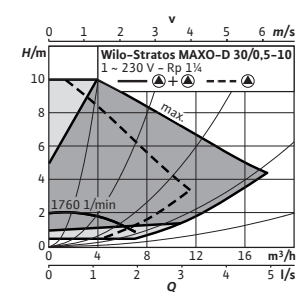


## Stratos MAXO-D

## 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)

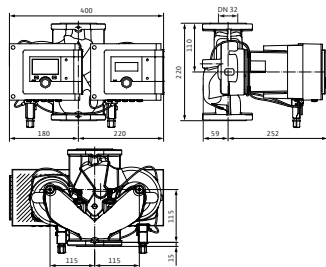
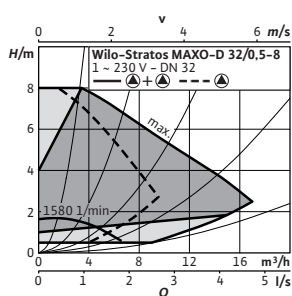


## Stratos MAXO-D

## 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)

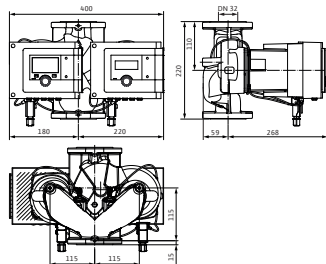
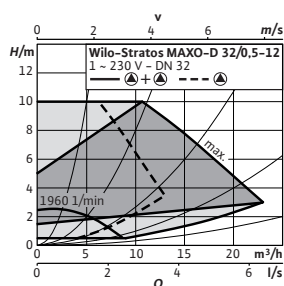


## Stratos MAXO-D

32/0,5-8

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale $P_N$	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)

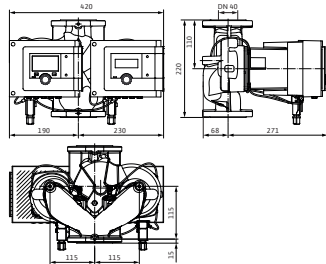
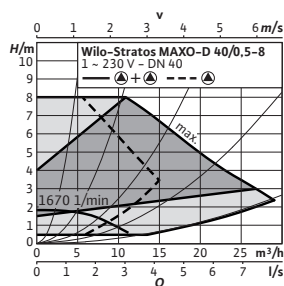


## Stratos MAXO-D

32/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	275 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 315 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,40 A
Poids net approx. $m$	21 kg

## Caractéristiques techniques (type)

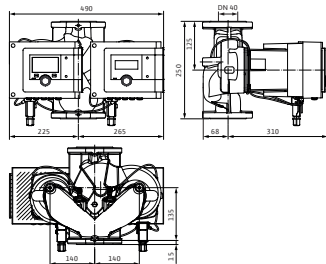
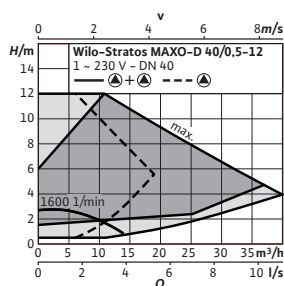


## Stratos MAXO-D

40/0,5-8

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	246 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)

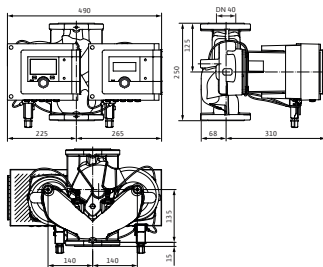
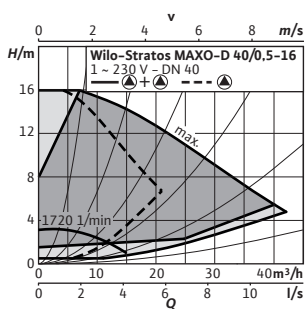


## Stratos MAXO-D

40/0,5-12

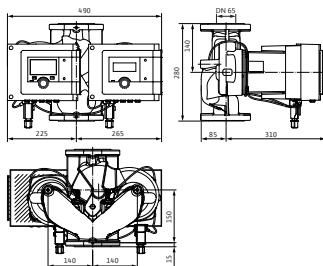
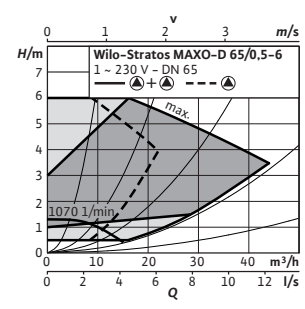
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	438 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	34,3 kg

Caractéristiques techniques (type)



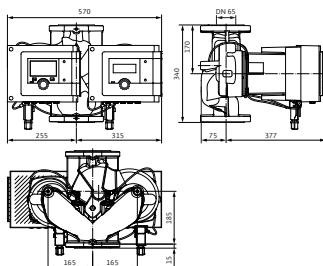
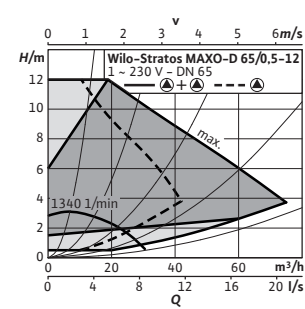
Stratos MAXO-D	40/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	567 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 640 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,80 A
Poids net approx. $m$	34,3 kg

Caractéristiques techniques (type)



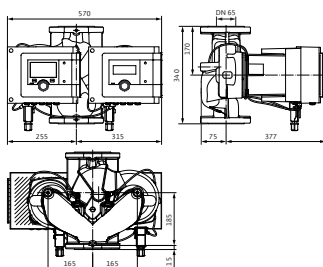
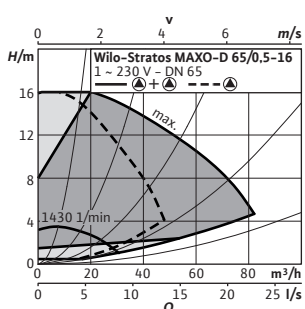
Stratos MAXO-D	65/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	349 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 380 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,65 A
Poids net approx. $m$	39,6 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	65/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	867 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 950 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,17 A
Poids net approx. $m$	61,3 kg

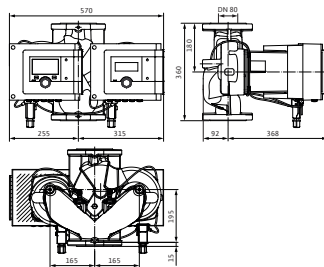
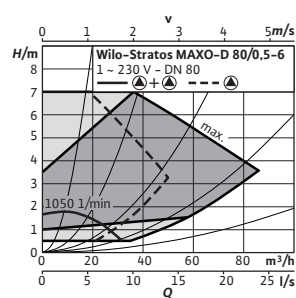
Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	65/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1287 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 1410 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,19 A
Poids net approx. $m$	63,5 kg

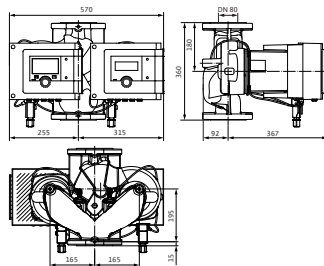
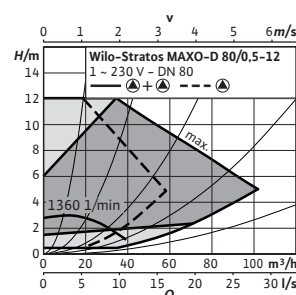
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Caractéristiques techniques (type)



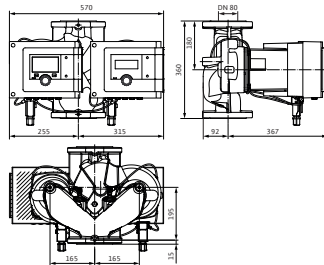
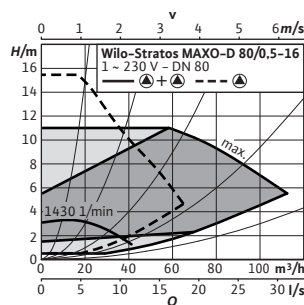
Stratos MAXO-D	80/0,5-6	80/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale $P_N$	6 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	742 W	742 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 815 W	15 - 815 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,54 A	0,30 - 3,54 A
Poids net approx. $m$	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 $P_2$	1224 W	1224 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 1350 W	15 - 1350 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 5,88 A	0,30 - 5,88 A
Poids net approx. $m$	65,2 kg	65,2 kg

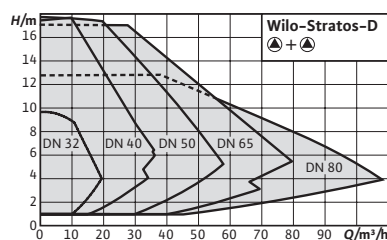
## Caractéristiques techniques (type)



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 $P_2$	1520 W	1520 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 1645 W	15 - 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.	Groupes de prix	EUR
Sonde de température à immersion Pt 1000 AA	Sonde de température à immersion Pt 1000 AA pour montage en doigt de gant. Connexion au Wilo-Stratos MAXO.	2193422	PG14	27,-
Sonde de température Pt 1000 B	Sonde de température Pt 1000 B pour montage sur tuyauterie. Connexion au Wilo-Stratos MAXO-Z.	2193421	PG14	27,-
Doigt de gant G 1/2, 100 mm	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	24,-
Doigt de gant G 1/2, 45 mm	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	21,-

**Accessoires**

Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358

**Wilo-Stratos-D****Conception**

Double circulateur 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 :	<b>Stratos-D 40/1-8</b>
<b>Stratos</b>	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
<b>D</b>	Double circulateur
<b>40/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-8</b>	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

**Vos avantages**

- Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE ≤0,23 pour toutes les pompes doubles
- Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Pilotage de pompes doubles grâce à des modules IF pouvant être ajoutés ultérieurement
- Qualité et fiabilité avérées

**Options**

- Versions spéciales pour pression de service PN 16

**Étendue de la fourniture**

- 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



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
Stratos-D 32/1-8 PN6/10	DN 32	0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	19	2160567 1.481,-
Stratos-D 32/1-12 PN6/10	DN 32	0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,3	2090462 2.340,-
Stratos-D 40/1-8 PN6/10	DN 40	0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	19	2090463 2.449,-
Stratos-D 40/1-12 PN6/10	DN 40	0,23	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	27,3	2090464 2.898,-
Stratos-D 40/1-16 PN6/10	DN 40	0,23	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	46,3	2150597 3.980,-
Stratos-D 50/1-8 PN6/10	DN 50	0,23	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	20,3	2090465 3.170,-
Stratos-D 50/1-9 PN6/10	DN 50	0,23	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	30	2090466 3.581,-
Stratos-D 50/1-12 PN6/10	DN 50	0,23	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	30	2090467 3.821,-
Stratos-D 50/1-16 PN6/10	DN 50	0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	50,3	2150598 5.185,-
Stratos-D 65/1-12 PN6/10	DN 65	0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2160571 4.360,-
Stratos-D 65/1-16 PN6/10	DN 65	0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	53,3	2150599 5.298,-
Stratos-D 80/1-6 PN10	DN 80	0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	64	2163265 4.832,-
Stratos-D 80/1-12 PN10	DN 80	0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150601 6.081,-

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 PN 16							
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
Stratos-D 32/1-8 PN16	DN 32	0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	14	2083125 2.062,-
Stratos-D 32/1-12 PN16	DN 32	0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	19	2083606 2.718,-
Stratos-D 40/1-8 PN16	DN 40	0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	19	2099901 2.860,-
Stratos-D 40/1-12 PN16	DN 40	0,23	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	28	2072568 3.309,-
Stratos-D 50/1-8 PN16	DN 50	0,23	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	21	2086550 3.582,-
Stratos-D 50/1-9 PN16	DN 50	0,23	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	30	2099903 3.992,-
Stratos-D 50/1-12 PN16	DN 50	0,23	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	30	2099902 4.232,-

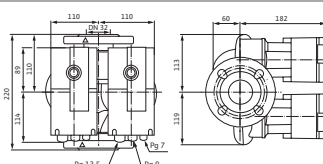
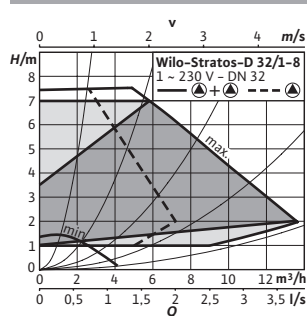
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

## Informations de commande avec raccord à brides PN 16

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale		Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
				$l_0$ mm	$p$ bar				
Stratos-D 65/1-12 PN16	DN 65	0,23	340	16	16	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2097597	4.810,-
Stratos-D 65/1-12 PN16	DN 65	0,23	340	16	16	1~230 V, 50/60 Hz	53,3	2176104	5.339,-
Stratos-D 80/1-12 PN16	DN 80	0,23	360	16	16	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2087634	6.532,-

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

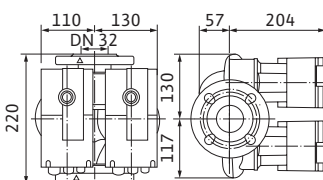
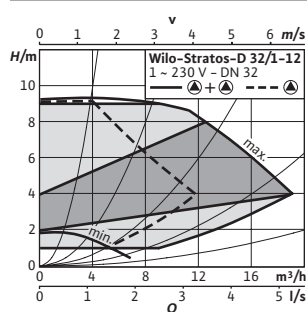
## Caractéristiques techniques (type)



## Stratos-D 32/1-8 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W
Puissance absorbée $P_1$	9 - 125 W
Courant nominal $I_N$	0,13 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	12 kg

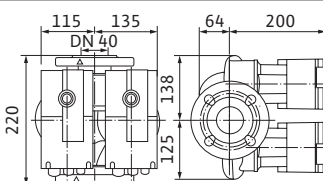
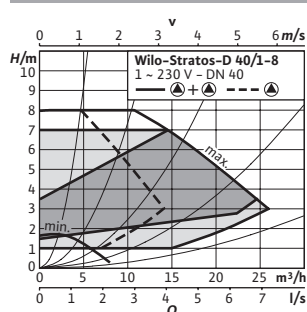
## Caractéristiques techniques (type)



## Stratos-D 32/1-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	16,5 kg

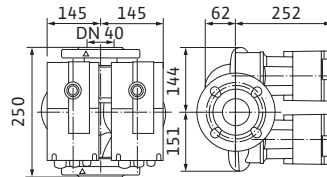
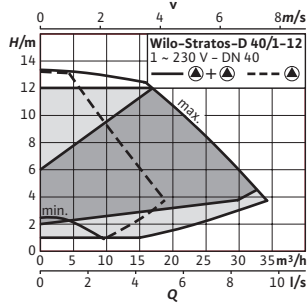
## Caractéristiques techniques (type)



## Stratos-D 40/1-8 PN6/10

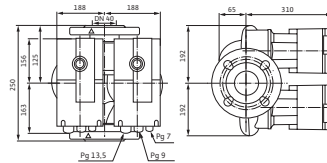
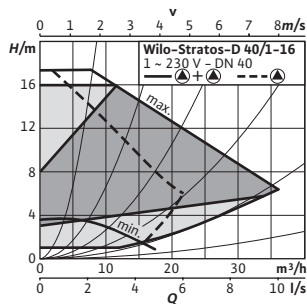
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 300 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	17 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos-D** 40/1-12 PN6/10

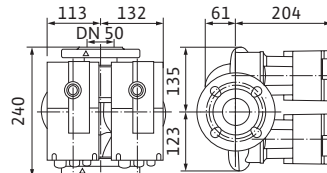
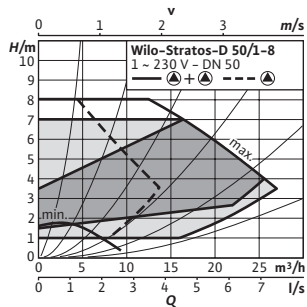
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	450 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	25 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos-D** 40/1-16 PN6/10

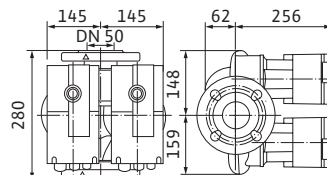
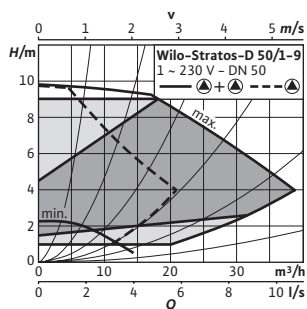
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	650 W
Puissance absorbée $P_1$	35 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	44 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos-D** 50/1-8 PN6/10

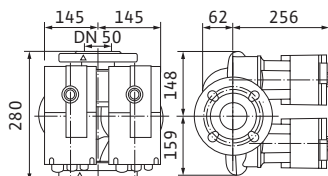
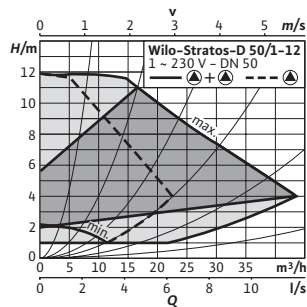
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	12 - 300 W
Courant nominal $I_N$	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. $m$	19 kg

## Caractéristiques techniques (type)

**Stratos-D** 50/1-9 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	350 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 430 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,88 A
Poids net approx. $m$	27 kg

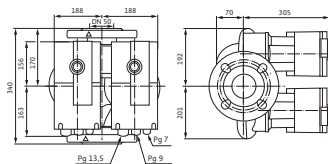
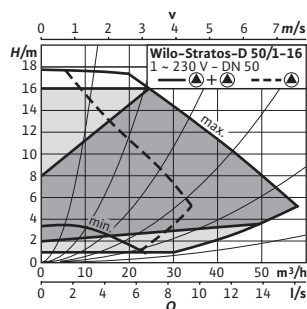
Caractéristiques techniques (type)



**Stratos-D** 50/1-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	500 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 590 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,60 A
Poids net approx. $m$	27 kg

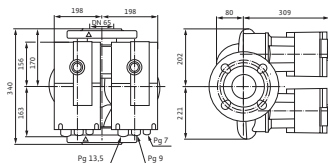
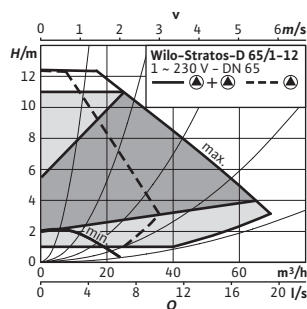
Caractéristiques techniques (type)



**Stratos-D** 50/1-16 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1050 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1250 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 5,50 A
Poids net approx. $m$	48 kg

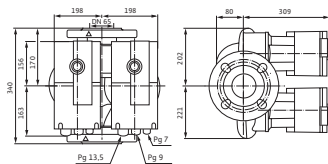
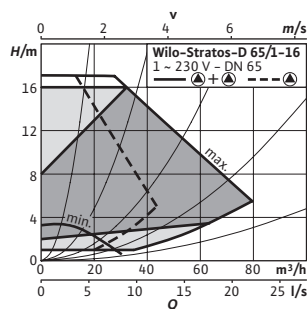
Caractéristiques techniques (type)



**Stratos-D** 65/1-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	650 W
Puissance absorbée $P_1$	38 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	49,4 kg

Caractéristiques techniques (type)

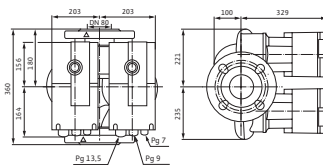
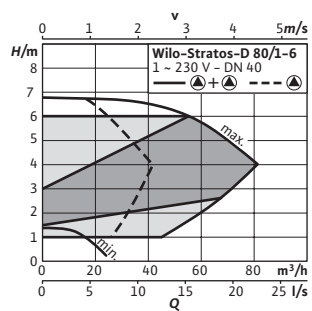


**Stratos-D** 65/1-16 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1200 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1450 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,40 A
Poids net approx. $m$	51 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Caractéristiques techniques (type)

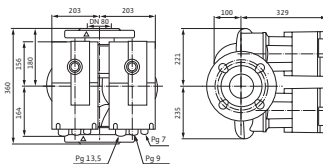
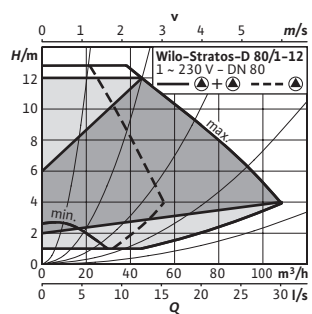


## Stratos-D

## 80/1-6 PN10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	850 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 990 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 4,40 A
Poids net approx. $m$	61 kg

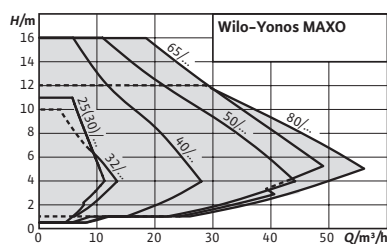
## Caractéristiques techniques (type)



## Stratos-D

## 80/1-12 PN10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	1300 W
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	61 kg



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/contre-bride	329
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346

## Wilo-Yonos MAXO



### 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

- 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

### Étendue de la fourniture

- 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)

##### 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
---------------------	-------------------

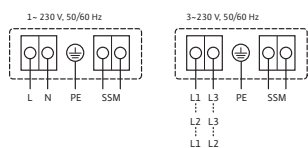
#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Caractéristiques du moteur

Protection moteur	intégré
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

Stratos



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.	
								EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg		
Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120639	653,-
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640	715,-
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641	882,-
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642	733,-
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643	772,-
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2120644	1.000,-

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.	
								EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg		
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645	764,-
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646	1.172,-
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647	1.388,-
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648	1.907,-
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649	1.518,-
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650	1.715,-
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651	1.829,-
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652	2.483,-
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	18	2120653	1.857,-
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654	2.087,-

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 2020.

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.	EUR
			l0 mm	p bar					
Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	31	2120655	2.537,-	
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657	2.314,-	
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659	2.911,-	
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661	3.489,-	

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

Caractéristiques techniques (type)

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7, 30/0,5-7  
1~230 V - Rp 1, Rp 1¼

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 <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	4,5 kg	4,6 kg

Caractéristiques techniques (type)

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10, 30/0,5-10  
1~230 V - Rp 1, Rp 1¼

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 <sub>1</sub>	5 - 190 W	5 - 190 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,08 - 1,30 A	0,08 - 1,30 A
Poids net approx. m	4,5 kg	4,6 kg

Caractéristiques techniques (type)

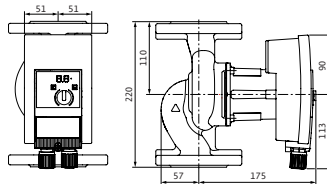
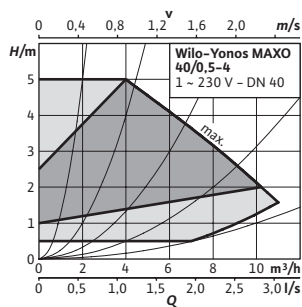
Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12, 30/0,5-12  
1~230 V - Rp 1, Rp 1¼

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 <sub>1</sub>	10 - 305 W	10 - 305 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,15 - 1,33 A	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. m	5,3 kg	5,4 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## Caractéristiques techniques (type)

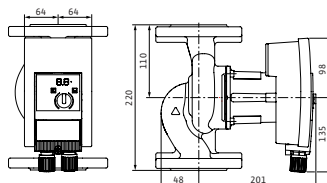
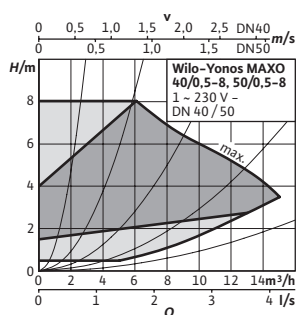


## Yonos MAXO

## 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)

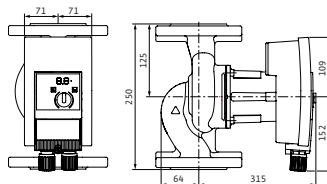
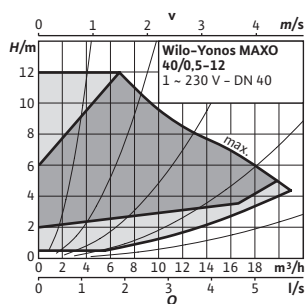


## Yonos MAXO

## 40/0,5-8 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	9,2 kg

## Caractéristiques techniques (type)

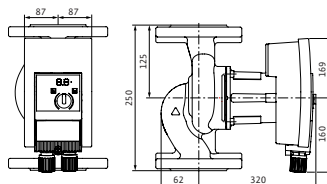
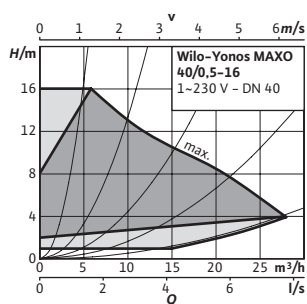


## Yonos MAXO

## 40/0,5-12 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	15 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	13 kg

## Caractéristiques techniques (type)

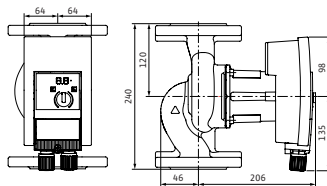
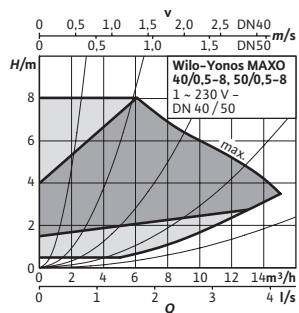


## Yonos MAXO

## 40/0,5-16 PN6/10

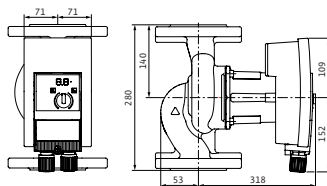
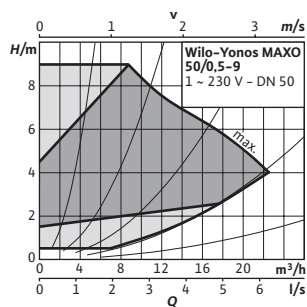
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	30 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,27 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	21 kg

Caractéristiques techniques (type)



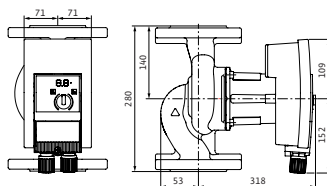
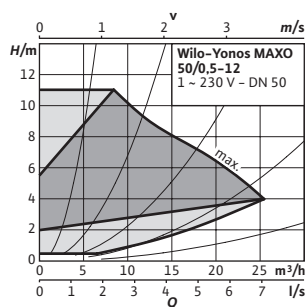
Yonos MAXO	50/0,5-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	10,5 kg

Caractéristiques techniques (type)



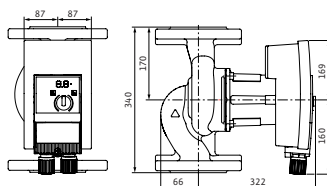
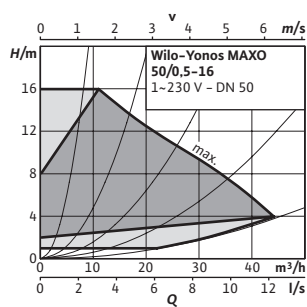
Yonos MAXO	50/0,5-9 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	14,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



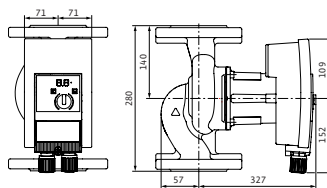
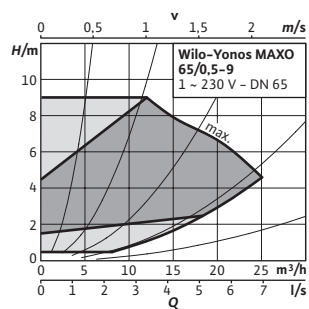
Yonos MAXO	50/0,5-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 600 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,65 A
Poids net approx. $m$	14,2 kg

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)

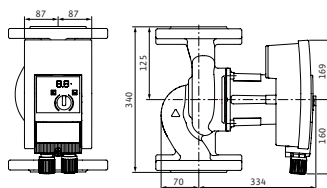
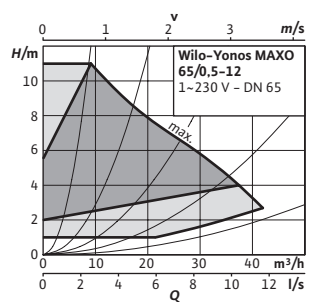


## Yonos MAXO

## 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)

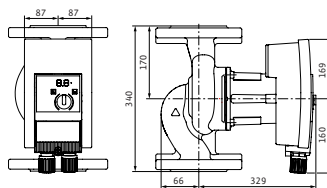
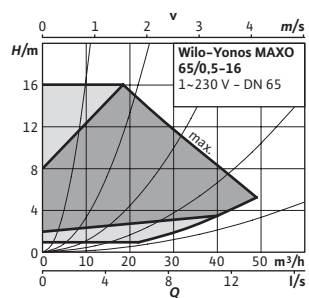


## Yonos MAXO

## 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)

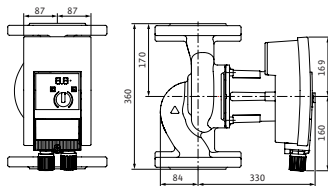
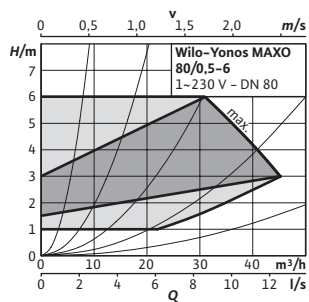


## Yonos MAXO

## 65/0,5-16

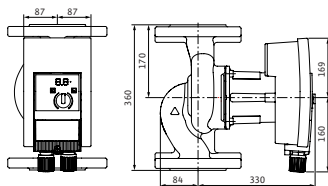
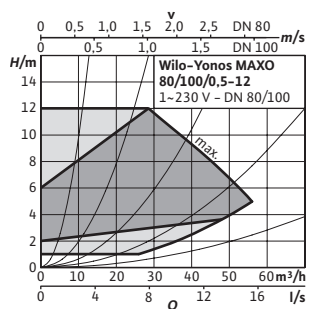
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1450 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,40 A
Poids net approx. $m$	27,5 kg

Caractéristiques techniques (type)



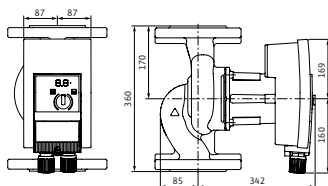
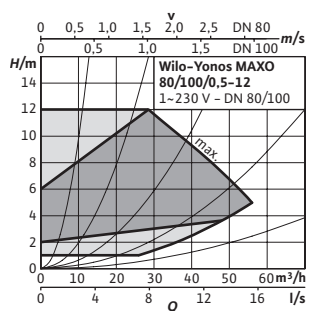
Yonos MAXO	80/0,5-6 PN6	80/0,5-6 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	DN 80	DN 80
Puissance absorbée $P_2$	40 - 800 W	40 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	29 kg	29 kg

Caractéristiques techniques (type)



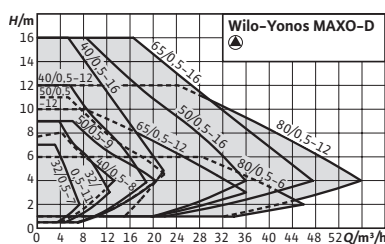
Yonos MAXO	80/0,5-12 PN6	80/0,5-12 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	DN 80	DN 80
Puissance absorbée $P_2$	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 6,80 A	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. $m$	30,4 kg	30,4 kg

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 $P_2$	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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/contre-bride	329
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346

## 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 :	<b>Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7</b>
<b>Yonos MAXO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
<b>-D</b>	Pompe double
<b>32/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>0,5-7</b>	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

### Étendue de la fourniture

- 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
---------------------	-------------------

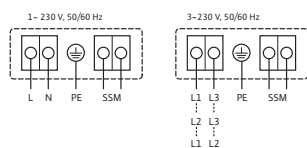
#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Caractéristiques du moteur

Protection moteur	intégré
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

Stratos



Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

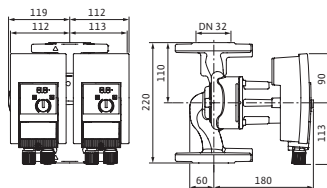
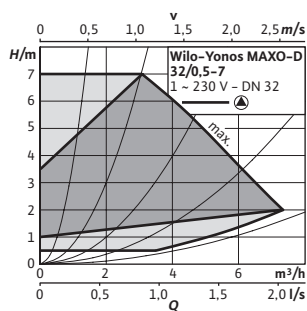
Groupe de prix : PG2

## 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
				$p$ bar				
			$l_0$ mm			$m$ kg		
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	DN 32	0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2160585	1.247,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	DN 32	0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,9	2120663	1.927,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2120664	2.016,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	0,23	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	26,6	2120665	2.387,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	0,23	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	46,8	2120666	3.051,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	0,23	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,9	2120667	2.744,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	0,23	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120668	3.148,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	51,2	2120669	4.271,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	54,7	2120670	3.593,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	54,2	2120671	4.366,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10	DN 80	0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163261	3.702,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	DN 80	0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120673	5.010,-

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

## Caractéristiques techniques (type)

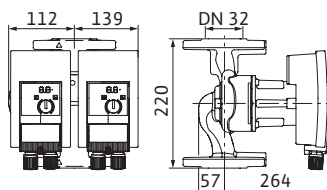
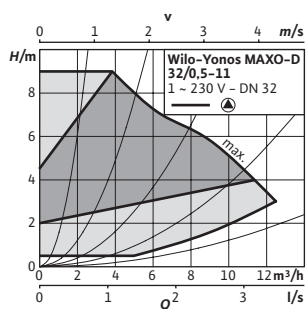


## Yonos MAXO-D

32/0,5-7 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 32
Puissance absorbée $P_1$	5 - 120 W
Courant nominal $I_N$	0,08 - 1,00 A
Poids net approx. $m$	10,4 kg

## Caractéristiques techniques (type)

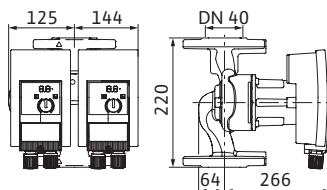
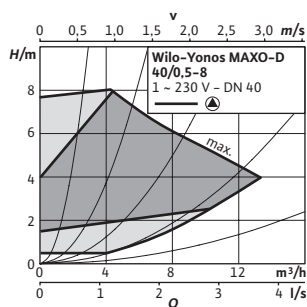


## Yonos MAXO-D

32/0,5-11 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 32
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	17,1 kg

## Caractéristiques techniques (type)

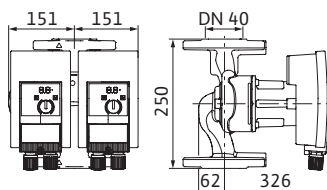
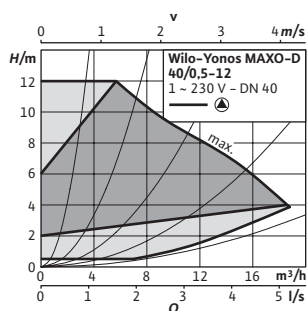


## Yonos MAXO-D

40/0,5-8 PN6/10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	17,5 kg

## Caractéristiques techniques (type)

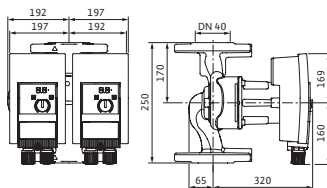
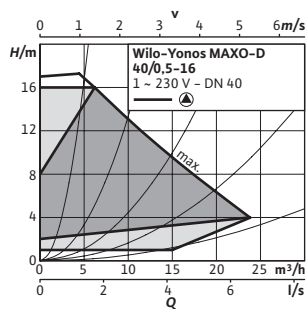


## Yonos MAXO-D

40/0,5-12 PN6/10

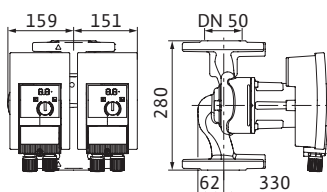
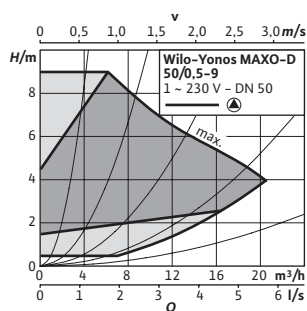
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	15 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	24 kg

Caractéristiques techniques (type)



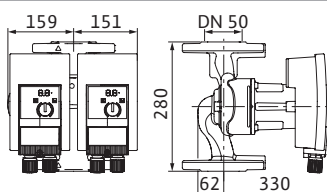
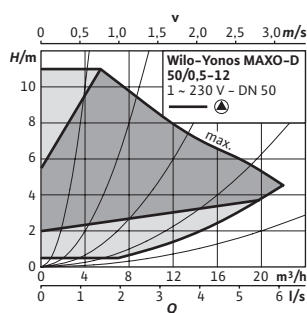
Yonos MAXO-D	40/0,5-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Puissance absorbée $P_1$	30 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,27 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	42,8 kg

Caractéristiques techniques (type)



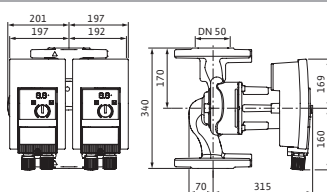
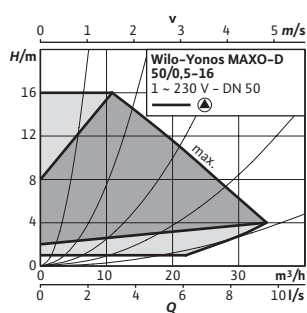
Yonos MAXO-D	50/0,5-9 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	15 - 490 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,15 A
Poids net approx. $m$	26,4 kg

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)

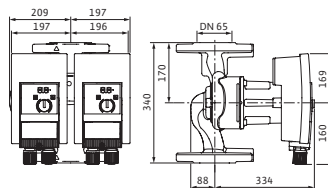
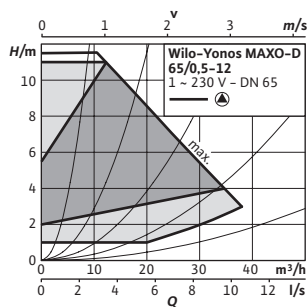


Yonos MAXO-D	50/0,5-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Puissance absorbée $P_1$	40 - 1250 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 5,50 A
Poids net approx. $m$	47,2 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## Caractéristiques techniques (type)

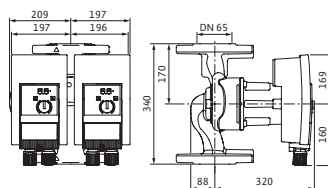
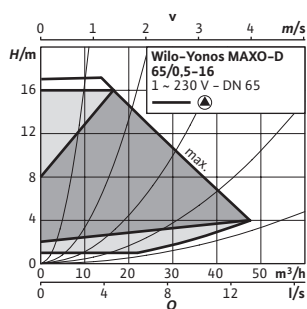


## Yonos MAXO-D

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)

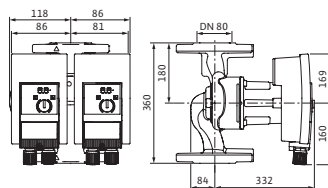
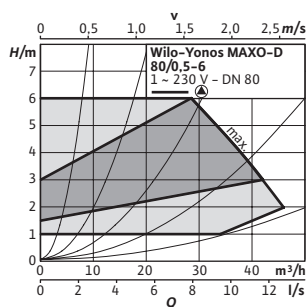


## Yonos MAXO-D

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)



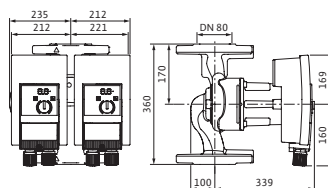
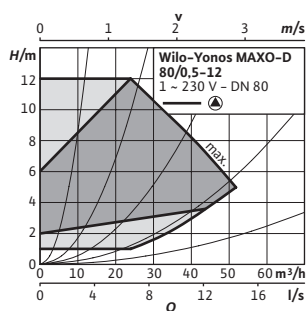
## Yonos MAXO-D

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

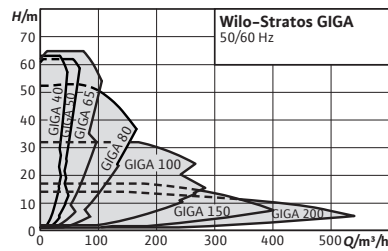
## Pompes Génie Climatique

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.



Stratos GIGA



Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage mural/montage sur fondation	334
Commande de pompe/Module IF	358
Commande de pompe CCe-HVAC	349
Commande de pompe SCe-HVAC	353

Extension de la gamme



## Wilo-Stratos GIGA



### Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

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.

### 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

### Étendue de la fourniture

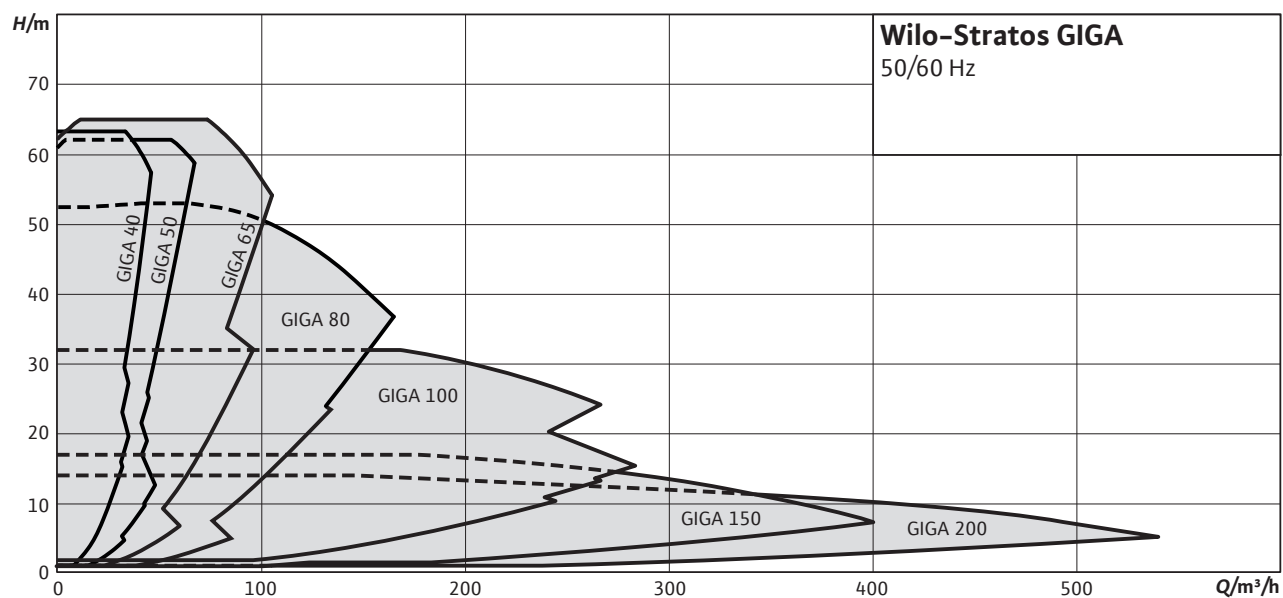
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

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

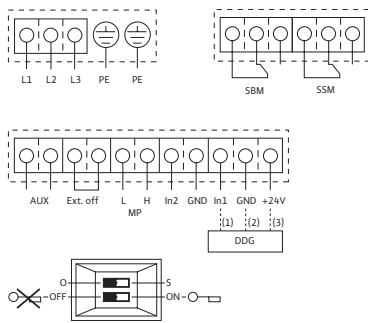
Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Protection moteur	intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4542
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos GIGA



## Schéma de raccordement



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

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
						l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,60	39	2170114	4.283,-	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,20	39	2170113	4.857,-	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	DN 40	280	3,00	39	2170112	5.276,-	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,80	41	2170111	5.879,-	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,20	41	2170110	6.322,-	11
Stratos GIGA 40/4-63/11	DN 40	440	11,00	140	2191913	8.736,-	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,80	40	2170118	3.350,-	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,30	40	2170117	3.984,-	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,90	40	2170116	4.698,-	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,60	40	2170115	5.130,-	11
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,80	40	2170121	5.282,-	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,20	42	2170120	6.060,-	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,20	42	2170119	6.394,-	11
Stratos GIGA 50/4-53/11	DN 50	440	11,00	142	2191914	8.909,-	5
Stratos GIGA 50/4-62/15	DN 50	440	15,00	152	2191915	10.298,-	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,60	45	2170124	3.541,-	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,10	45	2170123	4.159,-	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	45	2170122	4.580,-	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	44	2170126	5.141,-	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	44	2170125	5.854,-	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	44	2170129	5.947,-	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	45	2170128	6.307,-	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	53	2170127	6.567,-	11
Stratos GIGA 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	134	2191916	8.948,-	5
Stratos GIGA 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	159	2191917	10.388,-	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	163	2191918	12.096,-	6
Stratos GIGA 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	170	2191919	13.829,-	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,30	49	2170131	5.330,-	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,50	49	2170130	6.063,-	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,10	61	2170133	6.348,-	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,30	61	2170132	6.576,-	11
Stratos GIGA 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	142	2191920	9.153,-	5
Stratos GIGA 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	152	2191921	10.436,-	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	170	2191922	12.214,-	6
Stratos GIGA 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	176	2191923	13.959,-	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	67	2170135	5.721,-	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	67	2170134	6.357,-	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	69	2170137	6.563,-	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	74	2170136	7.090,-	11
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	155	2191924	9.186,-	6
Stratos GIGA 100/2-24/11	DN 100	550	11,00	232	2191928	10.101,-	6
Stratos GIGA 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	165	2191925	10.475,-	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	169	2191926	12.277,-	6
Stratos GIGA 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	176	2191927	14.038,-	6

Groupe de prix : PG3

## Informations de commande avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
		l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA 150/1-14/11	DN 150	700	11,00	265	2191929	11.306,-	6
Stratos GIGA 150/2-17/15	DN 150	700	15,00	329	2191930	12.610,-	6
Stratos GIGA 200/1-14/15	DN 200	800	15,00	386	2191933	13.937,-	6

Groupe de prix : PG3

## Informations de commande sans capteur de pression différentielle

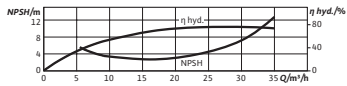
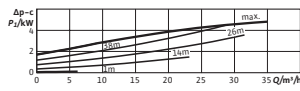
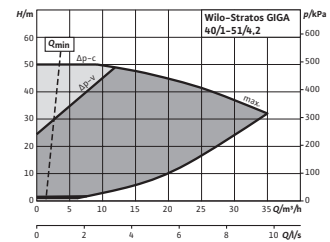
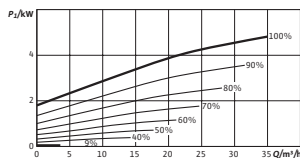
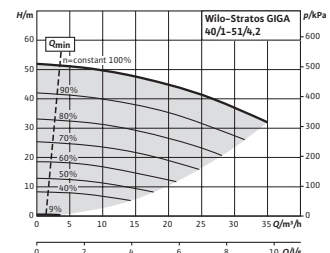
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
		l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	39	2170170	3.826,-	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	39	2170169	4.401,-	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	39	2170168	4.818,-	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	41	2170167	5.421,-	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	41	2170166	5.863,-	11
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	140	2191959	8.279,-	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	40	2170174	2.880,-	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	40	2170173	3.528,-	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	40	2170172	4.240,-	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	40	2170171	4.672,-	1
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	40	2170177	4.834,-	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,20	42	2170176	5.612,-	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,20	42	2170175	5.945,-	11
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	142	2191960	8.452,-	5
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	152	2191961	9.840,-	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	45	2170180	3.078,-	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	45	2170179	3.704,-	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	45	2170178	4.122,-	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	44	2170182	4.692,-	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	44	2170181	5.405,-	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	44	2170185	5.489,-	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	45	2170184	5.848,-	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	53	2170183	6.108,-	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	134	2191962	8.491,-	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	159	2191963	9.931,-	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	163	2191964	11.639,-	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	170	2191965	13.371,-	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	2,30	49	2170187	4.882,-	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,50	49	2170186	5.615,-	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	4,10	61	2170189	5.899,-	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,30	61	2170188	6.129,-	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	142	2191966	8.695,-	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15,00	152	2191967	9.979,-	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	170	2191968	11.756,-	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	176	2191969	13.502,-	6

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

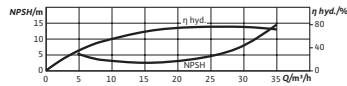
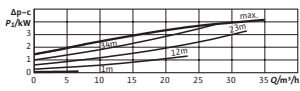
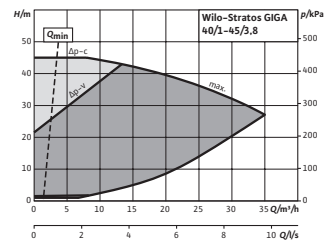
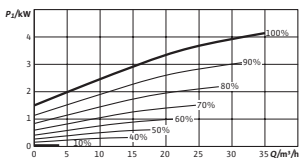
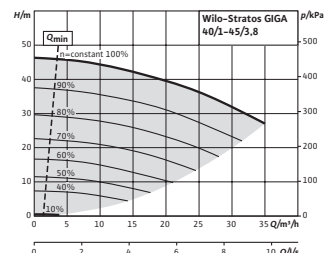
Informations de commande sans capteur de pression différentielle							
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
<b>Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1</b>	DN 100	450	2,30	67	2170191	<b>5.263,-</b>	11
<b>Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1</b>	DN 100	450	3,70	67	2170190	<b>5.898,-</b>	11
<b>Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1</b>	DN 100	450	4,80	69	2170193	<b>6.104,-</b>	11
<b>Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1</b>	DN 100	450	6,00	74	2170192	<b>6.628,-</b>	11
<b>Stratos GIGA 100/2-22/11-R1</b>	DN 100	500	11,00	155	2191970	<b>8.728,-</b>	6
<b>Stratos GIGA 100/2-24/11-R1</b>	DN 100	550	11,00	232	<b>2191974</b>	<b>9.644,-</b>	-
<b>Stratos GIGA 100/2-26/15-R1</b>	DN 100	500	15,00	165	2191971	<b>10.017,-</b>	6
<b>Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1</b>	DN 100	500	18,50	169	2191972	<b>11.819,-</b>	6
<b>Stratos GIGA 100/3-33/22-R1</b>	DN 100	500	22,00	176	2191973	<b>13.580,-</b>	6
<b>Stratos GIGA 150/1-14/11-R1</b>	DN 150	700	11,00	265	<b>2191975</b>	<b>10.849,-</b>	-
<b>Stratos GIGA 150/2-17/15-R1</b>	DN 150	700	15,00	329	<b>2191976</b>	<b>12.153,-</b>	-
<b>Stratos GIGA 200/1-14/15-R1</b>	DN 200	800	15,00	386	<b>2191979</b>	<b>13.480,-</b>	-



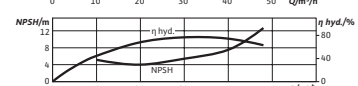
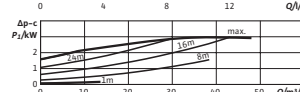
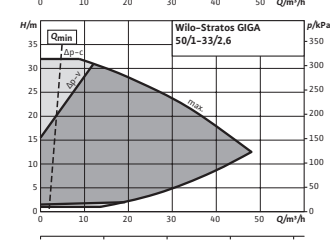
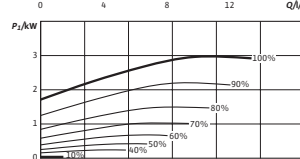
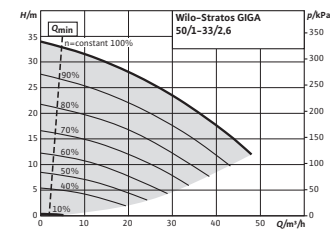
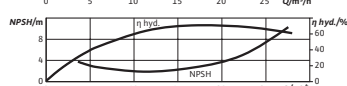
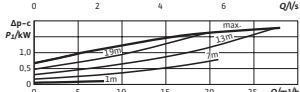
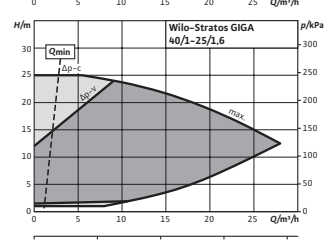
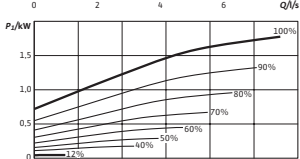
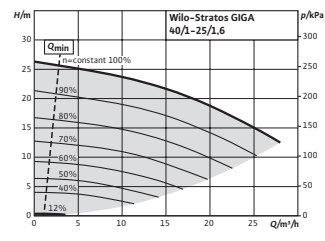
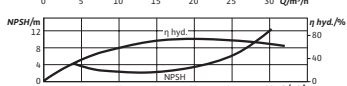
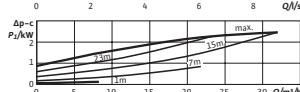
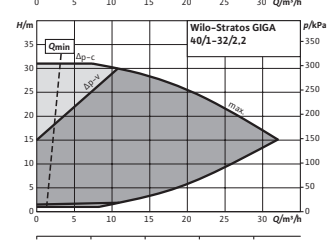
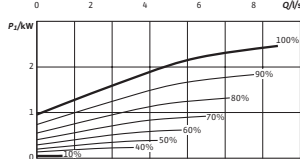
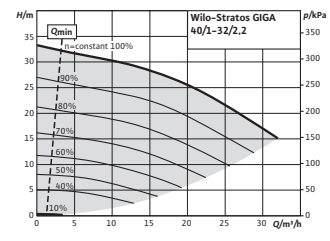
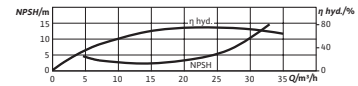
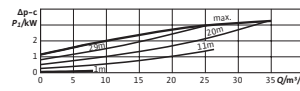
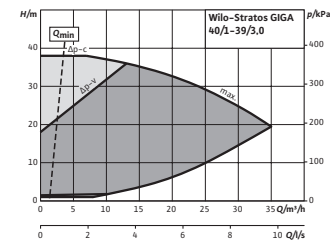
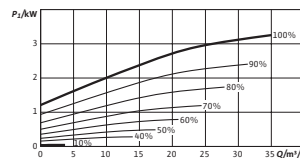
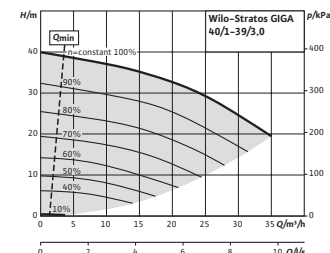
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

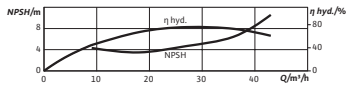
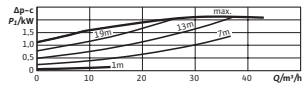
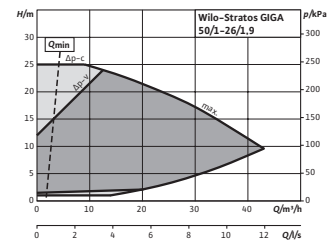
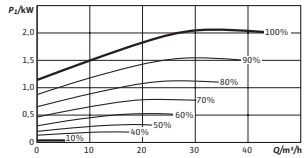
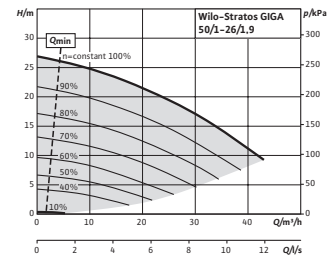


Courbe caractéristique de la pompe

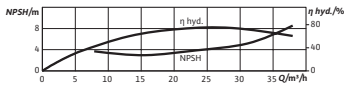
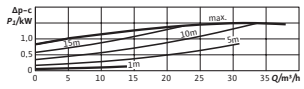
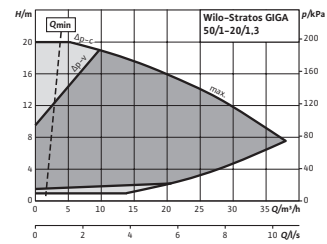
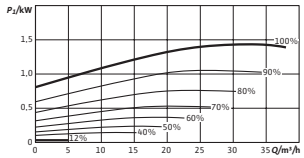
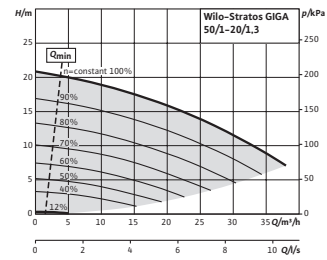


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

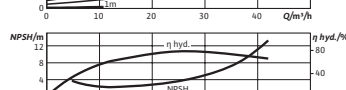
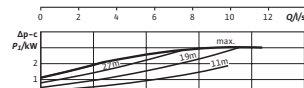
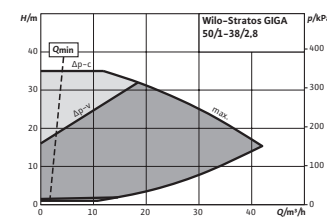
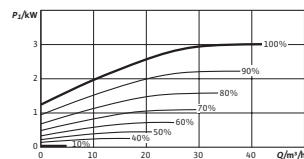
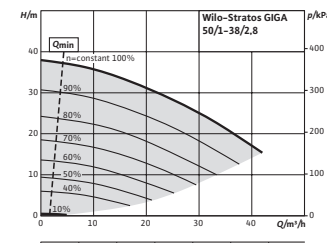
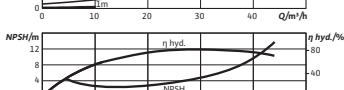
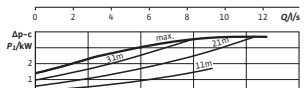
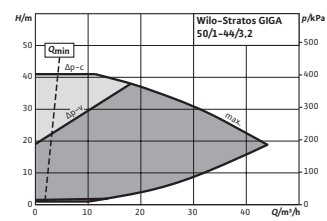
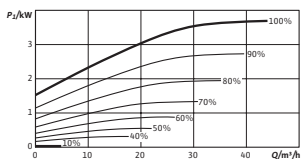
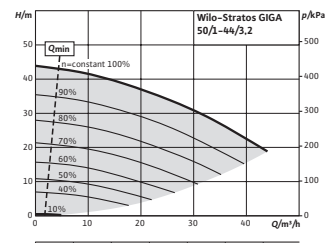
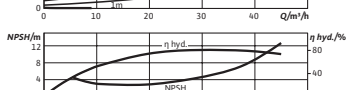
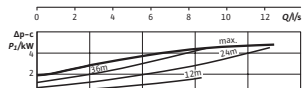
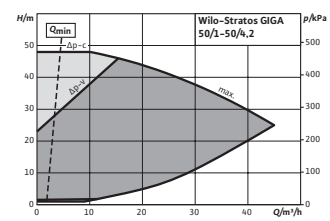
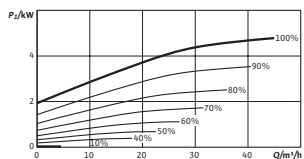
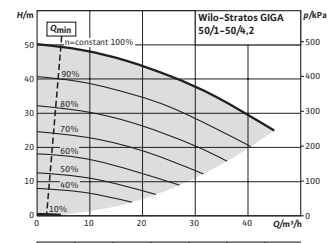
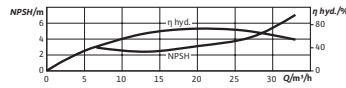
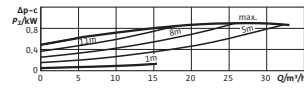
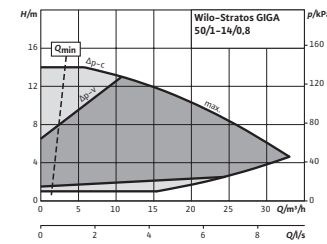
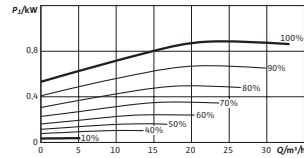
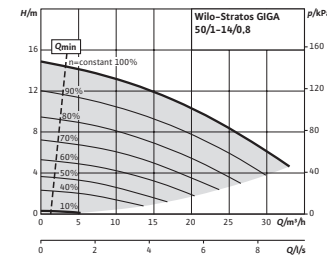
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

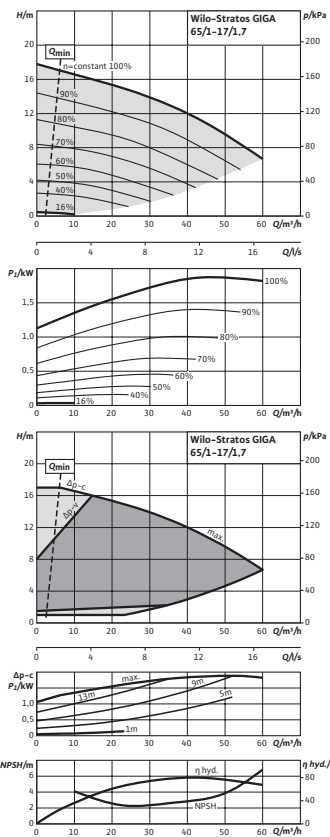


Courbe caractéristique de la pompe

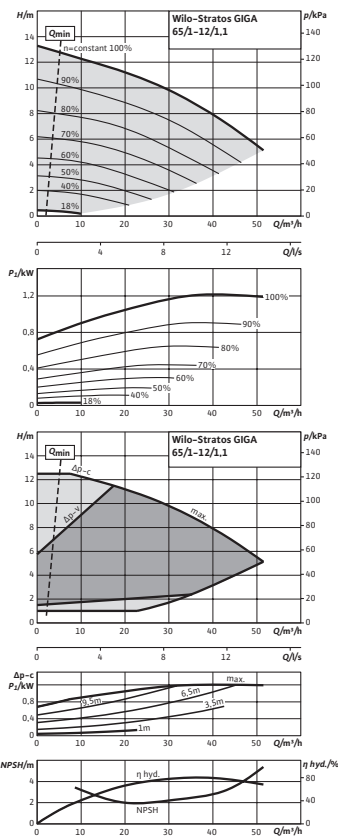


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

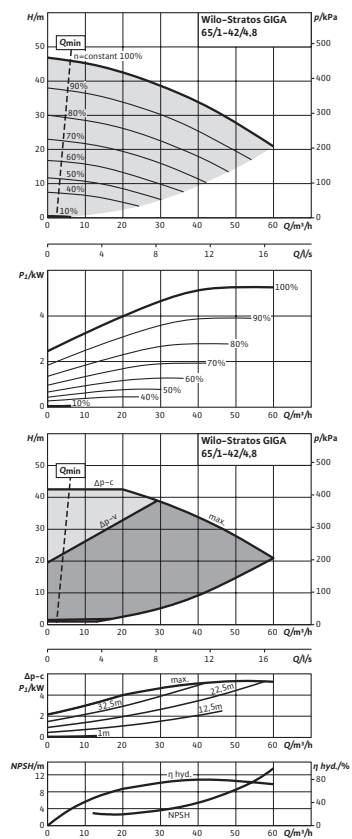
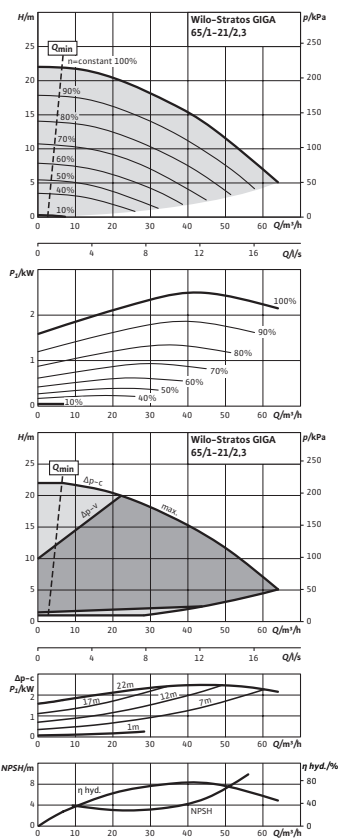
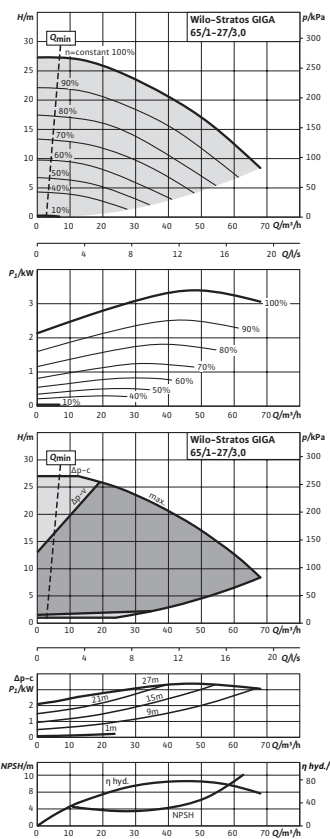
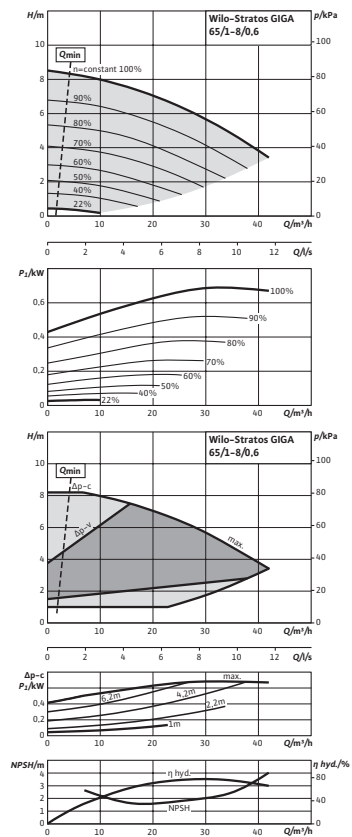
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

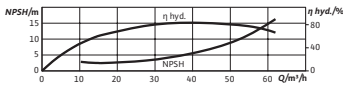
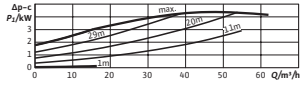
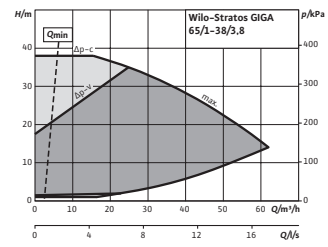
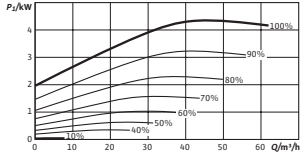
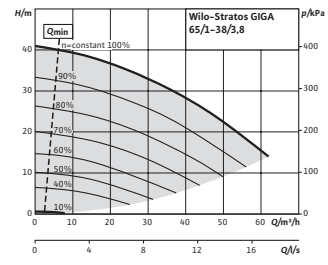


Courbe caractéristique de la pompe

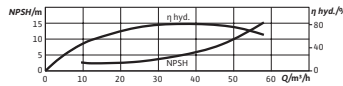
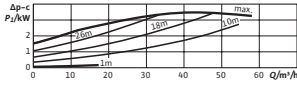
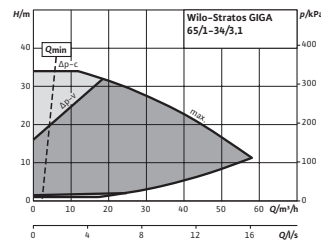
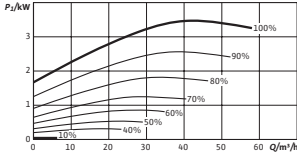
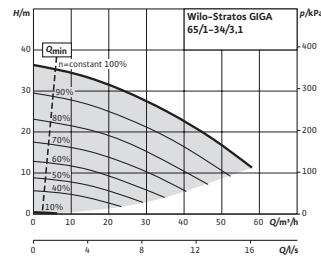


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

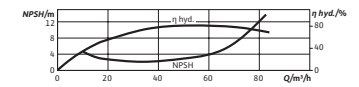
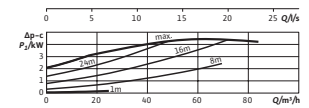
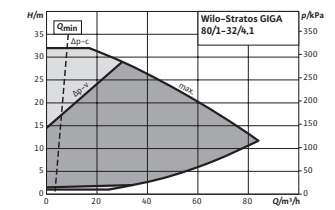
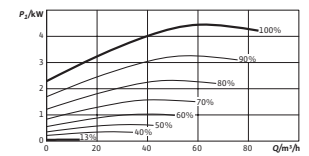
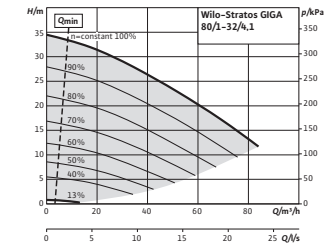
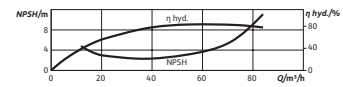
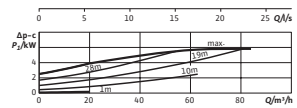
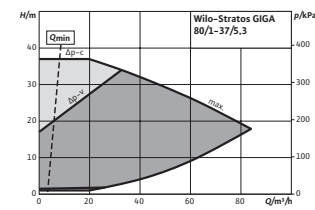
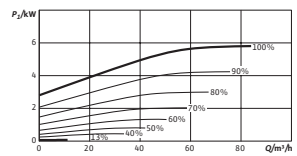
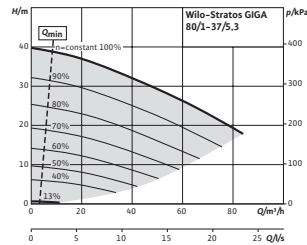
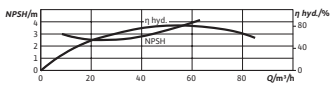
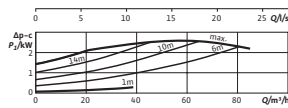
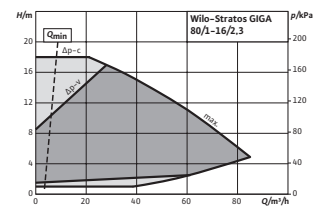
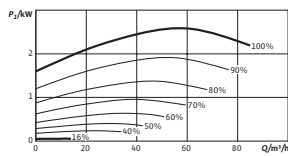
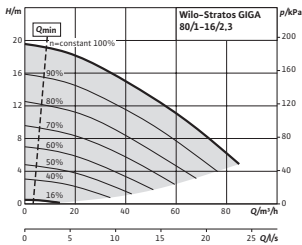
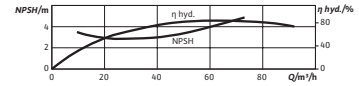
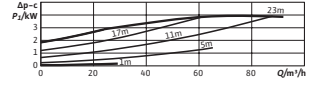
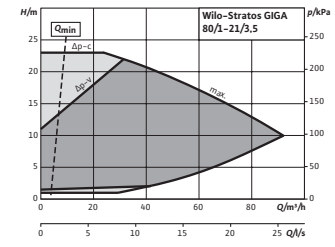
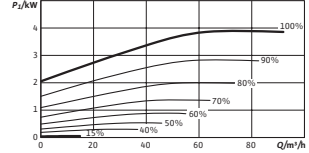
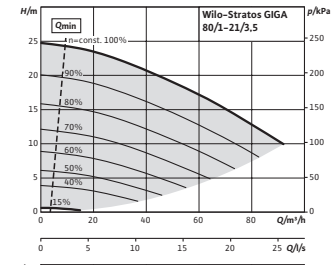
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

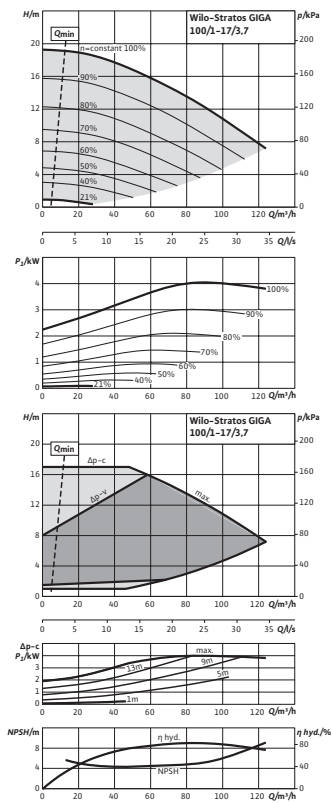


Courbe caractéristique de la pompe

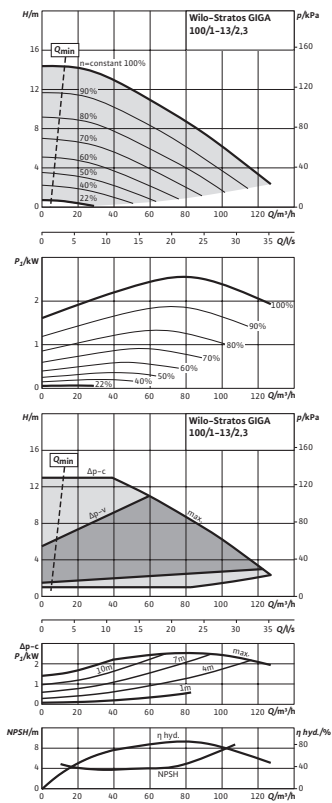


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

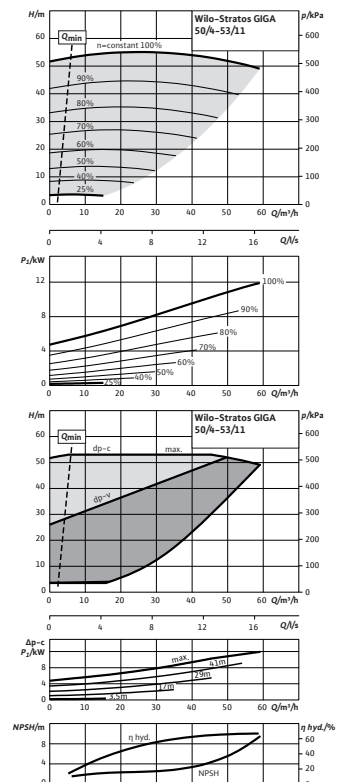
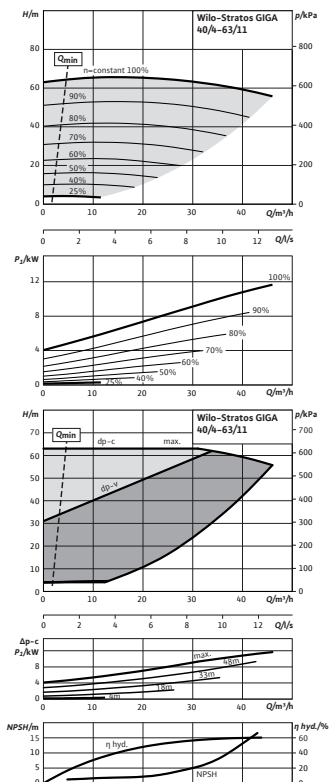
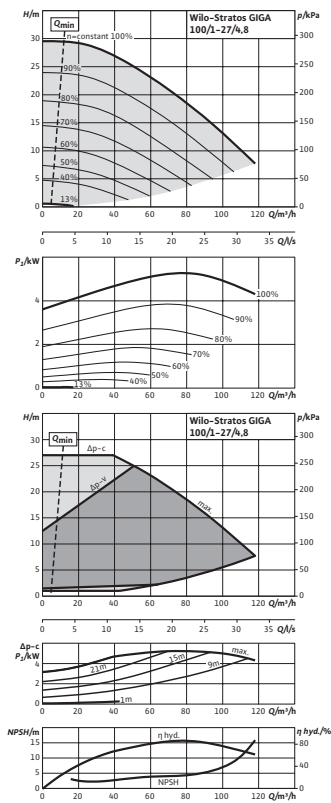
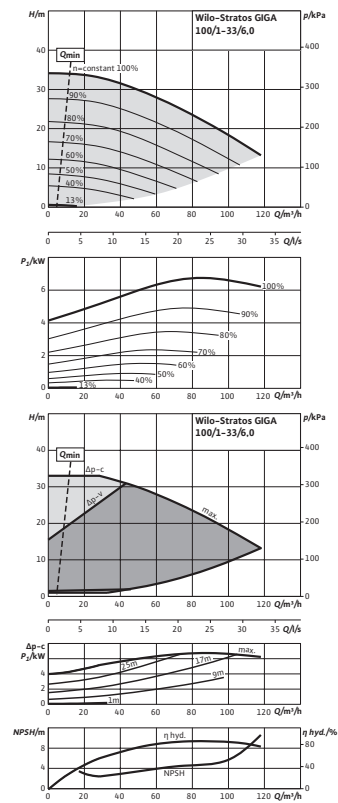
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

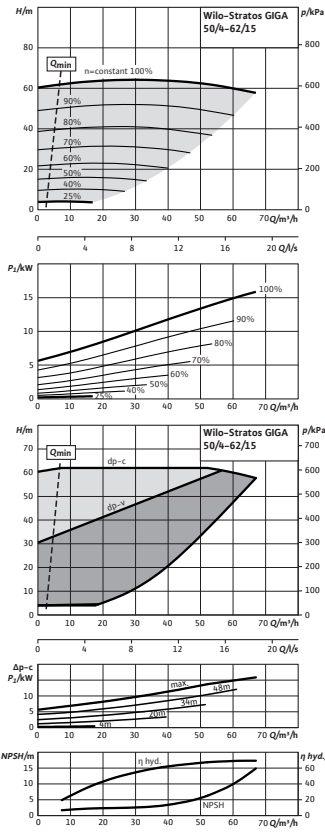


Courbe caractéristique de la pompe

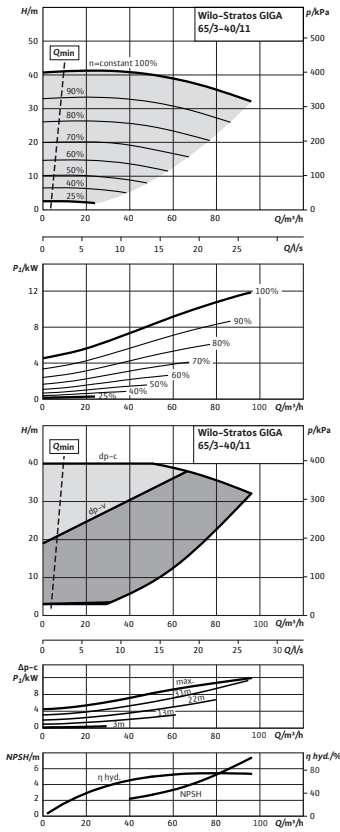


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

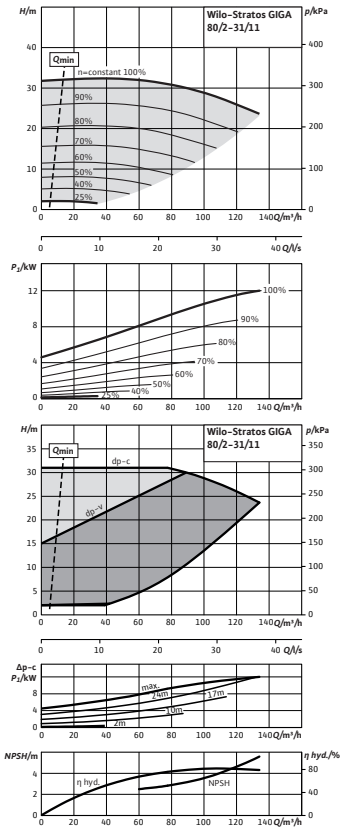
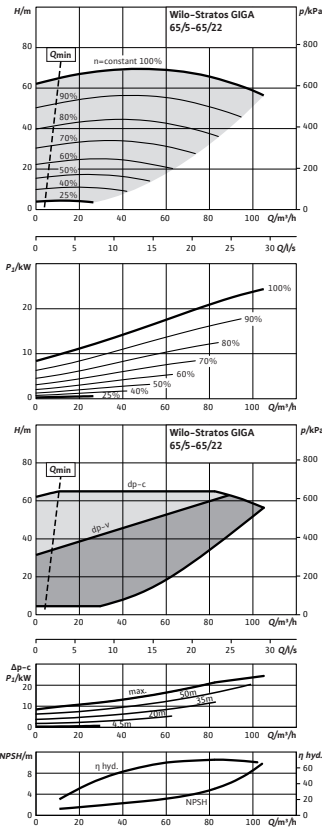
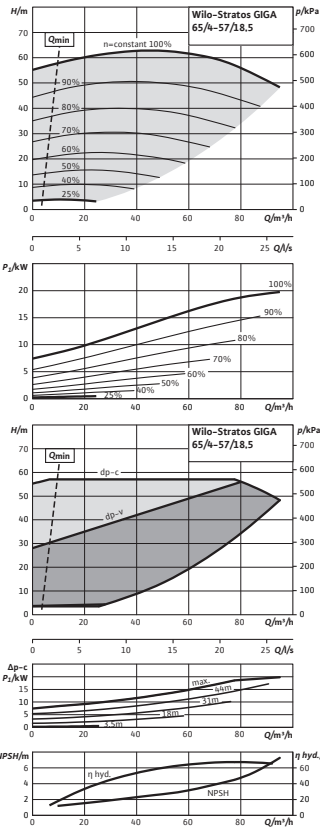
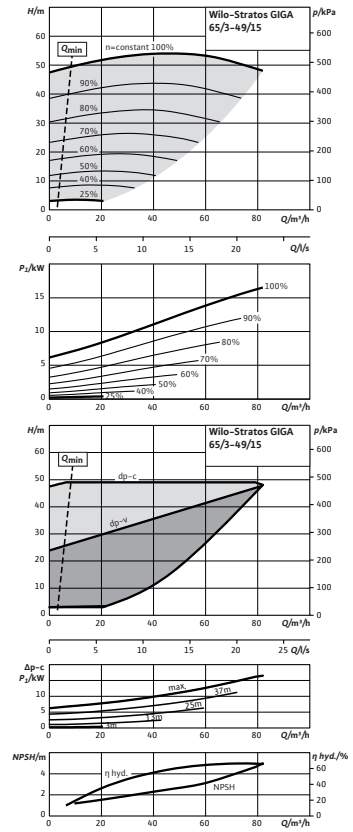
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

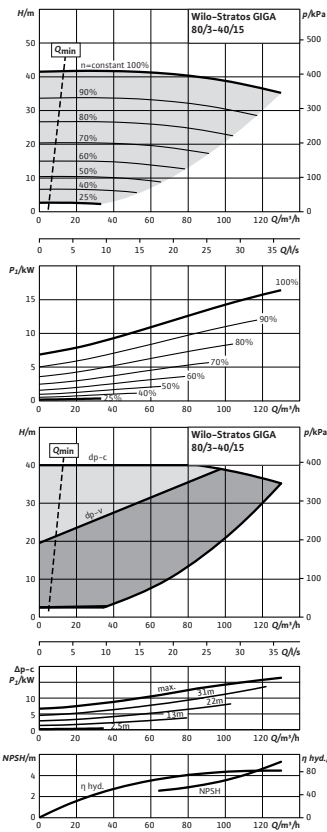


Courbe caractéristique de la pompe

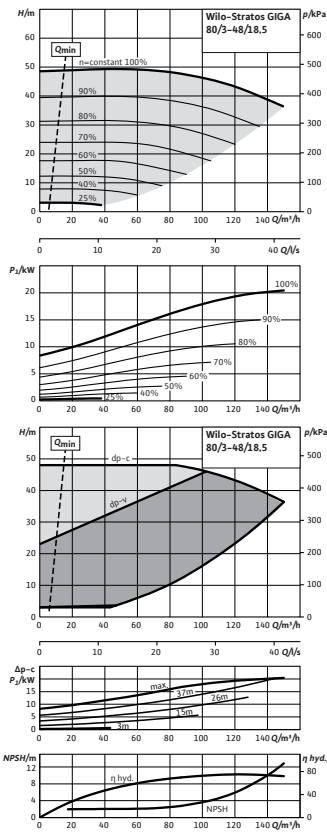


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

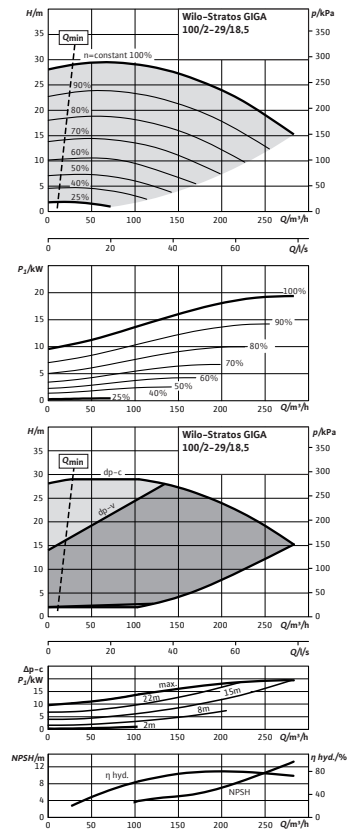
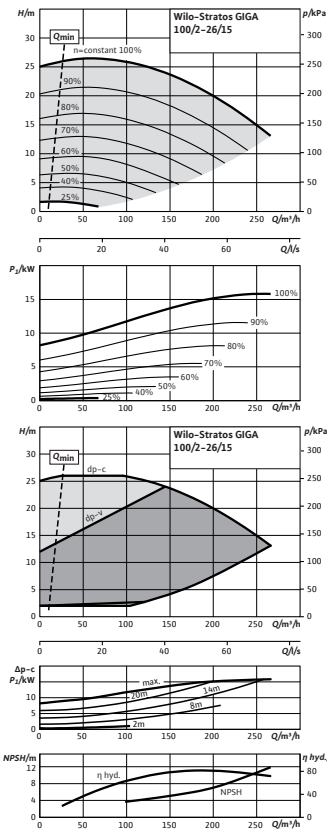
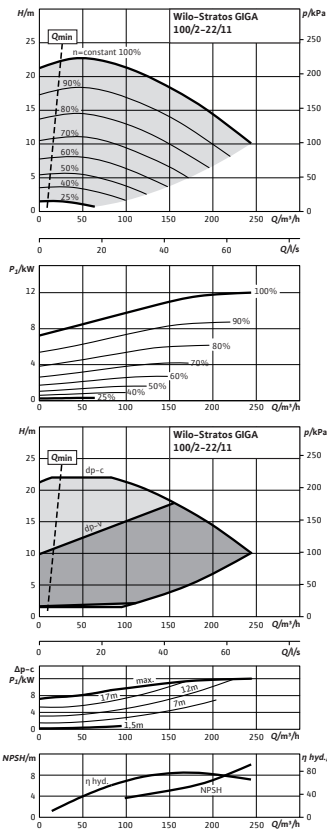
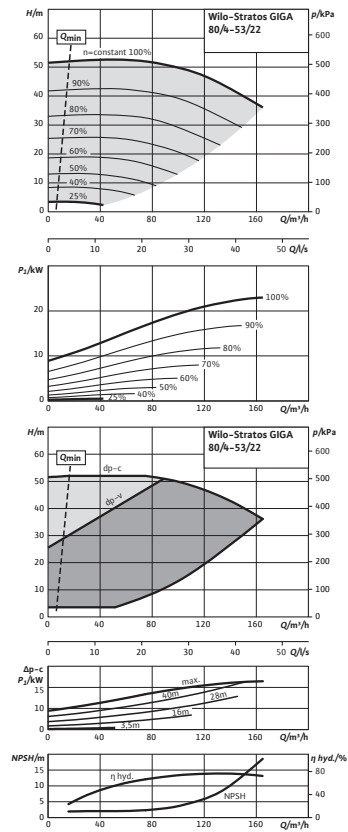
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

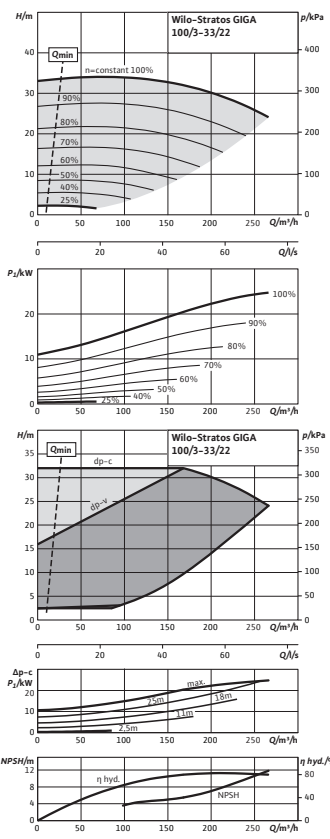


Courbe caractéristique de la pompe

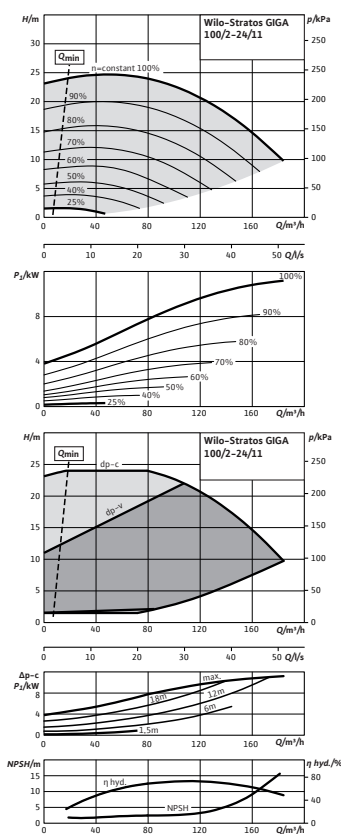


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

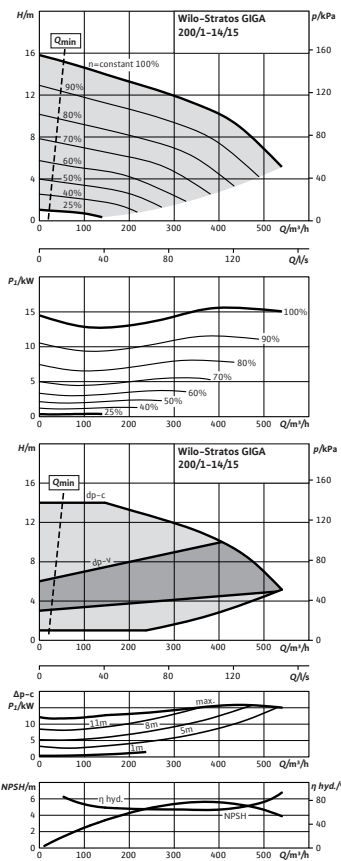
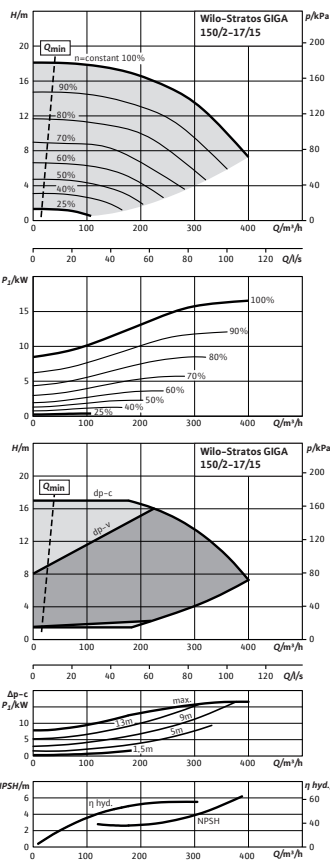
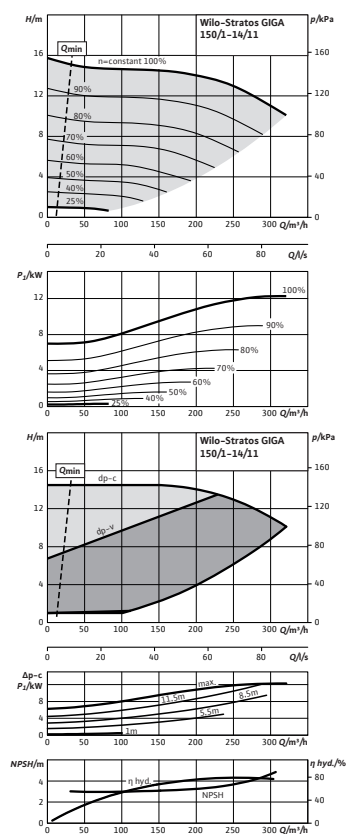
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

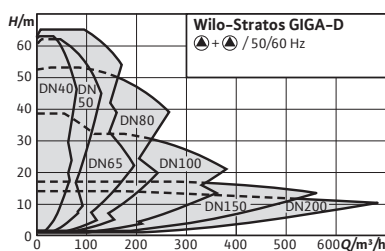


Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage mural/montage sur fondation	334
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358
Commande de pompe CCE-HVAC	349
Commande de pompe SCE-HVAC	353

Extension de la gamme



## 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.

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### 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

### 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

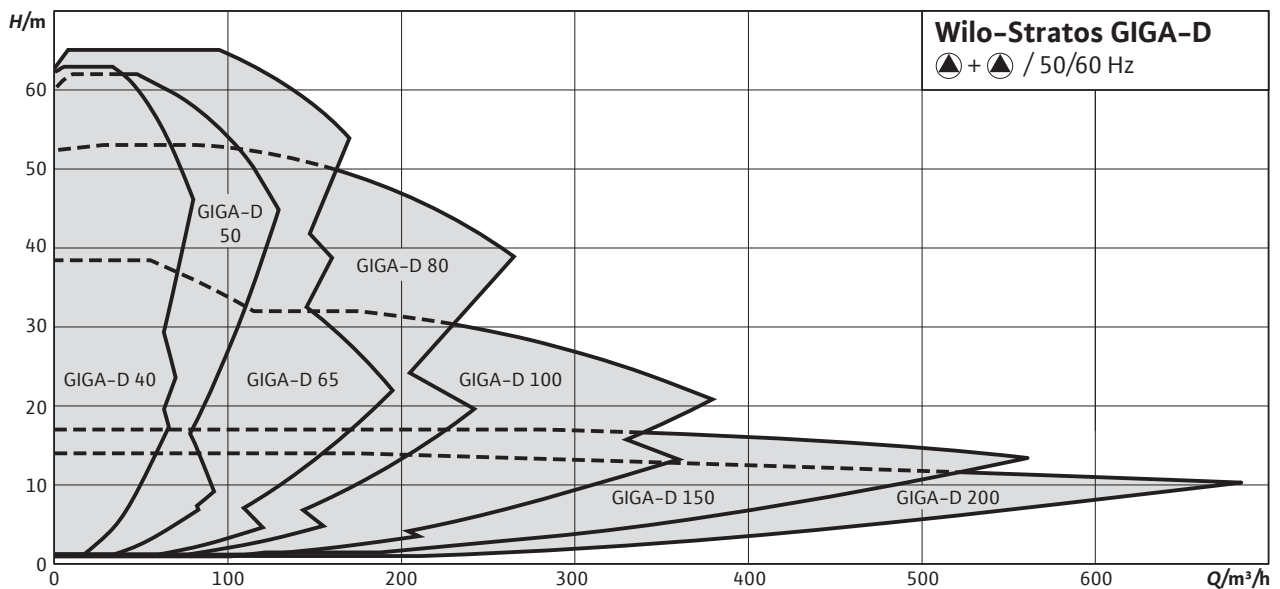
### Options

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

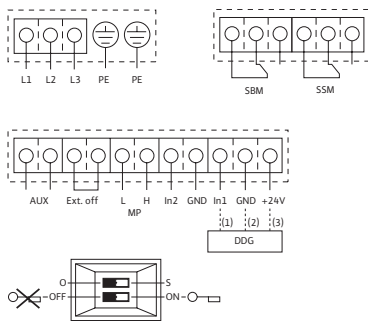
Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.7
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version 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	intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4542
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)



## Schéma de raccordement



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

Informations de commande avec capteur de pression différentielle								
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	Brides pleines	EUR
								10 mm
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,60	81	2170226	7.299,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,20	81	2170225	8.276,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	DN 40	280	3,00	81	2170224	8.991,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,80	84	2170223	10.020,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,20	84	2170222	10.775,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	DN 40	440	11,00	275	2192005	14.963,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,80	84	2170230	5.710,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,30	84	2170229	6.789,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,90	84	2170228	8.007,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,60	84	2170227	8.742,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,80	82	2170233	9.189,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,80	85	2170232	10.540,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,50	85	2170231	11.122,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	DN 50	440	11,00	278	2192006	15.263,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	DN 50	440	15,00	298	2192007	17.638,-	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,60	93	2170236	6.035,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,10	93	2170235	7.090,-	12	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	93	2170234	7.804,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	89	2170238	8.127,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	89	2170237	9.255,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	88	2170241	10.135,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	92	2170240	10.749,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	108	2170239	11.192,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	271	2192008	15.328,-	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	311	2192009	17.798,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	320	2192010	21.250,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	332	2192011	24.295,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	DN 80	360	1,90	98	2170243	8.895,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,00	98	2170242	10.120,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	DN 80	360	3,80	126	2170245	10.596,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,00	126	2170244	10.977,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	282	2192012	16.082,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	302	2192013	17.876,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	335	2192014	21.461,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	345	2192015	24.525,-	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	133	2170247	9.750,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	133	2170246	10.835,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	138	2170249	11.184,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	147	2170248	12.082,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	317	2192016	15.735,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-24/11	DN 100	550	11,00	463	2192020	17.372,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	337	2192017	18.402,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	346	2192018	21.029,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	358	2192019	24.048,-	6	B

Groupe de prix : PG3

## Informations de commande avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	Brides pleines
Stratos GIGA-D 150/1-14/11	DN 150	700	11,00	530	2192021	19.441,-	-
Stratos GIGA-D 150/2-17/15	DN 150	700	15,00	642	2192022	21.686,-	-
Stratos GIGA-D 200/1-14/15	DN 200	800	15,00	770	2192025	24.581,-	-

Groupe de prix : PG3

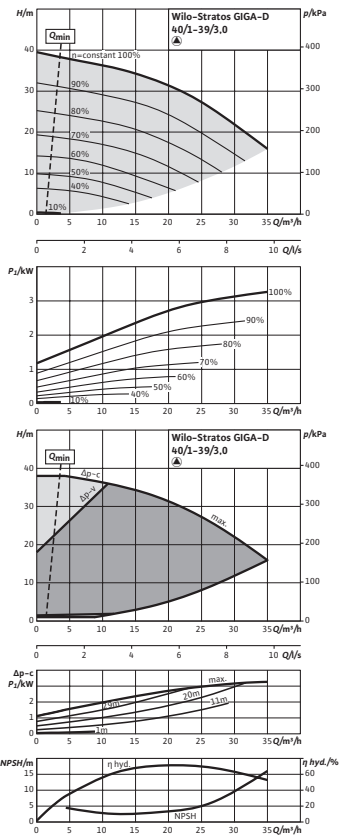
## Informations de commande sans capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	Brides pleines	
								$l_0$ mm
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	81	2170282	6.798,-	I	
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	81	2170281	7.775,-	I	
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	81	2170280	8.489,-	I	
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	84	2170279	9.518,-	I	
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	84	2170278	10.274,-	I	
Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	275	2192051	14.462,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	84	2170286	5.209,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	84	2170285	6.288,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	84	2170284	7.506,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	84	2170283	8.240,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	82	2170289	8.688,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,80	85	2170288	10.039,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,50	85	2170287	10.620,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	278	2192052	14.761,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	298	2192053	17.137,-	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	93	2170292	5.534,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	93	2170291	6.589,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	93	2170290	7.303,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	89	2170294	7.626,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	89	2170293	8.754,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	88	2170297	9.634,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	92	2170296	10.247,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	108	2170295	10.691,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	271	2192054	14.827,-	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	311	2192055	17.297,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	320	2192056	20.749,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	332	2192057	23.794,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	1,90	98	2170299	8.394,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,00	98	2170298	9.619,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	3,80	126	2170301	10.095,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,00	126	2170300	10.476,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	282	2192058	15.581,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15,00	302	2192059	17.375,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	335	2192060	20.959,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	345	2192061	24.023,-	6	C

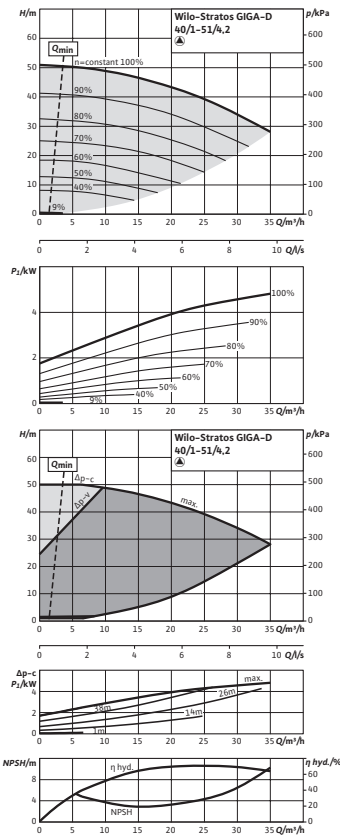
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande sans capteur de pression différentielle								
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg				
<b>Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1</b>	DN 100	450	2,30	133	2170303	<b>9.248,-</b>	11	L
<b>Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1</b>	DN 100	450	3,70	133	2170302	<b>10.333,-</b>	11	L
<b>Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1</b>	DN 100	450	4,80	138	2170305	<b>10.683,-</b>	11	K
<b>Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1</b>	DN 100	450	6,00	147	2170304	<b>11.581,-</b>	11	K
<b>Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1</b>	DN 100	500	11,00	317	2192062	<b>15.234,-</b>	6	B
<b>Stratos GIGA-D 100/2-24/11-R1</b>	DN 100	550	11,00	463	<b>2192066</b>	<b>16.969,-</b>	6	B
<b>Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1</b>	DN 100	500	15,00	337	2192063	<b>17.901,-</b>	6	B
<b>Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1</b>	DN 100	500	18,50	346	2192064	<b>20.528,-</b>	6	B
<b>Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1</b>	DN 100	500	22,00	358	2192065	<b>23.547,-</b>	6	B
<b>Stratos GIGA-D 150/1-14/11-R1</b>	DN 150	700	11,00	530	<b>2192067</b>	<b>19.037,-</b>	-	-
<b>Stratos GIGA-D 150/2-17/15-R1</b>	DN 150	700	15,00	642	<b>2192068</b>	<b>21.283,-</b>	-	-
<b>Stratos GIGA-D 200/1-14/15-R1</b>	DN 200	800	15,00	770	<b>2192071</b>	<b>24.177,-</b>	-	-

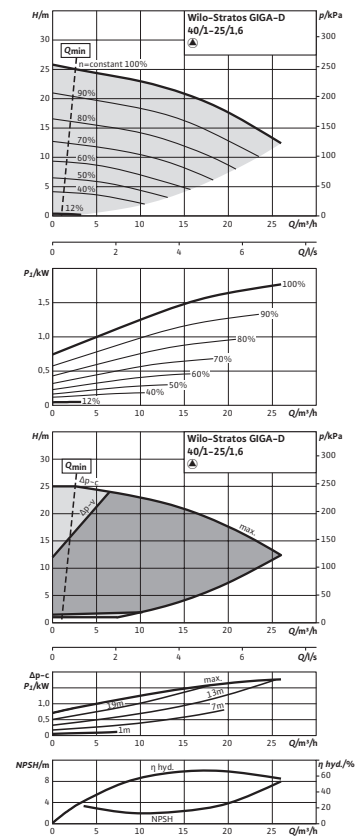
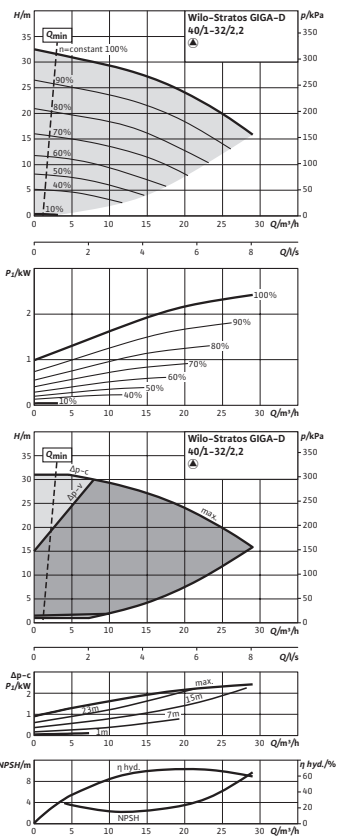
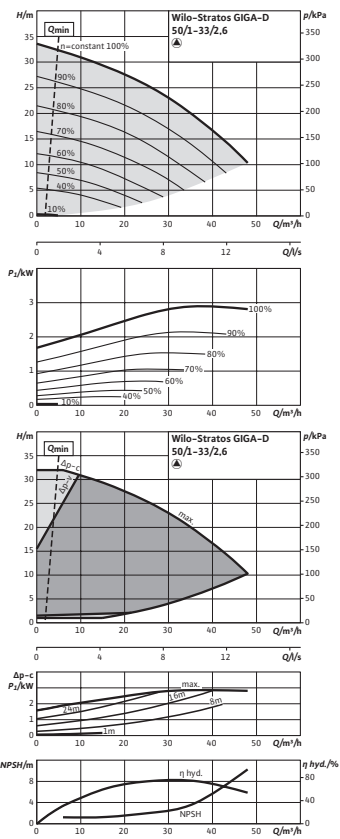
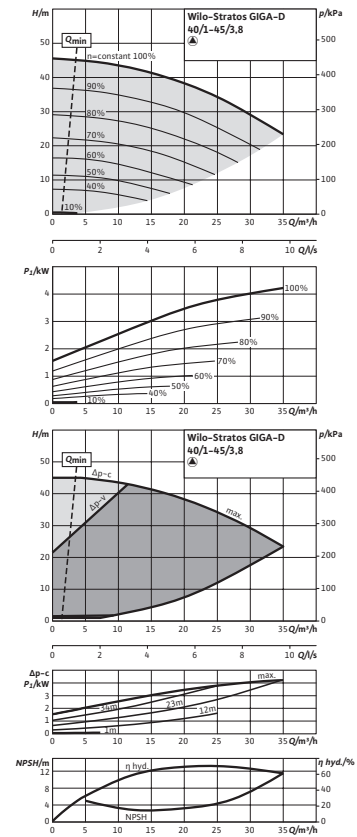
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

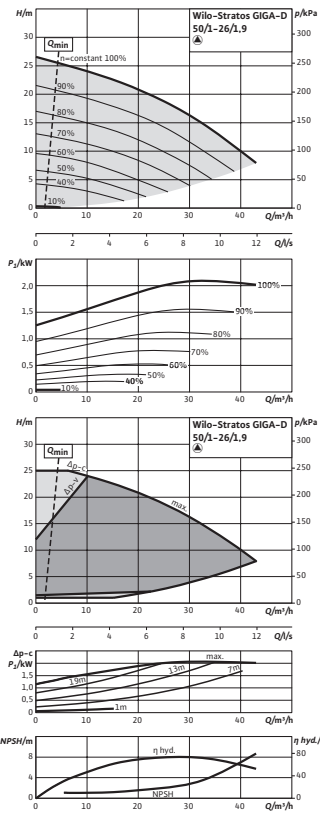


Courbe caractéristique de la pompe

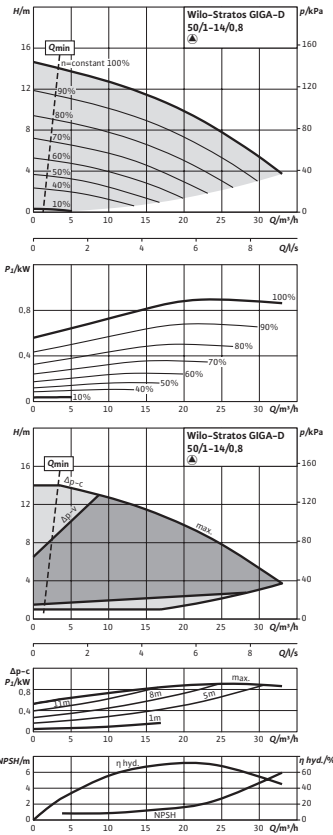


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

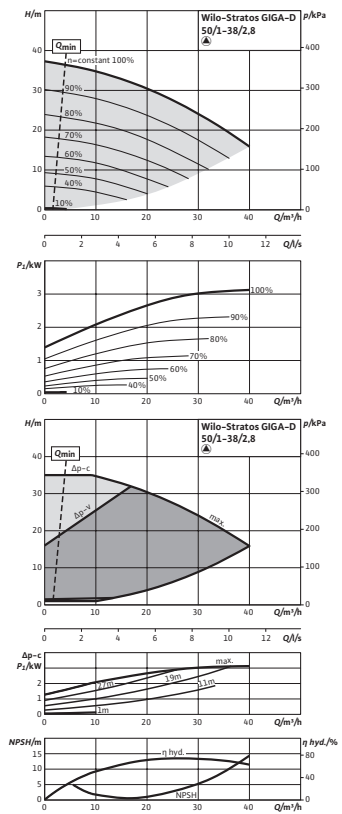
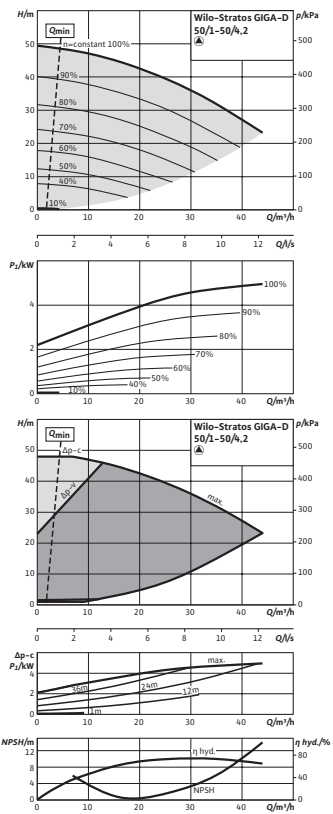
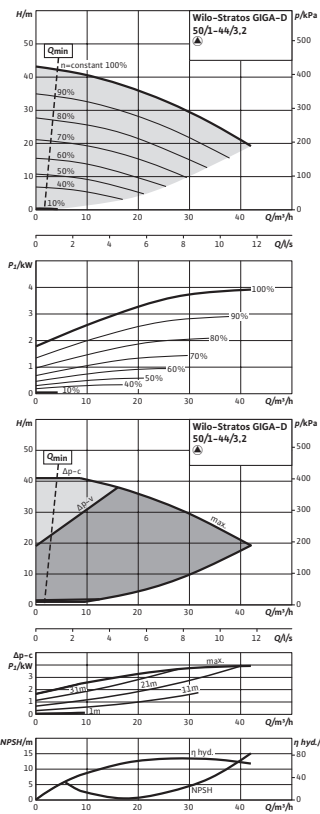
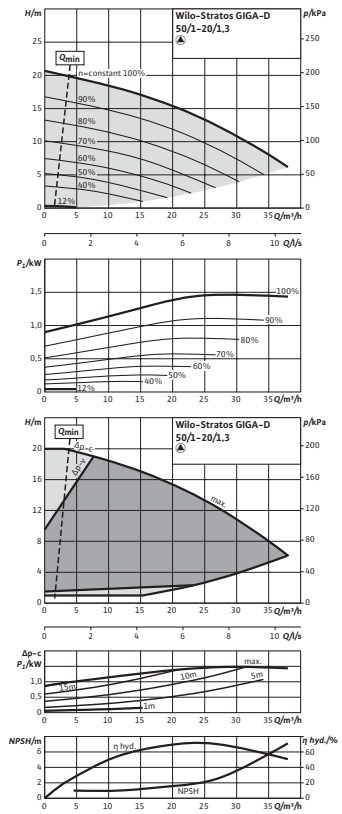
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



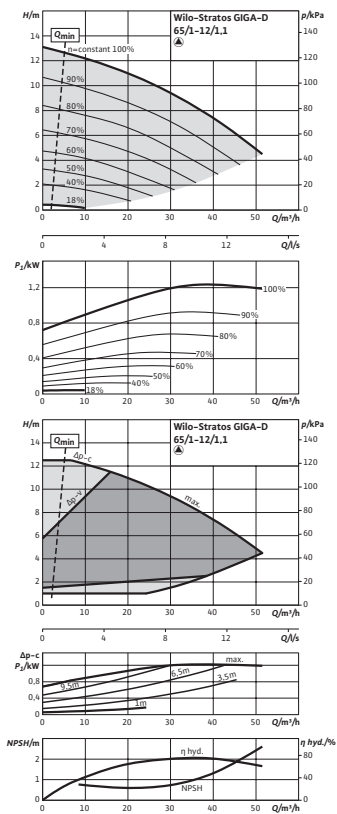
Courbe caractéristique de la pompe



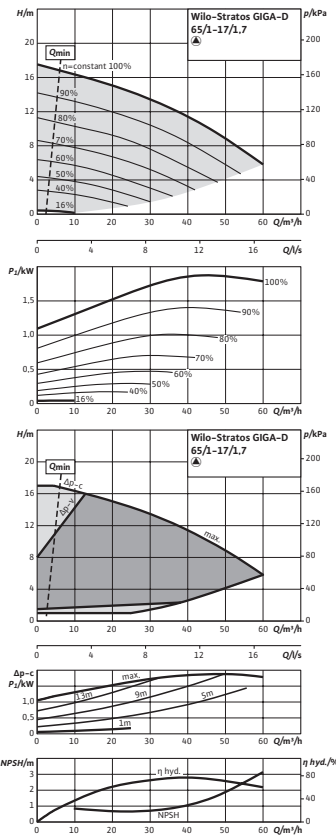
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



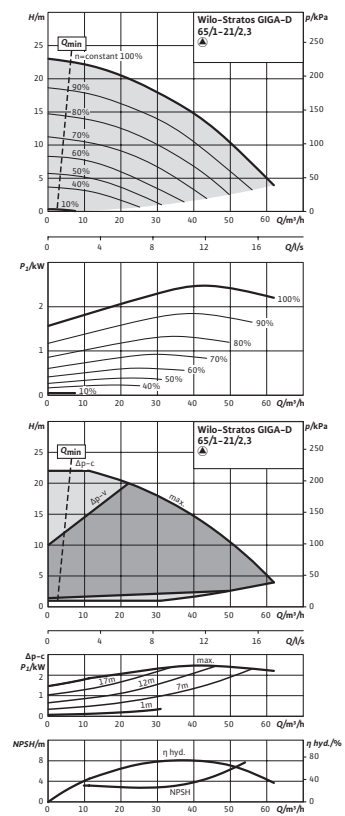
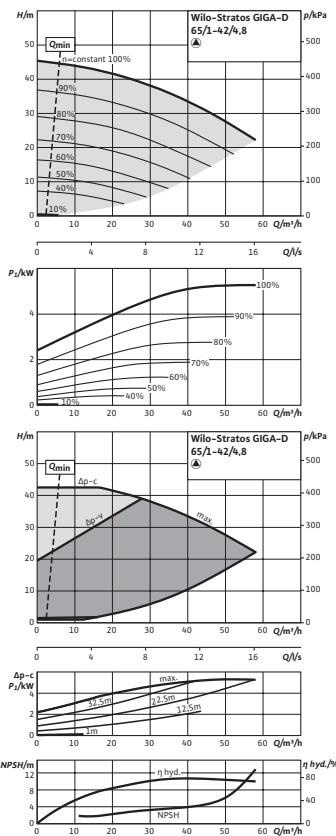
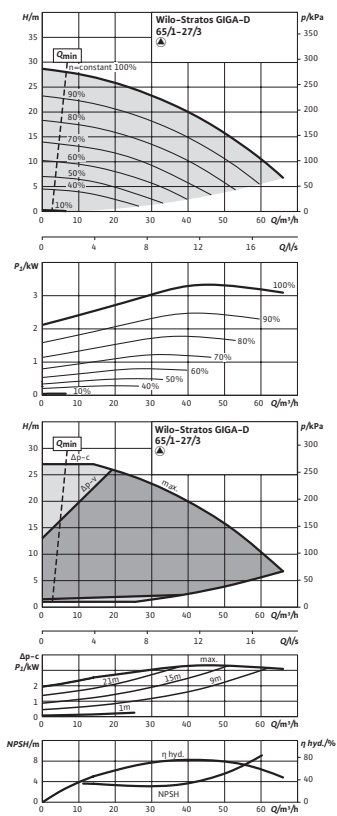
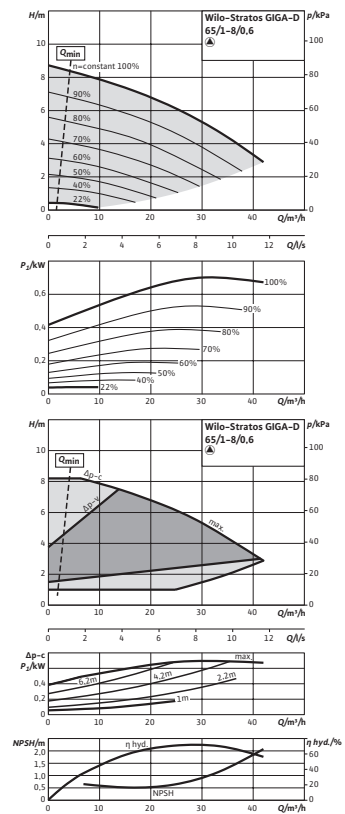
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

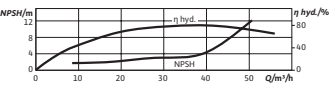
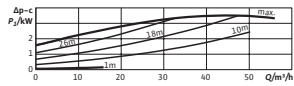
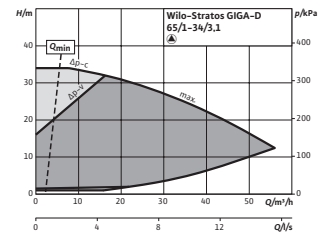
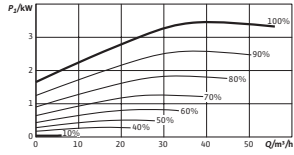
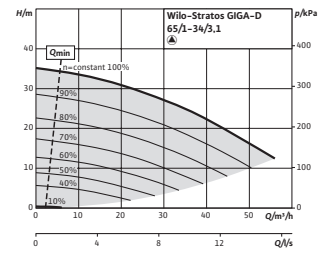


Courbe caractéristique de la pompe

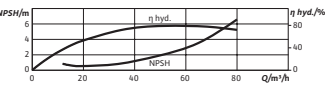
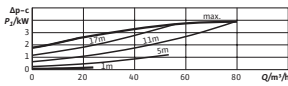
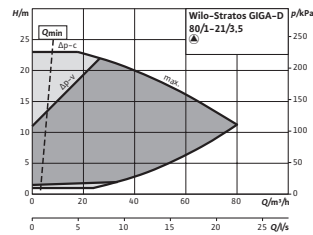
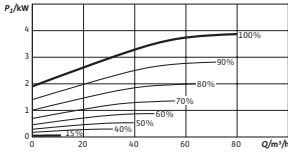
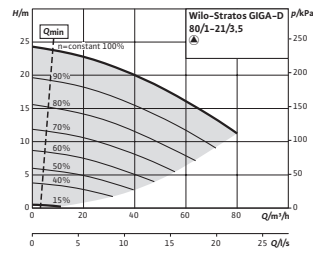


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

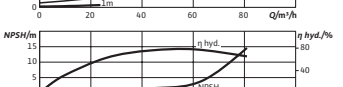
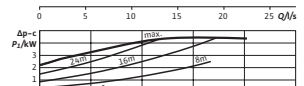
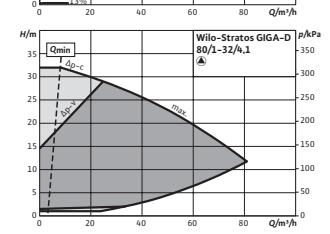
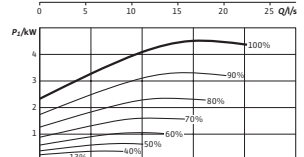
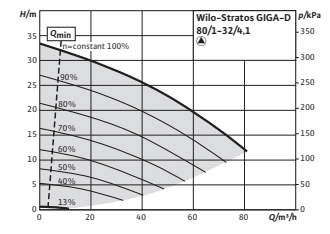
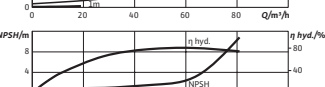
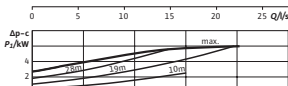
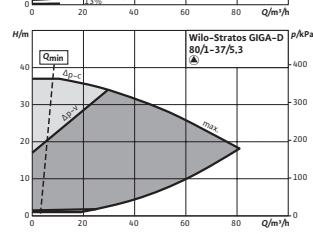
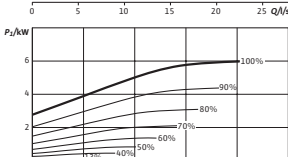
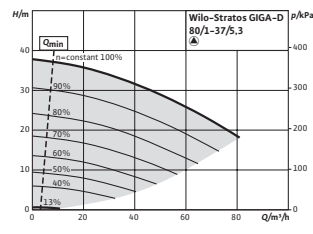
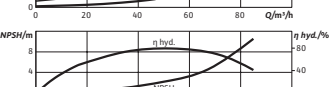
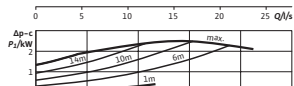
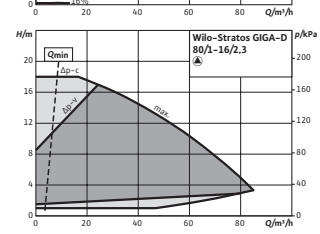
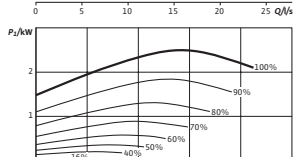
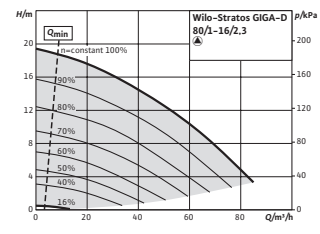
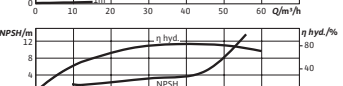
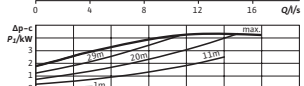
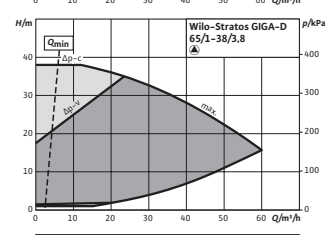
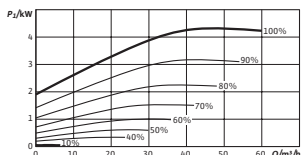
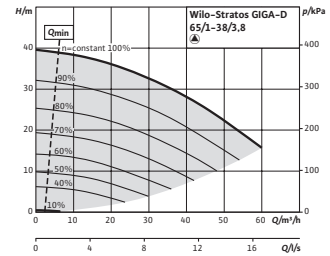
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

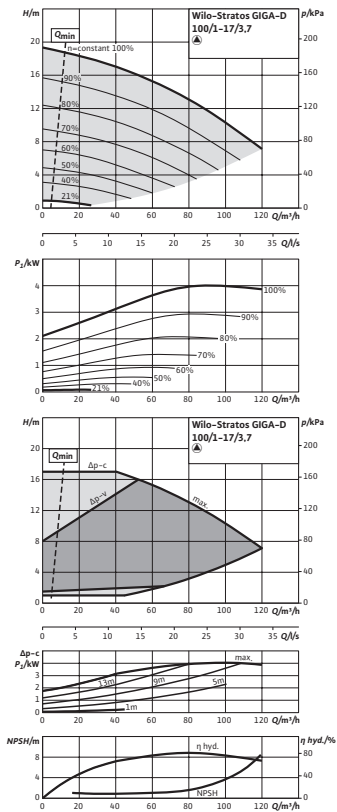


Courbe caractéristique de la pompe

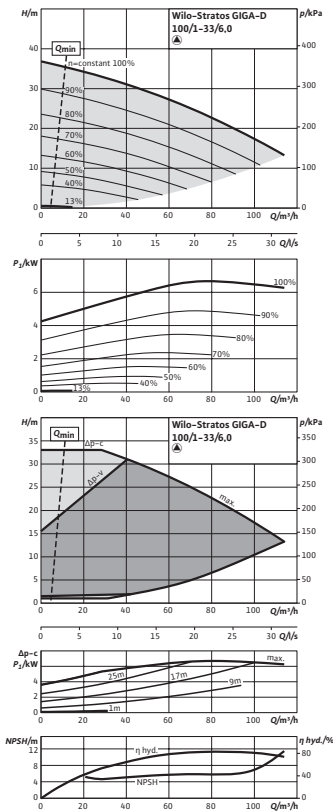


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

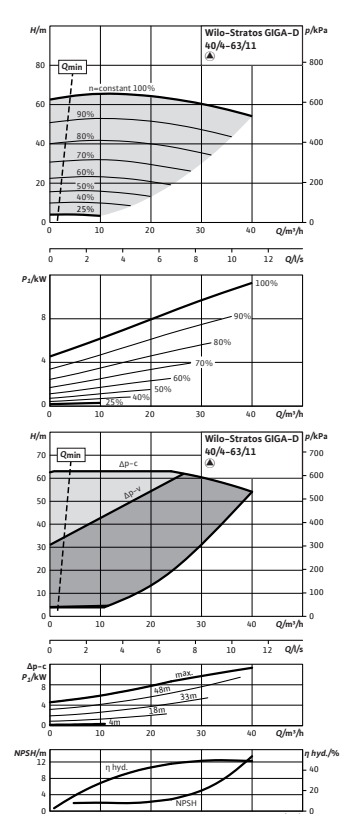
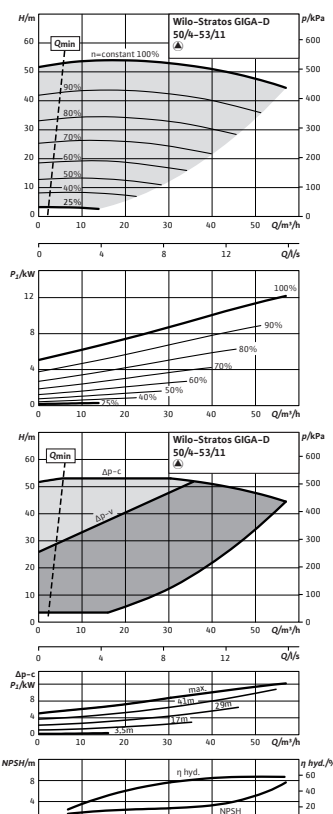
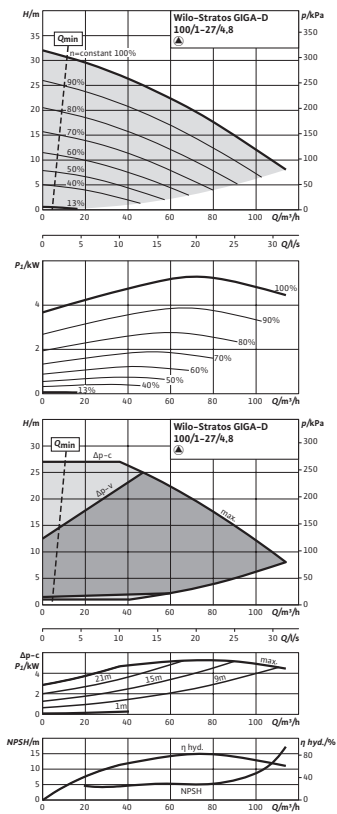
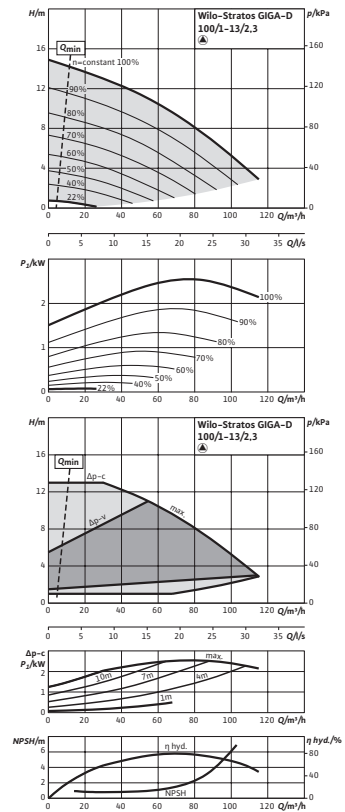
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

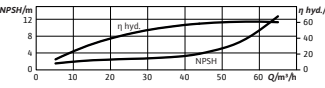
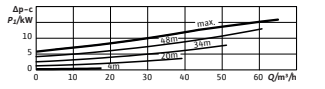
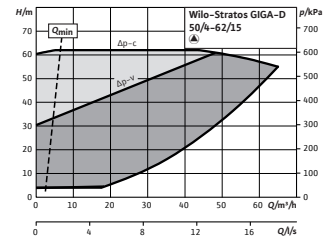
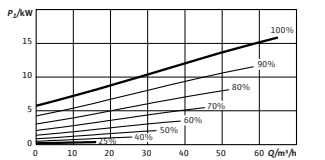
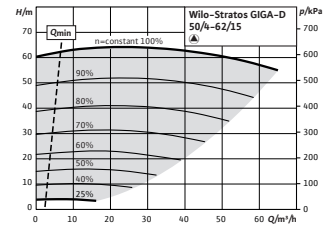


Courbe caractéristique de la pompe

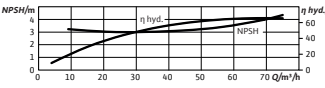
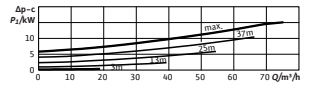
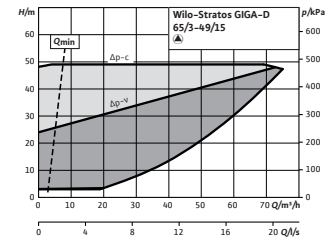
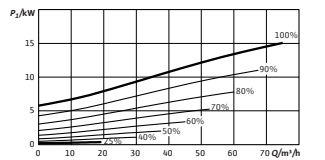
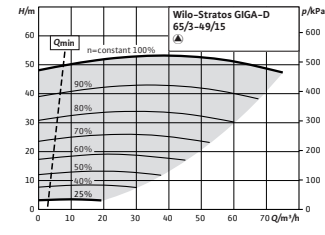


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

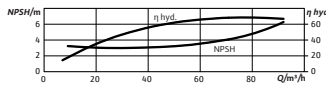
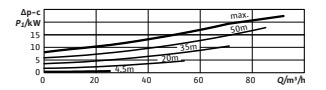
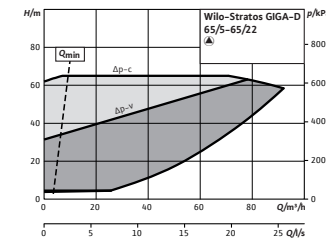
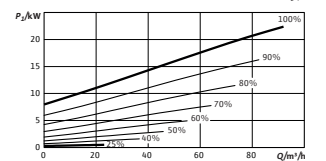
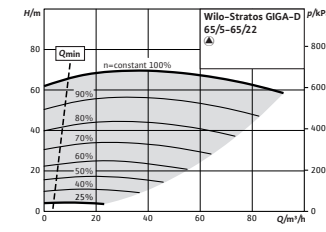
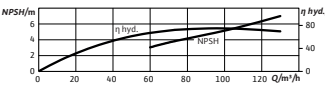
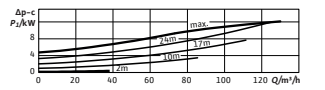
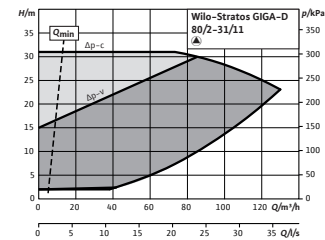
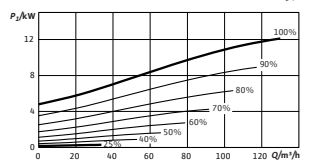
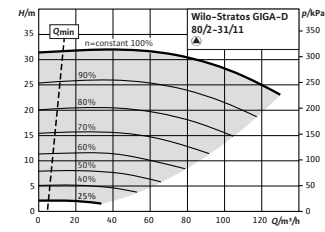
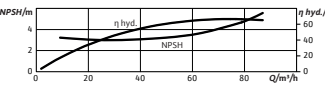
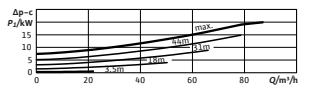
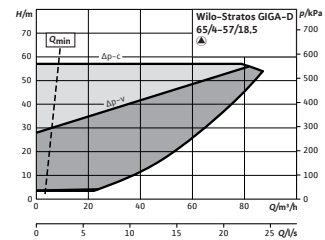
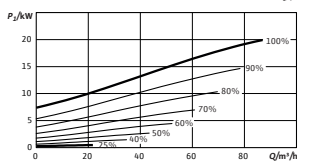
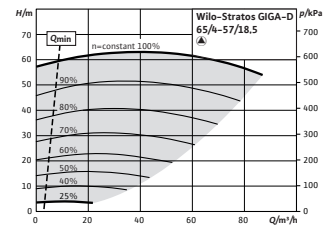
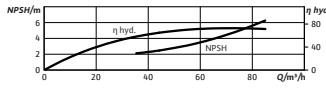
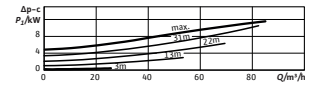
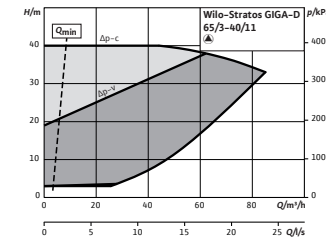
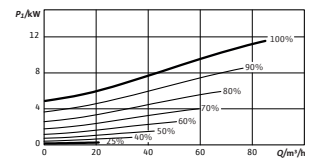
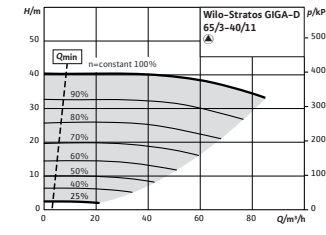
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

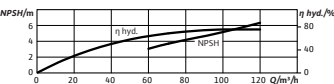
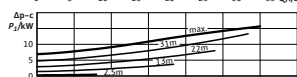
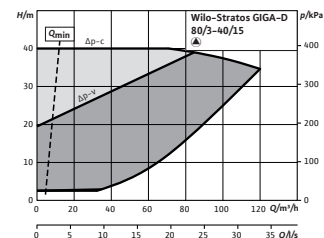
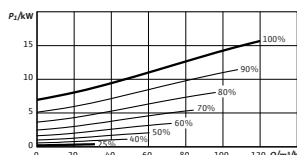
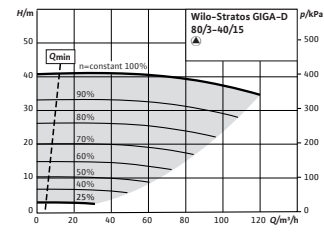


Courbe caractéristique de la pompe

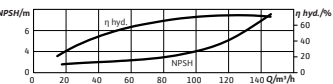
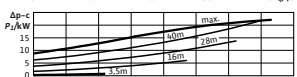
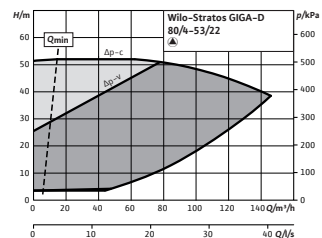
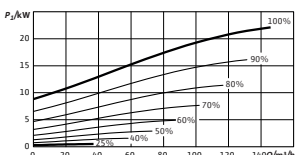
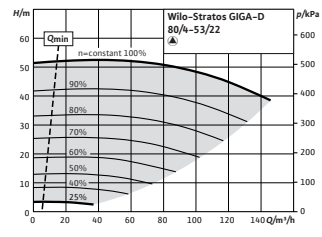


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

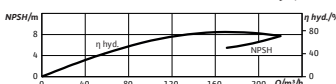
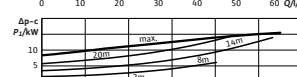
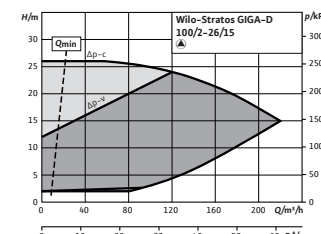
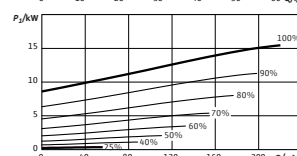
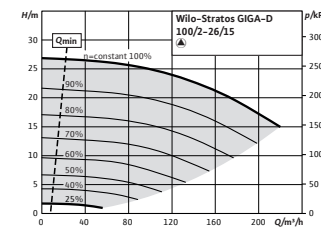
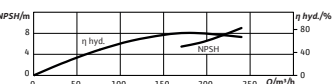
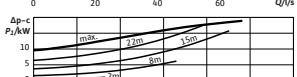
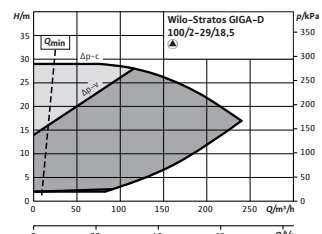
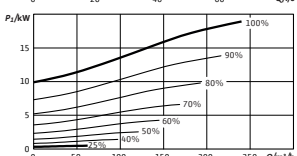
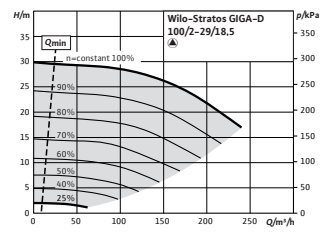
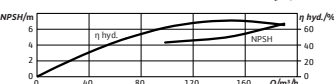
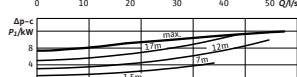
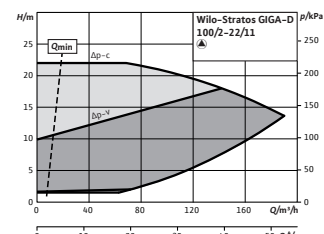
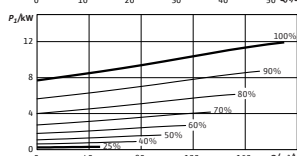
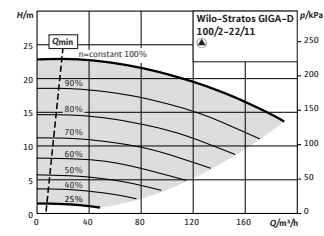
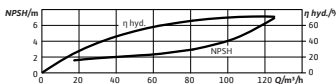
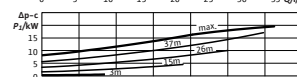
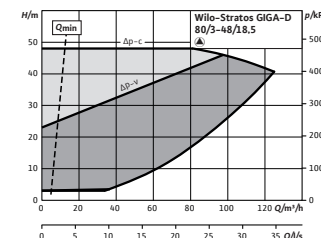
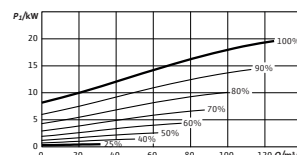
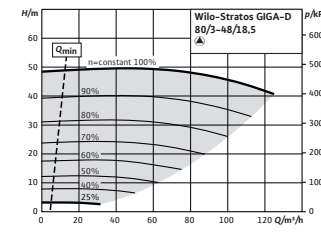
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



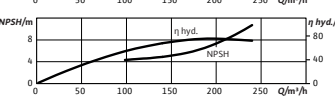
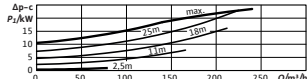
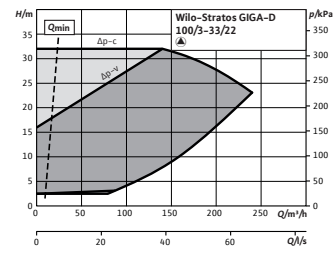
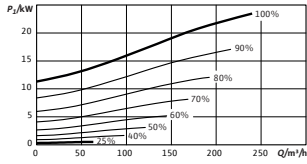
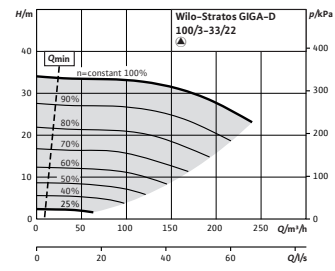
Courbe caractéristique de la pompe



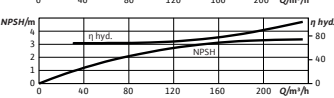
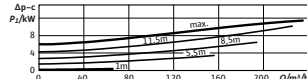
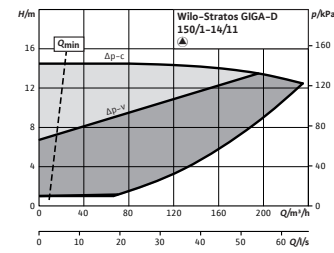
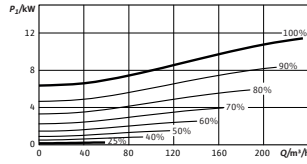
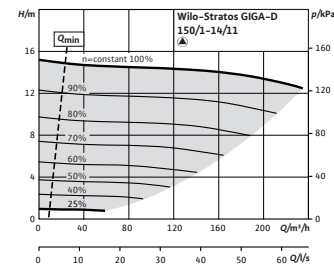
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



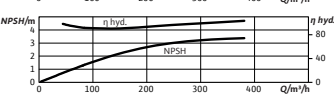
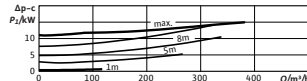
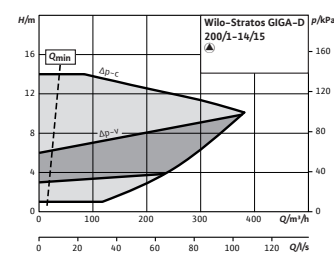
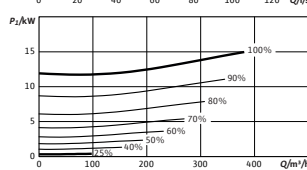
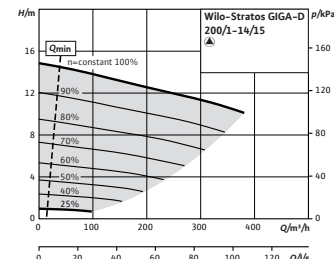
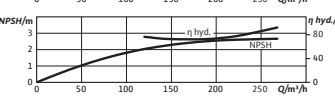
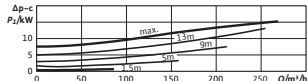
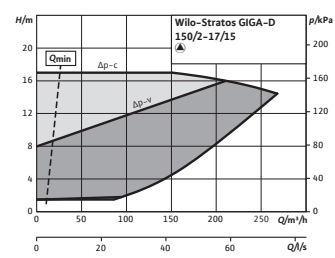
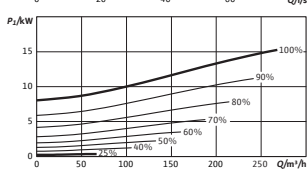
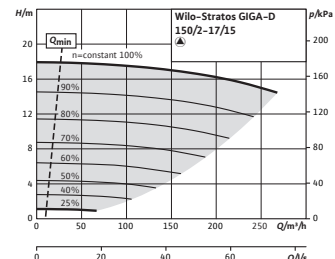
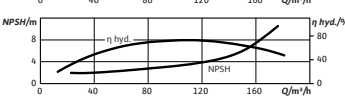
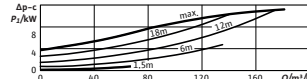
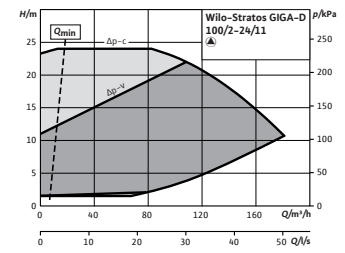
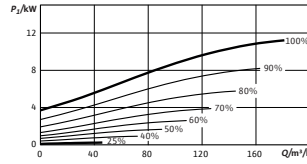
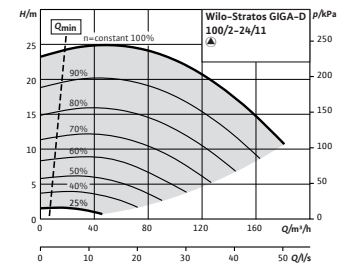
Courbe caractéristique de la pompe



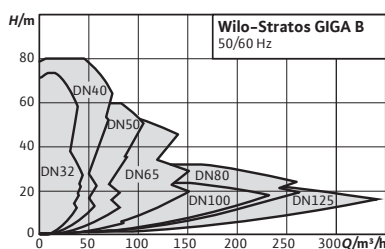
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358
Commande de pompe CCe-HVAC	349
Commande de pompe SCe-HVAC	353
Montage sur fondation	335

Extension de la gamme



## Wilo-Stratos GIGA B



### Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

La Wilo-Stratos GIGA B est la pompe à haut rendement idéale pour les applications de chauffage, climatisation et refroidissement 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.

### Options

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

### 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 enchassés

### 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

### Étendue de la fourniture

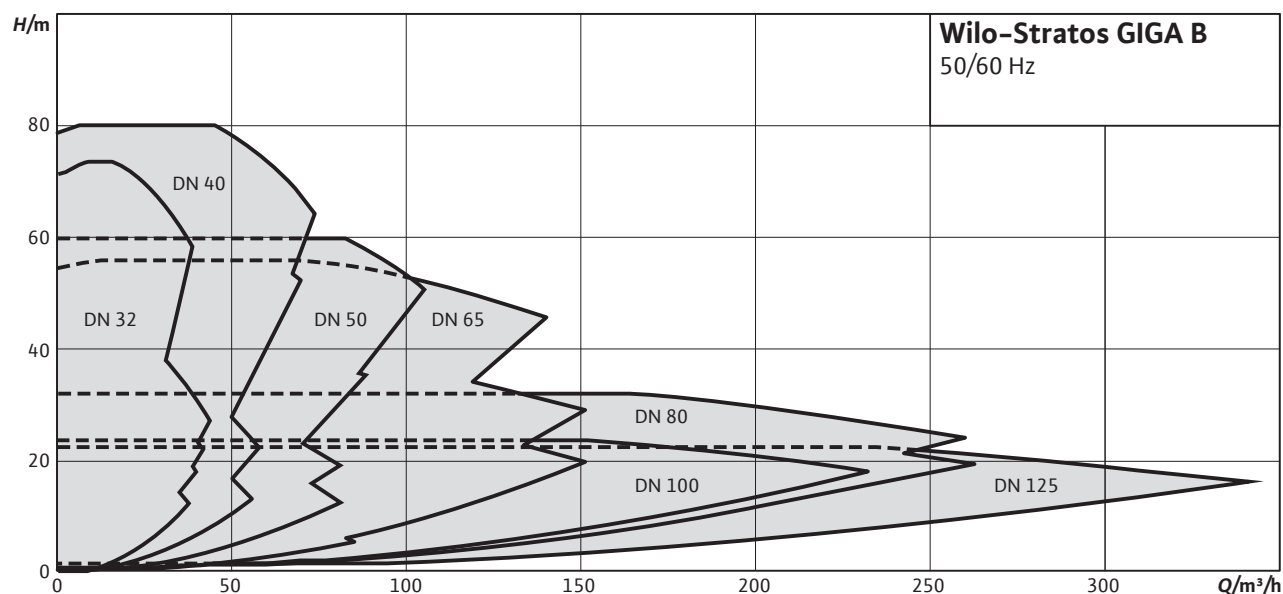
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

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 ≤ 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	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, revêtement KTL
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4542
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

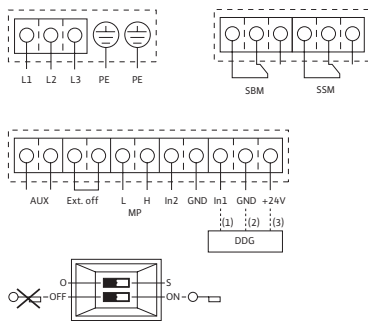
#### Diagramme caractéristique (grand)

Stratos GIGA B





## Schéma de raccordement



L1, L2, L3:	Alimentation réseau : 3~380 V – 3~480 V ( $\pm 10\%$ ), 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

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	DN 50	DN 32	0,80	38	2189106	3.924,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	DN 50	DN 32	1,20	38	2189105	4.377,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	DN 50	DN 32	1,60	39	2189102	4.736,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	DN 50	DN 32	1,90	38	2189104	4.905,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	DN 50	DN 32	2,30	39	2189101	5.140,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	DN 50	DN 32	2,60	38	2189103	5.379,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	DN 50	DN 32	3,00	39	2189109	5.926,-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	DN 50	DN 32	3,00	39	2189100	5.823,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	DN 50	DN 32	3,80	40	2189108	6.880,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	DN 50	DN 32	3,80	40	2189099	6.724,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	DN 50	DN 32	4,50	40	2189107	7.842,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	DN 50	DN 32	4,50	40	2189098	7.222,-	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11	DN 50	DN 32	11,00	133	2196173	9.102,-	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	DN 65	DN 40	3,00	41	2189117	6.016,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	DN 65	DN 40	3,80	42	2189116	6.927,-	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	DN 65	DN 40	4,50	51	2189115	7.866,-	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11	DN 65	DN 40	11,00	136	2196174	9.404,-	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15	DN 65	DN 40	15,00	147	2196175	11.402,-	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	DN 65	DN 50	18,50	163	2196176	13.825,-	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22	DN 65	DN 50	22,00	170	2196177	15.691,-	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	DN 65	DN 50	0,60	41	2189112	4.178,-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	DN 65	DN 50	1,20	41	2189111	4.506,-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	DN 65	DN 50	1,90	41	2189110	5.060,-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	DN 65	DN 50	2,30	43	2189114	5.673,-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	DN 65	DN 50	3,00	43	2189113	6.225,-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	DN 65	DN 50	3,80	56	2189121	6.988,-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	DN 65	DN 50	5,00	56	2189120	7.897,-	11

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
Stratos GIGA B 50/3-42/11	DN 65	DN 50	11,00	121	2196178	9.645,-	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15	DN 65	DN 50	15,00	148	2196179	11.727,-	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	DN 65	DN 50	18,50	153	2196180	13.951,-	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22	DN 65	DN 50	22,00	159	2196181	15.934,-	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	DN 80	DN 65	1,90	50	2189119	5.869,-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	DN 80	DN 65	3,00	50	2189118	7.108,-	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11	DN 80	DN 65	11,00	127	2196182	10.197,-	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15	DN 80	DN 65	15,00	137	2196183	11.827,-	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	DN 80	DN 65	18,50	159	2196184	14.023,-	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22	DN 80	DN 65	22,00	168	2196185	16.058,-	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	DN 100	DN 80	1,90	62	2189123	6.881,-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	DN 100	DN 80	3,20	62	2189122	7.784,-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	DN 100	DN 80	4,50	66	2189125	8.471,-	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	DN 100	DN 80	5,60	70	2189124	9.509,-	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11	DN 100	DN 80	11,00	142	2196186	10.424,-	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11	DN 100	DN 80	11,00	212	2196190	11.581,-	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15	DN 100	DN 80	15,00	152	2196187	12.010,-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	DN 100	DN 80	18,50	157	2196188	14.051,-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22	DN 100	DN 80	22,00	163	2196189	16.201,-	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11	DN 125	DN 100	11,00	226	2196191	11.648,-	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15	DN 125	DN 100	15,00	234	2196192	13.553,-	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11	DN 150	DN 125	11,00	241	2196195	11.434,-	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15	DN 150	DN 125	15,00	278	2196196	13.737,-	7

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

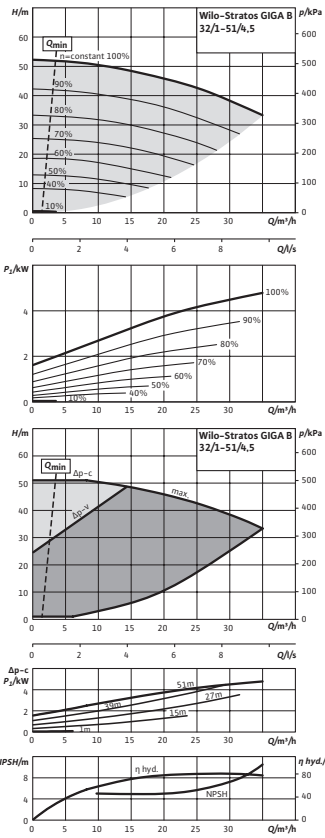
Informations de commande sans capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DN 50	DN 32	0,80	38	2189134	3.442,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	DN 50	DN 32	1,20	38	2189133	3.898,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	DN 50	DN 32	1,60	39	2189130	4.255,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	DN 50	DN 32	1,90	38	2189132	4.424,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	DN 50	DN 32	2,30	39	2189129	4.658,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	DN 50	DN 32	2,60	38	2189131	4.897,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	DN 50	DN 32	3,00	39	2189137	5.445,-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	DN 50	DN 32	3,00	39	2189128	5.342,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,80	40	2189136	6.398,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,80	40	2189127	6.244,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,50	40	2189135	7.363,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,50	40	2189126	6.741,-	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	DN 50	DN 32	11,00	133	2196199	8.616,-	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	DN 65	DN 40	3,00	41	2189145	5.536,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	DN 65	DN 40	3,80	42	2189144	6.446,-	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	DN 65	DN 40	4,50	51	2189143	7.384,-	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	DN 65	DN 40	11,00	136	2196200	8.919,-	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	DN 65	DN 40	15,00	147	2196201	10.916,-	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,50	163	2196202	13.339,-	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	DN 65	DN 50	22,00	170	2196203	15.205,-	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	DN 65	DN 50	0,60	41	2189140	3.696,-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	DN 65	DN 50	1,20	41	2189139	4.024,-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	DN 65	DN 50	1,90	41	2189138	4.579,-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	DN 65	DN 50	2,30	43	2189142	5.193,-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	DN 65	DN 50	3,00	43	2189141	5.744,-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	DN 65	DN 50	3,80	56	2189149	6.507,-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	DN 65	DN 50	5,00	56	2189148	7.417,-	11

Groupe de prix : PG3

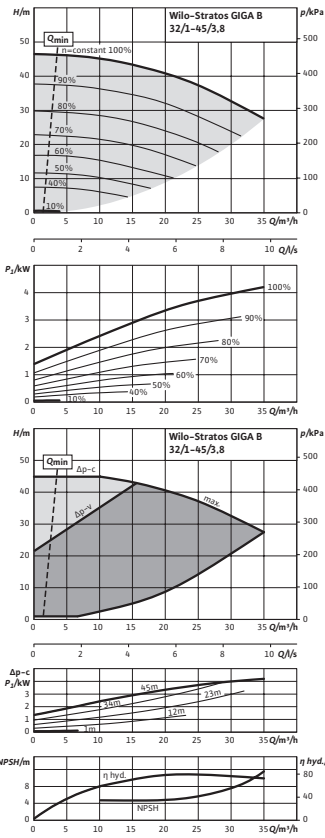
Informations de commande sans capteur de pression différentielle							
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR	
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	DN 65	DN 50	11,00	121	2196204	9.159,-	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	DN 65	DN 50	15,00	148	2196205	11.241,-	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,50	153	2196206	13.465,-	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	DN 65	DN 50	22,00	159	2196207	15.448,-	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	DN 80	DN 65	1,90	50	2189147	5.388,-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	DN 80	DN 65	3,00	50	2189146	6.626,-	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	DN 80	DN 65	11,00	127	2196208	9.711,-	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	DN 80	DN 65	15,00	137	2196209	11.341,-	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	DN 80	DN 65	18,50	159	2196210	13.537,-	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	DN 80	DN 65	22,00	168	2196211	15.572,-	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	DN 100	DN 80	1,90	62	2189151	6.401,-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	DN 100	DN 80	3,20	62	2189150	7.303,-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	DN 100	DN 80	4,50	66	2189153	7.991,-	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	DN 100	DN 80	5,60	70	2189152	9.028,-	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	DN 100	DN 80	11,00	142	2196212	9.938,-	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1	DN 100	DN 80	11,00	212	2203282	11.095,-	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	DN 100	DN 80	15,00	152	2196213	11.524,-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	DN 100	DN 80	18,50	157	2196214	13.565,-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	DN 100	DN 80	22,00	163	2196215	15.715,-	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1	DN 125	DN 100	11,00	226	2203283	11.162,-	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	DN 125	DN 100	15,00	234	2203284	13.067,-	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1	DN 150	DN 125	11,00	241	2203287	10.948,-	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	DN 150	DN 125	15,00	278	2203288	13.251,-	7

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

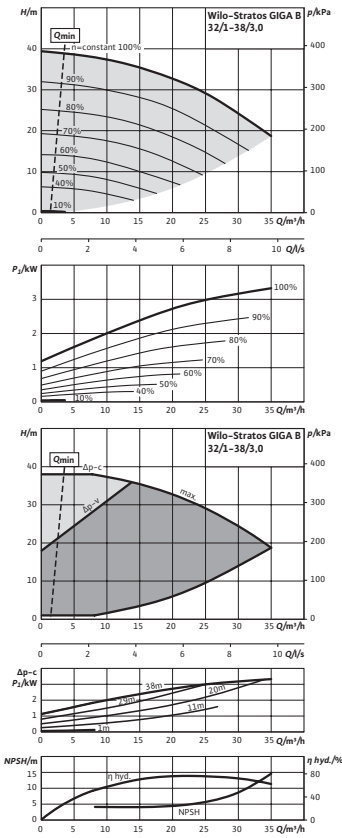
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5



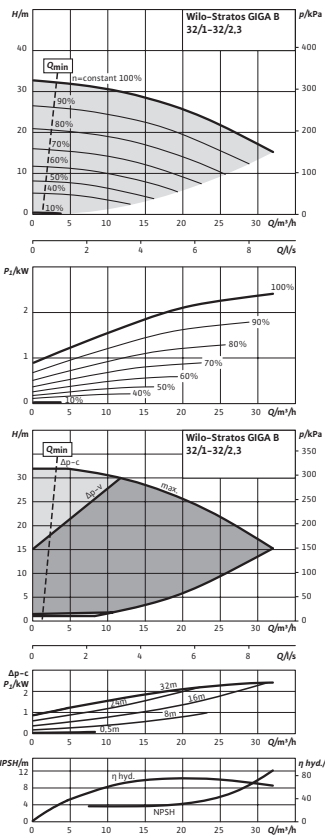
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8



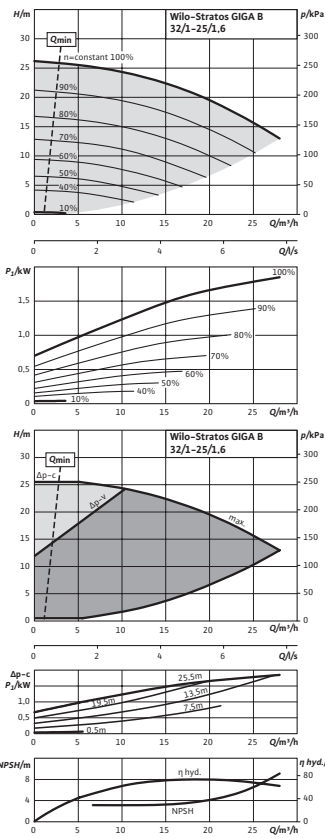
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0



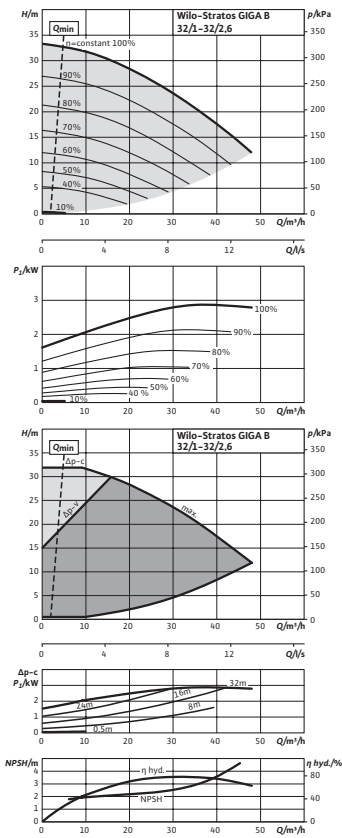
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3



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

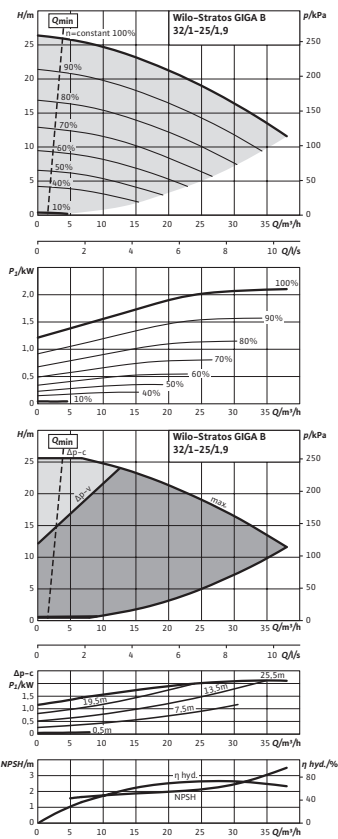


Stratos GIGA B 32/1-32/2,6

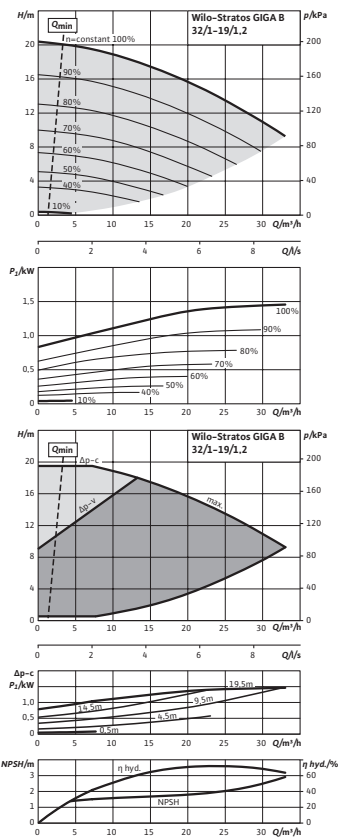


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

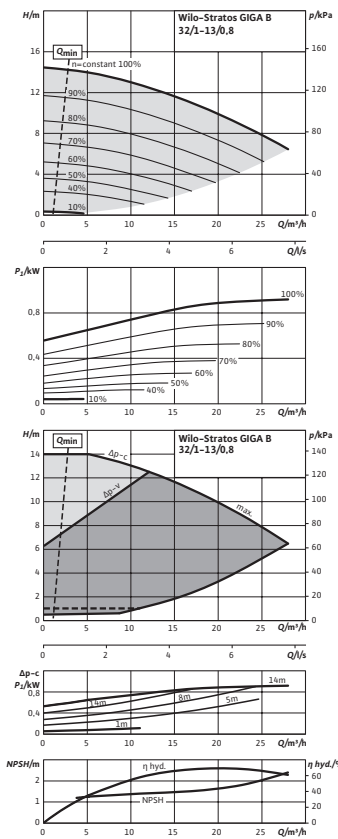
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9



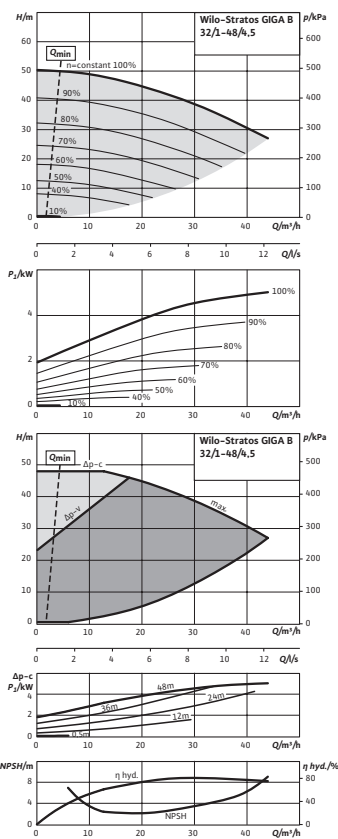
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2



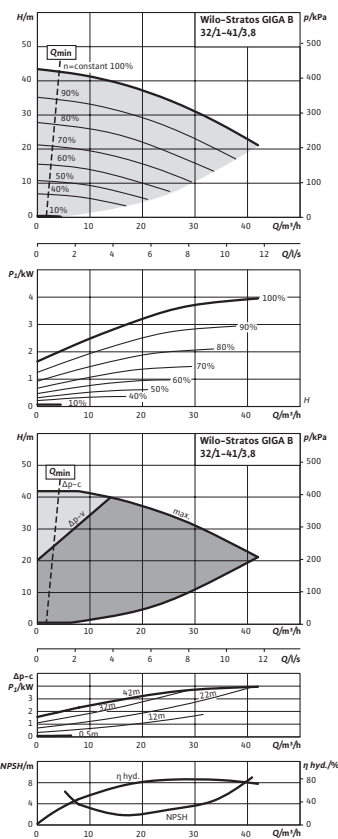
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8



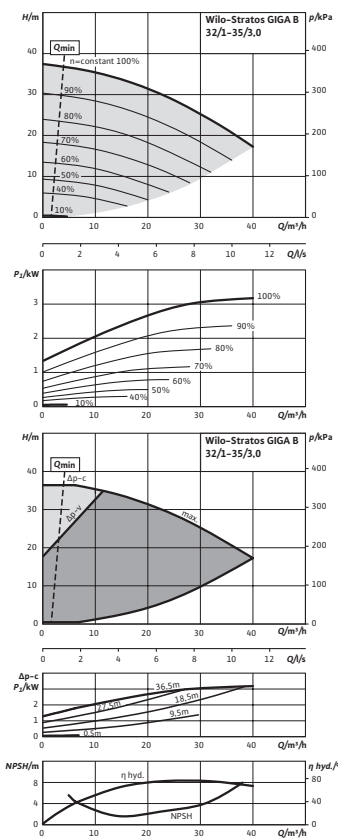
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5



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



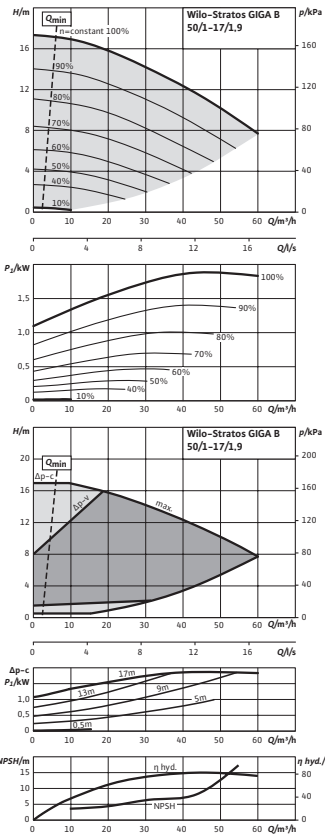
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0



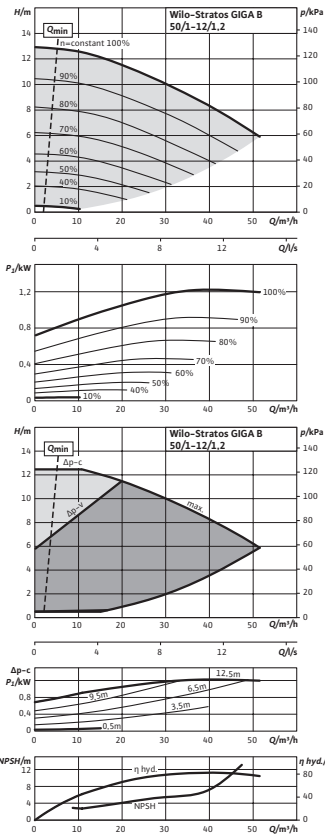
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



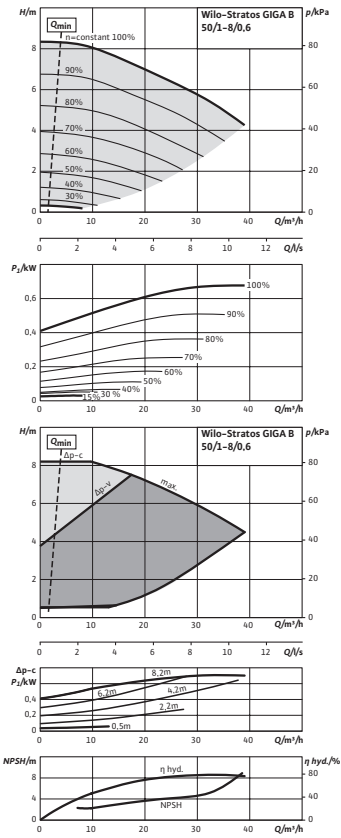
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9



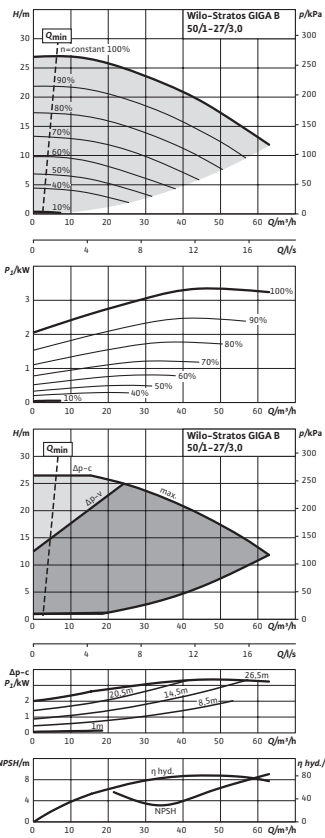
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2



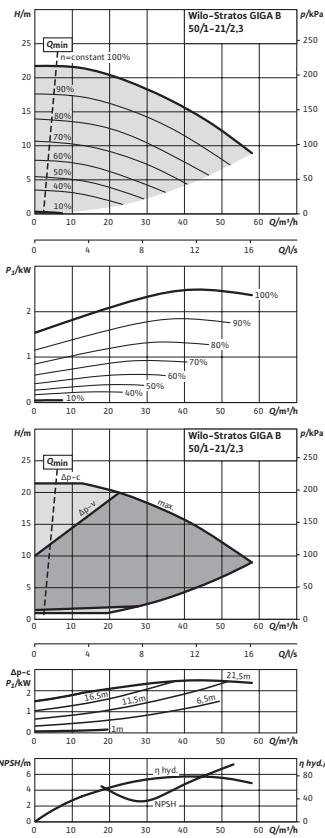
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6



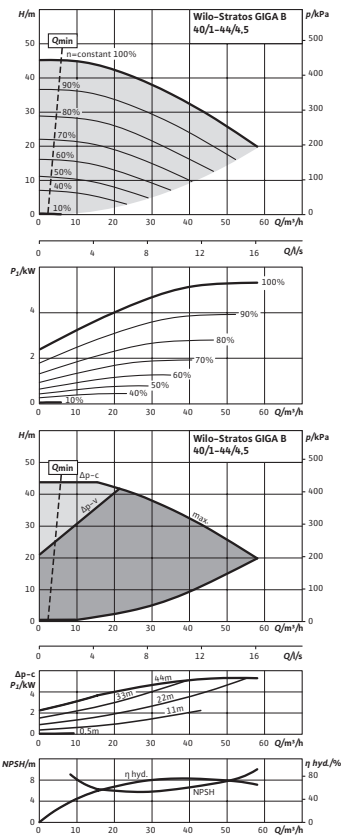
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0



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



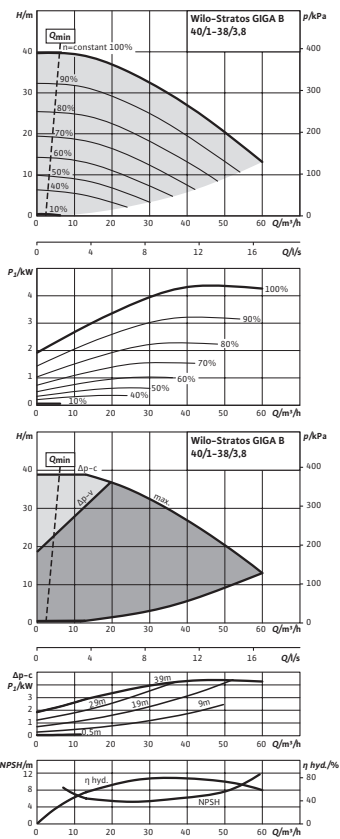
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5



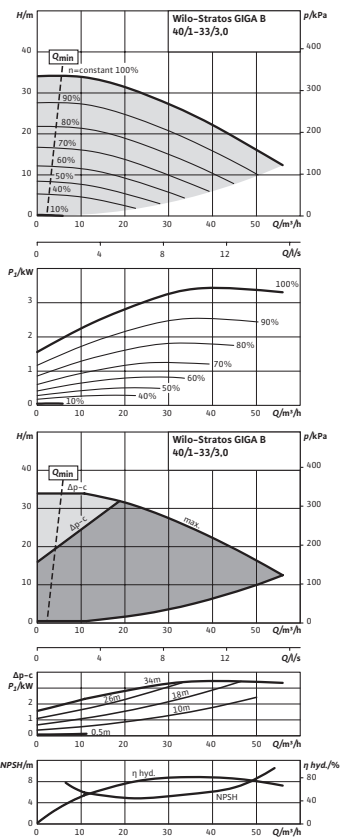
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



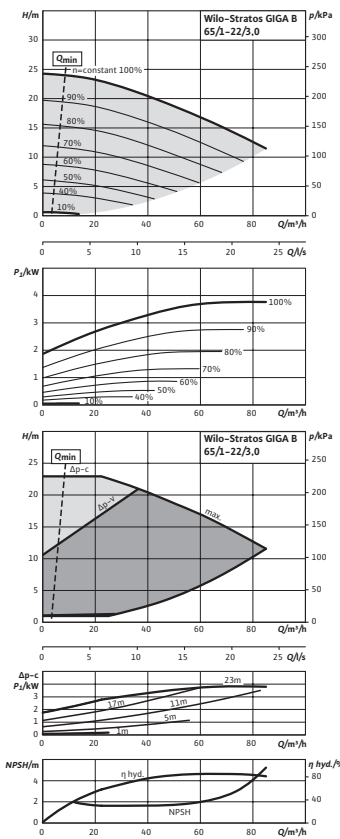
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8



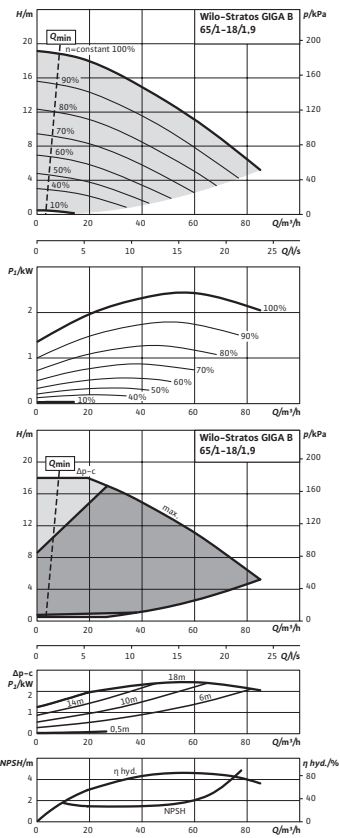
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0



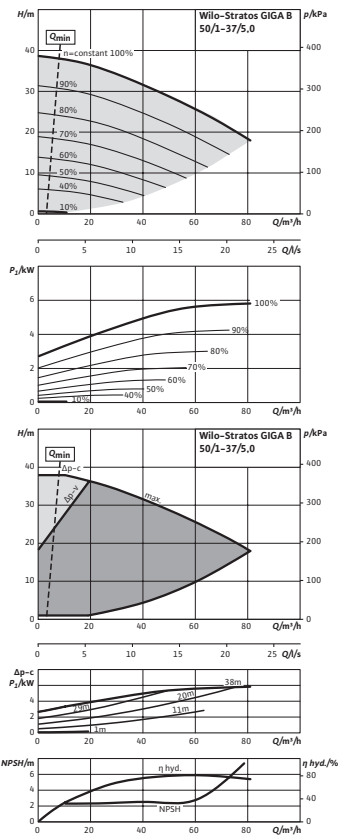
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0



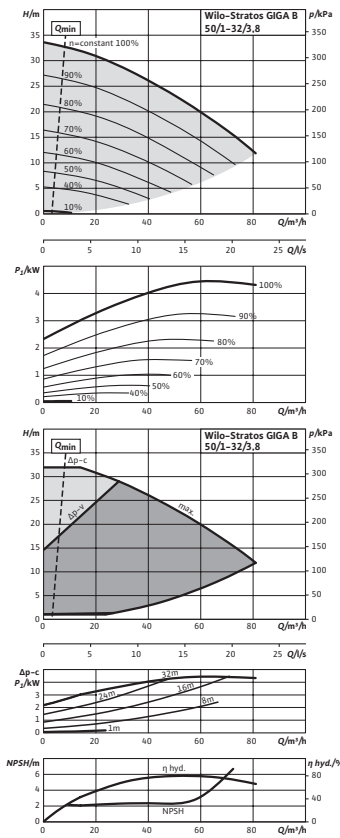
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9



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

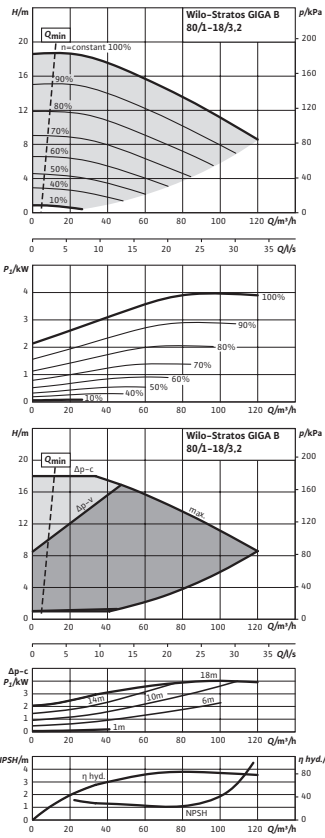


Stratos GIGA B 50/1-32/3,8

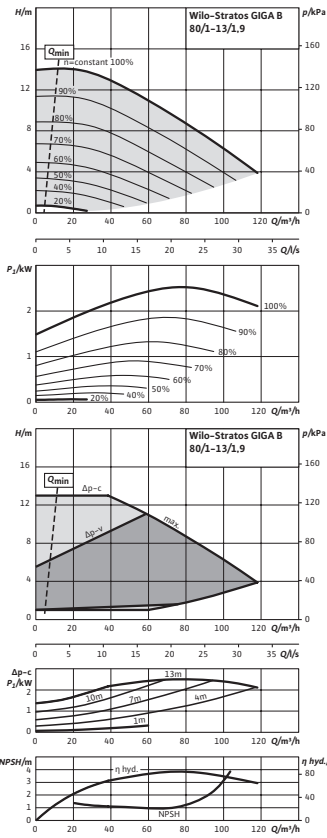


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

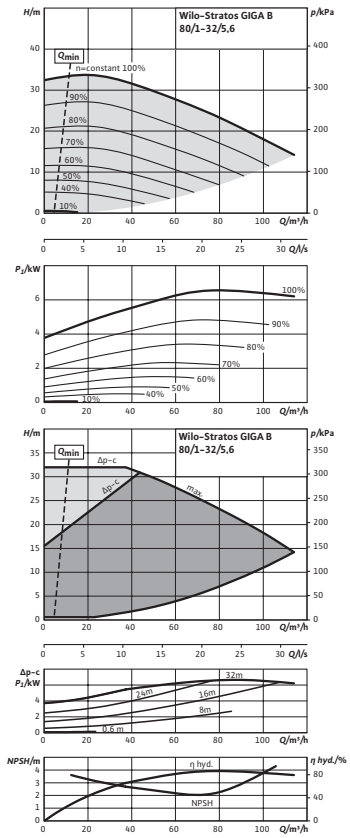
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2



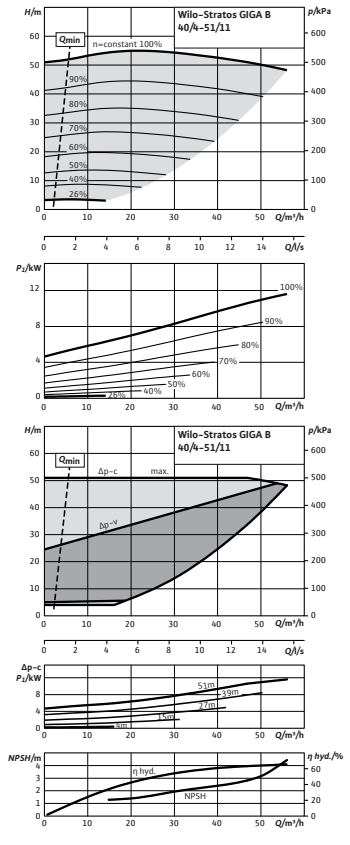
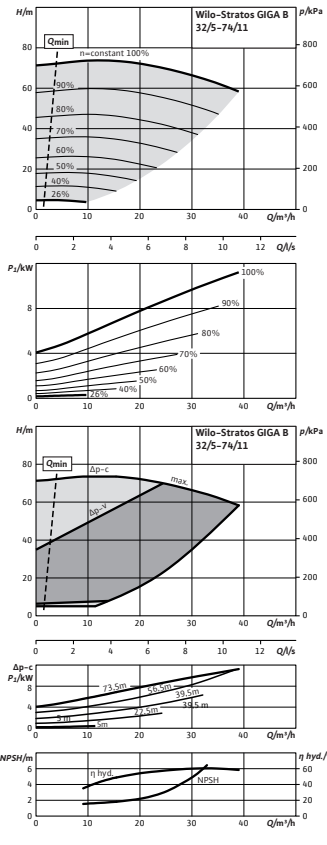
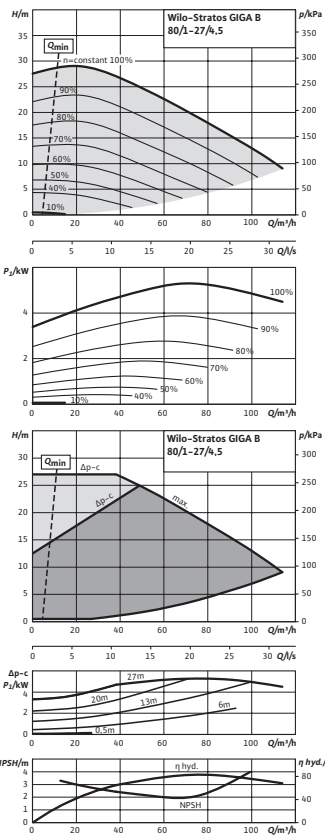
Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9



Courbe caractéristique de la pompe  
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6

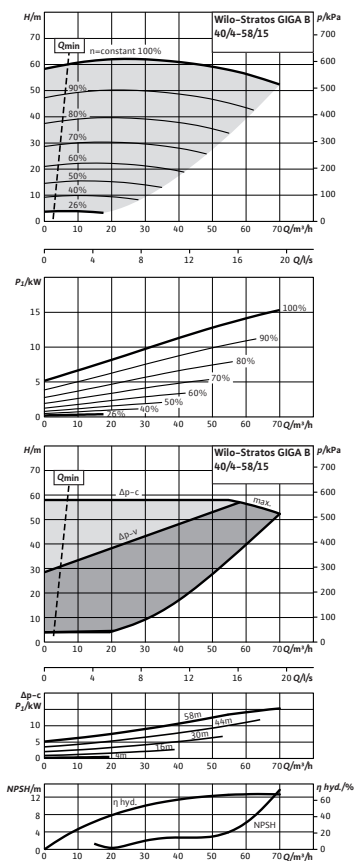


Stratos GIGA B 80/1-27/4,5

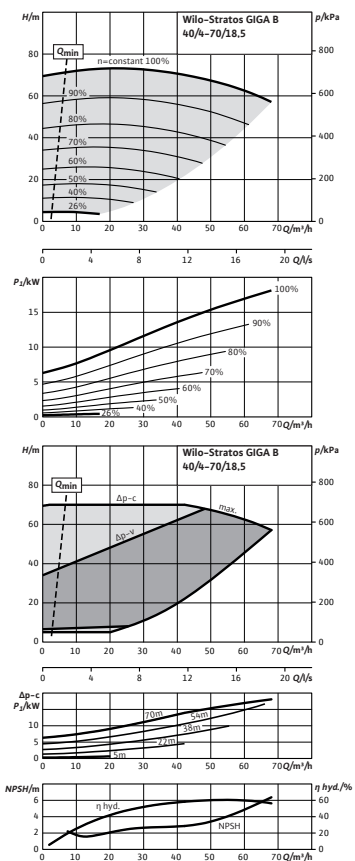


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

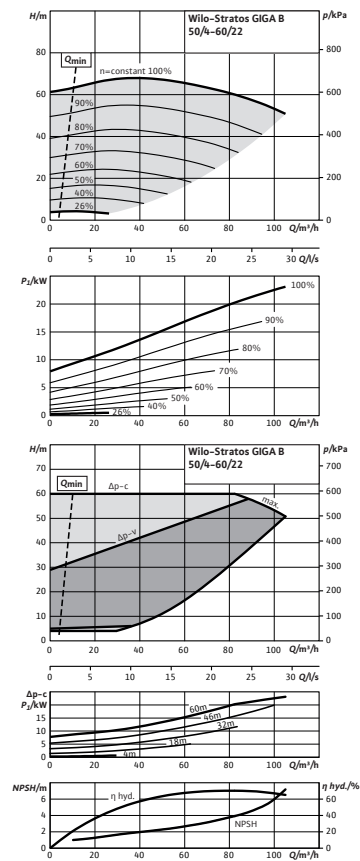
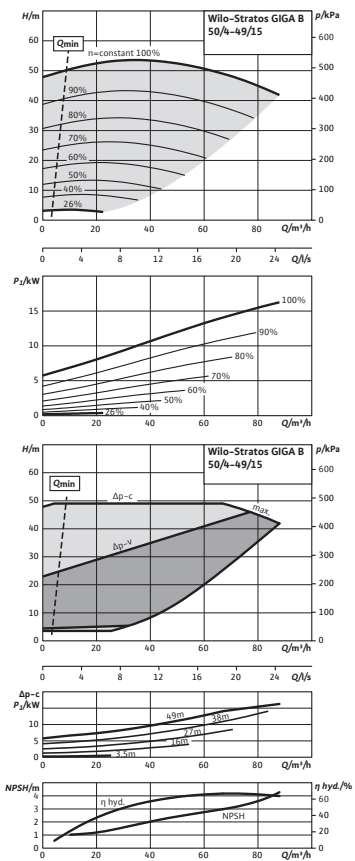
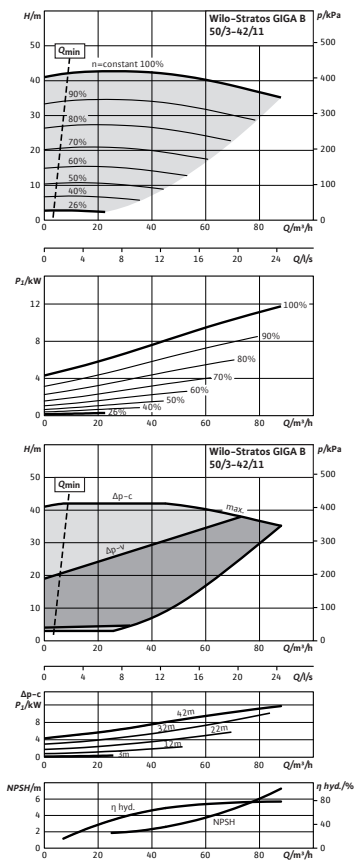
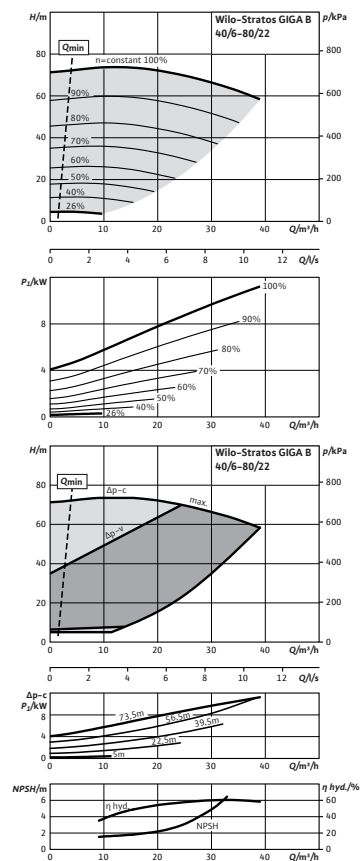
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

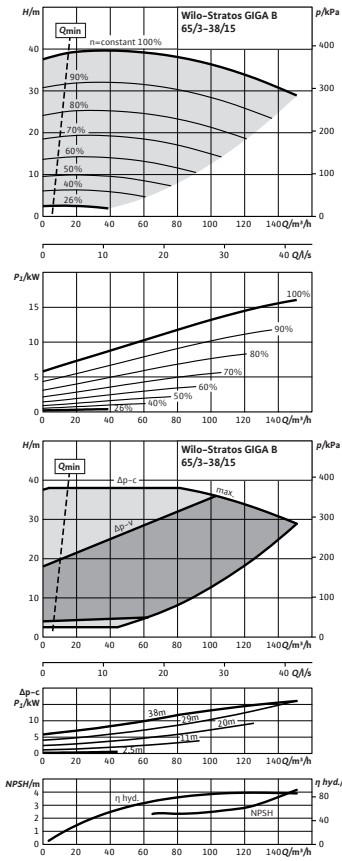


Courbe caractéristique de la pompe

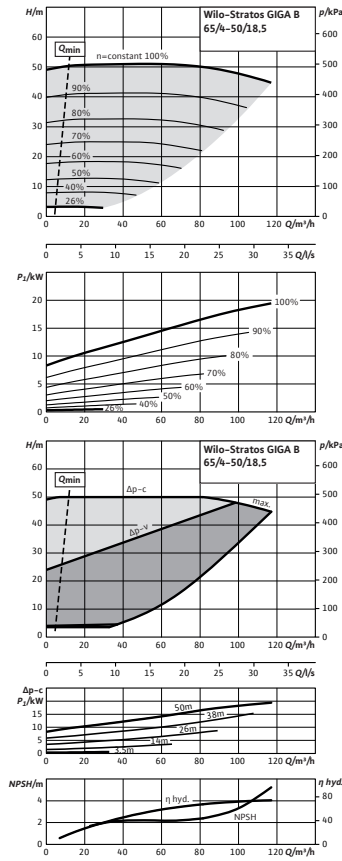


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

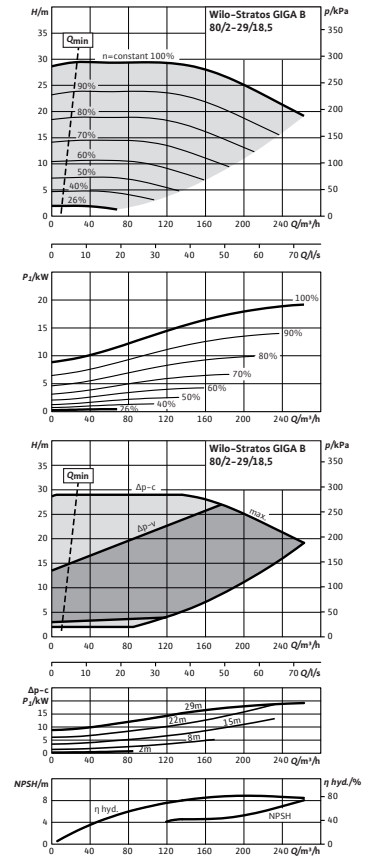
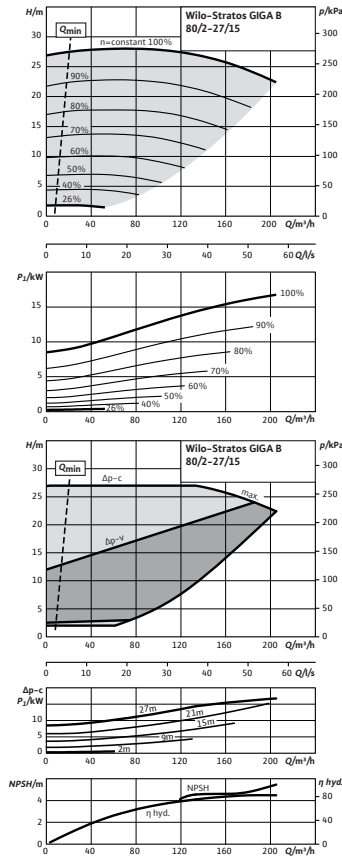
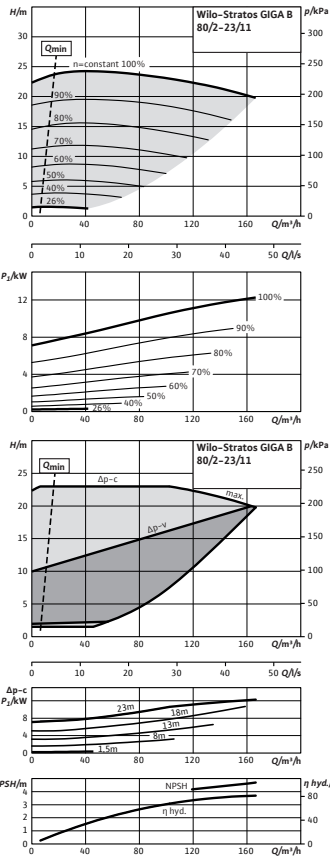
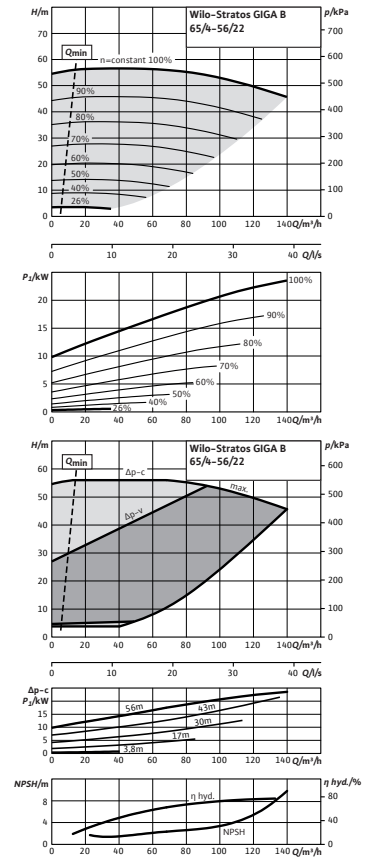
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

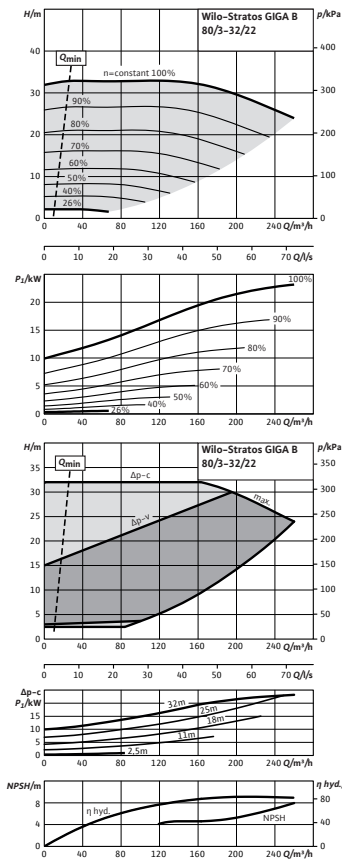


Courbe caractéristique de la pompe

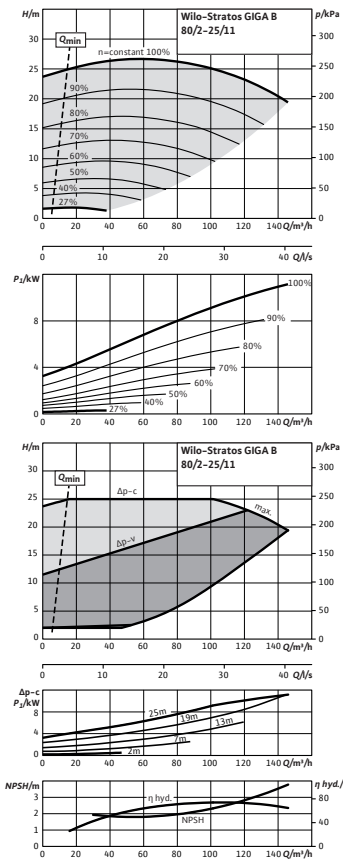


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

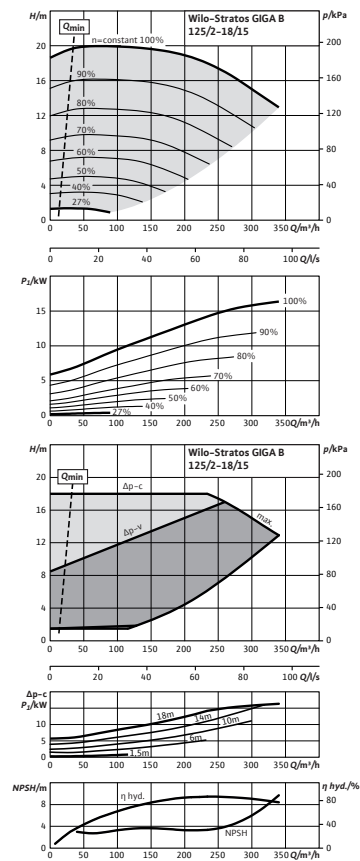
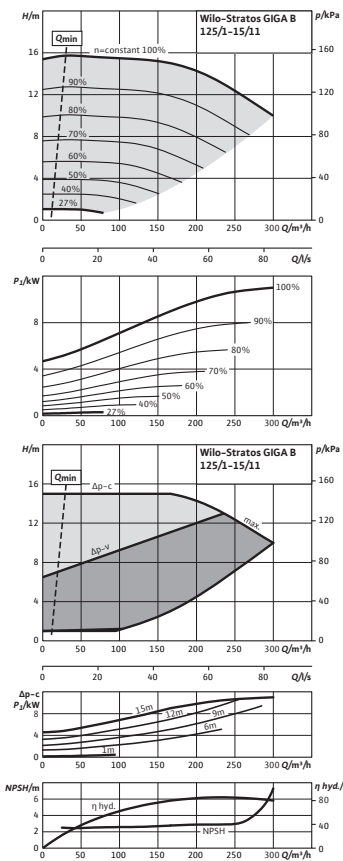
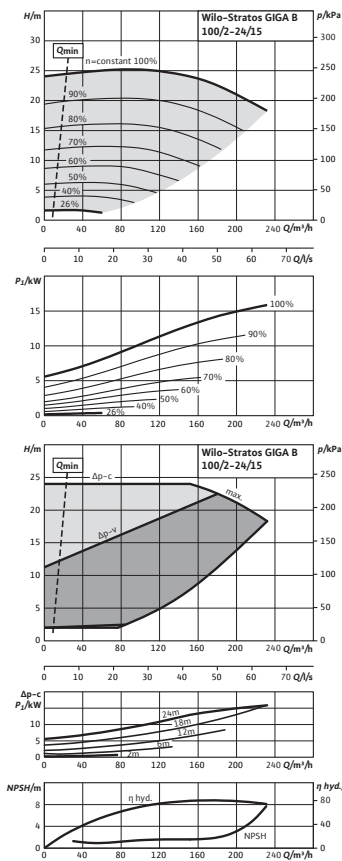
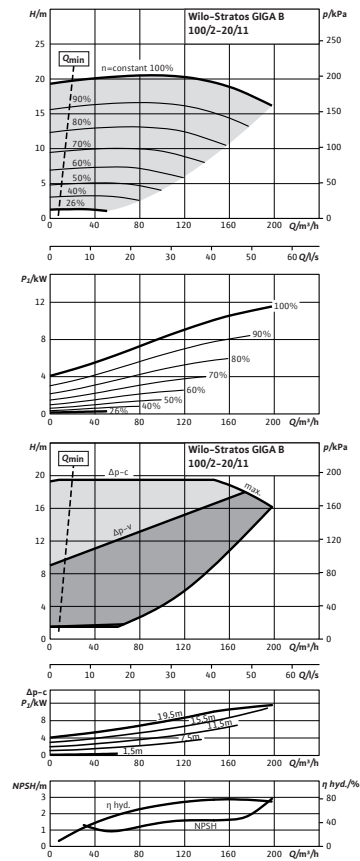
Courbe caractéristique de la pompe



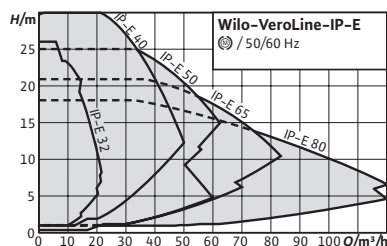
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage mural/montage sur fondation	334
Acquisition de la pression différentielle	
Commande de pompe/Module IF	358
Commande de pompe CCE-HVAC	349
Commande de pompe SCE-HVAC	353

IE4

## 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)

### 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

- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

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

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C) oui

Eau de refroidissement/eau froide oui

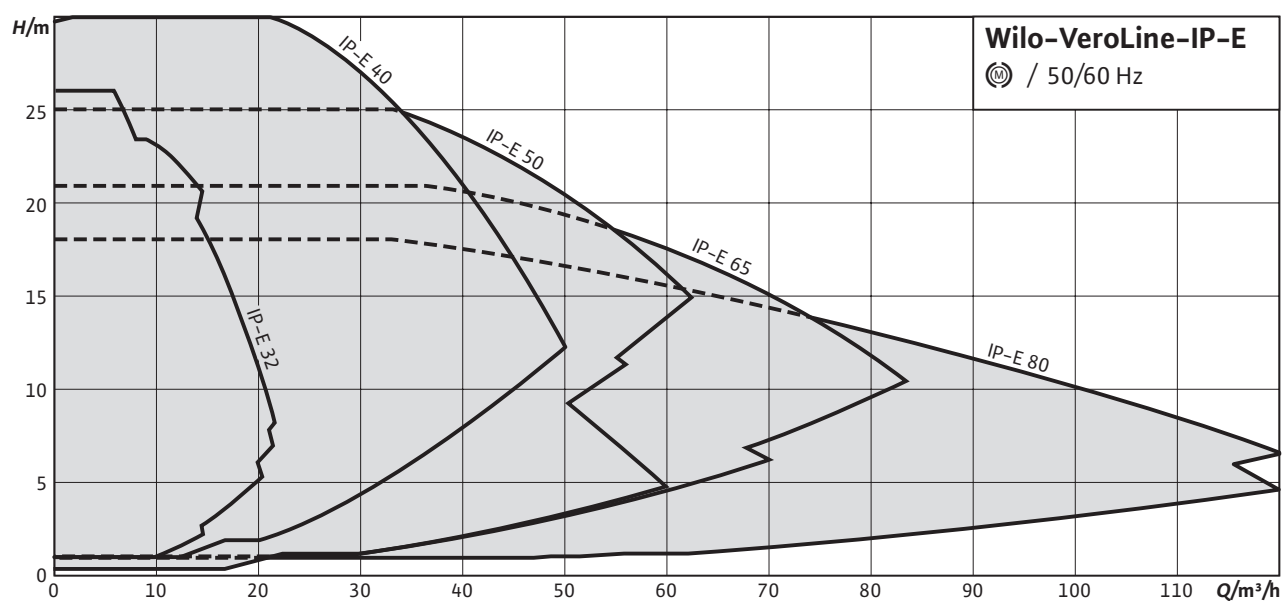
Huile thermique Version spéciale moyennant supplément

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Pression de service maximale PN	10 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	3~440 V, 50 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)	
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
<b>Matériaux</b>	
Matériau du corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4021
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						Suppléments	
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD
		l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	25	2158810	2.250,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	28	2158811	2.313,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158812	2.338,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158813	2.379,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,50	33	2158814	2.766,-	☺ 3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR	
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	25	2158815	2.327,-	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,50	36	2158816	3.191,-	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,20	37	2158817	3.501,-	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3,00	44	2158818	3.860,-	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4,00	52	2158819	4.229,-	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	30	2158820	2.466,-	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,20	40	2158821	3.524,-	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3,00	48	2158822	3.783,-	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4,00	55	2158823	4.549,-	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,20	41	2158825	3.571,-	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,50	40	2158824	3.185,-	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3,00	50	2158826	3.924,-	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4,00	58	2158827	4.505,-	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3,00	54	2158829	3.946,-	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4,00	62	2158830	4.372,-	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,20	47	2158828	3.783,-	3

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.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR	
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	25	2158873	1.867,-	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	28	2158874	1.931,-	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158875	1.955,-	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158876	1.997,-	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,50	33	2158877	2.385,-	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	25	2158878	1.946,-	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,50	36	2158879	2.808,-	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

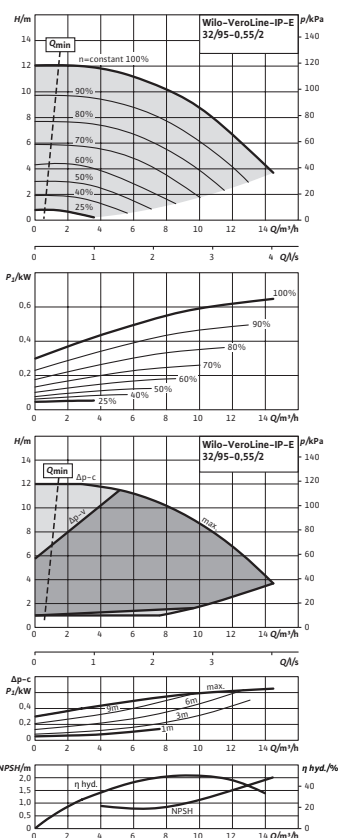


Groupe de prix : PG3

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.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR	
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,20	37	2158880	3.119,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3,00	45	2158881	3.477,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4,00	52	2158882	3.846,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	30	2158883	2.085,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,20	40	2158884	3.142,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3,00	48	2158885	3.401,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4,00	55	2158886	4.168,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,20	41	2158888	3.188,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,50	40	2158887	2.802,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3,00	50	2158889	3.542,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4,00	58	2158890	4.124,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3,00	54	2158892	3.563,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4,00	62	2158893	3.992,-	☺ 3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,20	47	2158891	3.401,-	☺ 3

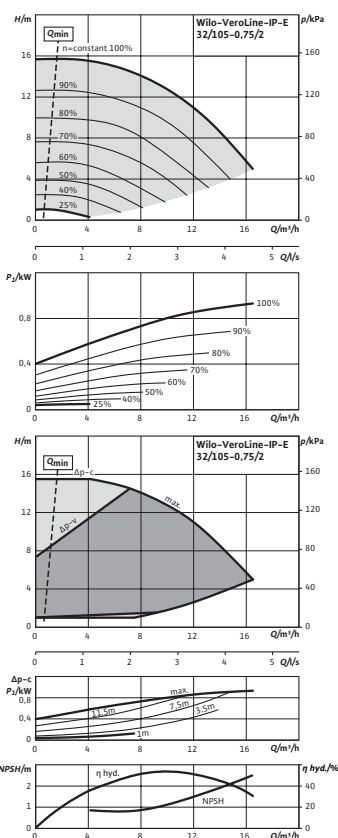
Courbe caractéristique de la pompe

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



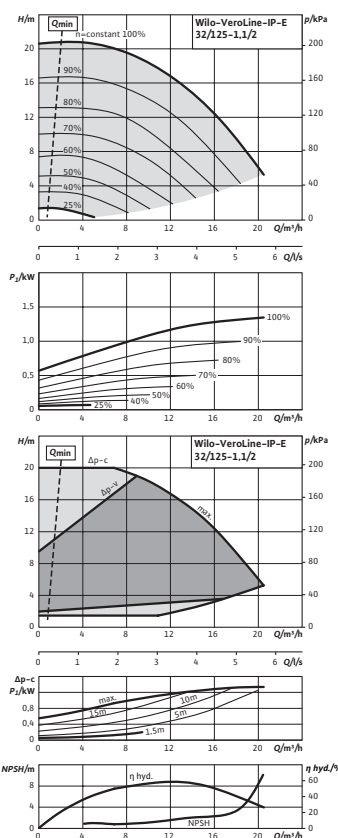
Courbe caractéristique de la pompe

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

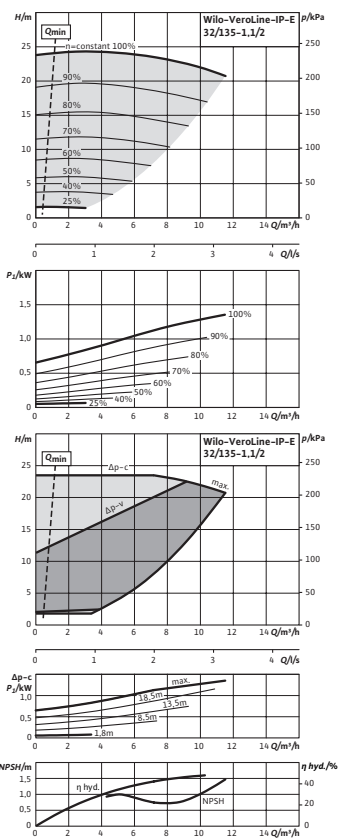


Courbe caractéristique de la pompe

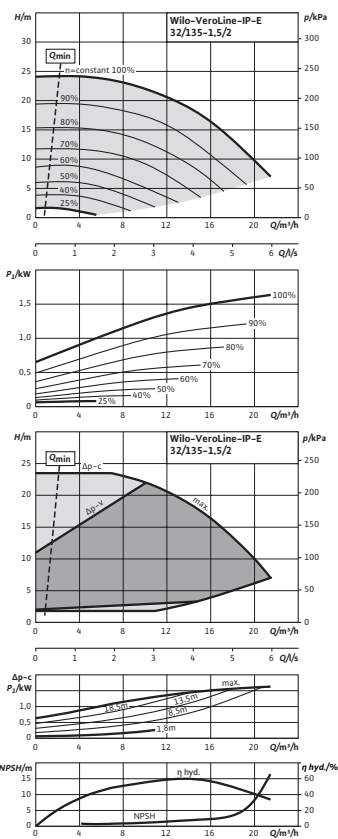
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2



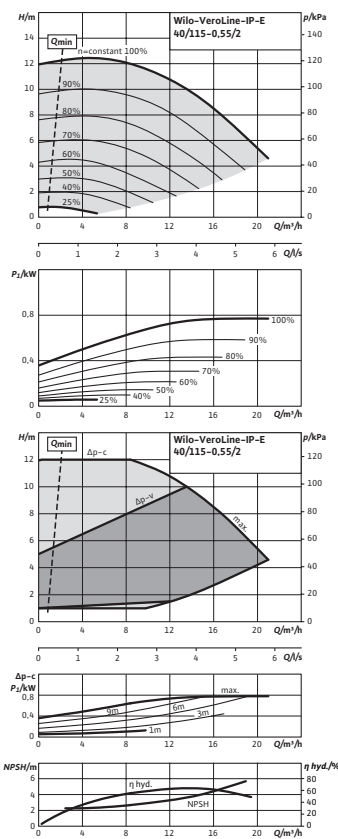
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2



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

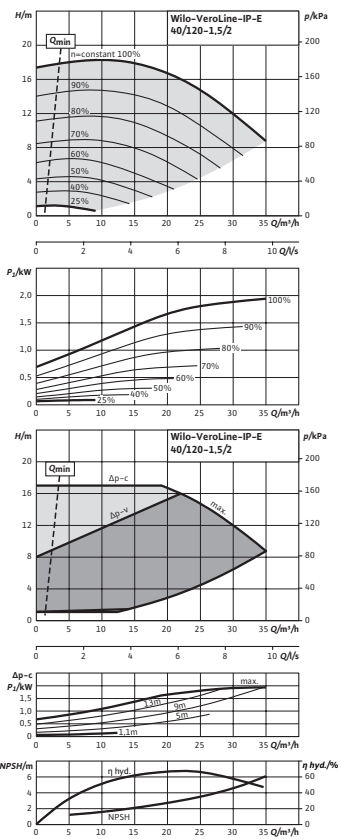


VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2

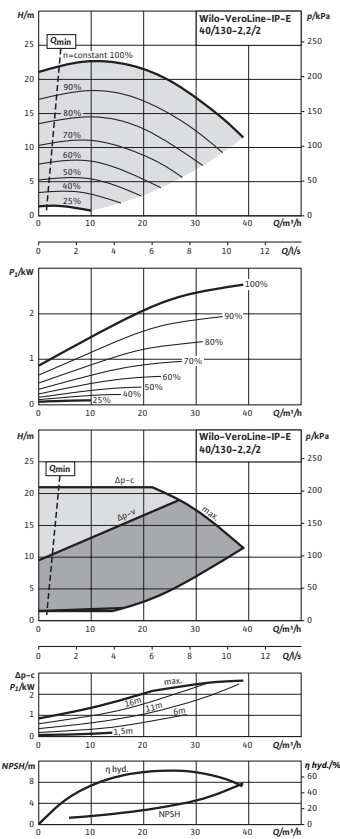


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

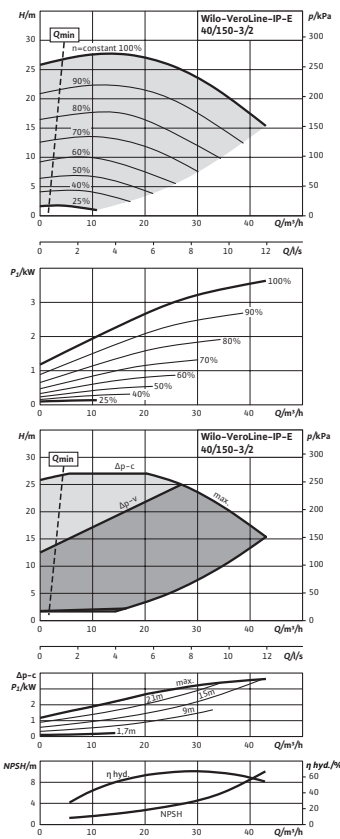
Courbe caractéristique de la pompe  
Veroline-IP-E 40/120-1.5/2



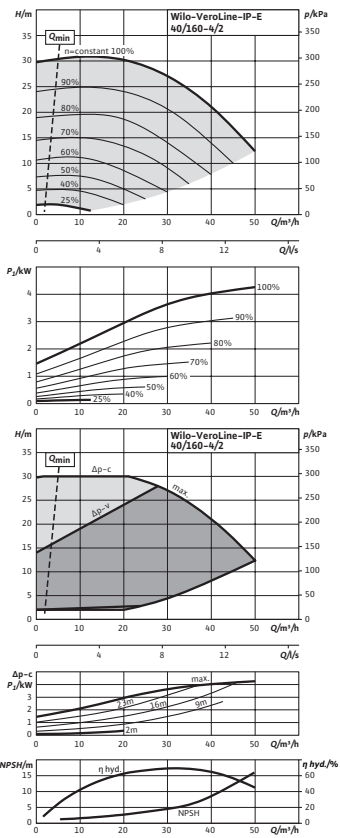
Courbe caractéristique de la pompe  
Veroline-IP-E 40/130-2.2/2



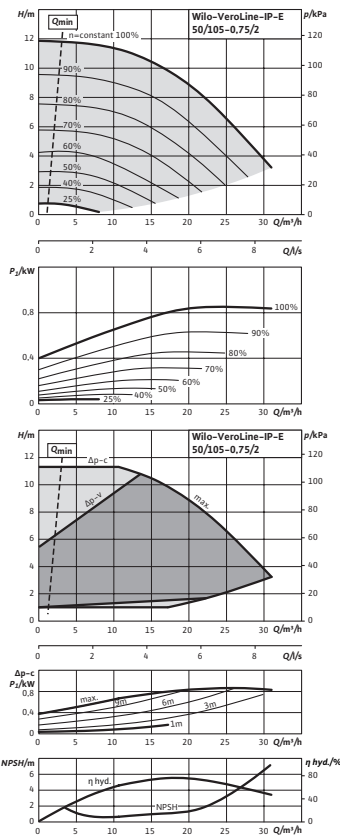
Courbe caractéristique de la pompe  
Veroline-IP-E 40/150-3/2



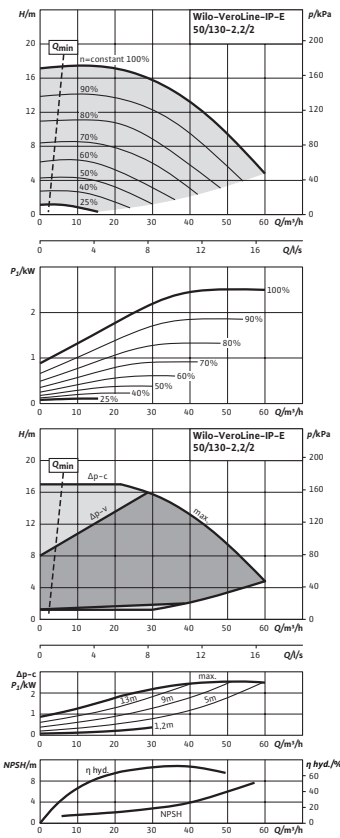
Veroline-IP-E 40/160-4/2



Veroline-IP-E 50/105-0.75/2

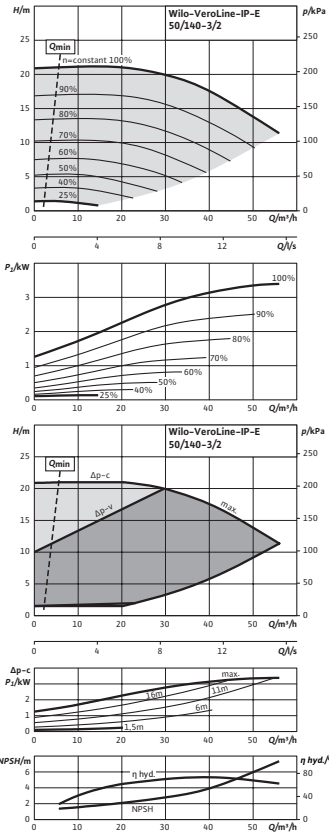


Veroline-IP-E 50/130-2.2/2

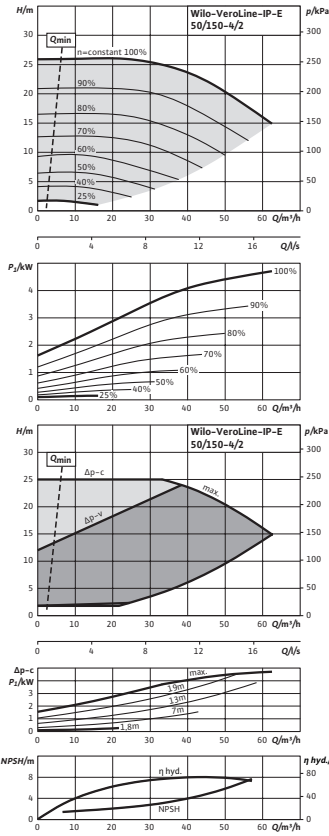


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

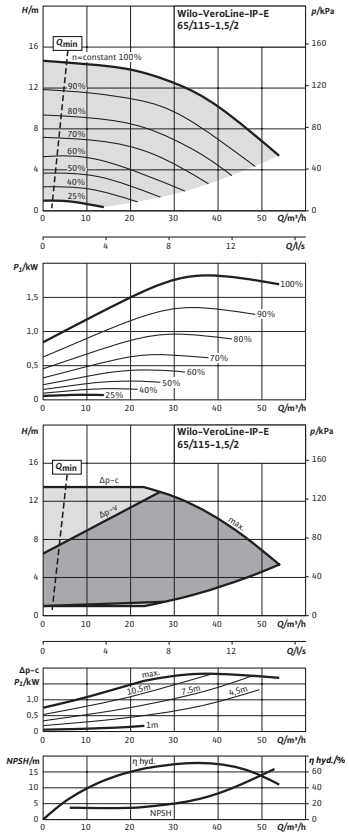
Courbe caractéristique de la pompe  
VeroLine-IP-E 50/140-3/2



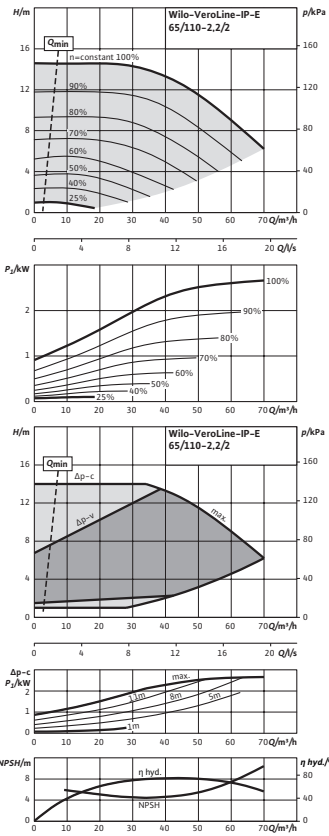
Courbe caractéristique de la pompe  
VeroLine-IP-E 50/150-4/2



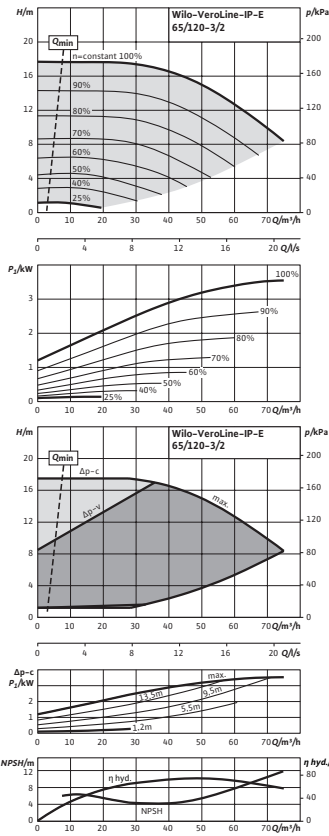
Courbe caractéristique de la pompe  
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2



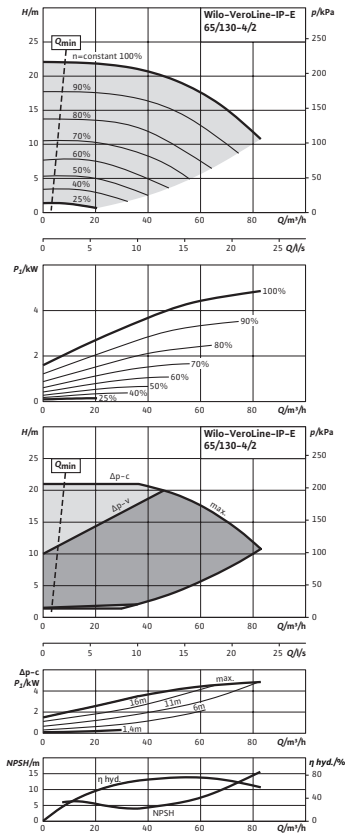
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2



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

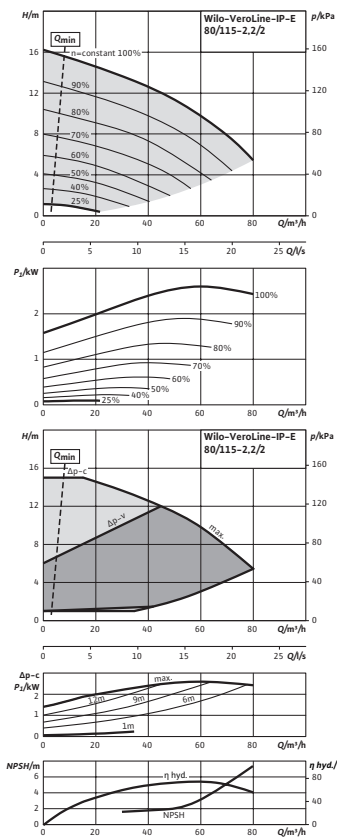


VeroLine-IP-E 65/130-4/2

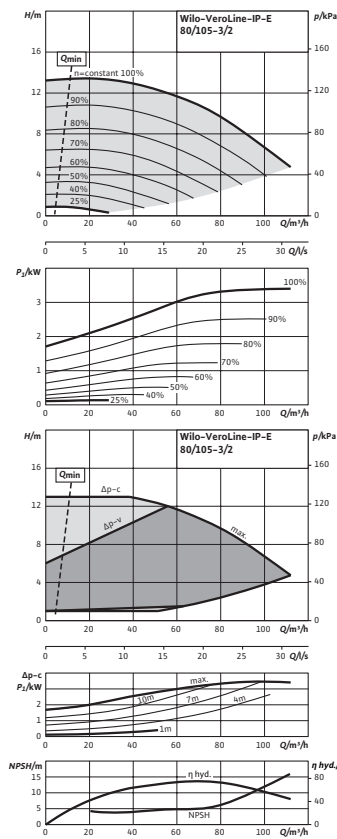


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

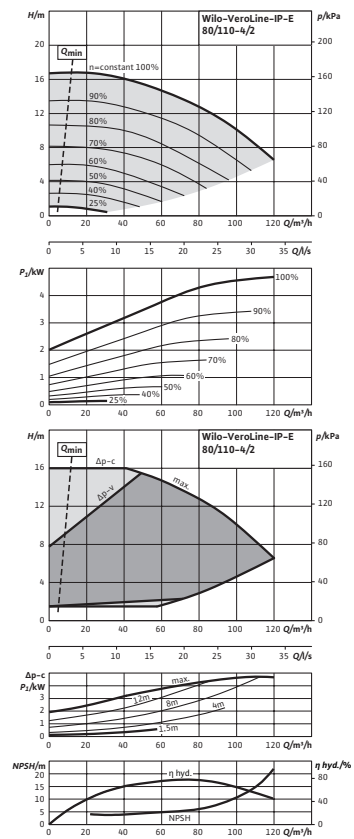
Courbe caractéristique de la pompe  
Veroline-IP-E 80/115-2,2/2



Courbe caractéristique de la pompe  
Veroline-IP-E 80/105-3/2

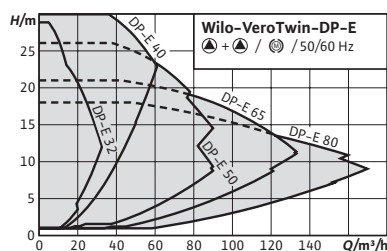


Courbe caractéristique de la pompe  
Veroline-IP-E 80/110-4/2



Génie climatique

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage mural/montage sur fondation	334
Commande de pompe/Module IF	358
Commande de pompe CCE-HVAC	349
Commande de pompe SCE-HVAC	353

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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

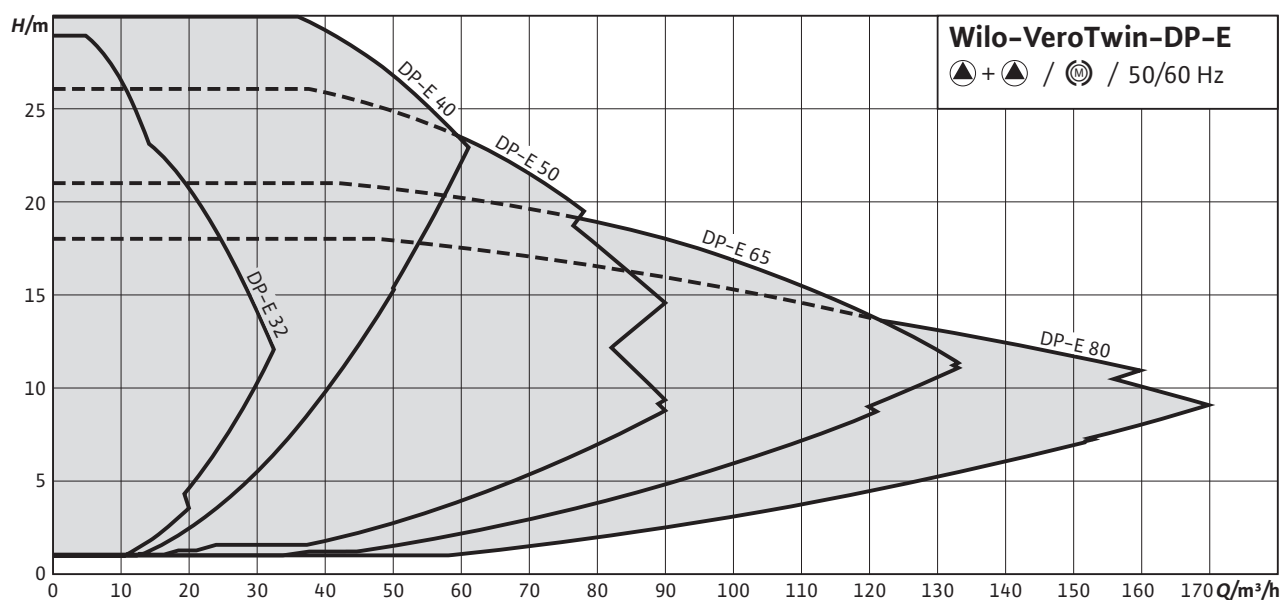
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

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	3~440 V, 50 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	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4021
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						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines
		10 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR		
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	47	2158936	4.549,-	☒ 3	F
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	53	2158937	4.679,-	☒ 3	F
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,10	56	2158938	4.718,-	☒ 3	F

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines	
		<i>l</i> mm	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR			
VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,10	56	2158939	4.808,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,50	62	2158940	5.595,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	50	2158941	4.701,-	☞ 3	G	
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,50	71	2158942	6.454,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,20	72	2158943	7.080,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3,00	88	2158944	7.807,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4,00	103	2158945	8.554,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	56	2158946	4.990,-	☞ 3	G	
VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,20	74	2158947	7.128,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3,00	89	2158948	7.654,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4,00	105	2158949	9.200,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,20	81	2158951	7.208,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,50	78	2158950	6.443,-	☞ 3	H	
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3,00	101	2158952	7.937,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4,00	112	2158953	9.115,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3,00	100	2158955	7.976,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4,00	116	2158956	8.845,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,20	81	2158954	7.654,-	☞ 3	H	

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.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines	
		<i>l</i> mm	$P_2$ kW	<i>m</i> kg		EUR			
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	47	2158999	4.144,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	53	2159000	4.274,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	56	2159001	4.314,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	56	2159002	4.404,-	☞ 3	F	
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,50	62	2159003	5.192,-	☞ 3	F	

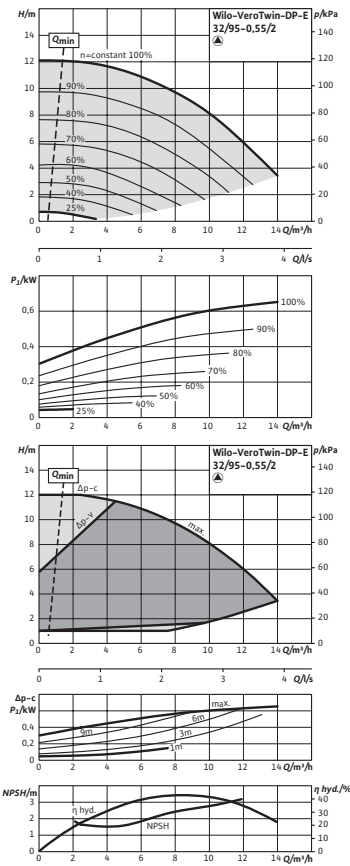
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



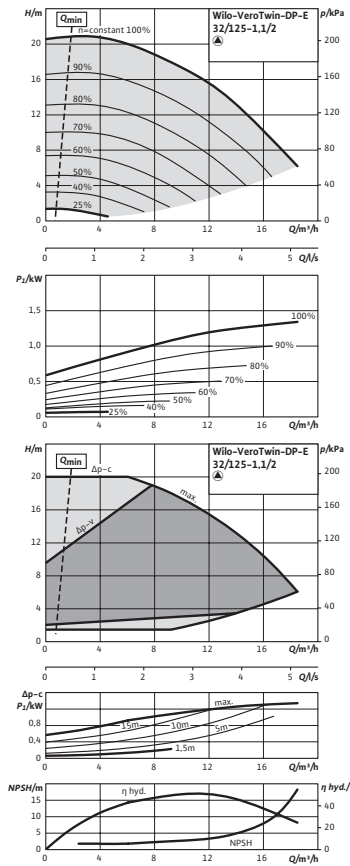
Groupe de prix : PG3

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.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines
		l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR		
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	50	2159004	4.296,-	3	G
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,50	71	2159005	6.050,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,20	72	2159006	6.675,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3,00	88	2159007	7.402,-	3	F
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4,00	103	2159008	8.150,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	56	2159009	4.587,-	3	G
VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,20	74	2159010	6.724,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3,00	89	2159011	7.249,-	3	F
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4,00	105	2159012	8.794,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,20	81	2159014	6.805,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,50	78	2159013	6.038,-	3	H
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3,00	101	2159015	7.533,-	3	F
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4,00	112	2159016	8.712,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3,00	100	2159018	7.573,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4,00	116	2159019	8.441,-	3	F
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,20	81	2159017	7.249,-	3	H

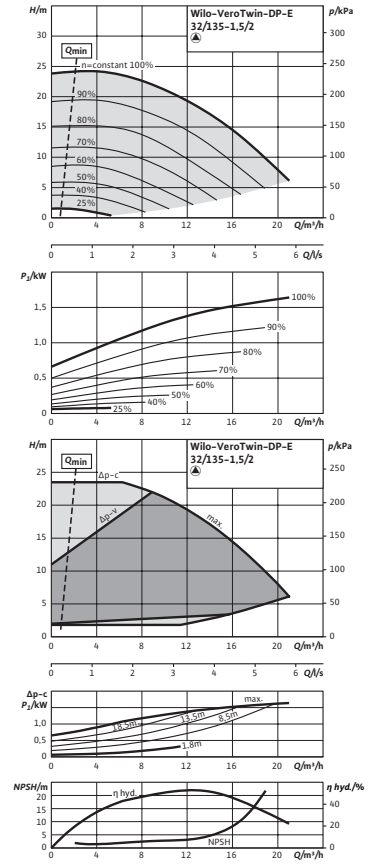
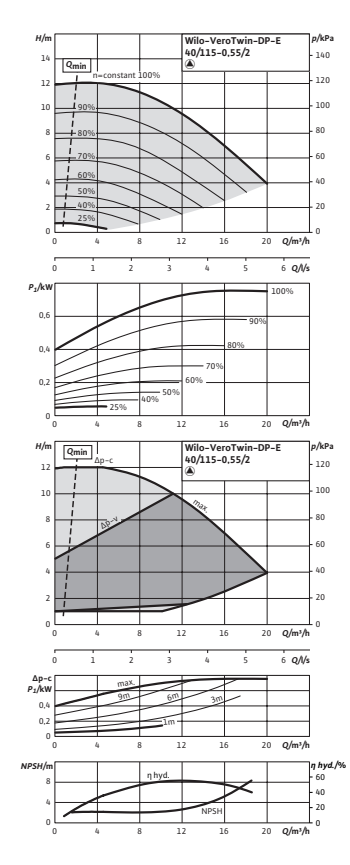
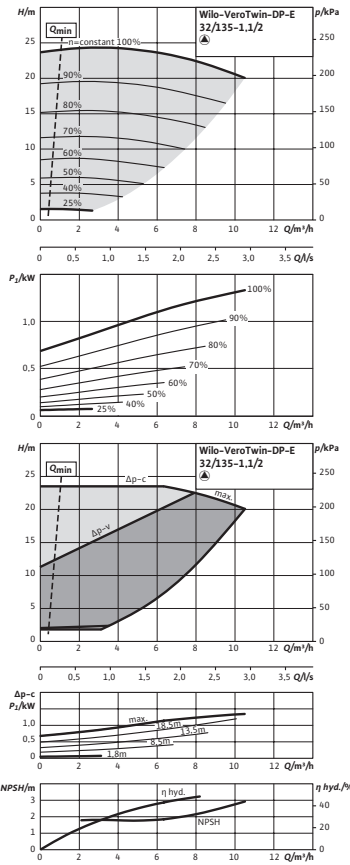
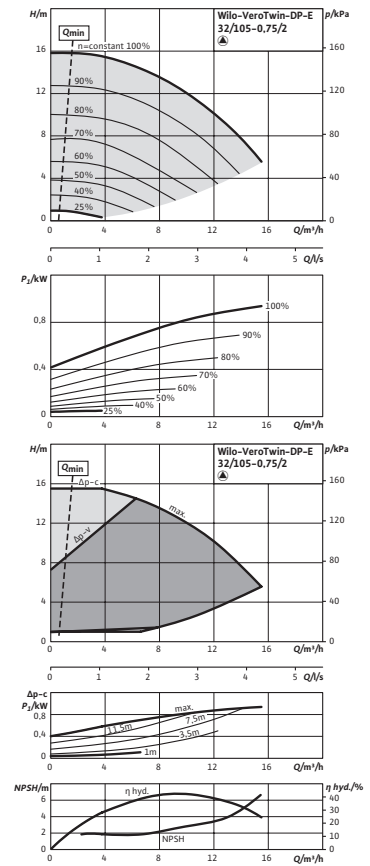
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

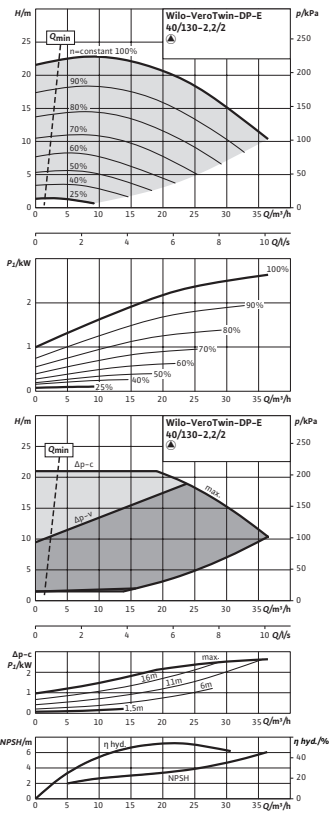


Courbe caractéristique de la pompe

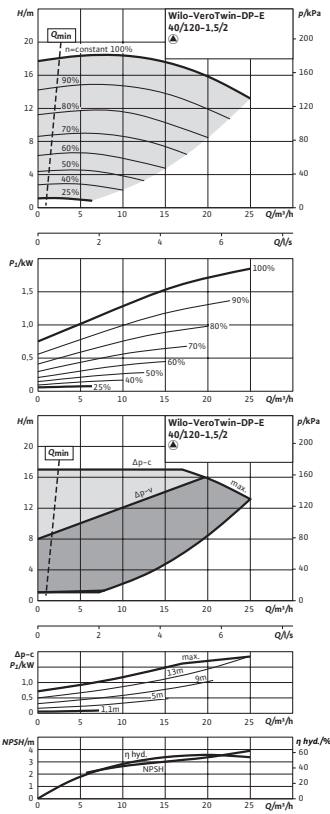


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

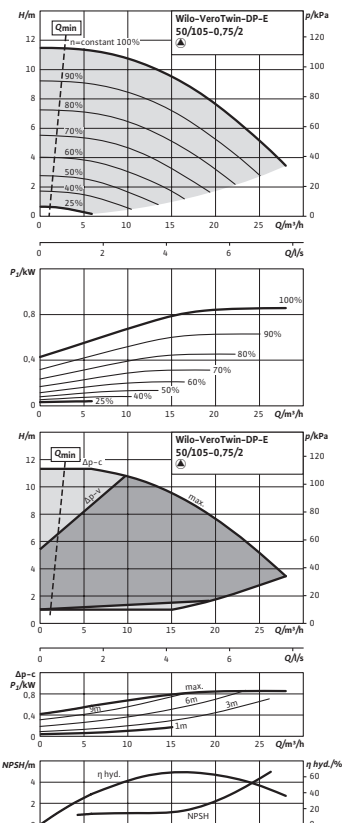
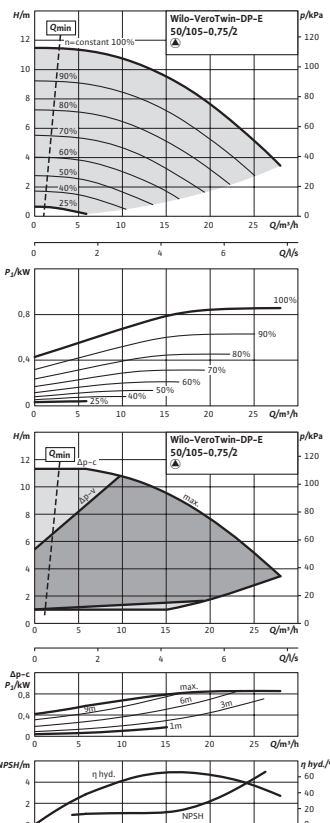
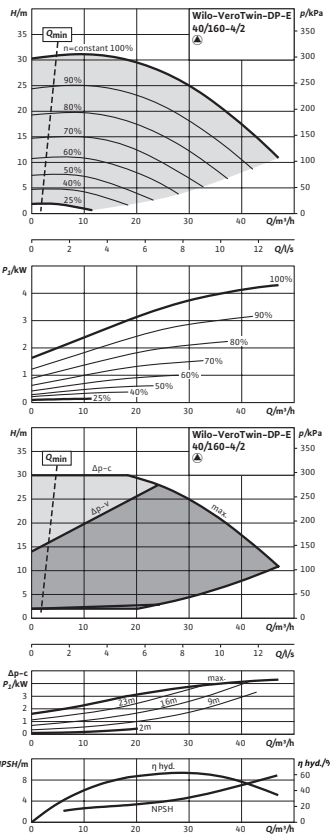
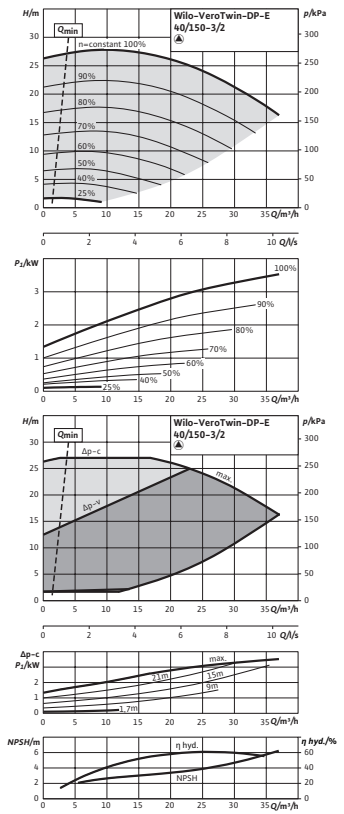
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

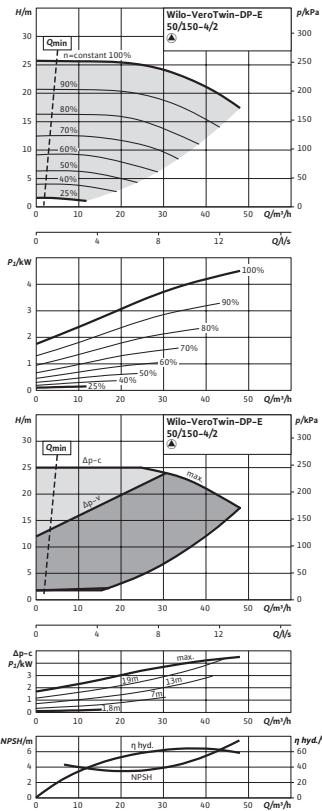


Courbe caractéristique de la pompe

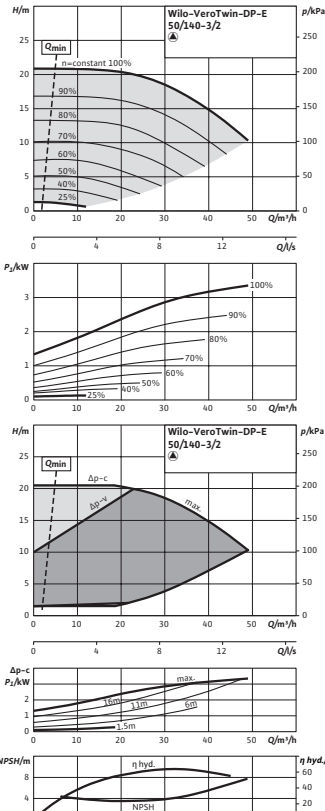


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

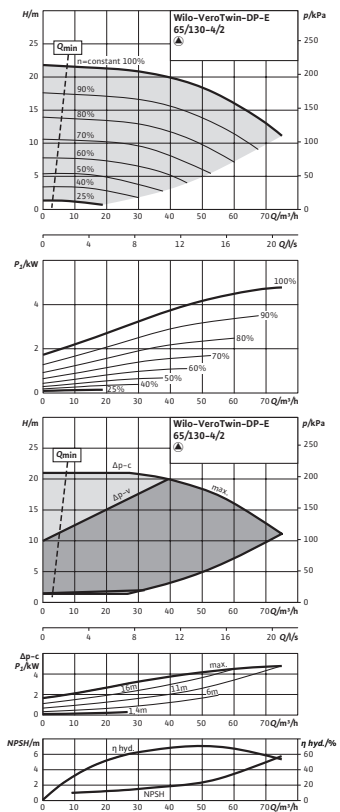
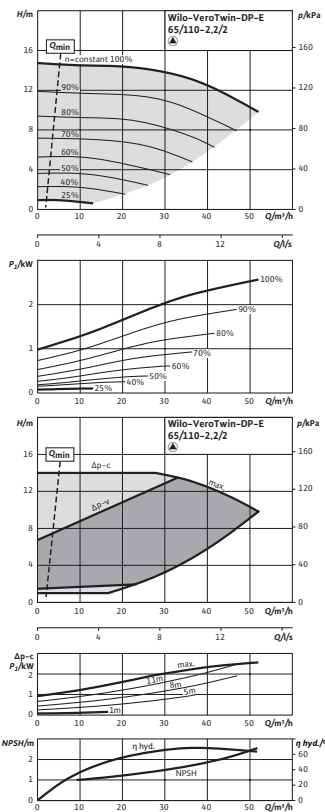
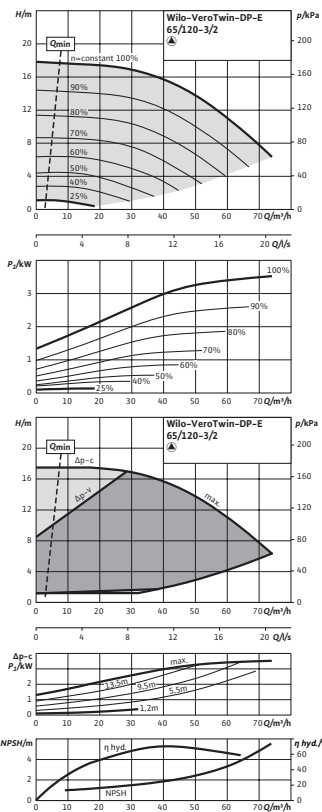
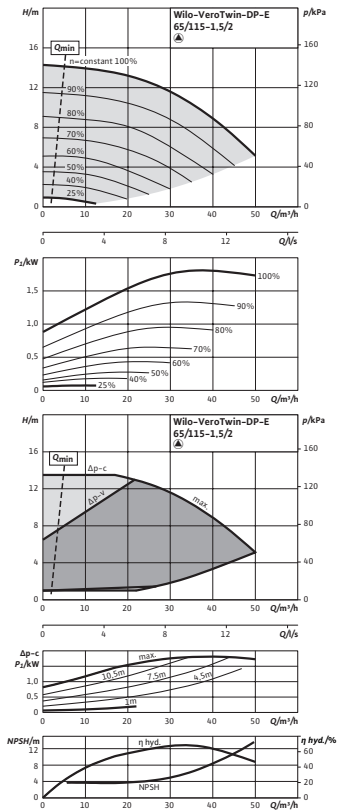
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

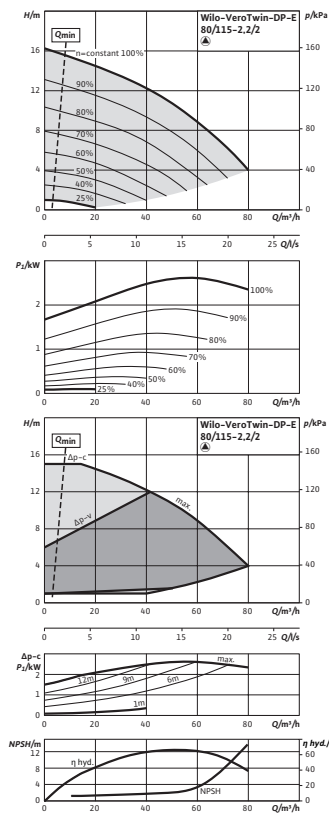


Courbe caractéristique de la pompe

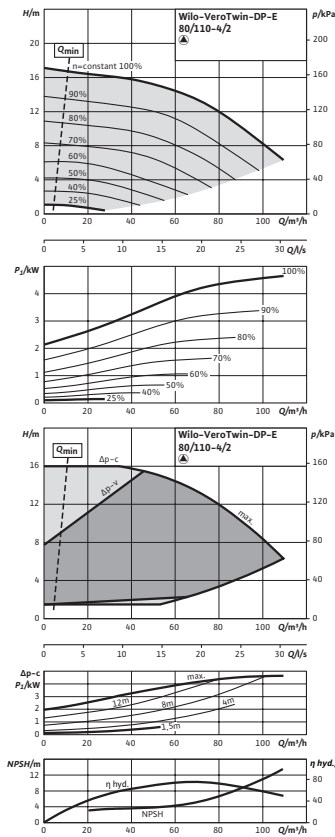


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

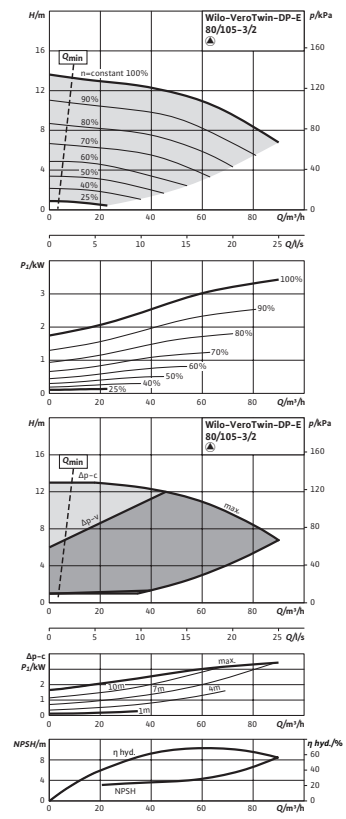
Courbe caractéristique de la pompe

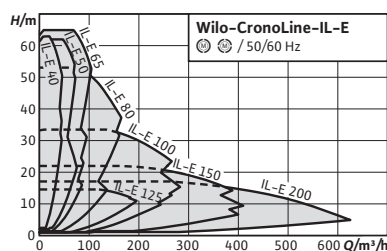


Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe





Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage mural/montage sur fondation	334
Commande de pompe/Module IF	358
Commande de pompe CCE-HVAC	349
Commande de pompe SCE-HVAC	353

Modification de la gamme

IE4

## 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)

### 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

- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

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

#### Caractéristiques techniques (gamme)

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

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Domaine d'application admissible

Pression de service maximale  $P_N$  16 bar

## Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~440 V, 50 Hz

## Caractéristiques du moteur

Classe de protection IP55

Classe d'isolation F

Interférence émise EN 61800-3

## Caractéristiques techniques (gamme)

Immunité EN 61800-3

## Matériaux

Matériau du corps de pompe 5.1301, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL

Lanterne 5.1301, revêtement KTL

Roue EN-GJL-200 / CC480K

Arbre 1.4122

Garniture mécanique AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL-E

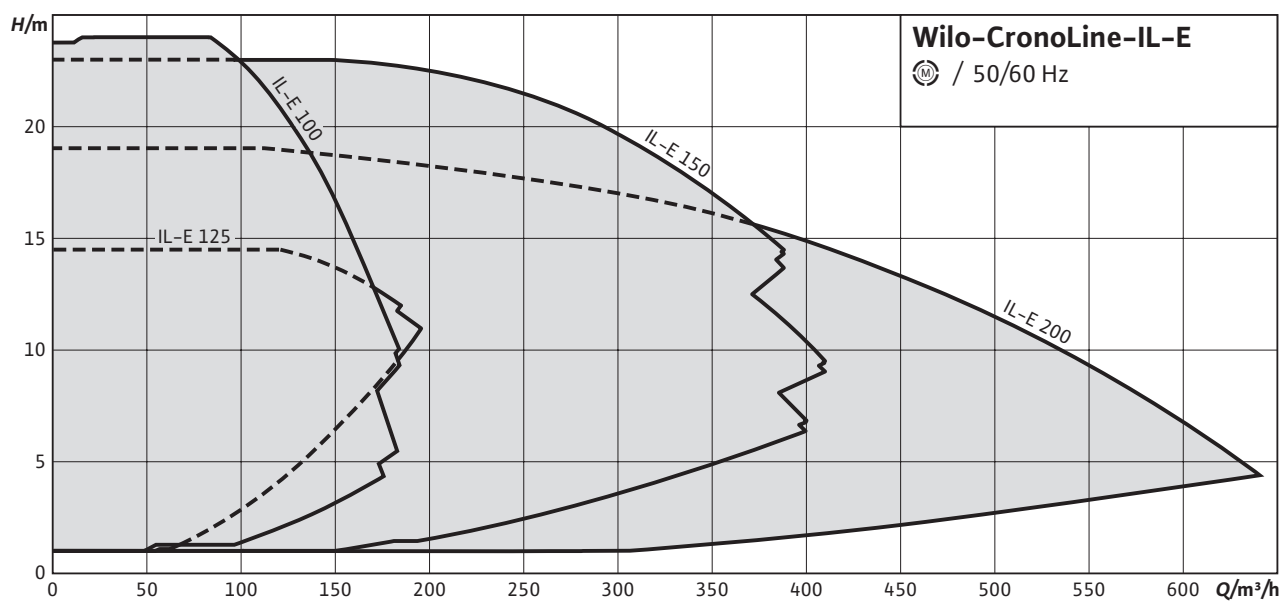
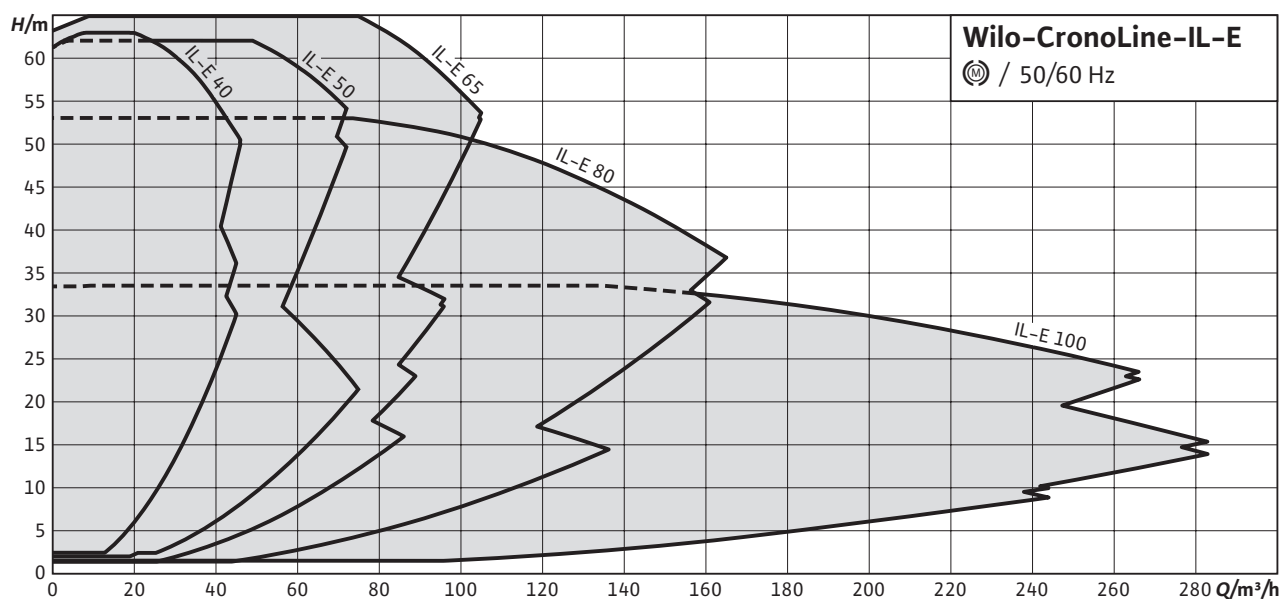


Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL-E



Wilo-CronoLine-IL-E  
 Ⓜ / 50/60 Hz


Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments				
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	🚚	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW	m kg						
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,50	95	2159314	5.147,-	A	☑	☑	4
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,50	110	2159315	5.781,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11,00	196	2153668	7.805,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,50	99	2159316	5.471,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,50	101	2159317	6.040,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,50	114	2159318	6.040,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11,00	200	2153669	7.959,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15,00	208	2153670	9.202,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,50	105	2159319	5.408,-	A	☑	☑	5
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,50	107	2159320	6.024,-	A	☑	☑	5


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Groupe de prix : PG3


Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoLine-IL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11,00	186	2153671	7.994,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15,00	214	2153672	9.282,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,50	258	2153673	10.808,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22,00	267	2153674	12.356,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,50	104	2159321	5.711,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,50	106	2159322	6.323,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,50	114	2159323	6.323,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11,00	194	2153675	8.179,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15,00	202	2153676	9.325,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,50	263	2153677	10.913,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22,00	273	2153678	12.472,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11,00	212	2153679	8.209,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15,00	220	2153680	9.359,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,50	262	2153681	10.970,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22,00	272	2153682	12.542,-	A	☺	☺ 6

Groupe de prix : PG3


Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,50	95	2159362	4.696,-	A	☺	☺ 4
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,50	110	2159363	5.332,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11,00	197	2153737	7.354,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,50	99	2159364	5.021,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,50	101	2159365	5.591,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,50	114	2159366	5.591,-	A	☺	☺ 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3


Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11,00	209	2153738	7.508,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15,00	209	2153739	8.751,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,50	105	2159367	4.958,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,50	107	2159368	5.573,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11,00	187	2153740	7.544,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15,00	215	2153741	8.831,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,50	258	2153742	10.357,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22,00	267	2153743	11.905,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,50	104	2159369	5.261,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,50	106	2159370	5.872,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,50	114	2159371	5.872,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11,00	194	2153744	7.728,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15,00	202	2153745	8.874,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,50	263	2153746	10.463,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22,00	273	2153747	12.022,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11,00	220	2153748	7.758,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15,00	262	2153749	8.908,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,50	272	2153750	10.520,-	A	☺	☺ 6
CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22,00	276	2153751	12.092,-	A	☺	☺ 6

Groupe de prix : PG3


Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,50	159	2159324	6.084,-	A	☺	☺ 5
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,50	179	2159325	7.156,-	A	☺	☺ 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.


## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoLine-IL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11,00	276	2153683	9.050,-	A	☐	☐ 6
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,50	173	2159326	6.632,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,50	183	2159327	7.710,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,50	205	2159328	7.175,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,50	213	2159329	8.273,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11,00	309	2153684	10.130,-	A	☐	☐ 6
CronoLine-IL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15,00	383	2153685	11.299,-	A	☐	☐ 7
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,50	438	2153686	12.832,-	A	☐	☐ 7
CronoLine-IL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22,00	452	2153687	14.391,-	A	☐	☐ 7
CronoLine-IL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15,00	440	2153688	12.487,-	A	☐	☐ 7
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,50	500	2153689	13.982,-	A	☐	☐ 7
CronoLine-IL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22,00	514	2153690	15.615,-	A	☐	☐ 7

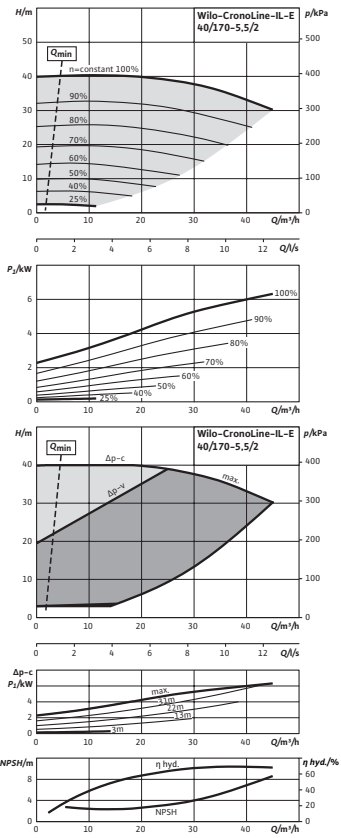
## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,50	159	2159372	5.633,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,50	179	2159373	6.706,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11,00	212	2153752	8.600,-	A	☐	☐ 6
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,50	173	2159374	6.181,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,50	183	2159375	7.260,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,50	205	2159376	6.725,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,50	213	2159377	7.823,-	A	☐	☐ 5
CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11,00	309	2153753	9.679,-	A	☐	☐ 6
CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15,00	383	2153754	10.849,-	A	☐	☐ 7

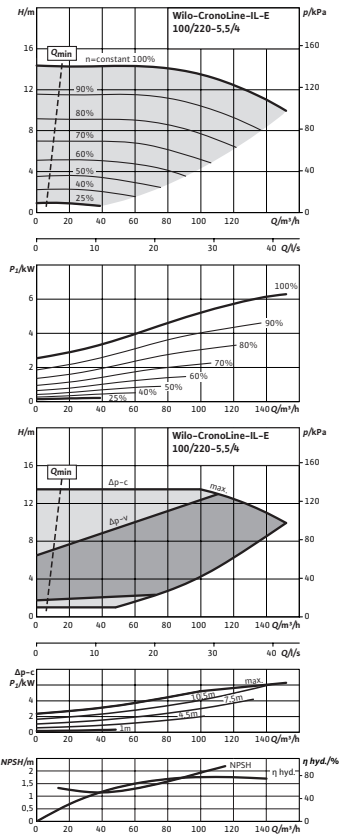
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
<b>CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1</b>	DN 150	700	18,50	438	2153755	<b>12.382,-</b>	A	☺	☺ 7
<b>CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1</b>	DN 150	700	22,00	452	2153756	<b>13.941,-</b>	A	☺	☺ 7
<b>CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1</b>	DN 200	800	15,00	440	2153757	<b>12.036,-</b>	A	☺	☺ 7
<b>CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1</b>	DN 200	800	18,50	500	2153758	<b>13.531,-</b>	A	☺	☺ 7
<b>CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1</b>	DN 200	800	22,00	514	2153759	<b>15.164,-</b>	A	☺	☺ 7

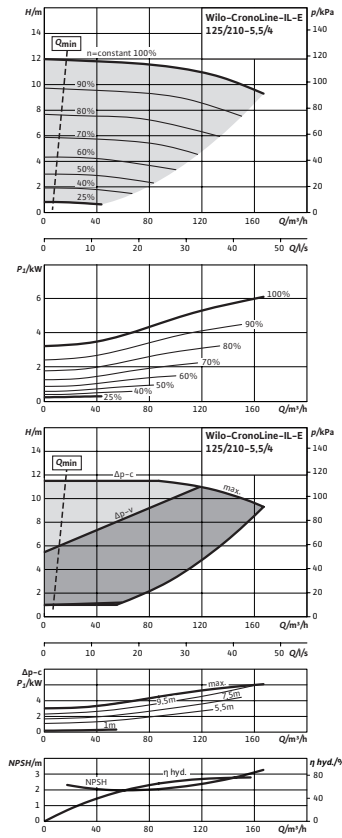
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2, 2-pole



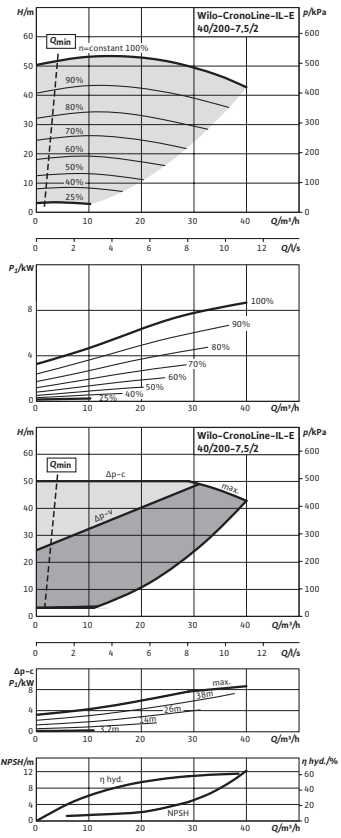
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4, 4-pole



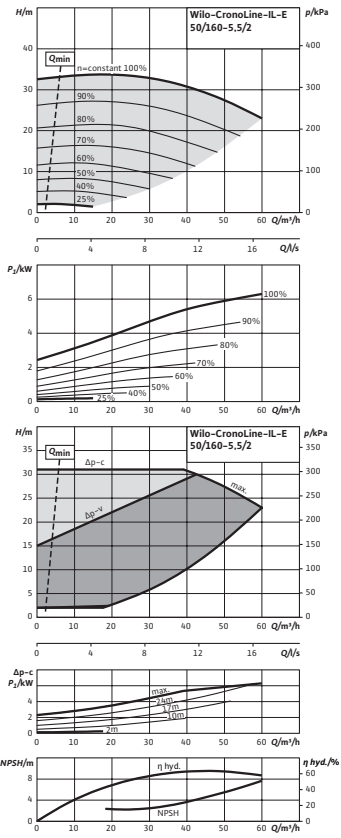
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



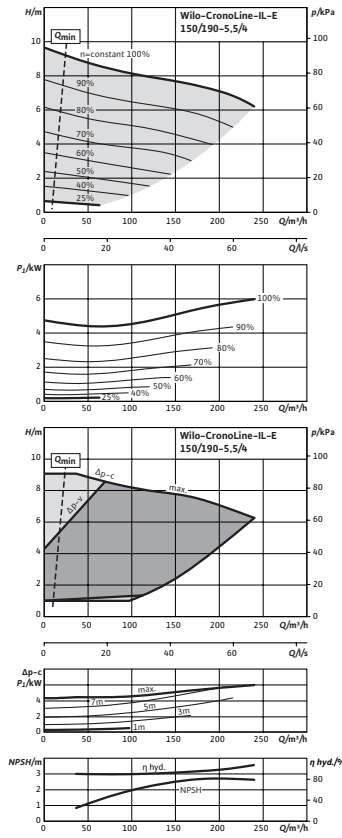
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2, 2-pole



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

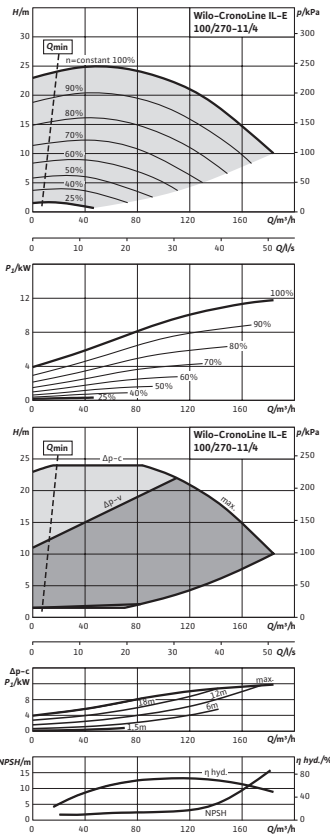


CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4, 4-pole

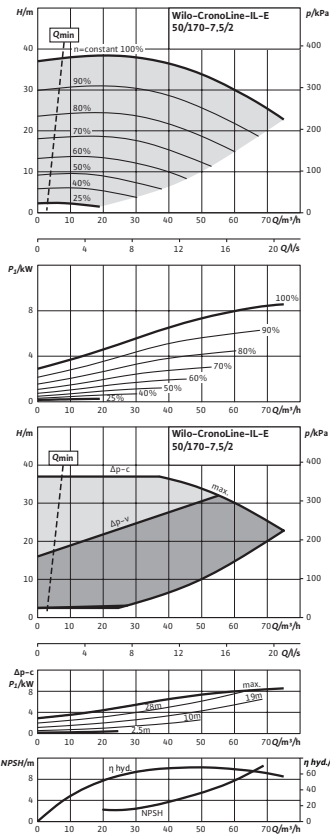


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

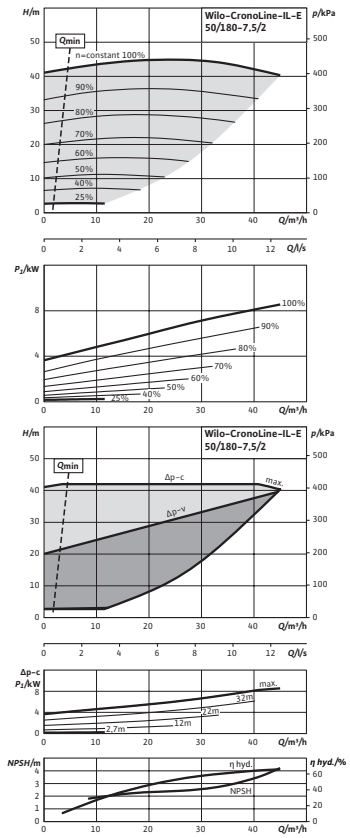
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 100/270-11/4, 4-pole



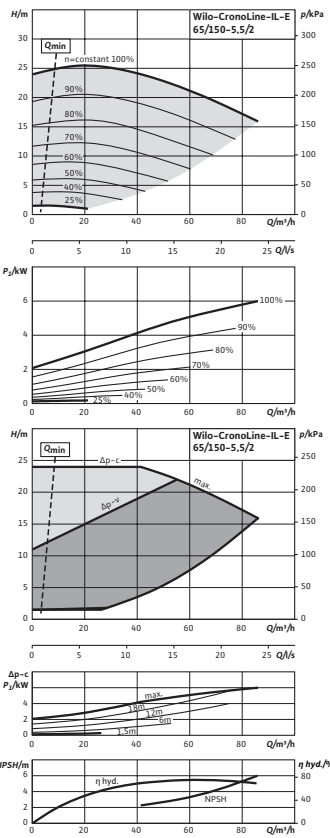
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2, 2-pole



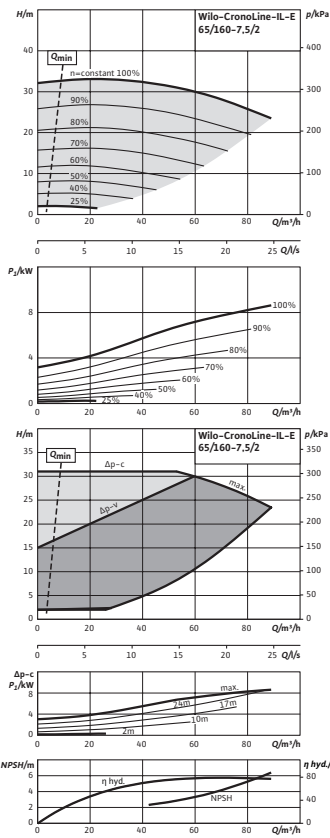
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2, 2-pole



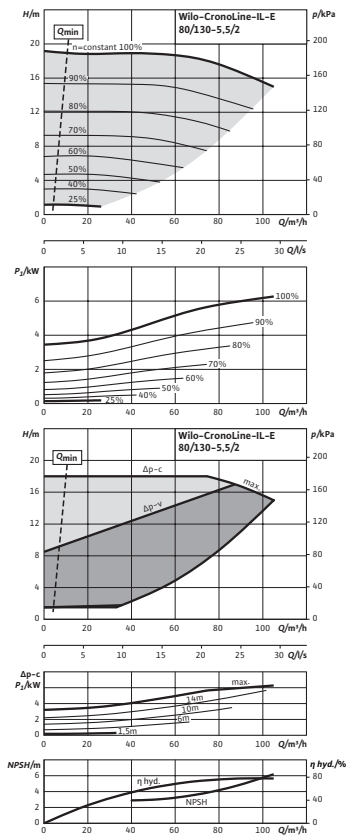
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2, 2-pole



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

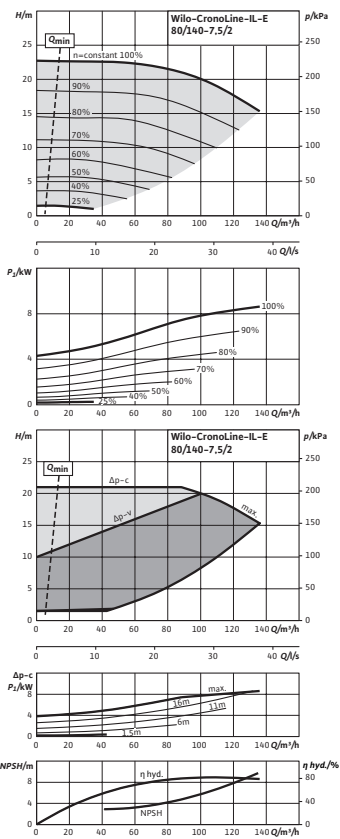


CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2, 2-pole

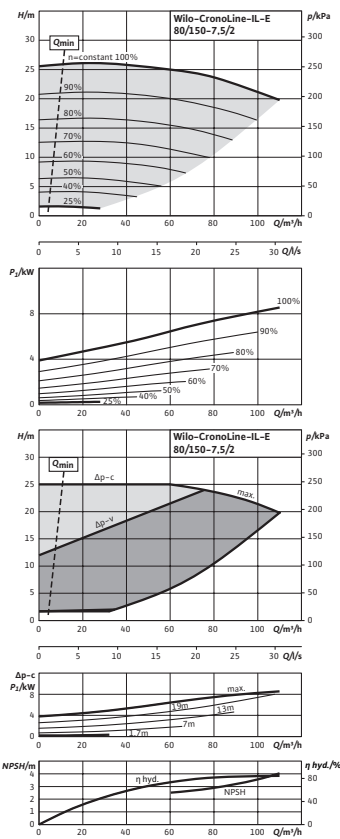


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

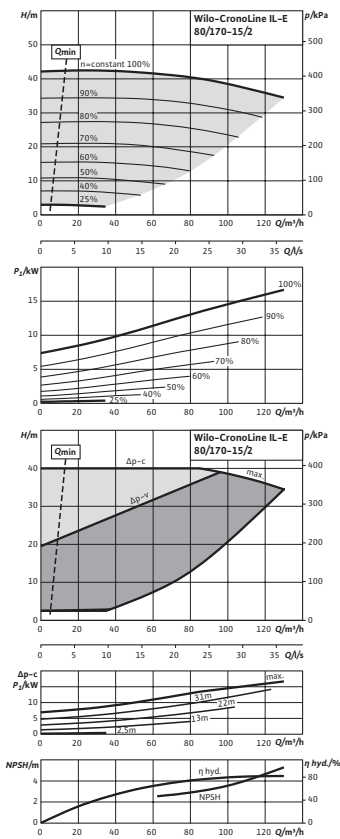
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



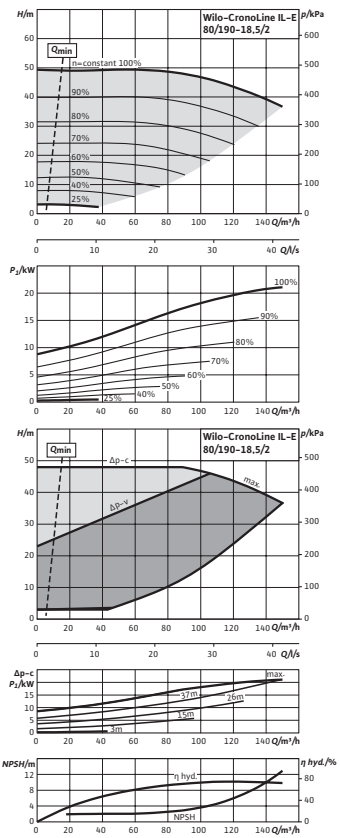
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2, 2-pole



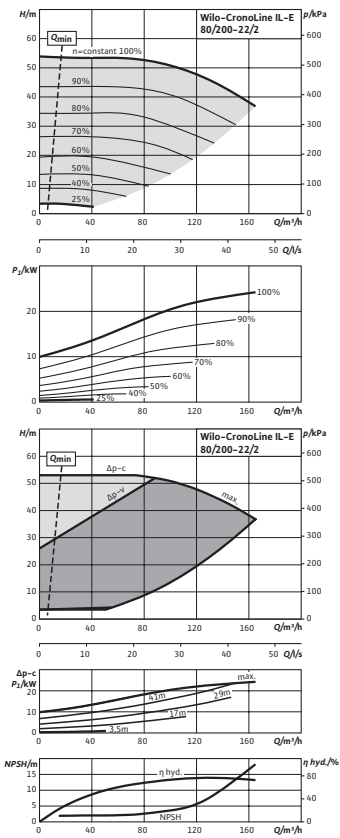
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 80/170-15/2, 2-pole



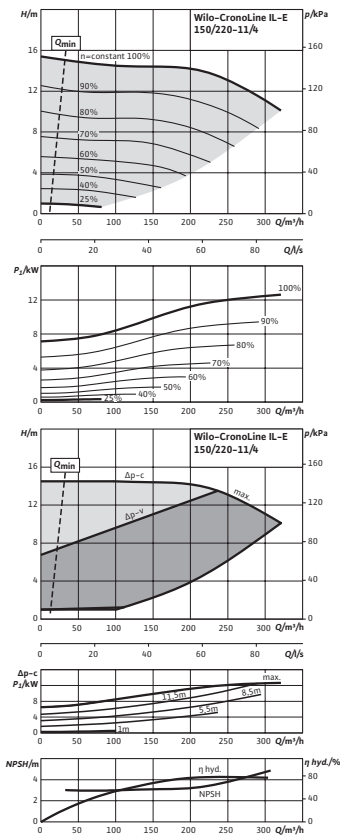
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



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



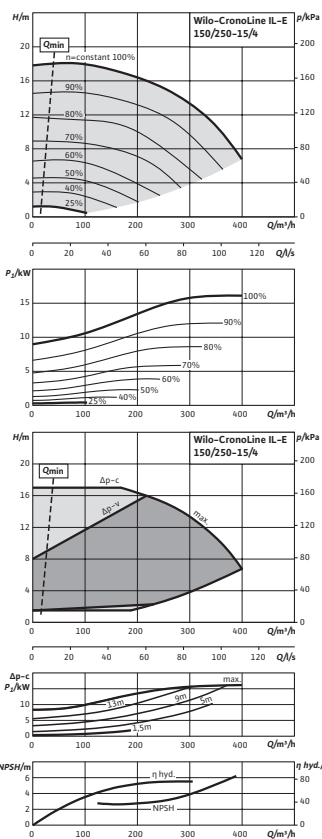
CronoLine-IL-E 150/220-11/4, 4-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

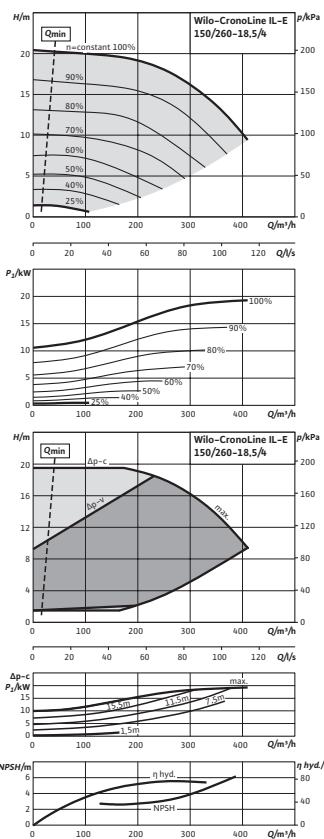
Courbe caractéristique de la pompe

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



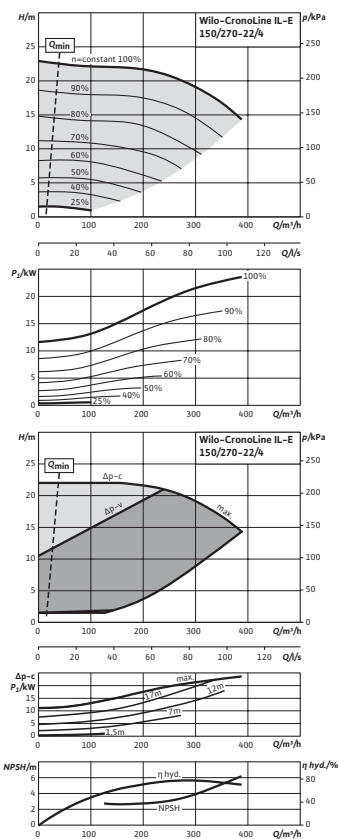
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 150/260-18.5/4, 4-pole

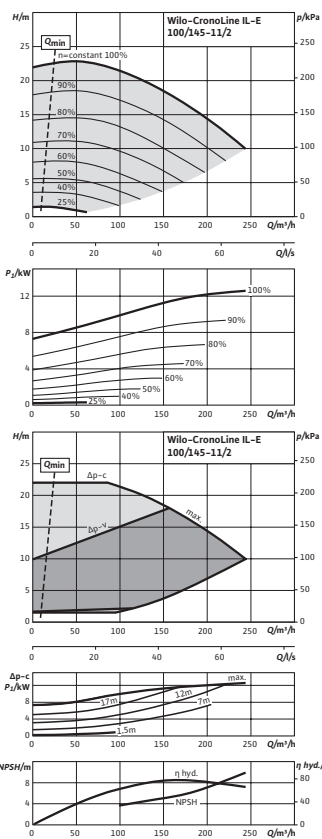


Courbe caractéristique de la pompe

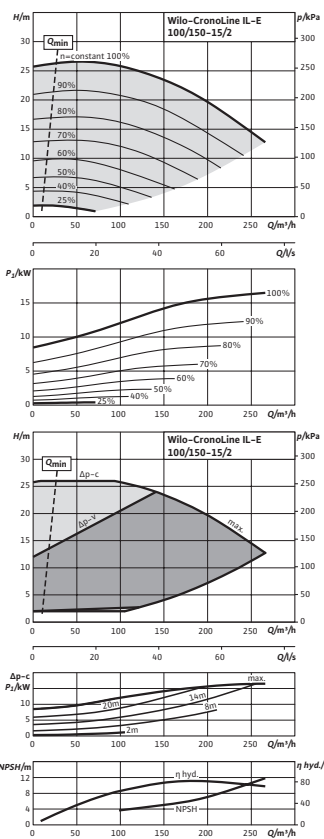
CronoLine-IL-E 150/270-22/4, 4-pole



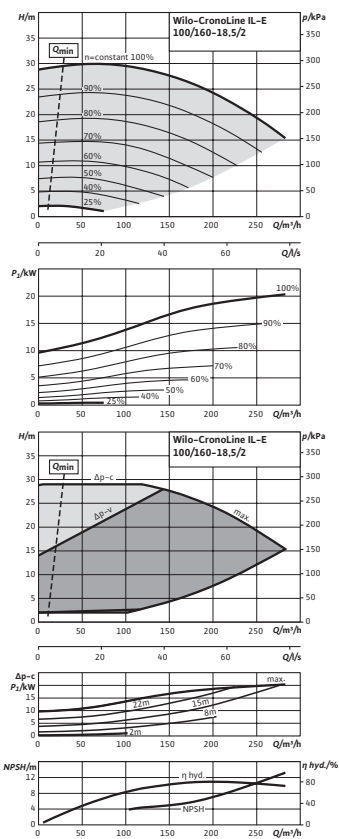
CronoLine-IL-E 100/145-11/2, 2-pole



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



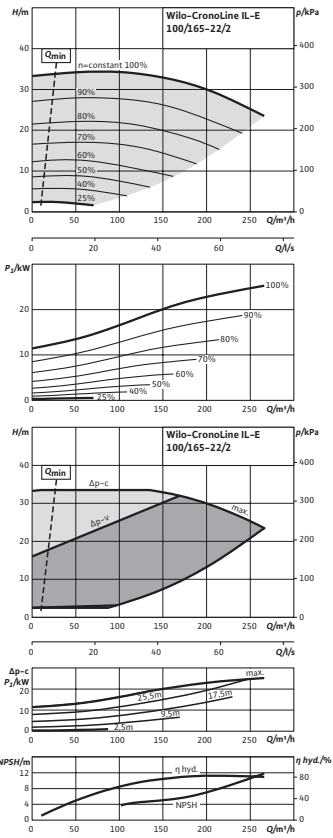
CronoLine-IL-E 100/160-18.5/2, 2-pole



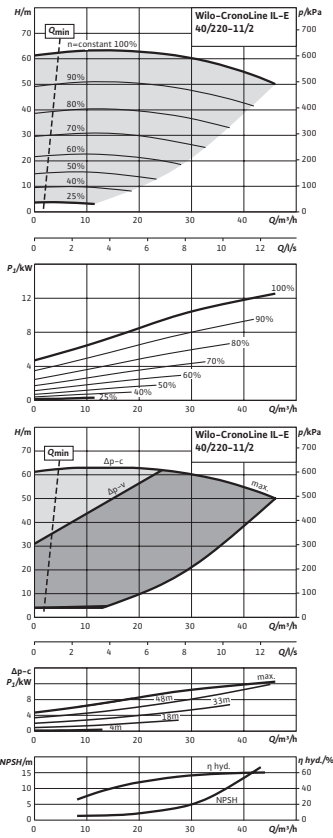
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



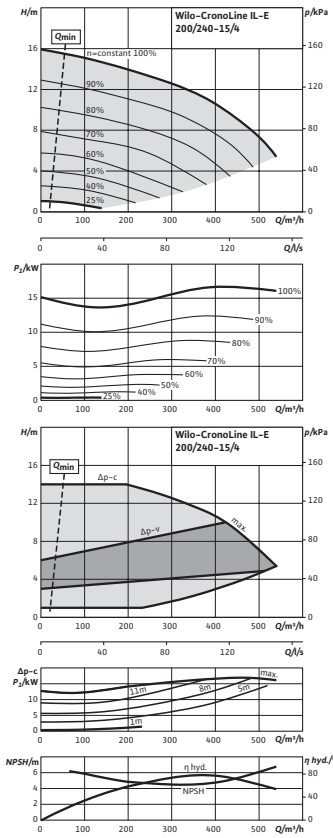
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 100/165-22/2, 2-pole



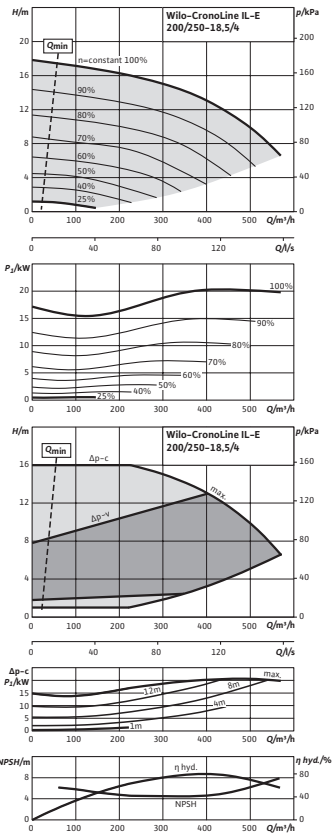
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 40/220-11/2, 2-pole



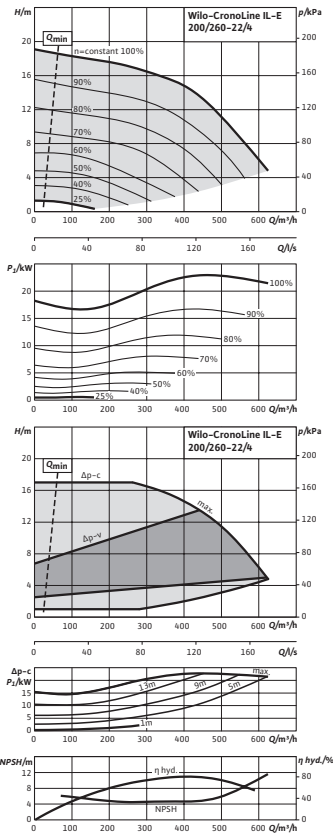
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 200/240-15/4, 4-pole



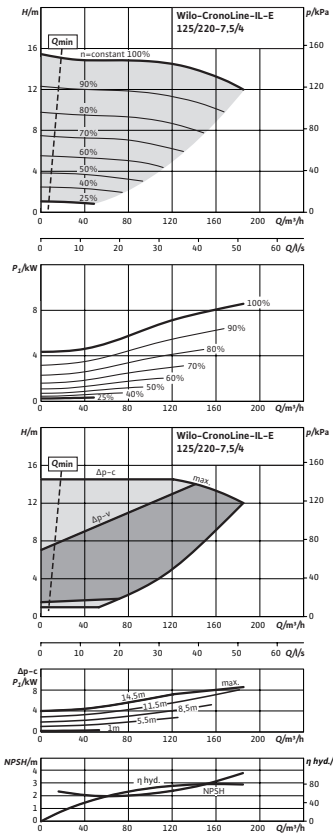
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4, 4-pole



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

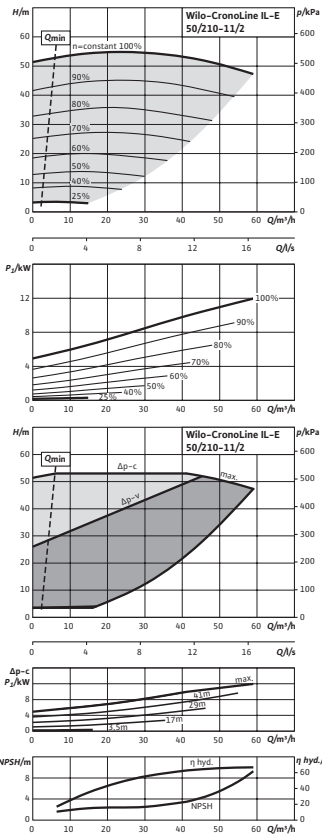


CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4, 4-pole

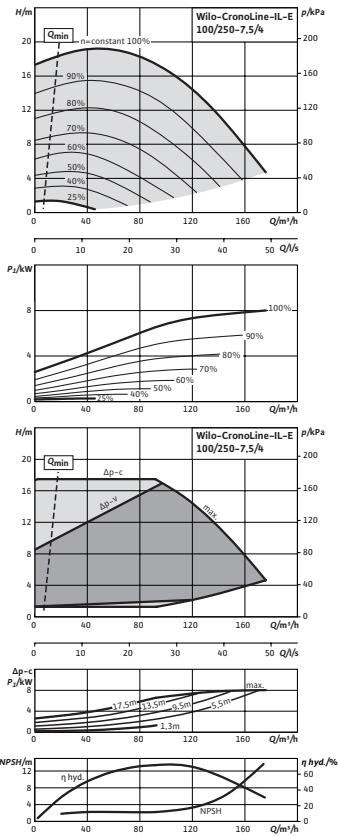


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

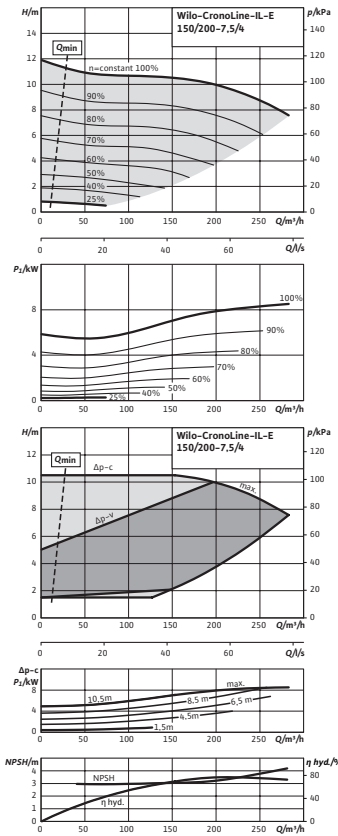
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 50/210-11/2, 2-pole



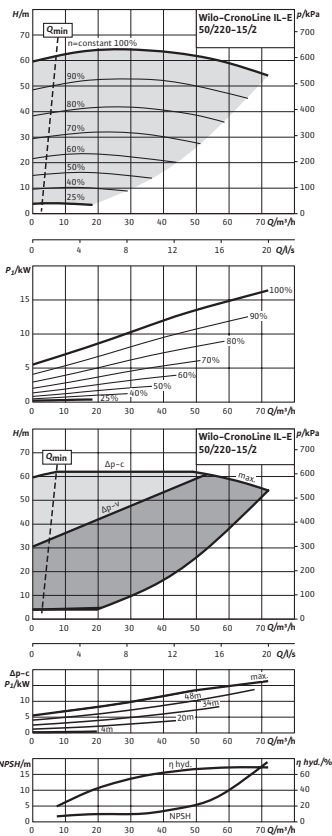
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4, 4-pole



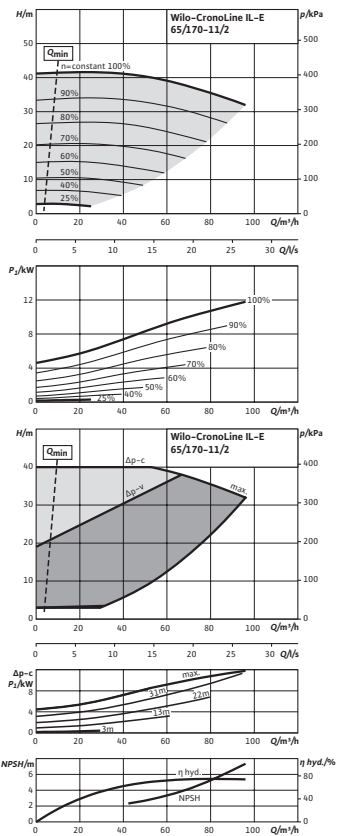
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4, 4-pole



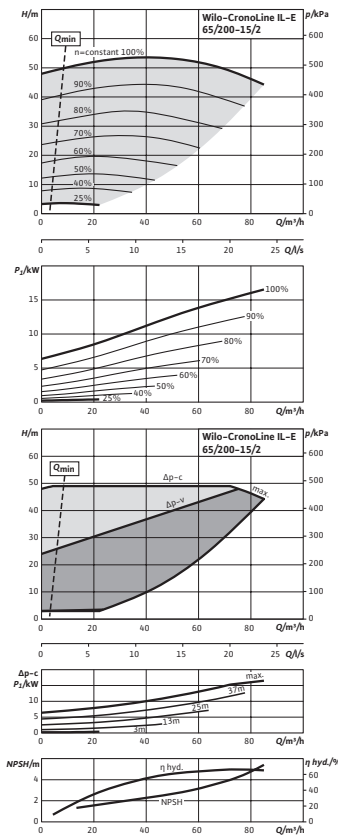
CronoLine-IL-E 50/220-15/2, 2-pole



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

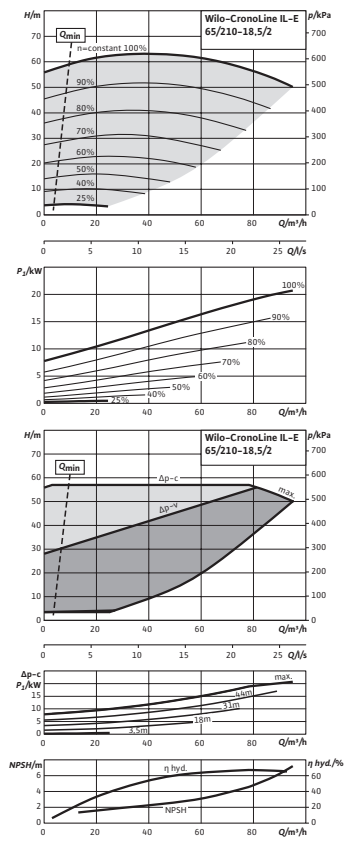


CronoLine-IL-E 65/200-15/2, 2-pole

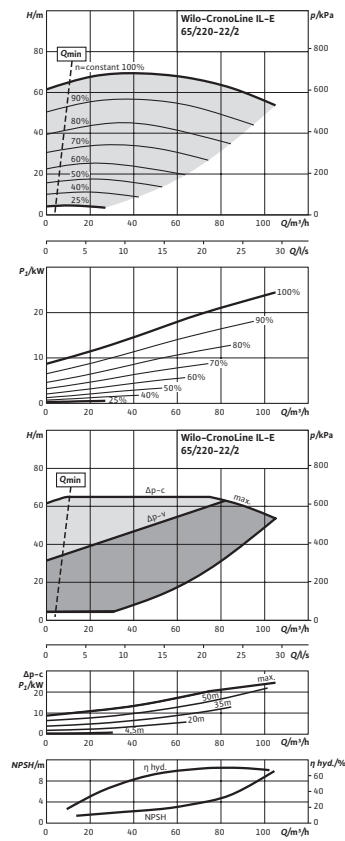


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

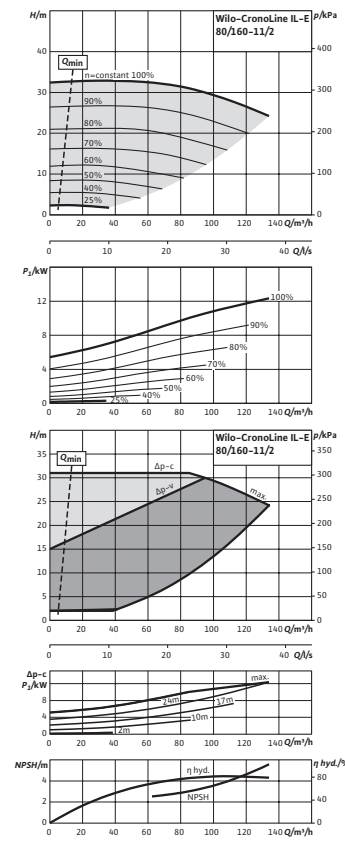
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 65/210-18.5/2, 2-pole



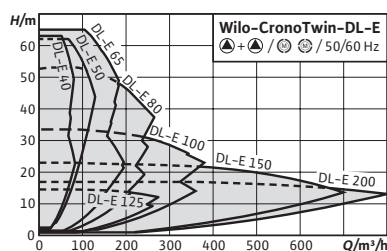
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 65/220-22/2, 2-pole



Courbe caractéristique de la pompe  
CronoLine-IL-E 80/160-11/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Modification de la  
gamme

IE4

Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Montage mural/montage sur fondation	334
Commande de pompe/ Module IF	358
Commande de pompe CCE- HVAC	349
Commande de pompe SCE- HVAC	353

## 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 applications de chauffage et climatisation
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

### Options

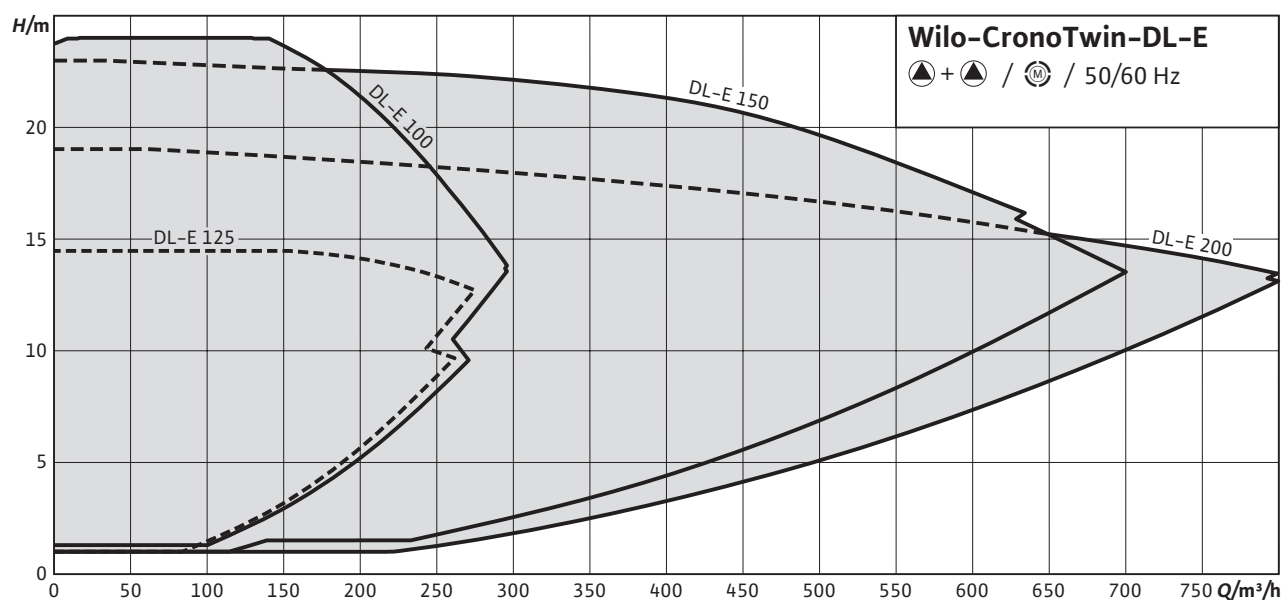
- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version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

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
<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 $\leq 40$ °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	3~440 V, 50 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	EN-GJL-250
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	EN-GJL-200 / CC480K
Arbre	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

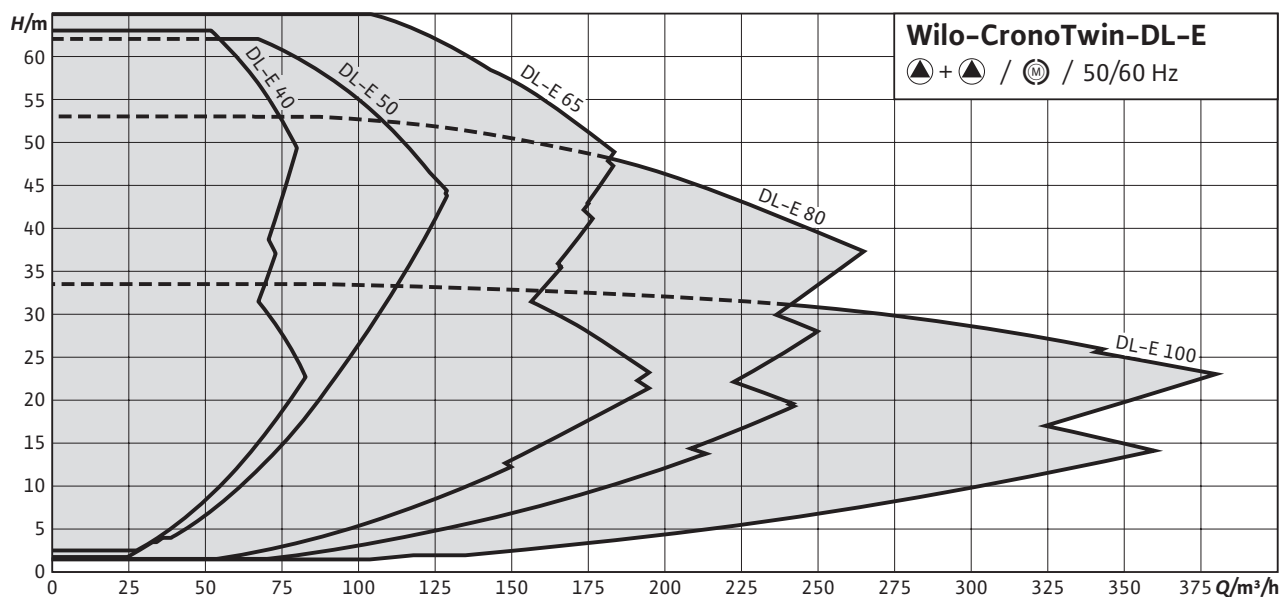
## Diagramme caractéristique (grand)

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						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg				
						EUR		
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,50	189	2159410	9.732,-	4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,50	216	2159411	10.925,-	5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11,00	388	2153806	14.654,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,50	193	2159412	10.607,-	5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,50	197	2159413	11.420,-	5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,50	225	2159414	11.412,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11,00	392	2153807	14.947,-	5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15,00	410	2153808	17.274,-	5	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,50	211	2159415	10.231,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,50	215	2159416	11.383,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11,00	376	2153809	15.012,-	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15,00	422	2153810	17.431,-	☑	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,50	507	2153811	20.811,-	☑	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22,00	527	2153812	23.793,-	☑	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,50	205	2159417	10.799,-	☑	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,50	210	2159418	11.957,-	☑	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,50	227	2159419	12.258,-	☑	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11,00	386	2153813	15.749,-	☑	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15,00	402	2153814	17.507,-	☑	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,50	522	2153815	21.017,-	☑	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22,00	548	2153816	24.018,-	☑	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11,00	428	2153817	15.410,-	☑	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15,00	444	2153818	18.021,-	☑	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,50	530	2153819	20.594,-	☑	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22,00	549	2153820	23.551,-	☑	6	B

## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments			
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,50	189	2159458	9.297,-	☑	4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,50	216	2159459	10.491,-	☑	5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11,00	388	2153875	14.220,-	☑	5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,50	193	2159460	10.173,-	☑	5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,50	197	2159461	10.986,-	☑	5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,50	225	2159462	10.979,-	☑	5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11,00	393	2153876	14.514,-	☑	5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15,00	410	2153877	16.840,-	☑	5	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,50	211	2159463	9.796,-	☑	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,50	215	2159464	10.950,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11,00	377	2153878	14.579,-	5	B
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15,00	422	2153879	16.998,-	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,50	507	2153880	20.378,-	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22,00	527	2153881	23.360,-	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,50	205	2159465	10.366,-	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,50	210	2159466	11.523,-	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,50	227	2159467	11.824,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11,00	386	2153882	15.316,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15,00	402	2153883	17.074,-	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,50	522	2153884	20.583,-	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22,00	548	2153885	23.585,-	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11,00	429	2153886	14.976,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15,00	445	2153887	17.588,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,50	530	2153888	20.162,-	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22,00	549	2153889	23.117,-	6	B

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,50	313	2159420	11.717,-	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,50	357	2159421	13.874,-	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11,00	550	2153821	16.995,-	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,50	334	2159422	12.774,-	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,50	350	2159423	14.945,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,50	410	2159424	13.816,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,50	426	2159425	16.041,-	5	C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



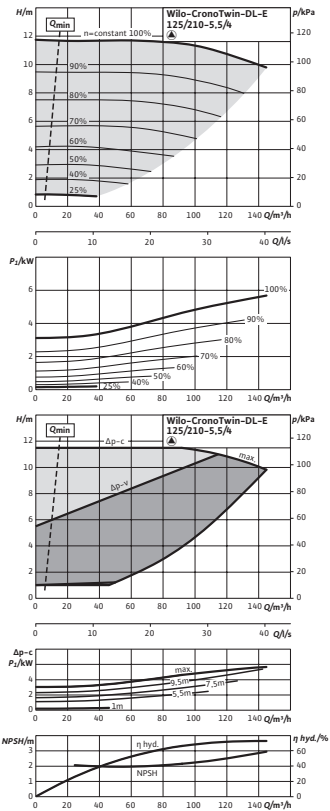
## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11,00	617	2153822	19.018,-	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15,00	738	2153823	21.215,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,50	858	2153824	24.092,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22,00	886	2153825	27.713,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15,00	878	2153826	24.046,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,50	996	2153827	26.924,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22,00	1024	2153828	29.320,-	7	D

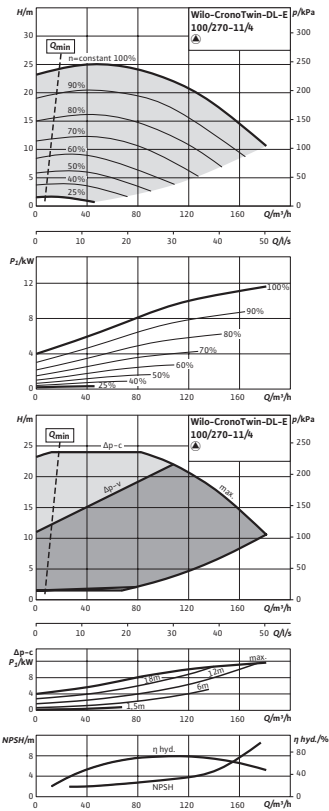
## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,50	313	2159468	11.284,-	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,50	357	2159469	13.439,-	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11,00	550	2153890	16.560,-	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,50	334	2159470	12.341,-	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,50	350	2159471	14.513,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,50	410	2159472	13.383,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,50	426	2159473	15.607,-	5	C
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11,00	617	2153891	18.584,-	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15,00	739	2153892	20.781,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1	DN 150	700	18,50	859	2153893	23.657,-	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1	DN 150	700	22,00	887	2153894	27.278,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1	DN 200	800	15,00	879	2153895	23.613,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1	DN 200	800	18,50	996	2153896	26.491,-	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1	DN 200	800	22,00	1024	2153897	28.886,-	7	D

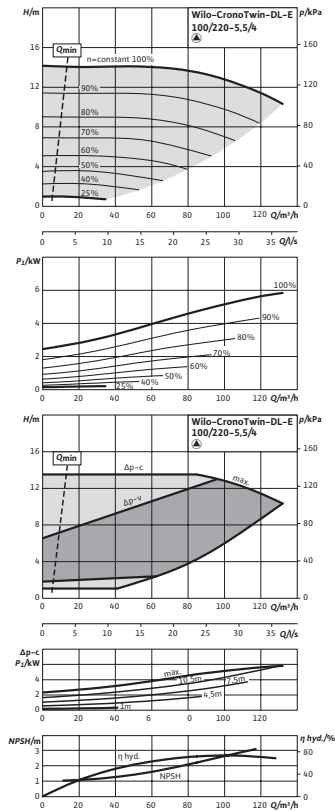
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



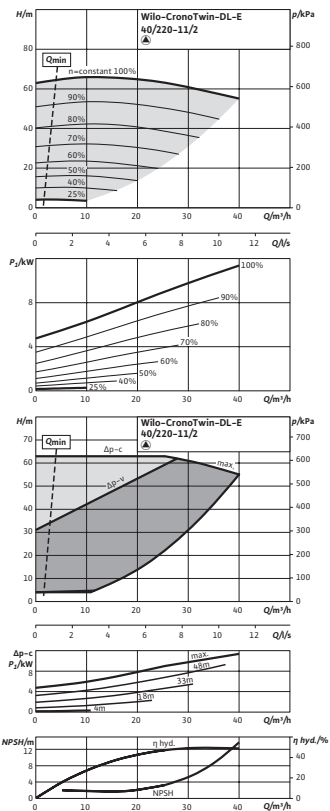
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4, 4-pole



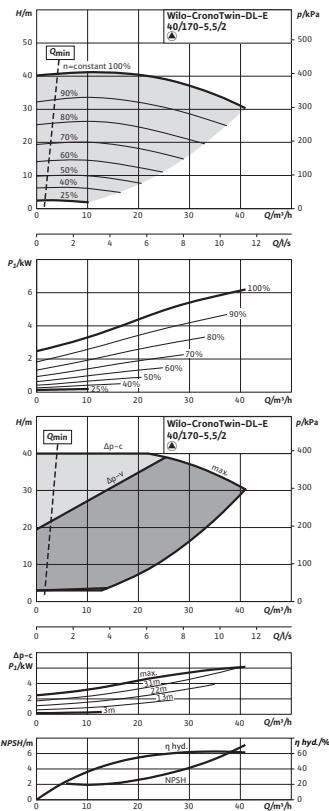
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4, 4-pole



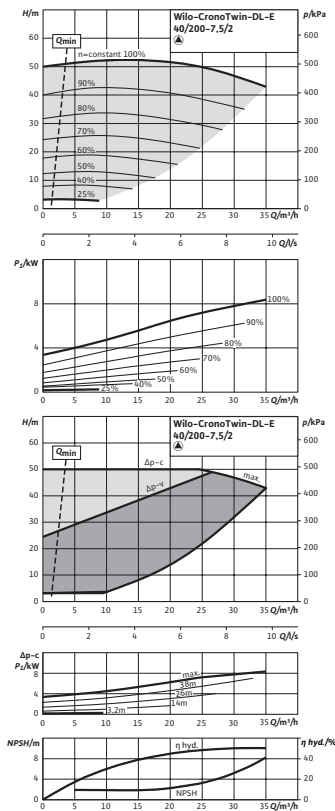
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2, 2-pole



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

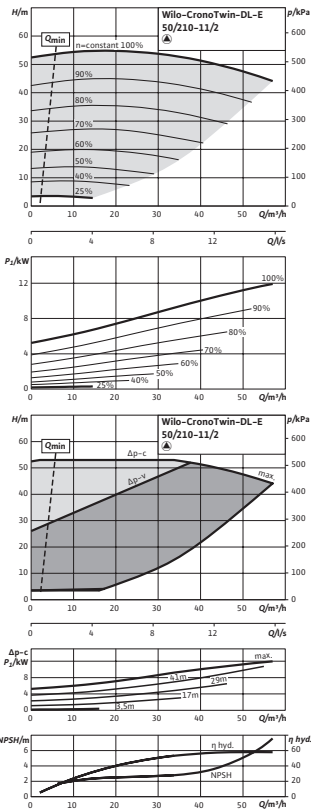


CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2, 2-pole

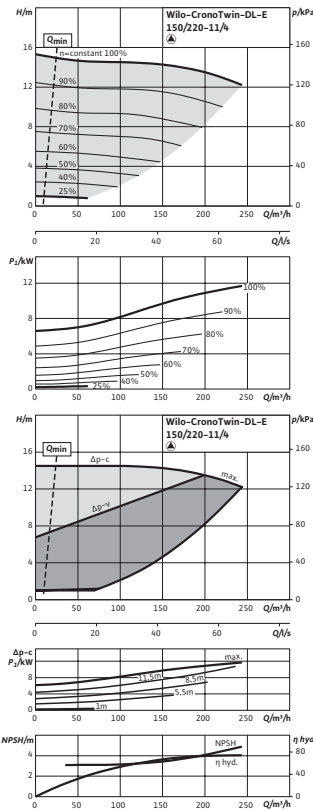


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

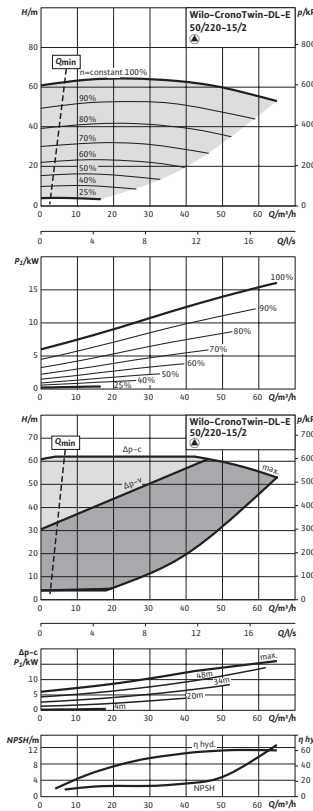
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2, 2-pole



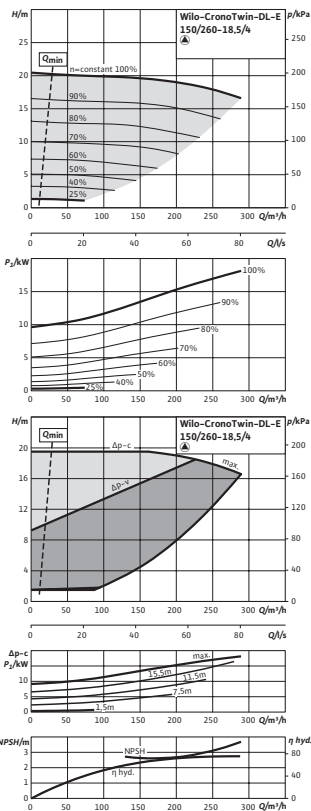
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4, 4-pole



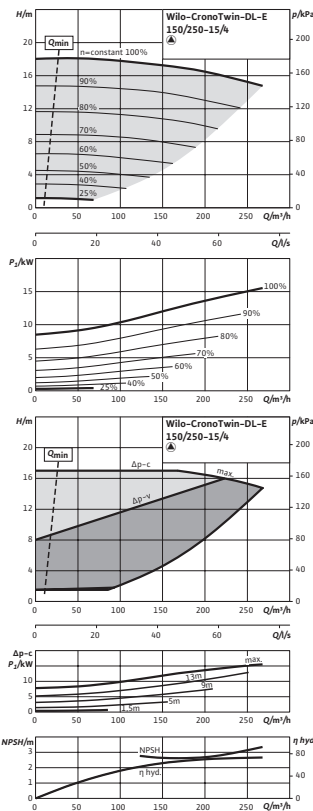
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2, 2-pole



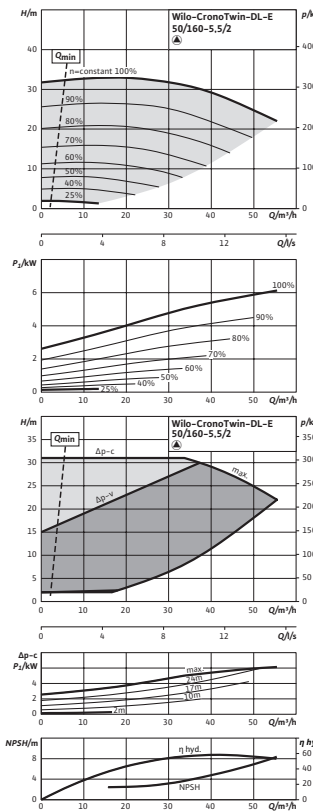
CronoTwin-DL-E 150/260-18.5/4, 4-pole



CronoTwin-DL-E 150/250-15/4, 4-pole



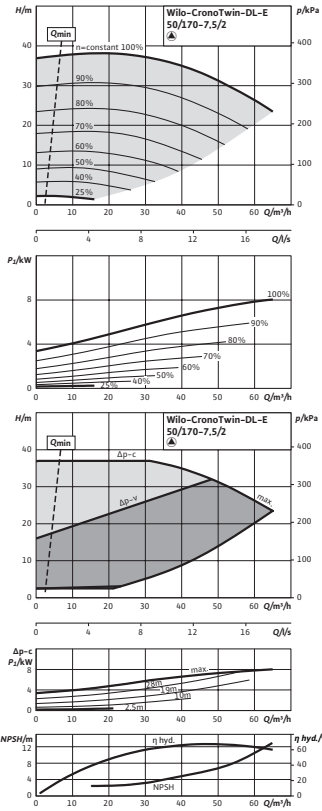
CronoTwin-DL-E 50/160-5.5/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

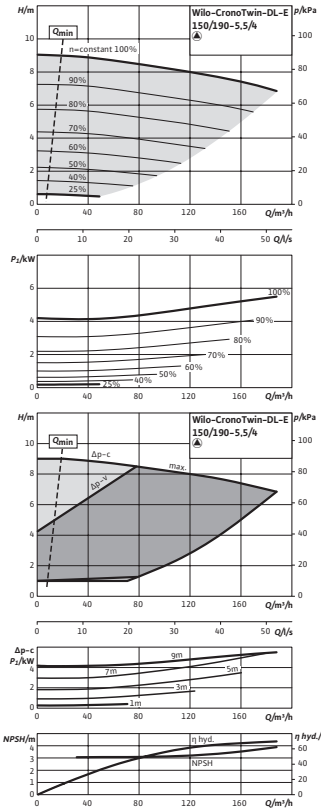
Courbe caractéristique de la pompe

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



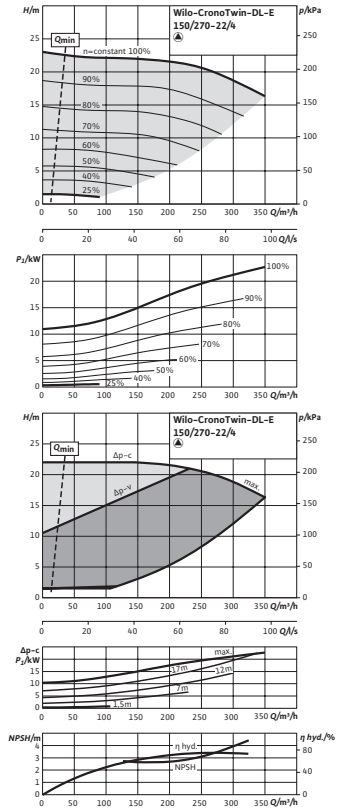
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4, 4-pole

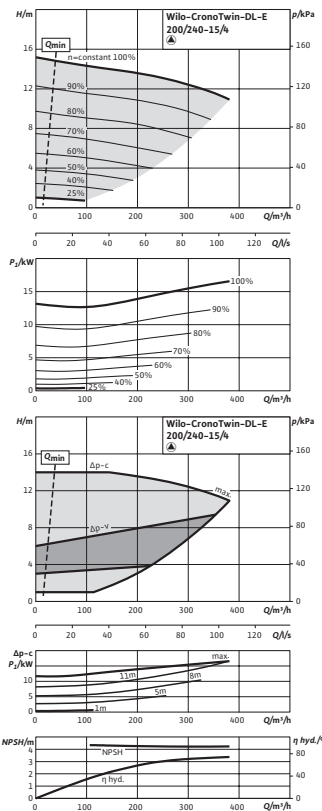


Courbe caractéristique de la pompe

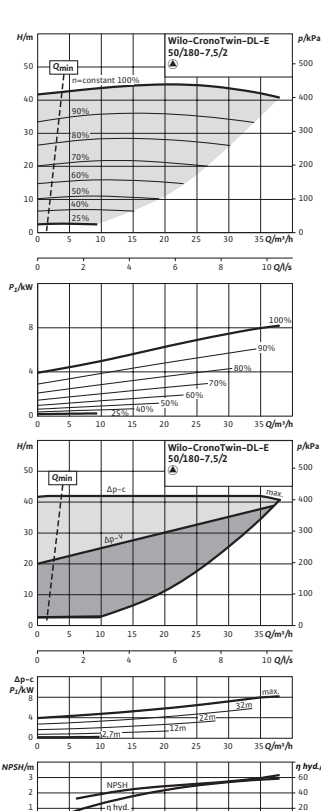
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4, 4-pole



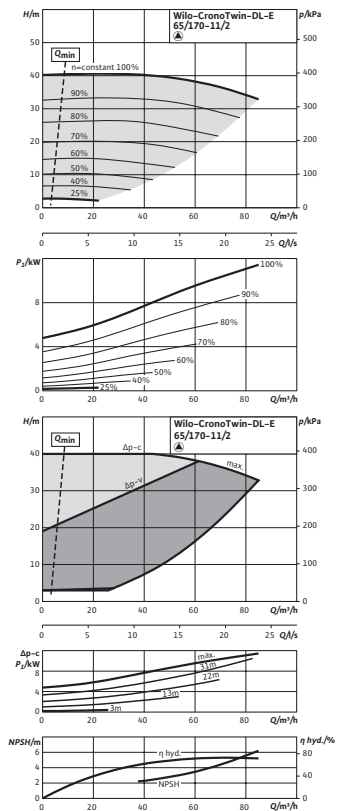
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4, 4-pole



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



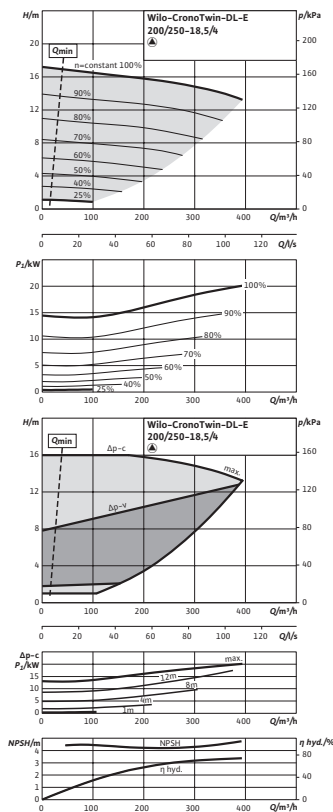
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

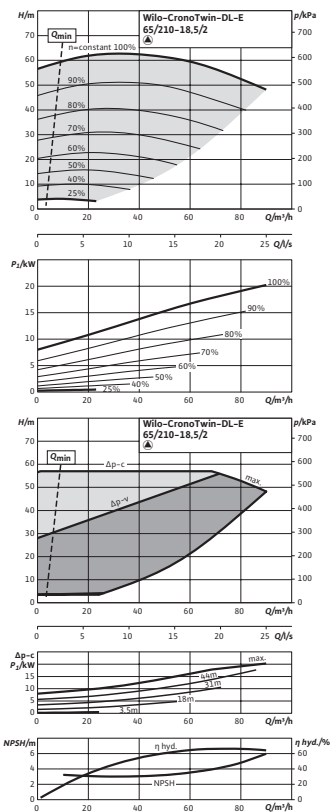
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4, 4-pôle



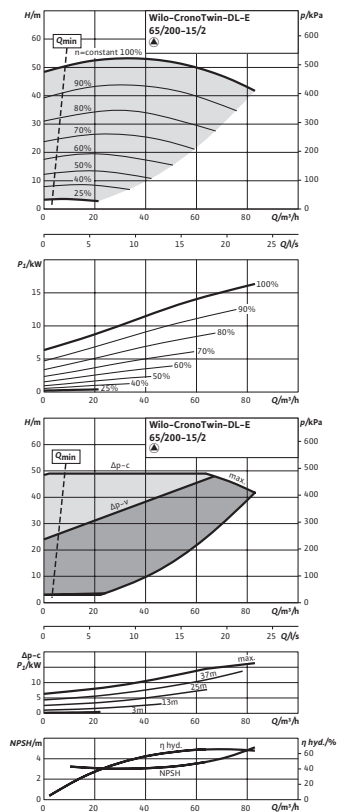
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2, 2-pôle

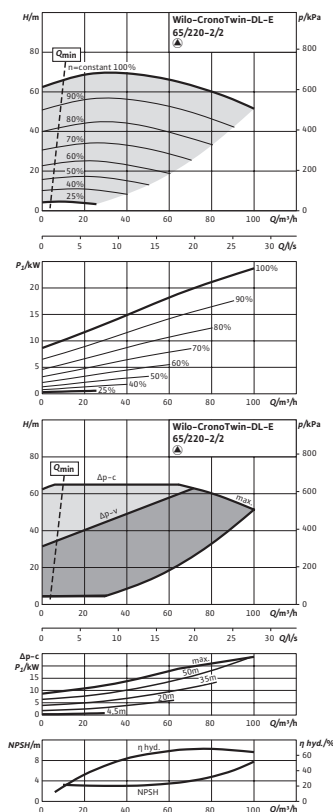


Courbe caractéristique de la pompe

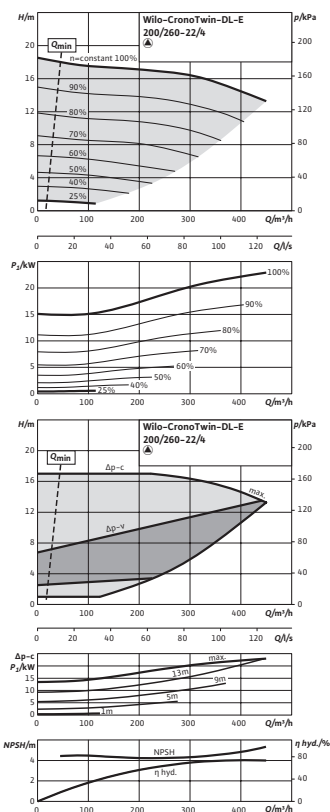
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2, 2-pôle



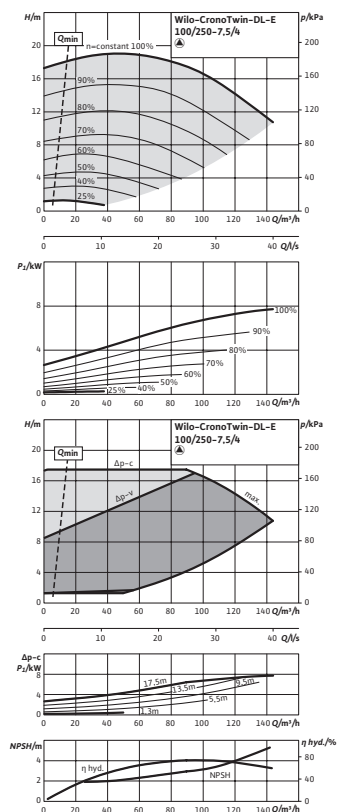
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2, 2-pôle



CronoTwin-DL-E 200/260-22/4, 4-pôle



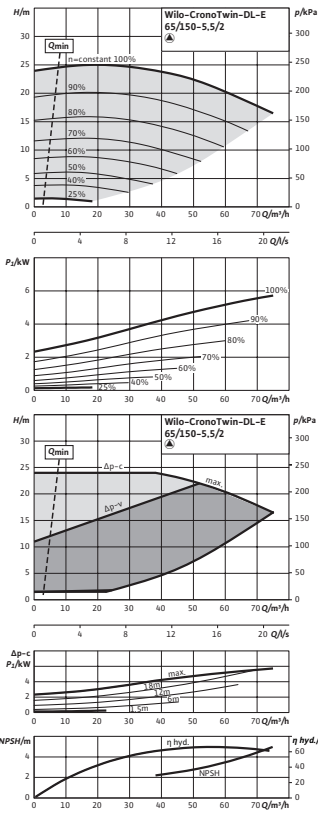
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4, 4-pôle



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

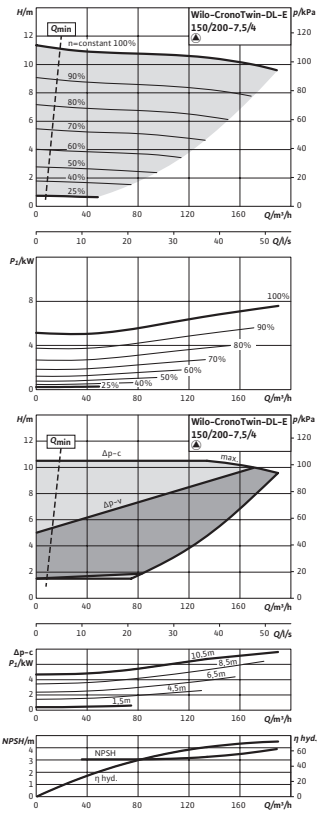
Courbe caractéristique de la pompe

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



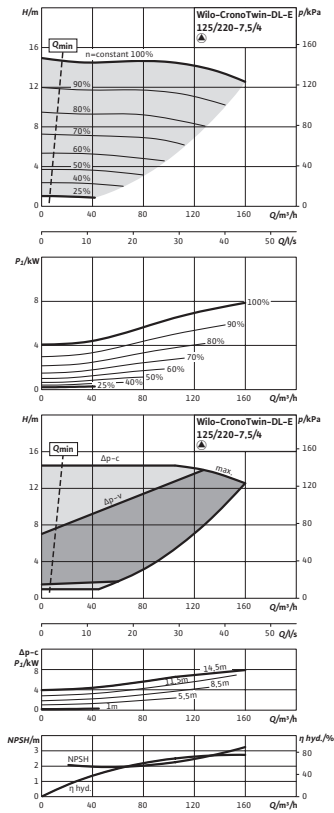
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4, 4-pole

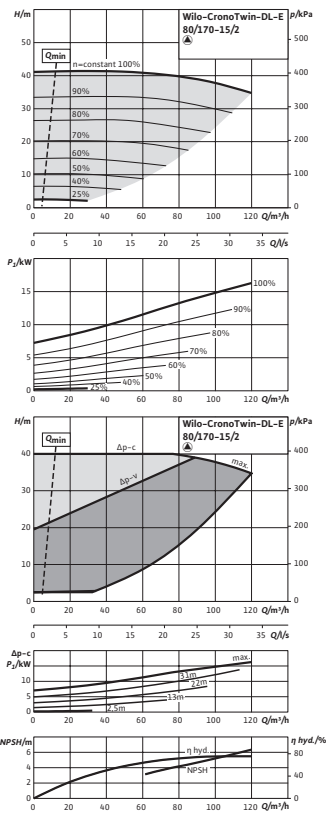


Courbe caractéristique de la pompe

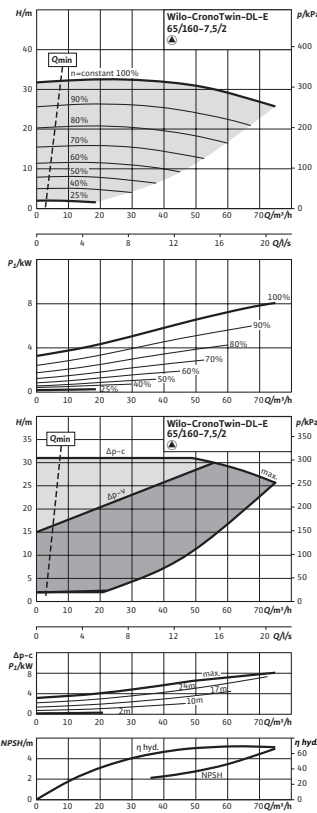
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4, 4-pole



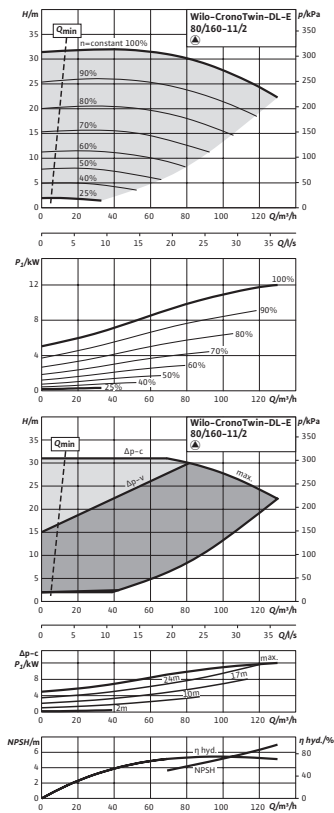
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2, 2-pole



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

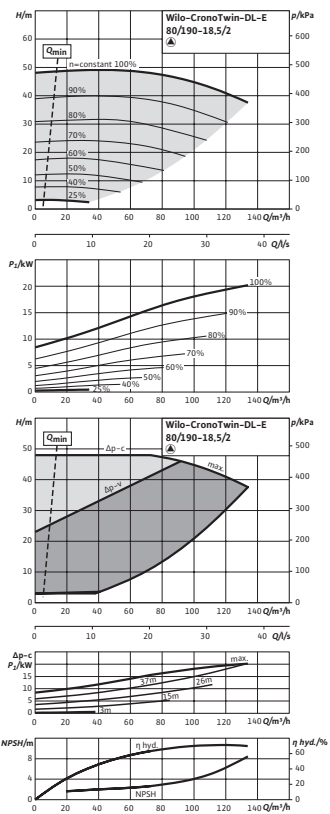


CronoTwin-DL-E 80/160-11/2, 2-pole

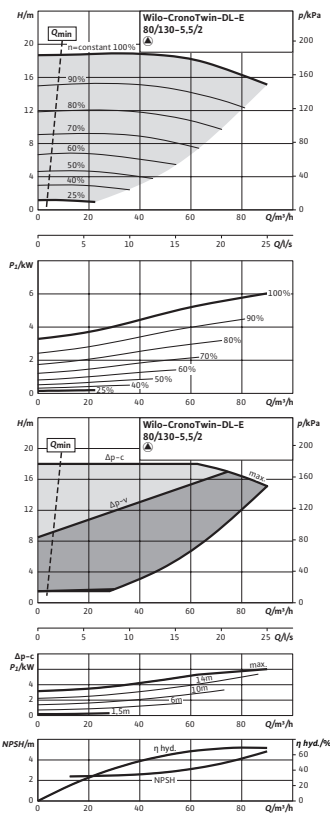


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

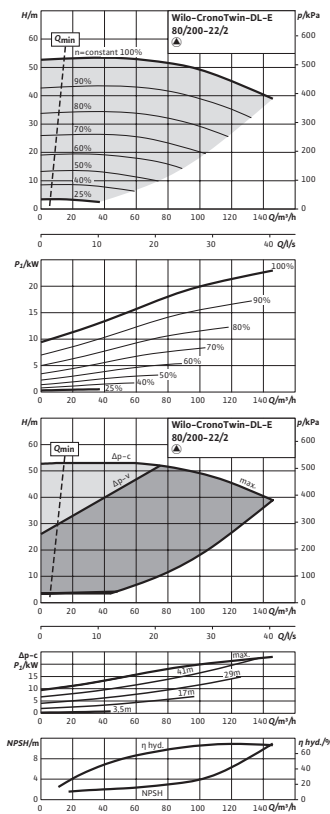
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



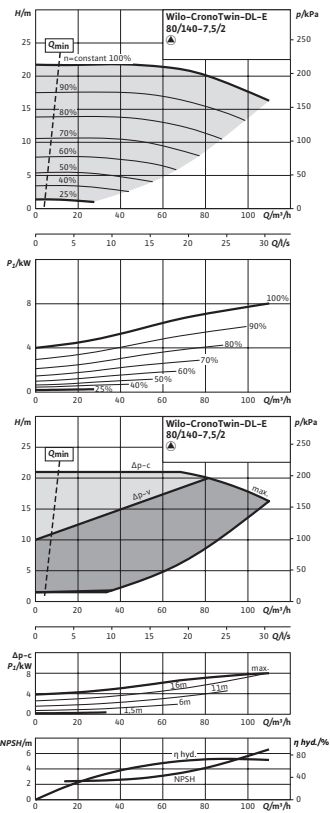
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2, 2-pole



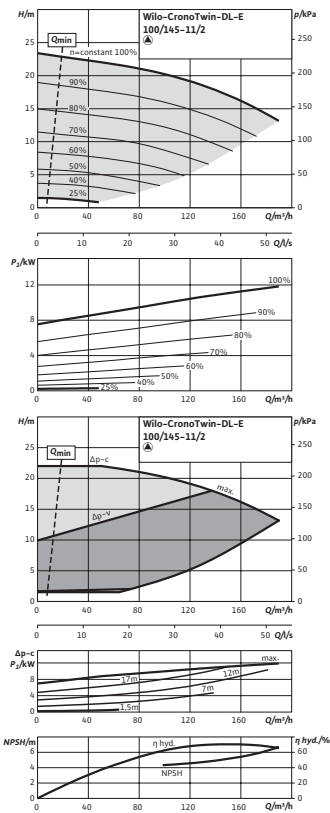
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2, 2-pole



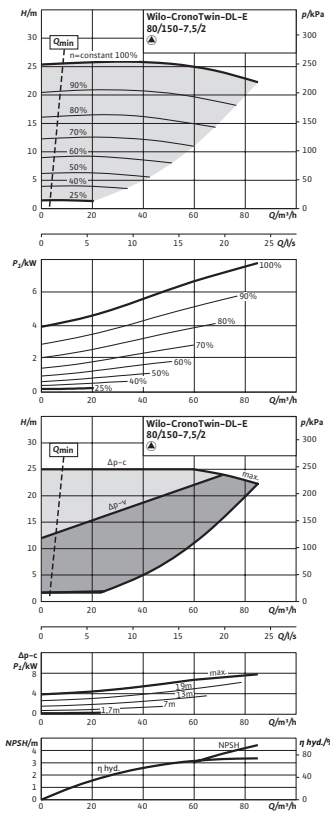
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



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



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

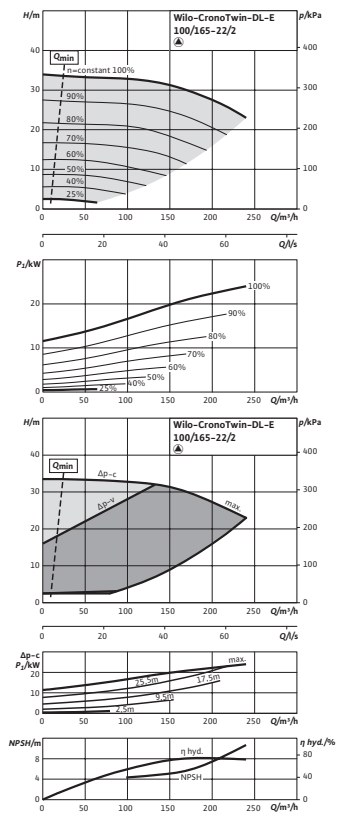


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



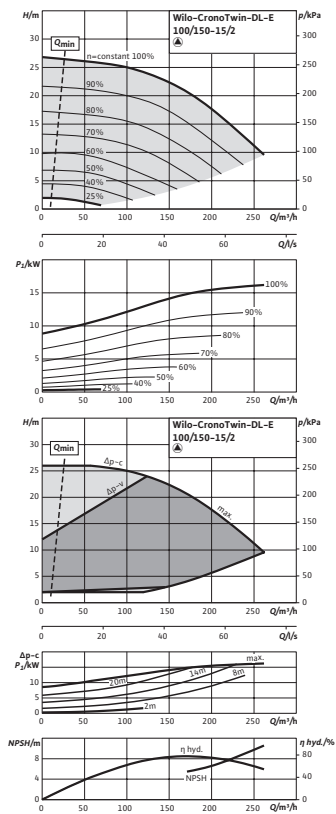
Courbe caractéristique de la pompe

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



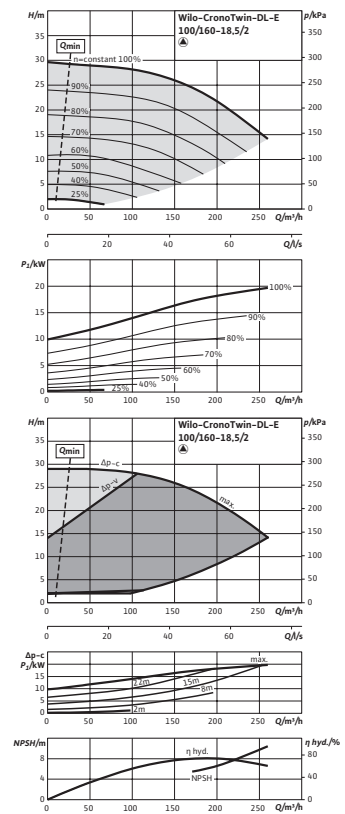
Courbe caractéristique de la pompe

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



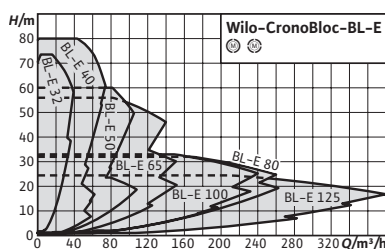
Courbe caractéristique de la pompe

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



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





Accessoires	Page
Moniteur IR/clé IR	370
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358
Commande de pompe CCe-HVAC	349
Commande de pompe SCe-HVAC	353

Extension de la gamme

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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

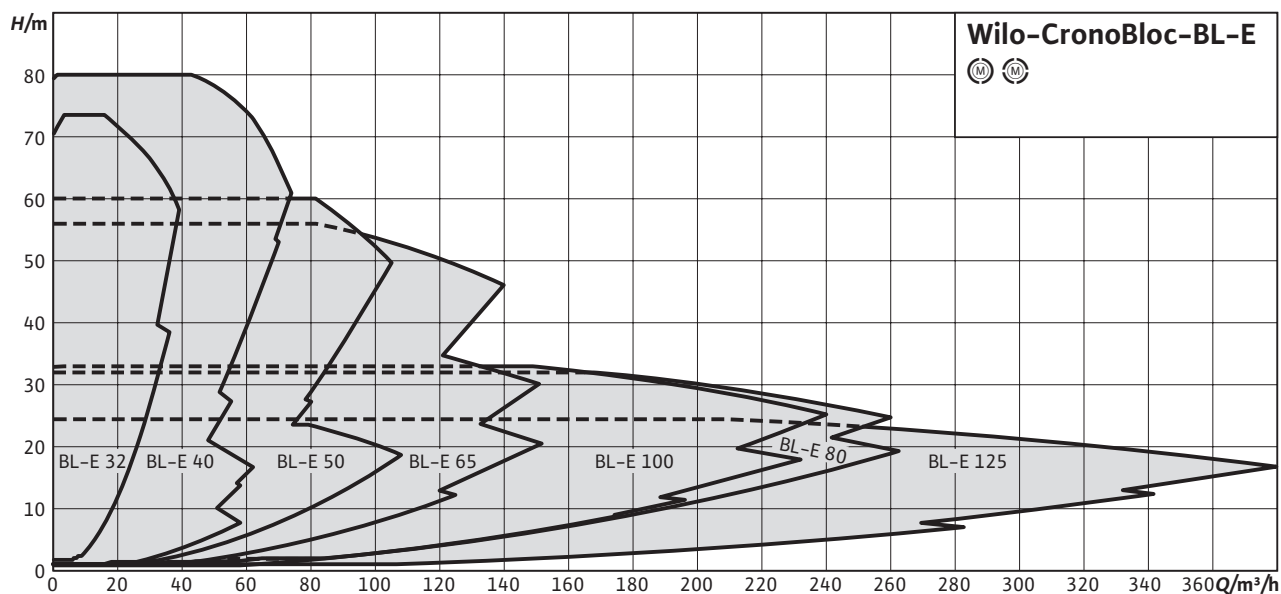
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	
Eau de refroidissement/eau froide	
Huile thermique	
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50 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, revêtement KTL
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200 / CC480K
Arbre	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

CronoBloc-BL-E



Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1	DN 50	DN 32	2,20	54	2191425	EUR	☐	☐ 4
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1	DN 50	DN 32	3,00	64	2191426	EUR	☐	☐ 4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				EUR
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1	DN 50	DN 32	4,00	72	2191427		☑	4
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1	DN 50	DN 32	5,50	94	2191428		☑	4
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1	DN 50	DN 32	7,50	104	2191429		☑	5
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1	DN 50	DN 32	11,00	192	2189978		☑	5
CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1	DN 65	DN 40	1,50	48	2191430		☑	4
CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1	DN 65	DN 40	2,20	50	2191431		☑	4
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1	DN 65	DN 40	3,00	58	2191432		☑	4
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1	DN 65	DN 40	4,00	68	2191433		☑	4
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1	DN 65	DN 40	5,50	96	2191434		☑	5
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1	DN 65	DN 40	7,50	98	2191435		☑	5
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1	DN 65	DN 40	7,50	108	2191436		☑	5
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1	DN 65	DN 40	11,00	194	2189979		☑	5
CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1	DN 65	DN 40	15,00	204	2189980		☑	5
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1	DN 65	DN 50	18,50	260	2189981		☑	6
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1	DN 65	DN 50	22,00	269	2189982		☑	6
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1	DN 65	DN 50	3,00	64	2191437		☑	4
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1	DN 65	DN 50	4,00	72	2191438		☑	4
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1	DN 65	DN 50	5,50	90	2191439		☑	5
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1	DN 65	DN 50	7,50	94	2191440		☑	5
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1	DN 65	DN 50	7,50	102	2191441		☑	5
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1	DN 65	DN 50	11,00	180	2189983		☑	5
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1	DN 65	DN 50	15,00	204	2189984		☑	6
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1	DN 65	DN 50	18,50	248	2189985		☑	6
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1	DN 65	DN 50	22,00	258	2189986		☑	6
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1	DN 80	DN 65	11,00	186	2189987		☑	5
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1	DN 80	DN 65	15,00	194	2189988		☑	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1	DN 80	DN 65	18,50	254	2189989	11.851,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1	DN 80	DN 65	22,00	267	2189990	13.633,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1	DN 100	DN 80	11,00	200	2189991	8.701,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1	DN 100	DN 80	15,00	208	2189992	10.090,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1	DN 100	DN 80	18,50	252	2189993	11.877,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1	DN 100	DN 80	22,00	262	2189994	13.758,-	☺	☺ 6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2	DN 50	DN 32	2,20	54	2191367	3.940,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2	DN 50	DN 32	3,00	64	2191368	4.395,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2	DN 50	DN 32	4,00	72	2191369	4.938,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2	DN 50	DN 32	5,50	94	2191370	5.715,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2	DN 50	DN 32	7,50	104	2191371	6.327,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2	DN 50	DN 32	11,00	192	2189952	7.968,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2	DN 65	DN 40	1,50	48	2191372	3.517,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2	DN 65	DN 40	2,20	50	2191373	3.964,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2	DN 65	DN 40	3,00	58	2191374	4.575,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2	DN 65	DN 40	4,00	68	2191375	5.029,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2	DN 65	DN 40	5,50	96	2191376	5.901,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2	DN 65	DN 40	7,50	98	2191377	6.408,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2	DN 65	DN 40	7,50	108	2191378	6.643,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2	DN 65	DN 40	11,00	194	2189953	8.232,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 40/220-15/2	DN 65	DN 40	15,00	204	2189954	9.982,-	☺	☺ 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				
						EUR		
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2	DN 65	DN 50	18,50	260	2189955	12.103,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2	DN 65	DN 50	22,00	269	2189956	13.736,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2	DN 65	DN 50	3,00	64	2191379	4.835,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2	DN 65	DN 50	4,00	72	2191380	5.241,-	☺	☺ 4
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2	DN 65	DN 50	5,50	90	2191381	6.083,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2	DN 65	DN 50	7,50	94	2191382	6.757,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2	DN 65	DN 50	7,50	102	2191383	7.106,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2	DN 65	DN 50	11,00	180	2189957	8.443,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2	DN 65	DN 50	15,00	204	2189958	10.266,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2	DN 65	DN 50	18,50	248	2189959	12.214,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2	DN 65	DN 50	22,00	258	2189960	13.950,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2	DN 80	DN 65	11,00	186	2189961	8.927,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2	DN 80	DN 65	15,00	194	2189962	10.353,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2	DN 80	DN 65	18,50	254	2189963	12.278,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2	DN 80	DN 65	22,00	267	2189964	14.059,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2	DN 100	DN 80	11,00	200	2189965	9.126,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2	DN 100	DN 80	15,00	208	2189966	10.515,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2	DN 100	DN 80	18,50	252	2189967	12.302,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2	DN 100	DN 80	22,00	262	2189968	14.184,-	☺	☺ 6

## Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				
						EUR		
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1	DN 65	DN 50	5,50	136	2191442	5.589,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1	DN 80	DN 65	4,00	76	2191443	4.898,-	☺	☺ 4

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				
						EUR		
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1	DN 80	DN 65	5,50	96	2191444	5.839,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1	DN 80	DN 65	7,50	98	2191445	6.743,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1	DN 80	DN 65	5,50	152	2191446	6.580,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1	DN 80	DN 65	7,50	160	2191447	7.532,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1	DN 100	DN 80	5,50	144	2191448	6.364,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1	DN 100	DN 80	7,50	162	2191449	7.407,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1	DN 100	DN 80	11,00	261	2189995	10.028,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1	DN 125	DN 100	5,50	150	2191450	6.585,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1	DN 125	DN 100	7,50	158	2191451	7.348,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1	DN 125	DN 100	11,00	275	2189996	10.087,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1	DN 125	DN 100	15,00	292	2189997	11.808,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1	DN 125	DN 100	18,50	396	2189998	12.715,-	☑	☑ 7
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1	DN 125	DN 100	22,00	410	2189999	16.118,-	☑	☑ 7
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1	DN 150	DN 125	5,50	184	2191452	7.091,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1	DN 125	DN 100	7,50	192	2191453	7.938,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1	DN 150	DN 125	11,00	290	2190000	9.894,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1	DN 150	DN 125	15,00	336	2190001	11.973,-	☑	☑ 7
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1	DN 150	DN 125	18,50	392	2190002	14.127,-	☑	☑ 7
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1	DN 150	DN 125	22,00	406	2190003	16.576,-	☑	☑ 7

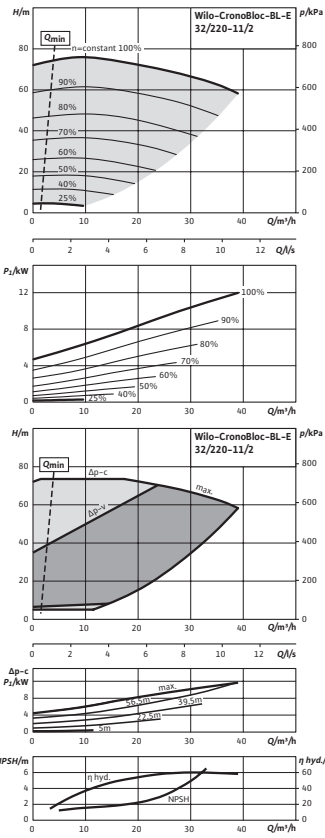
Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				
						EUR		
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4	DN 65	DN 50	5,50	136	2191384	6.013,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2	DN 80	DN 65	4,00	76	2191385	5.324,-	☑	☑ 4

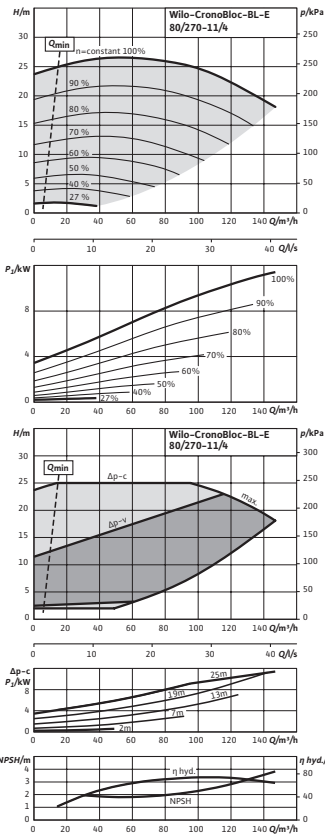
Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$P_2$ kW	$m$ kg				
						EUR		
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2	DN 80	DN 65	5,50	96	2191386	6.264,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2	DN 80	DN 65	7,50	98	2191387	7.168,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4	DN 80	DN 65	5,50	152	2191388	7.007,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4	DN 80	DN 65	7,50	160	2191389	7.957,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4	DN 100	DN 80	5,50	144	2191390	6.791,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4	DN 100	DN 80	7,50	162	2191391	7.832,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4	DN 100	DN 80	11,00	261	2189969	10.453,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4	DN 125	DN 100	5,50	150	2191392	7.011,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4	DN 125	DN 100	7,50	158	2191393	7.773,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4	DN 125	DN 100	11,00	275	2189970	10.512,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4	DN 125	DN 100	15,00	292	2189971	12.232,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4	DN 125	DN 100	18,50	396	2189972	13.140,-	☺	☺ 7
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4	DN 125	DN 100	22,00	410	2189973	16.542,-	☺	☺ 7
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4	DN 150	DN 125	5,50	184	2191394	7.516,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4	DN 150	DN 125	7,50	192	2191395	8.364,-	☺	☺ 5
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4	DN 150	DN 125	11,00	290	2189974	10.319,-	☺	☺ 6
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4	DN 150	DN 125	15,00	336	2189975	12.398,-	☺	☺ 7
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4	DN 150	DN 125	18,50	392	2189976	14.552,-	☺	☺ 7
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4	DN 150	DN 125	22,00	406	2189977	17.001,-	☺	☺ 7

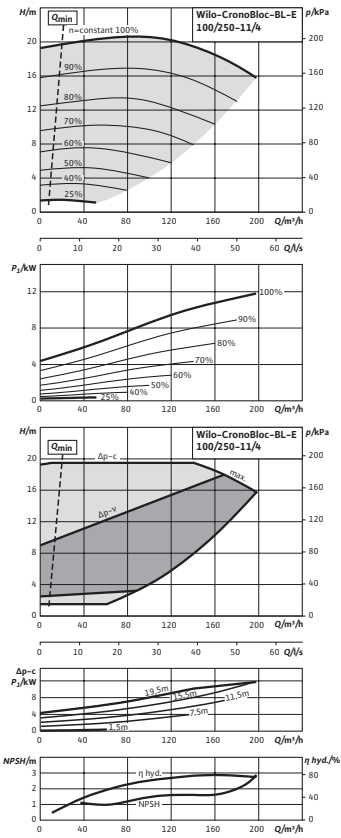
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2, 2-pôle



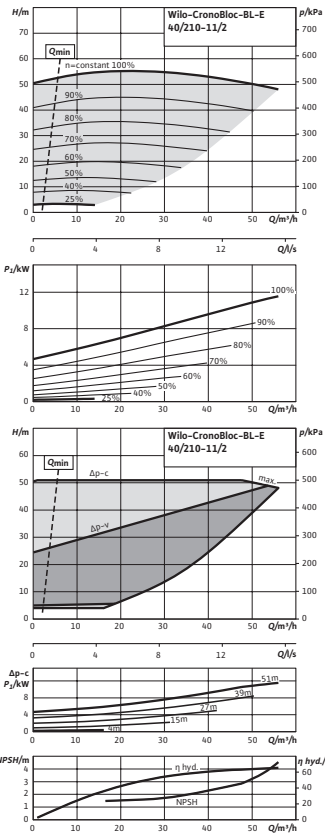
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 80/270-11/4, 4-pôle



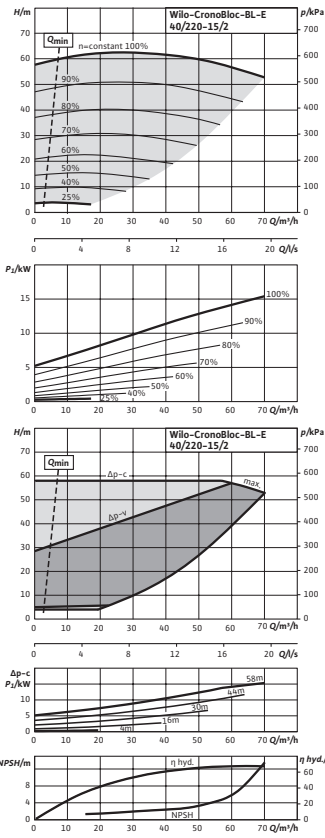
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4, 4-pôle



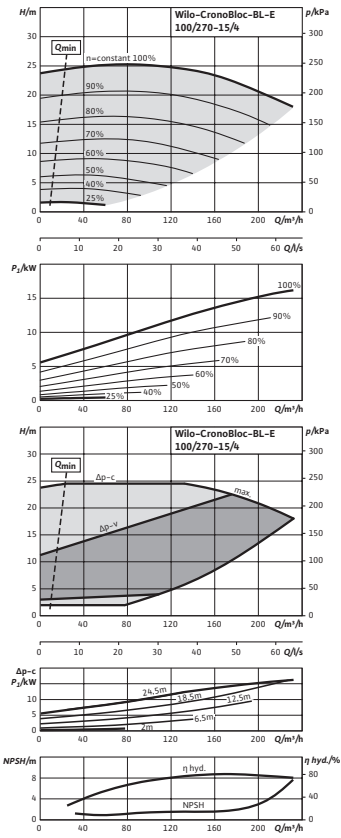
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2, 2-pôle



CronoBloc-BL-E 40/220-15/2, 2-pôle



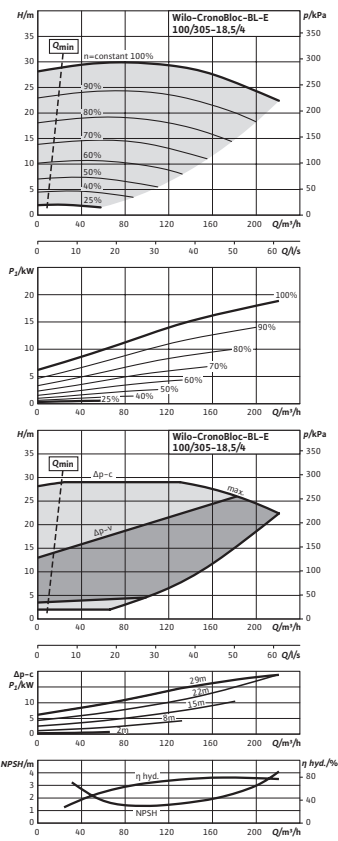
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4, 4-pôle



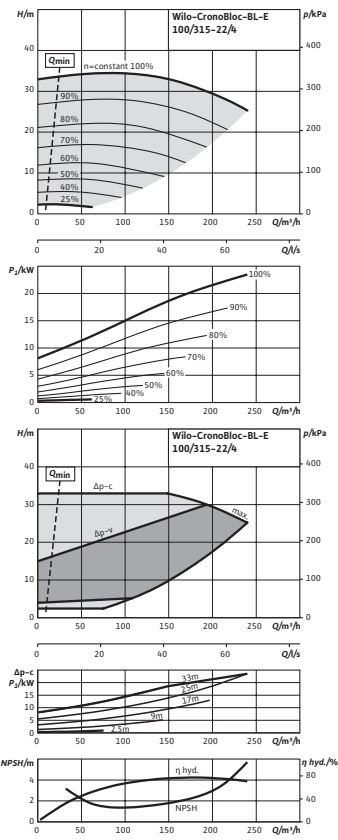
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



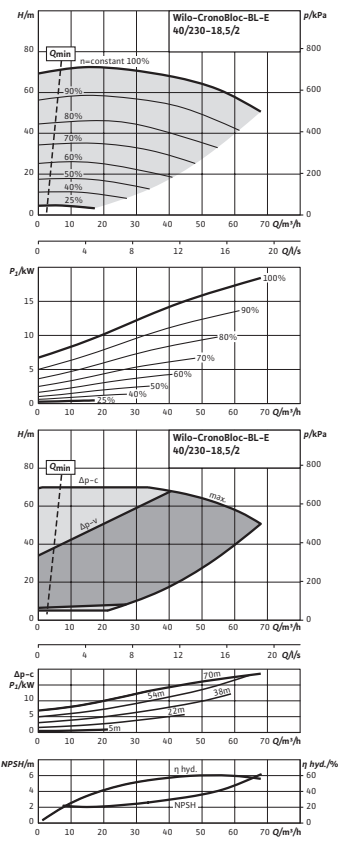
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4, 4-pole



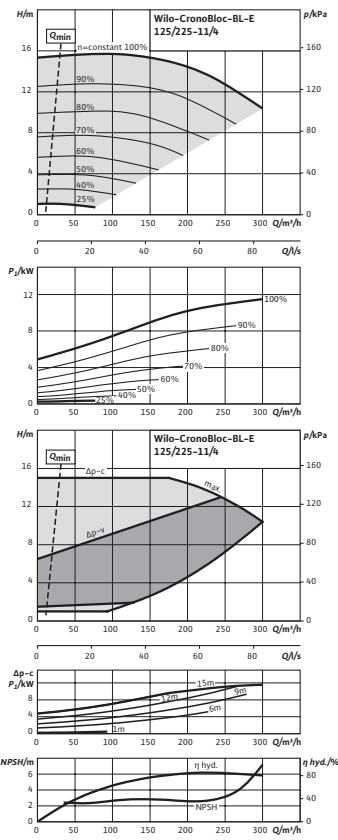
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4, 4-pole



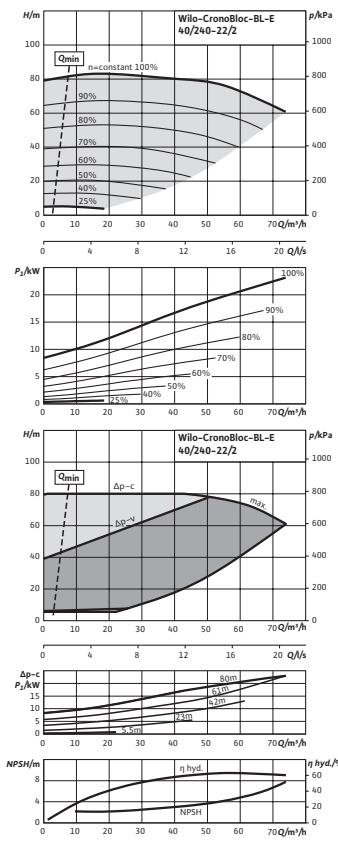
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2, 2-pole



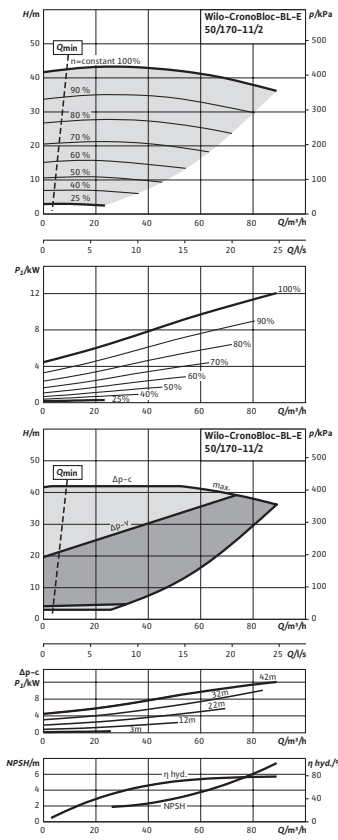
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4, 4-pole



Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2, 2-pole



CronoBloc-BL-E 50/170-11/2, 2-pole

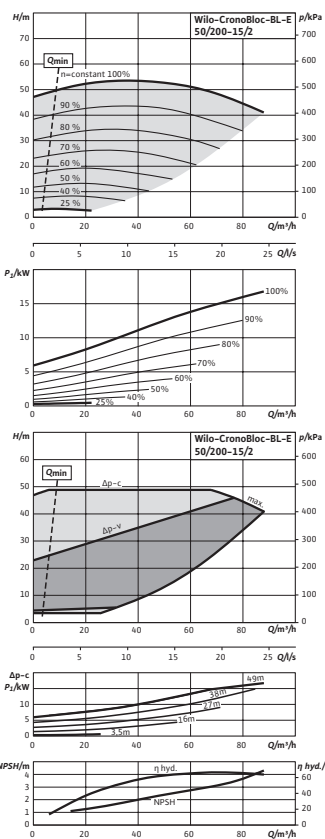


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



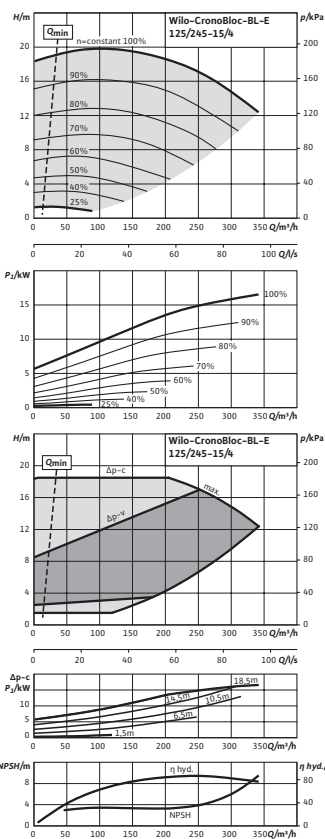
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 50/200-15/2, 2-pole



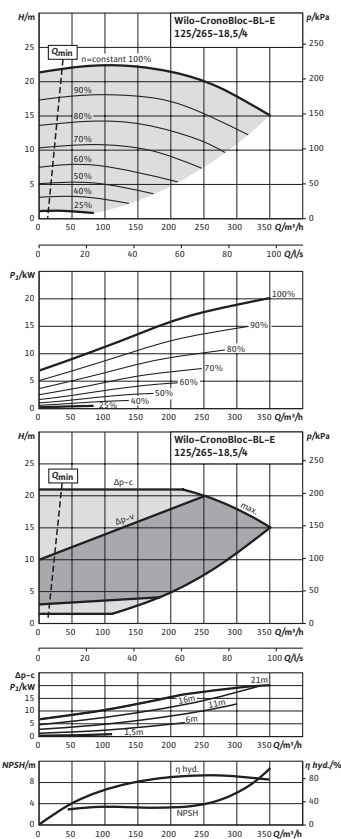
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 125/245-15/4, 4-pole

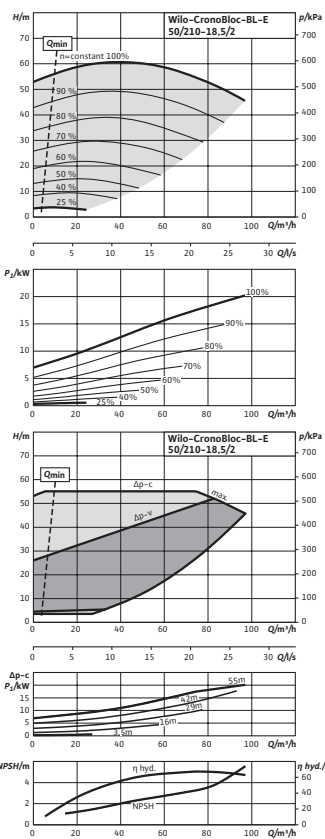


Courbe caractéristique de la pompe

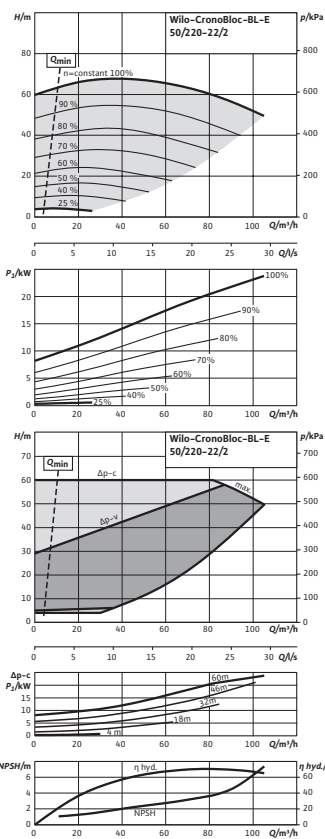
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4, 4-pole



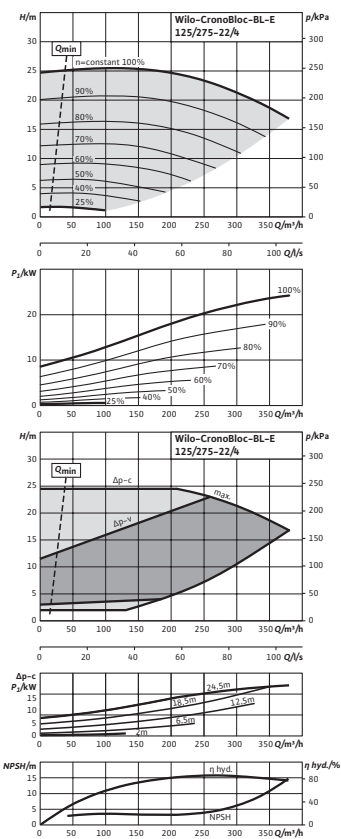
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2, 2-pole



CronoBloc-BL-E 50/220-22/2, 2-pole

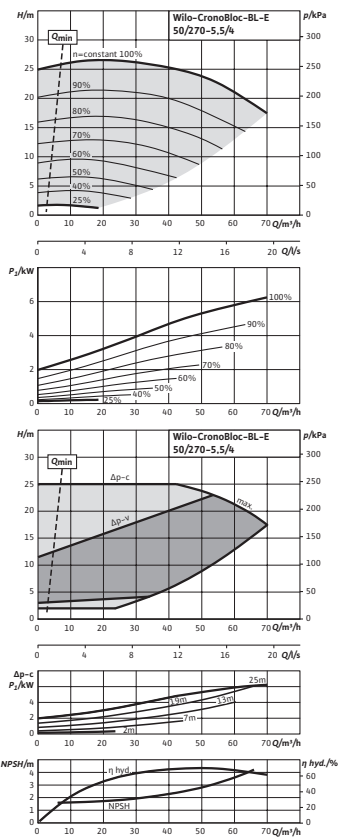


CronoBloc-BL-E 125/275-22/4, 4-pole

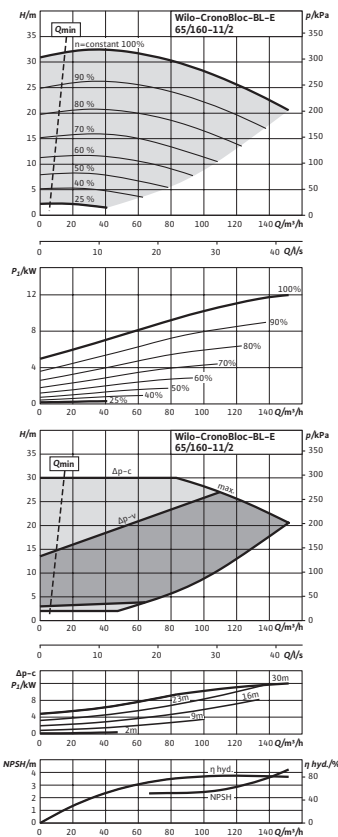


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

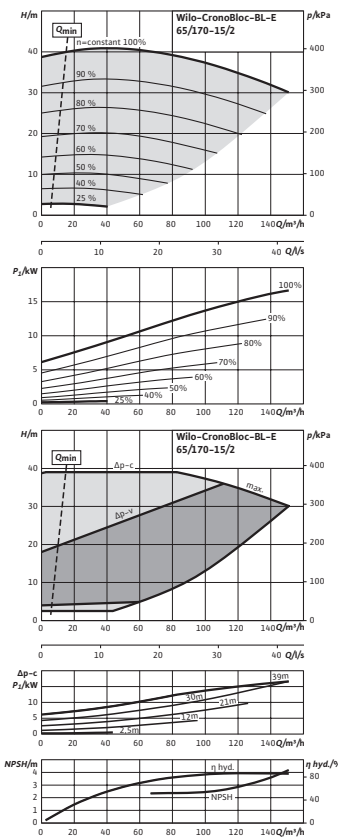
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 50/270-5.5/4, 4-pole



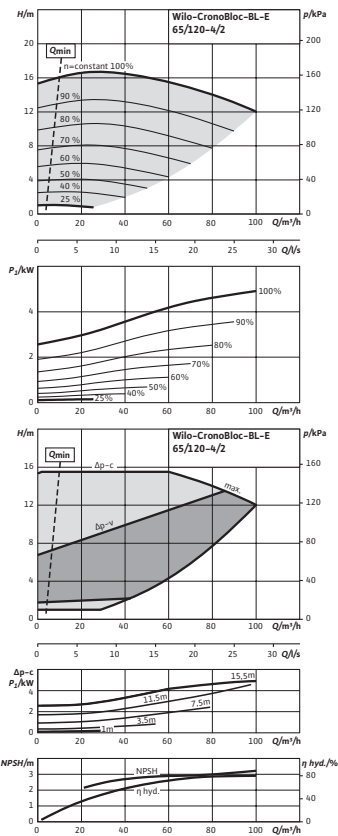
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2, 2-pole



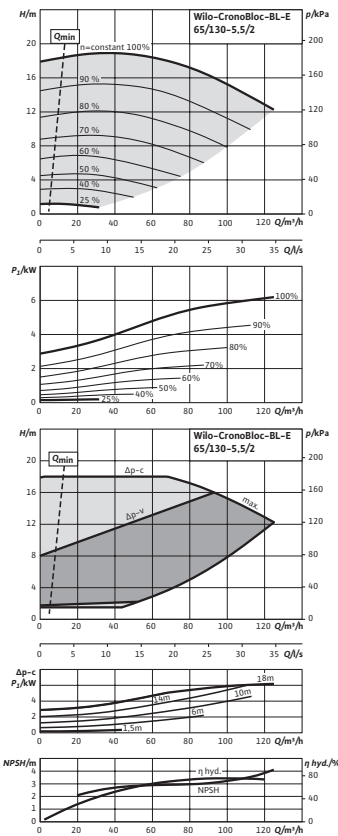
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 65/170-15/2, 2-pole



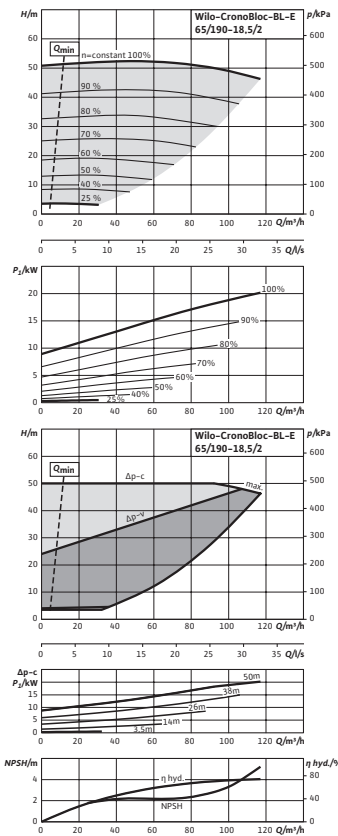
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2, 2-pole



CronoBloc-BL-E 65/130-5.5/2, 2-pole

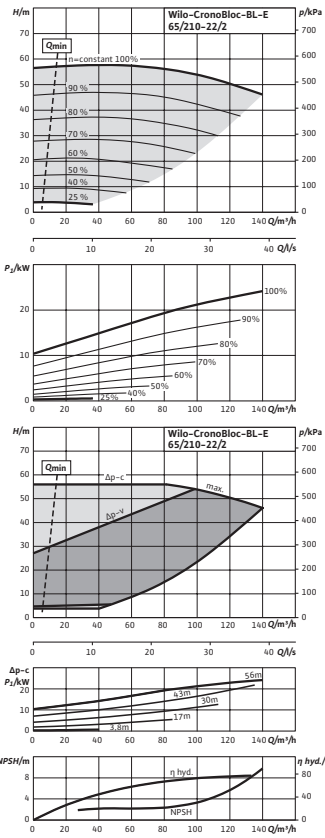


CronoBloc-BL-E 65/190-18.5/2, 2-pole

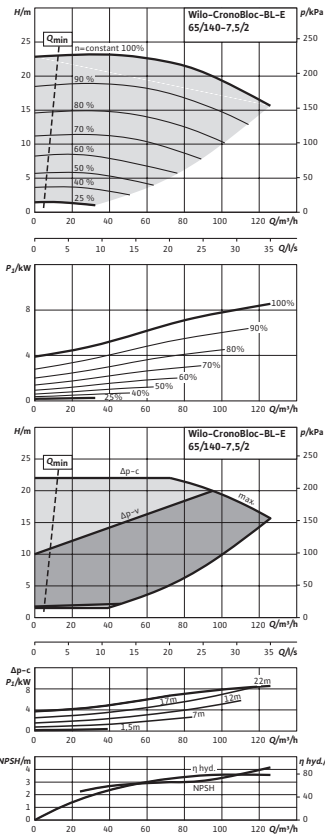


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

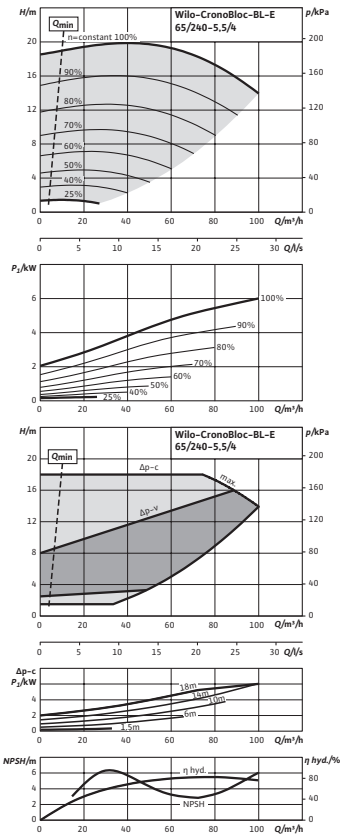
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2, 2-pole



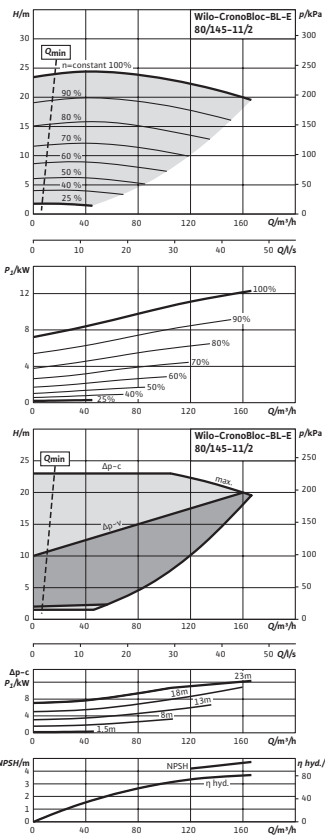
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 65/140-7.5/2, 2-pole



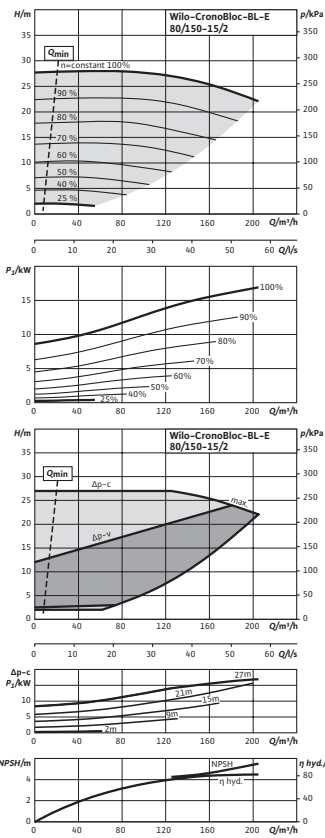
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 65/240-5.5/4, 4-pole



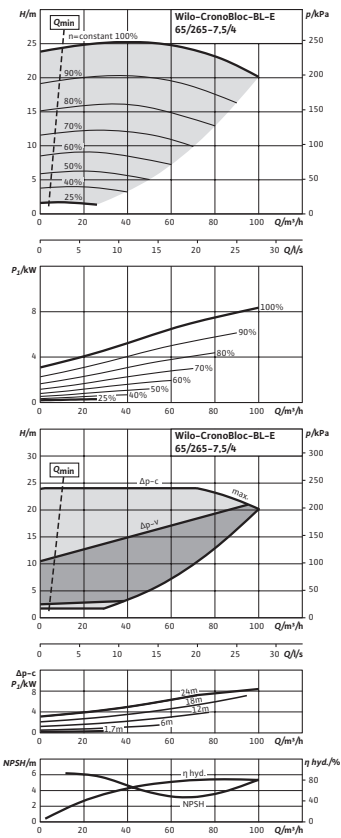
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2, 2-pole



CronoBloc-BL-E 80/150-15/2, 2-pole

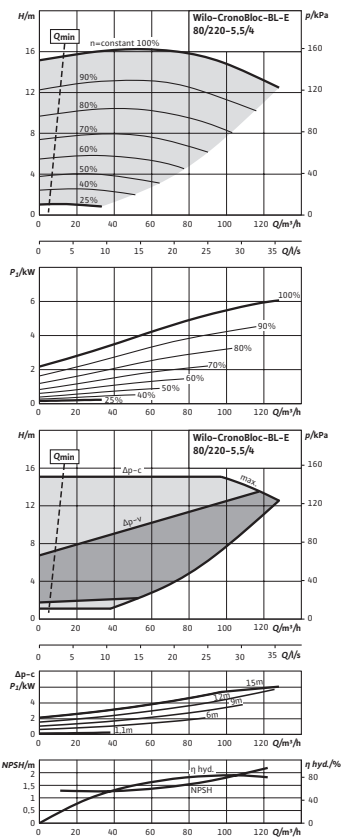


CronoBloc-BL-E 65/265-7.5/4, 4-pole

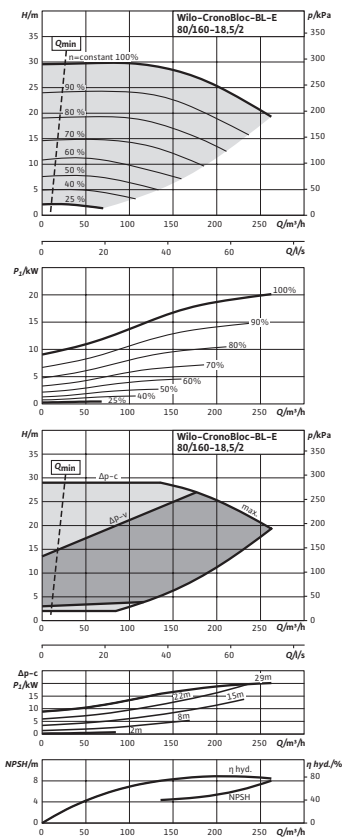


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

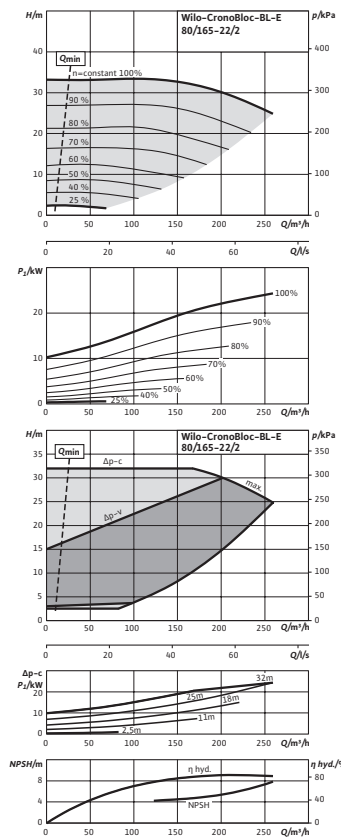
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4, 4-pole



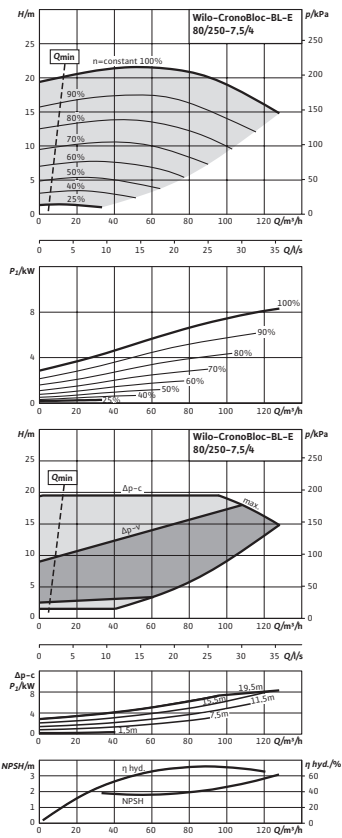
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2, 2-pole



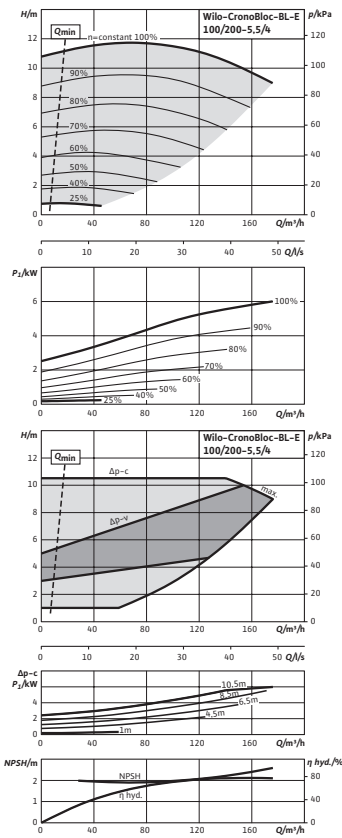
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2, 2-pole



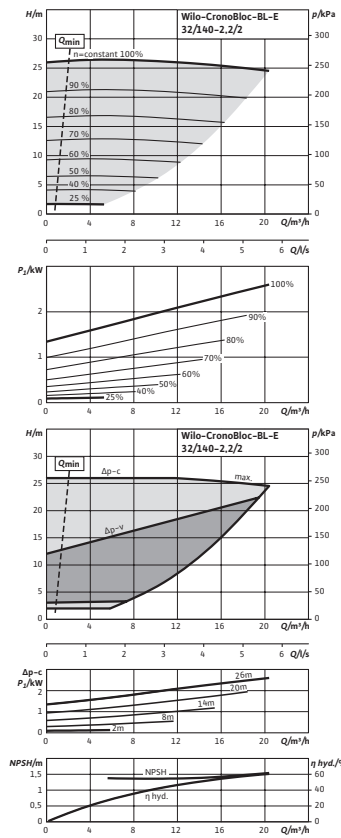
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4, 4-pole



CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4, 4-pole



CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2, 2-pole

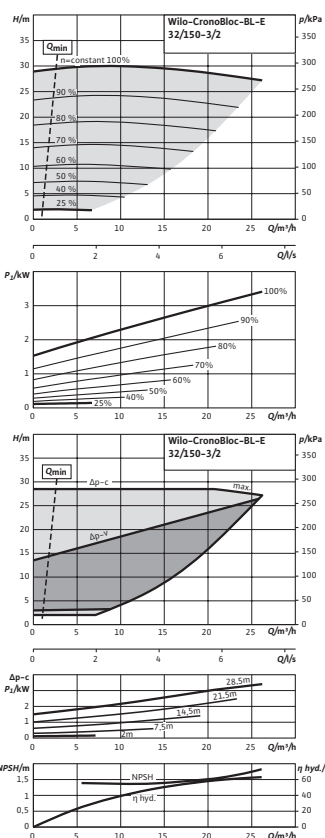


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



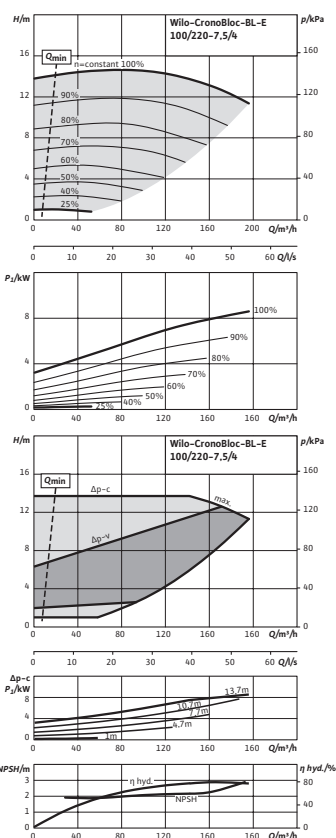
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 32/150-3/2, 2-pole



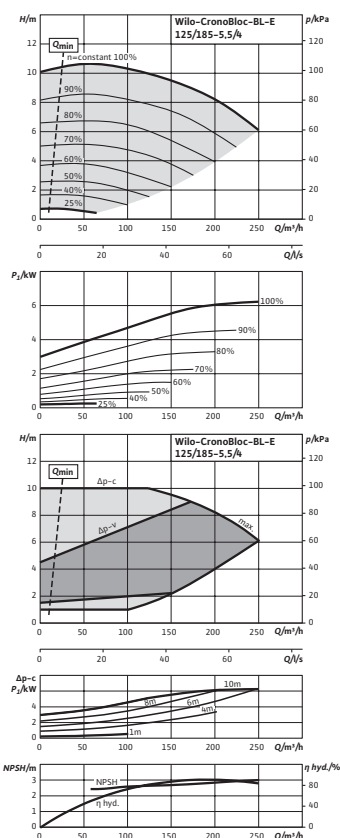
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4, 4-pole

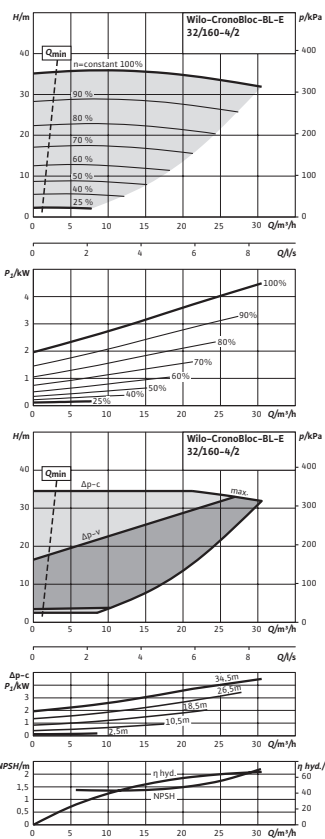


Courbe caractéristique de la pompe

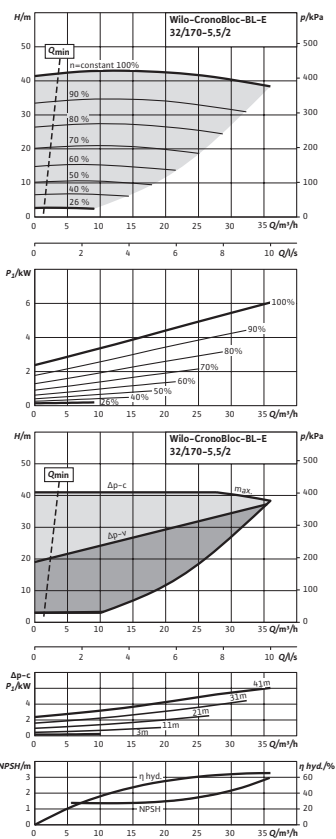
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4, 4-pole



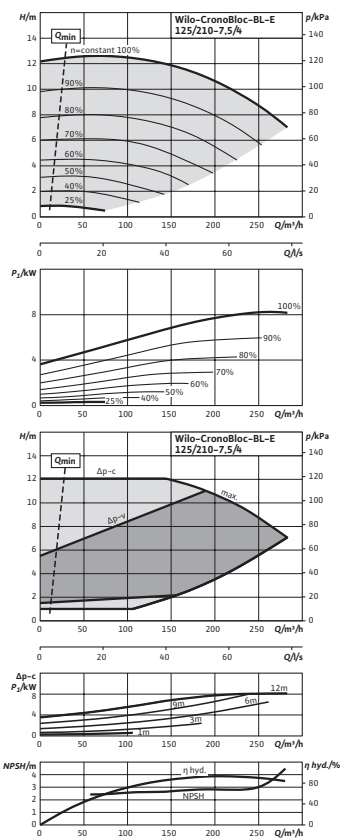
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2, 2-pole



CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2, 2-pole

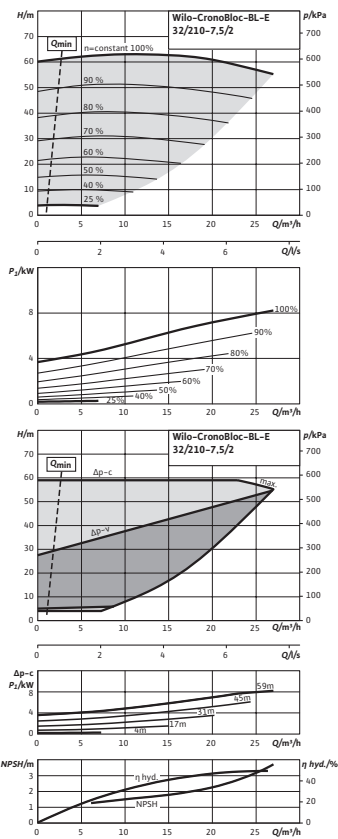


CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4, 4-pole

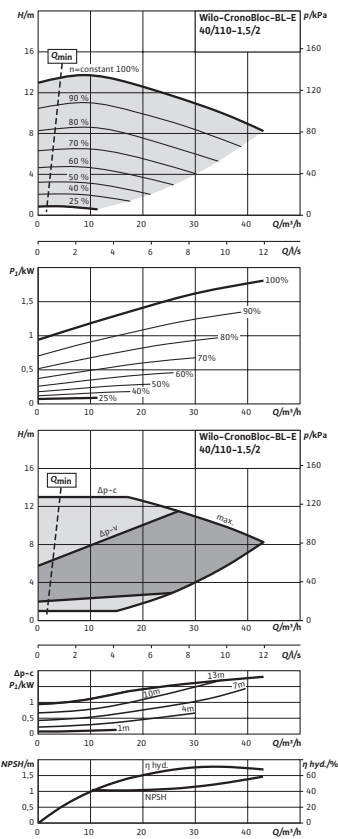


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

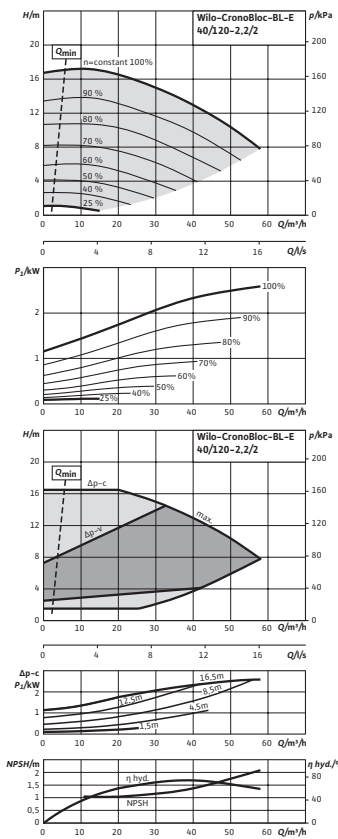
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 32/210-7.5/2, 2-pôle



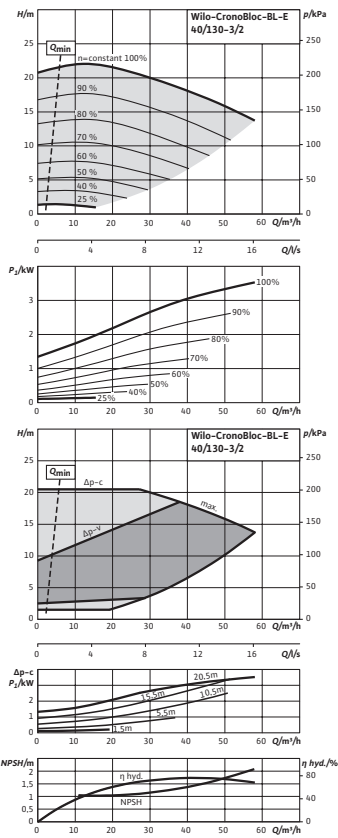
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 40/110-1.5/2, 2-pôle



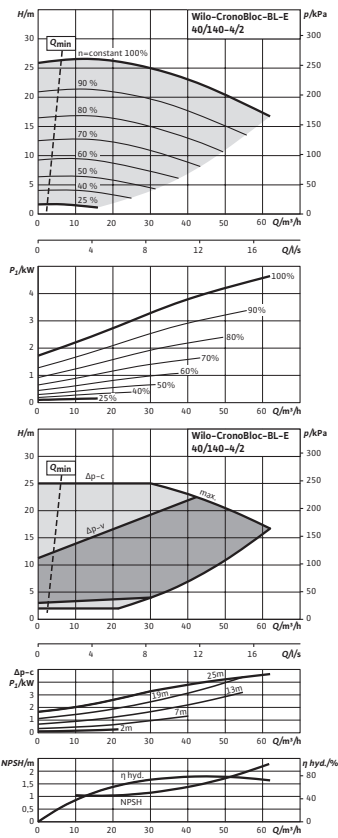
Courbe caractéristique de la pompe  
CronoBloc-BL-E 40/120-2.2/2, 2-pôle



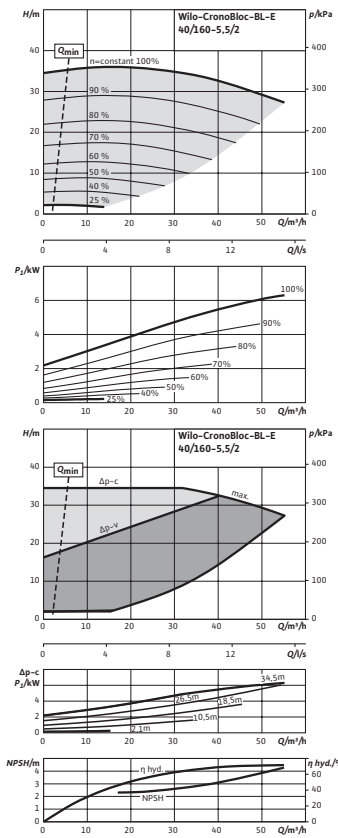
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2, 2-pôle



CronoBloc-BL-E 40/140-4/2, 2-pôle



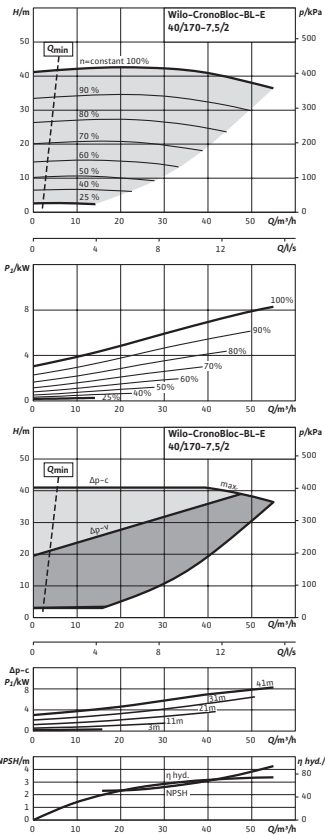
CronoBloc-BL-E 40/160-5.5/2, 2-pôle



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

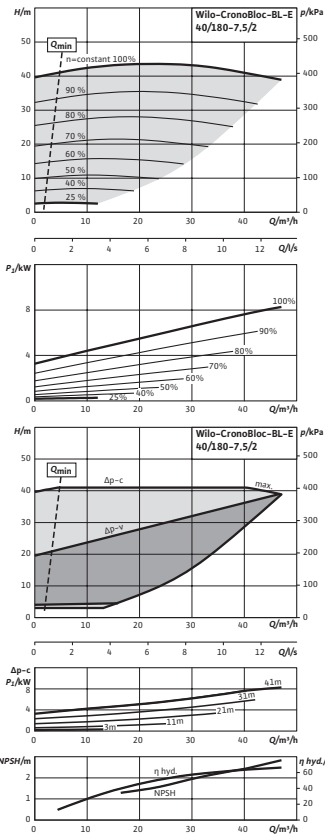
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 40/170-7.5/2, 2-pôle



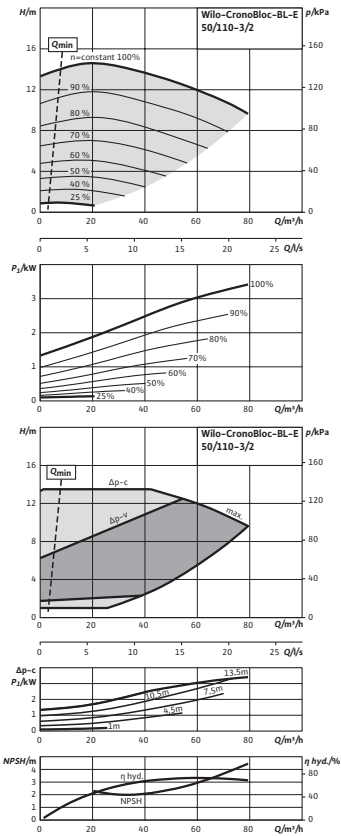
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 40/180-7.5/2, 2-pôle

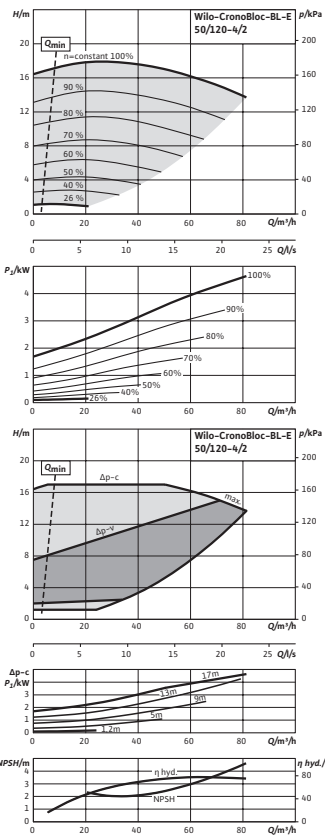


Courbe caractéristique de la pompe

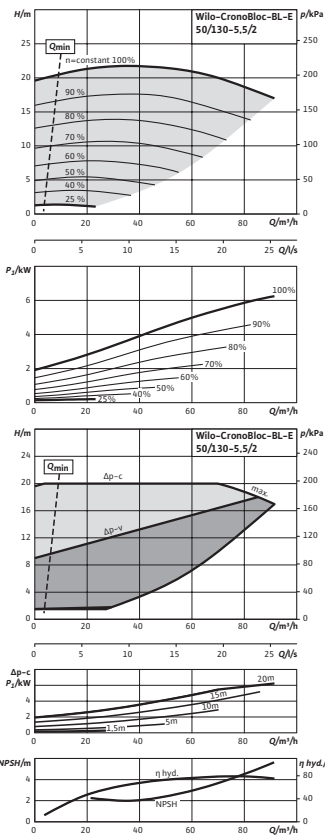
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2, 2-pôle



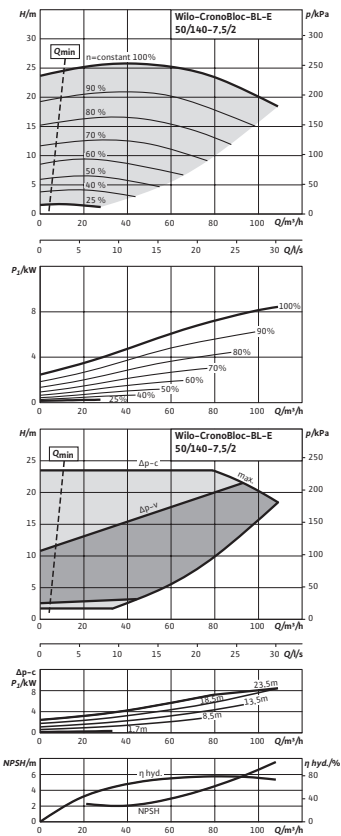
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2, 2-pôle



CronoBloc-BL-E 50/130-5.5/2, 2-pôle



CronoBloc-BL-E 50/140-7.5/2, 2-pôle

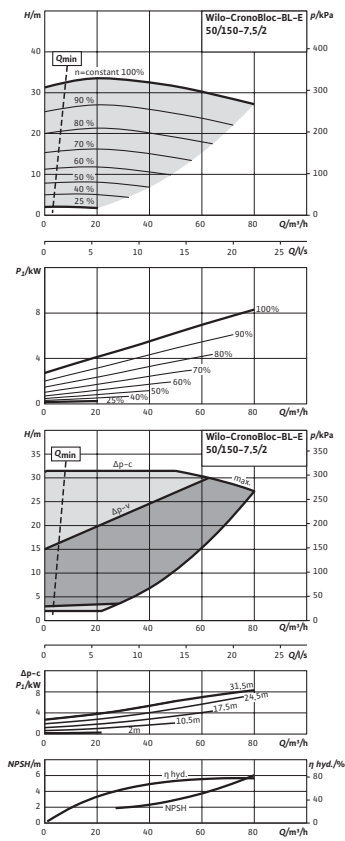


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

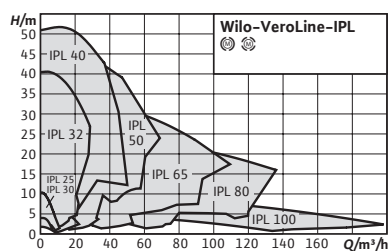


Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL-E 50/150-7.5/2, 2-pôle



Génie climatique

**Accessoires**

Montage mural/montage sur  
fondation

**Page**

334  
361

Modification de la  
gamme

## 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 enfichable en acier inoxydable
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation

**Étendue de la fourniture**

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

**Avis**

- 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

**Caractéristiques techniques (gamme)**

Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) oui

Eau de refroidissement/eau froide oui

Caractéristiques techniques (gamme)	
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 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	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4021
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

VeroLine-IPL

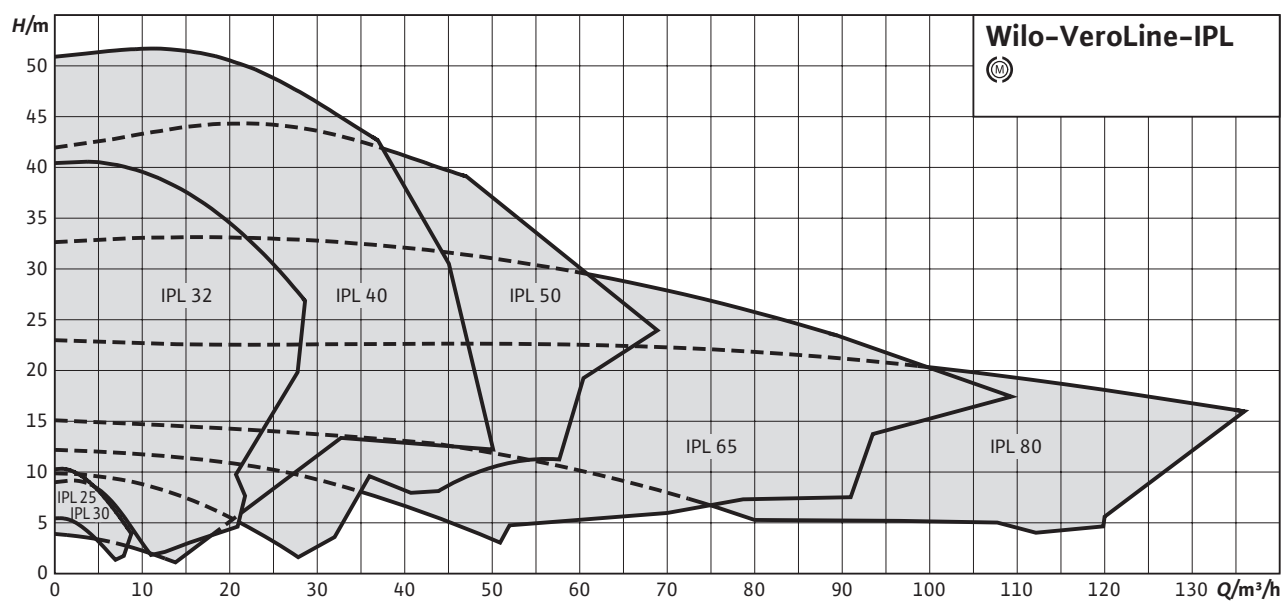
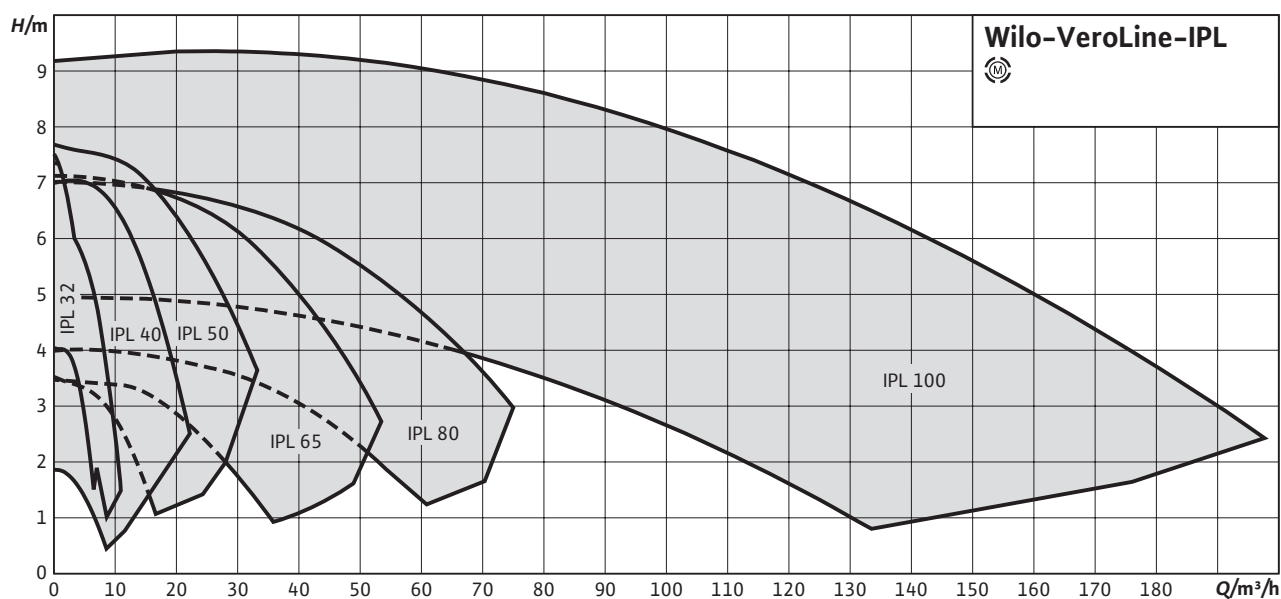


Diagramme caractéristique (grand)

VeroLine-IPL



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)								Suppléments			
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nomi-nale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Brides PN 6/10 (va-riante H4)	Corps PN 16 (variante H5)	GRD	EUR
				<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg					
VeroLine-IPL 25/70-0,12/2	-	IE2	G 1½	180	0,12	7	2089569	417,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 25/80-0,12/2	-	IE2	G 1½	180	0,12	7	2089570	417,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 25/85-0,18/2	-	IE2	G 1½	180	0,18	9	2089571	466,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 25/90-0,25/2	-	IE2	G 1½	180	0,25	9	2089572	569,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 30/70-0,12/2	-	IE2	G 2	180	0,12	7	2089573	459,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 30/80-0,12/2	-	IE2	G 2	180	0,12	7	2089574	459,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 30/85-0,18/2	-	IE2	G 2	180	0,18	9	2089575	497,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 30/90-0,25/2	-	IE2	G 2	180	0,25	9	2089576	652,-	☑	☑	10
VeroLine-IPL 32/85-0,37/2	yes	IE2	DN 32	260	0,37	19	2150335	739,-	☑	☑	3
VeroLine-IPL 32/95-0,55/2	yes	IE2	DN 32	260	0,55	22	2150336	792,-	☑	☑	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)								Suppléments		
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Brides PN 6/10 (variante H4)	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD
				<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR		
VeroLine-IPL 32/105-0,75/2	yes	IE3	DN 32	260	0,75	21	2152928	875,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 32/125-1,1/2	yes	IE3	DN 32	260	1,10	25	2152929	987,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 32/135-1,1/2	yes	IE3	DN 32	260	1,10	25	2152930	1.003,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 32/135-1,5/2	yes	IE3	DN 32	260	1,50	30	2152931	1.061,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 32/165-3/2	-	IE3	DN 32	320	3,00	50	2121199	1.385,-	☺	☺ 4
VeroLine-IPL 32/175-4/2	-	IE3	DN 32	320	4,00	57	2121200	1.687,-	☺	☺ 4
VeroLine-IPL 40/75-0,12/2	-	IE2	DN 40	250	0,12	18	2155494	628,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/90-0,37/2	yes	IE2	DN 40	250	0,37	19	2089584	853,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/115-0,55/2	yes	IE2	DN 40	250	0,55	20	2089585	945,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/120-1,5/2	yes	IE3	DN 40	320	1,50	32	2121201	1.017,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/130-2,2/2	yes	IE3	DN 40	320	2,20	34	2121202	1.137,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/150-3/2	yes	IE3	DN 40	320	3,00	39	2121203	1.362,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/160-4/2	yes	IE3	DN 40	320	4,00	46	2121204	1.450,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/165-4/2	-	IE3	DN 40	340	4,00	61	2121205	1.626,-	☺	☺ 4
VeroLine-IPL 40/175-5,5/2	-	IE3	DN 40	340	5,50	75	2121206	2.104,-	☺	☺ 4
VeroLine-IPL 40/195-7,5/2	-	IE3	DN 40	440	7,50	89	2121207	2.147,-	☺	☺ 5
VeroLine-IPL 50/95-0,55/2	yes	IE2	DN 50	280	0,55	22	2152442	1.060,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/105-0,75/2	yes	IE3	DN 50	280	0,75	23	2152934	1.127,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/120-1,5/2	yes	IE3	DN 50	340	1,50	36	2121209	1.160,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/130-2,2/2	yes	IE3	DN 50	340	2,20	36	2121210	1.231,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/140-3/2	yes	IE3	DN 50	340	3,00	42	2121211	1.381,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/150-4/2	yes	IE3	DN 50	340	4,00	48	2121212	1.466,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/155-4/2	-	IE3	DN 50	340	4,00	66	2121213	1.648,-	☺	☺ 4
VeroLine-IPL 50/165-5,5/2	-	IE3	DN 50	340	5,50	77	2121214	2.062,-	☺	☺ 5
VeroLine-IPL 50/175-5,5/2	-	IE3	DN 50	340	5,50	77	2121215	2.062,-	☺	☺ 5
VeroLine-IPL 50/175-7,5/2	-	IE3	DN 50	340	7,50	84	2121216	2.160,-	☺	☺ 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)								Suppléments			
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Brides PN 6/10 (variante H4)	Corps PN 16 (variante H5)	Groupes GRD	
				<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg					
								EUR			
VeroLine-IPL 50/185-7,5/2	-	IE3	DN 50	440	7,50	91	2121217	2.160,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 65/110-2,2/2	yes	IE3	DN 65	340	2,20	39	2121219	1.432,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 65/115-1,5/2	yes	IE3	DN 65	340	1,50	37	2121218	1.376,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 65/120-3/2	yes	IE3	DN 65	340	3,00	44	2121220	1.555,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 65/130-4/2	yes	IE3	DN 65	340	4,00	51	2121221	1.639,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 65/145-5,5/2	-	IE3	DN 65	340	5,50	78	2121222	1.926,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 65/155-5,5/2	-	IE3	DN 65	340	5,50	78	2121223	1.926,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 65/155-7,5/2	-	IE3	DN 65	340	7,50	87	2121224	2.027,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 65/165-5,5/2	-	IE3	DN 65	430	5,50	81	2121225	2.190,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 65/175-5,5/2	-	IE3	DN 65	430	5,50	82	2121226	2.190,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 65/175-7,5/2	-	IE3	DN 65	430	7,50	89	2121227	2.293,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 80/105-3/2	yes	IE3	DN 80	360	3,00	50	2121229	1.635,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 80/110-4/2	yes	IE3	DN 80	360	4,00	56	2121189	1.716,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 80/115-2,2/2	yes	IE3	DN 80	360	2,20	43	2121228	1.593,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 80/120-4/2	yes	IE3	DN 80	360	4,00	56	2121230	1.716,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 80/145-5,5/2	-	IE3	DN 80	400	5,50	85	2121231	2.181,-	☞	☞ 5	
VeroLine-IPL 80/155-7,5/2	-	IE3	DN 80	400	7,50	94	2121232	2.231,-	☞	☞ 5	

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)								Suppléments			
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Brides PN 6/10 (variante H4)	Corps PN 16 (variante H5)	Groupes GRD	
				<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg					
								EUR			
VeroLine-IPL 32/105-0,12/4	yes	IE2	DN 32	260	0,12	18	2150342	733,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 32/135-0,25/4	yes	IE2	DN 32	260	0,25	18	2150343	834,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 40/80-0,09/4	-	IE2	DN 40	250	0,09	14	2089695	622,-	☞	☞ 3	
VeroLine-IPL 40/110-0,12/4	yes	IE2	DN 40	250	0,12	18	2089553	638,-	☞	☞ 3	

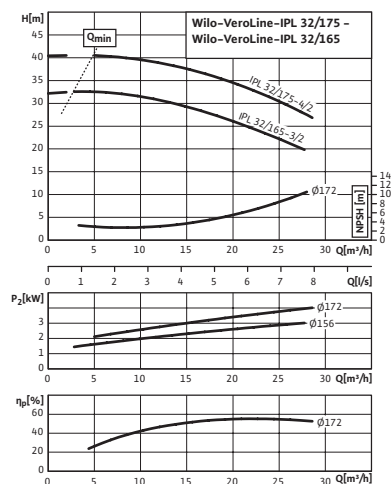
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)								Suppléments		
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Brides PN 6/10 (variante H4)	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD
				<i>l0</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg				
								EUR		
VeroLine-IPL 40/130-0.25/4	yes	IE2	DN 40	320	0,25	21	2089554	853,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 40/160-0.37/4	yes	IE2	DN 40	320	0,37	22	2089555	1.020,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/105-0.12/4	yes	IE2	DN 50	280	0,12	20	2150344	840,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/120-0.25/4	yes	IE2	DN 50	340	0,25	24	2112395	952,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/130-0.37/4	yes	IE2	DN 50	340	0,37	25	2089557	1.046,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 50/160-0.55/4	yes	IE2	DN 50	340	0,55	29	2089558	1.171,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 65/110-0.25/4	yes	IE2	DN 65	340	0,25	26	2129203	1.117,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 65/120-0.37/4	yes	IE2	DN 65	340	0,37	27	2129204	1.171,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 65/130-0.55/4	yes	IE2	DN 65	340	0,55	31	2129205	1.198,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 80/120-0.55/4	yes	IE2	DN 80	360	0,55	37	2129206	1.315,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 80/125-0.75/4	-	IE3	DN 80	360	0,75	41	2121190	1.433,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 80/140-1.1/4	-	IE3	DN 80	360	1,10	42	2121191	1.504,-	☺	☺ 3
VeroLine-IPL 100/135-1.1/4	-	IE3	DN 100	500	1,10	69	2121192	1.796,-	☺	☺ 5
VeroLine-IPL 100/145-1.5/4	-	IE3	DN 100	500	1,50	74	2121193	2.571,-	☺	☺ 5
VeroLine-IPL 100/165-2.2/4	-	IE3	DN 100	500	2,20	89	2121194	2.748,-	☺	☺ 5
VeroLine-IPL 100/175-3/4	-	IE3	DN 100	500	3,00	90	2121195	2.779,-	☺	☺ 5

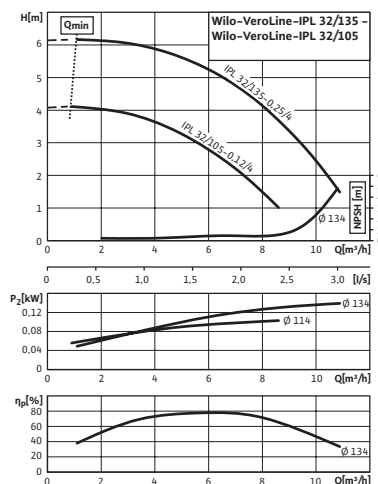
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2, 2-pole, 50 Hz



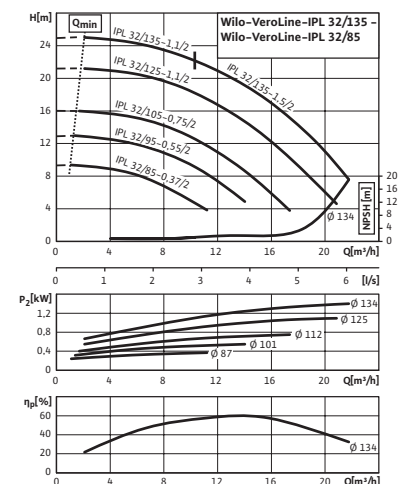
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 32/105-0.12/4 - 32/135-0.25/4, 4-pole, 50 Hz



Courbe caractéristique de la pompe

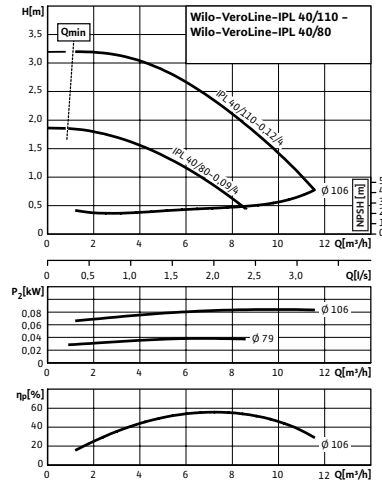
VeroLine-IPL 32/85-0.37/2 - 32/135/1.5/2, 2-pole, 50 Hz



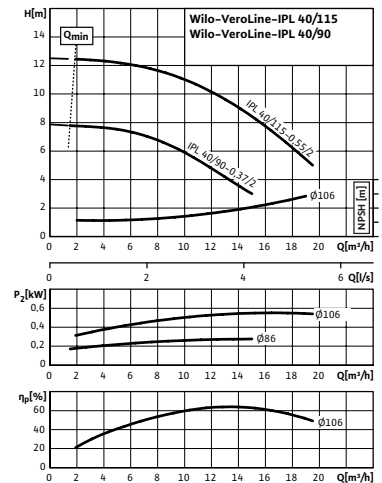
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

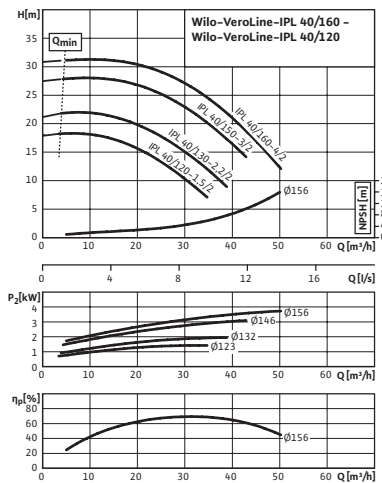
VeroLine-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4, 4-pole, 50 Hz



VeroLine-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2, 2-pole, 50 Hz

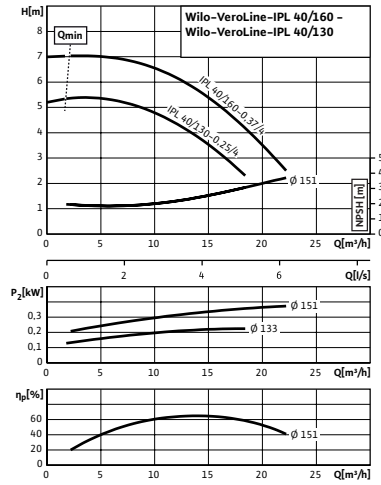


VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2, 2-pole, 50 Hz

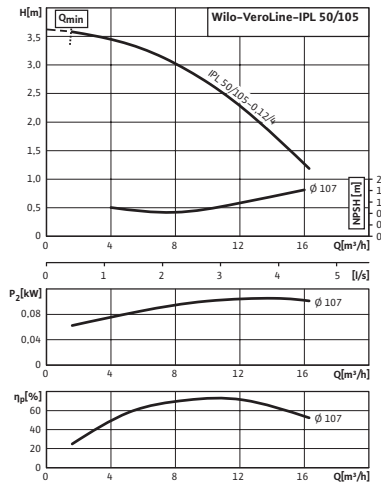


Courbe caractéristique de la pompe

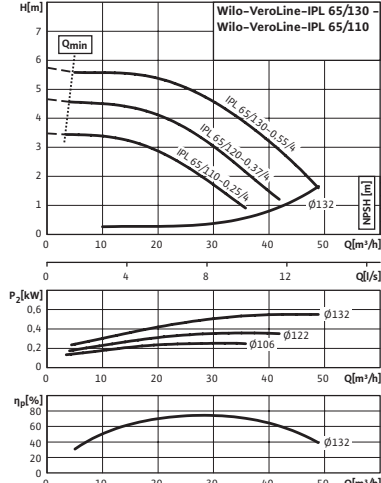
VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4, 4-pole, 50 Hz



VeroLine-IPL 50/105-0,12/4, 4-pole, 50 Hz

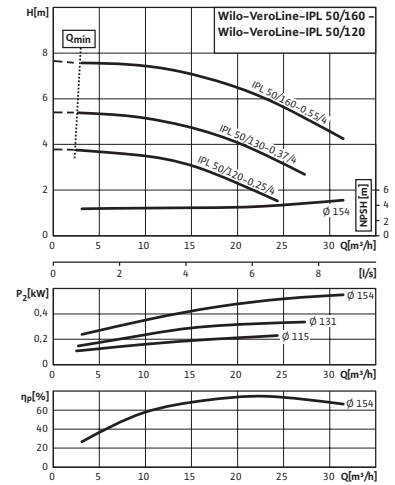


VeroLine-IPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4, 4-pole, 50 Hz

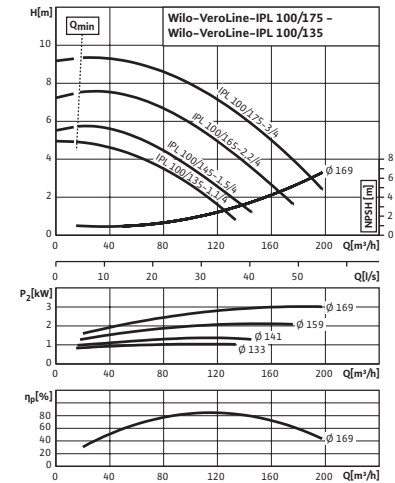


Courbe caractéristique de la pompe

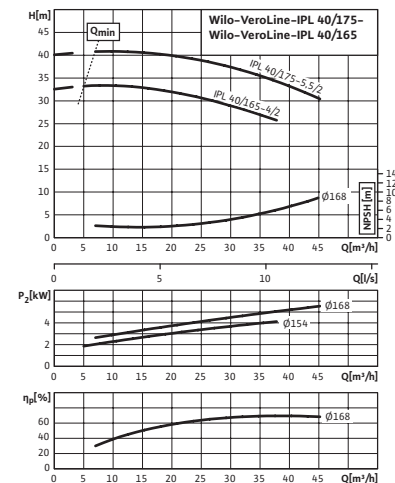
VeroLine-IPL 50/120-0,25/4 - 50/160-0,55/4, 4-pole, 50 Hz



VeroLine-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4, 4-pole, 50 Hz



VeroLine-IPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2, 2-pole, 50 Hz

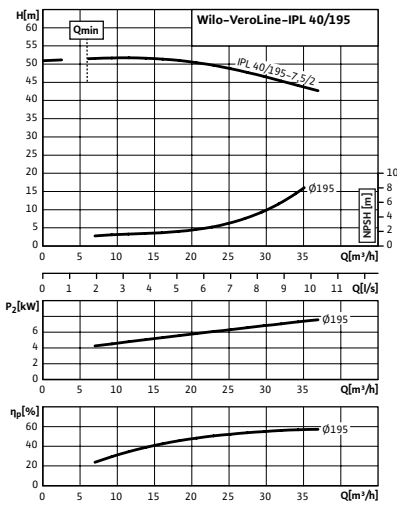


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



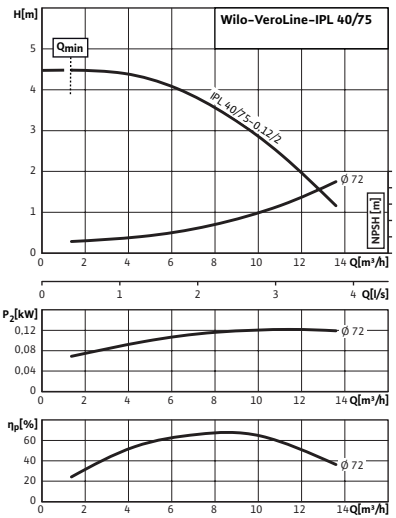
Courbe caractéristique de la pompe

Veroline-IPL 40/195-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



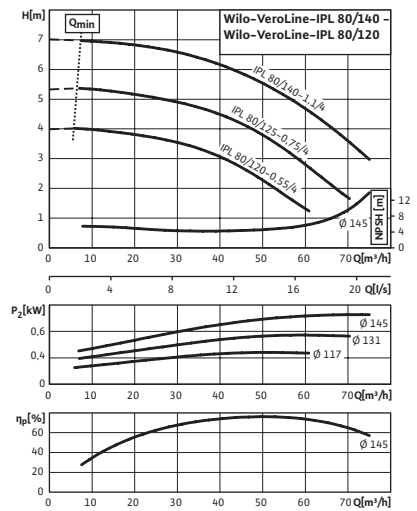
Courbe caractéristique de la pompe

Veroline-IPL 40/75-0,12/2, 2-pole, 50 Hz

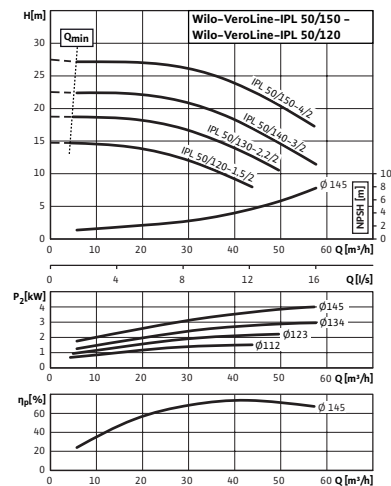


Courbe caractéristique de la pompe

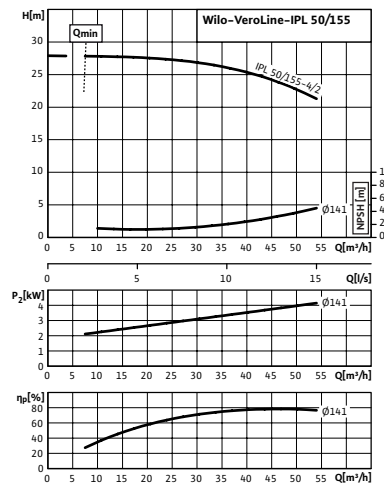
Veroline-IPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4, 4-pole, 50 Hz



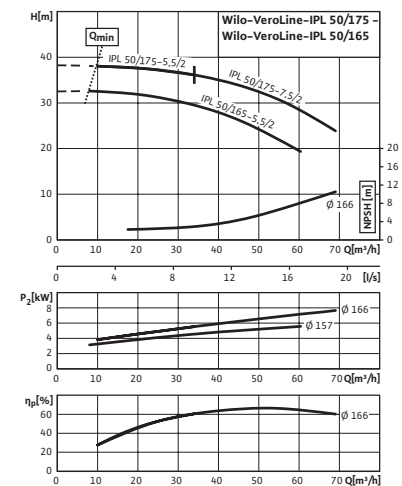
Veroline-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2, 2-pole, 50 Hz



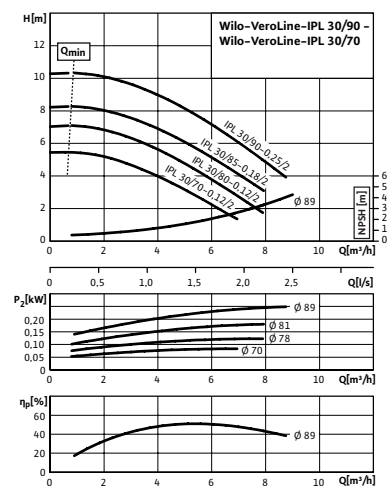
Veroline-IPL 50/155-4/2, 2-pole, 50 Hz



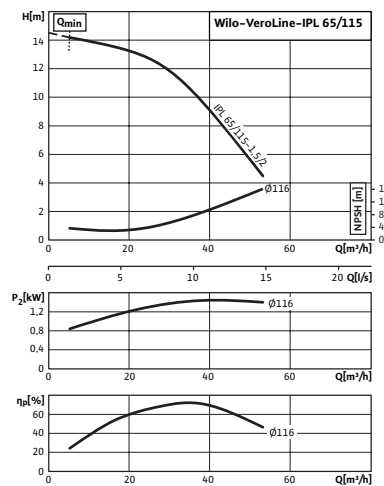
Veroline-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



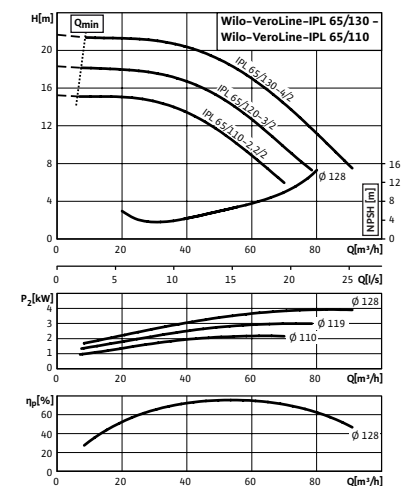
Veroline-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2, 2-pole, 50 Hz



Veroline-IPL 65/115-1,5/2, 2-pole, 50 Hz



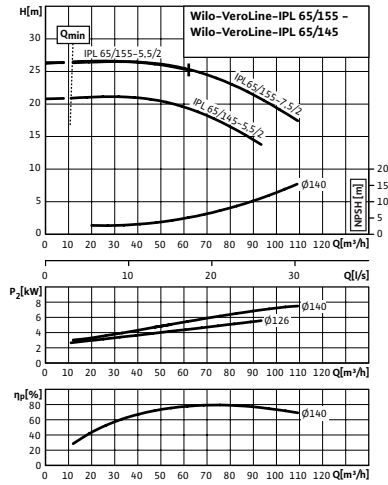
Veroline-IPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2, 2-pole, 50 Hz



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

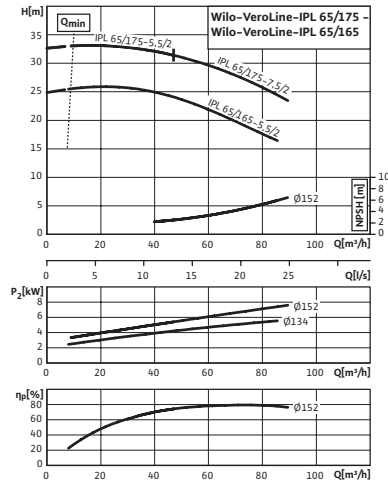
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



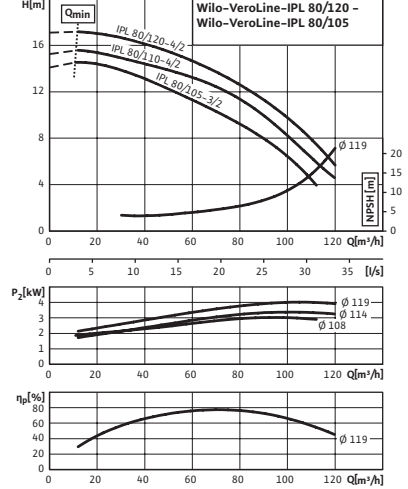
Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2, 2-pole, 50 Hz

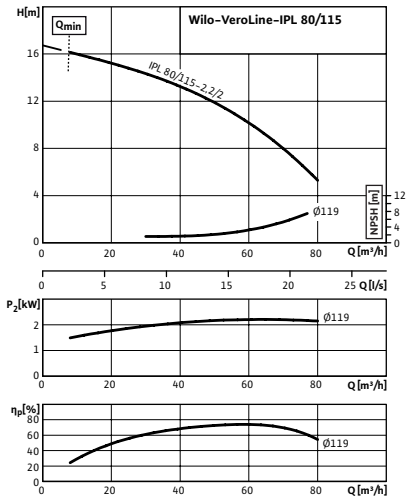


Courbe caractéristique de la pompe

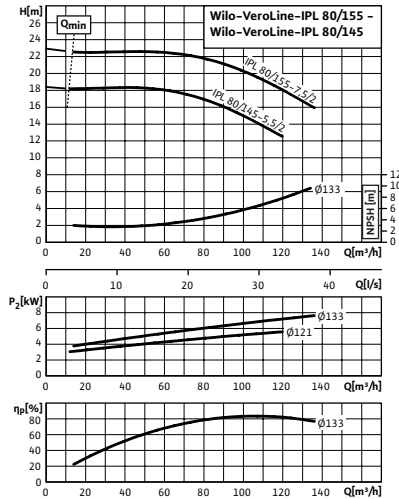
VeroLine-IPL 80/105-3/2 - 80/120-4/2, 2-pole, 50 Hz

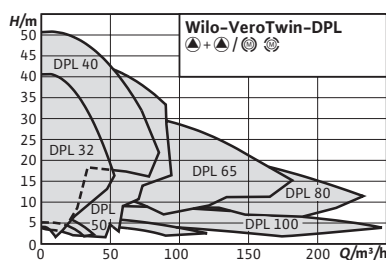


VeroLine-IPL 80/115-2,2/2, 2-pole, 50 Hz



VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2, 2-pole, 50 Hz





Accessoires	Page
Montage mural/montage sur fondation	334
Protection moteur	361

Modification de la gamme

## 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

### 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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

- 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

#### Caractéristiques techniques (gamme)

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

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

Pression de service maximale *PN* 10 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 EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

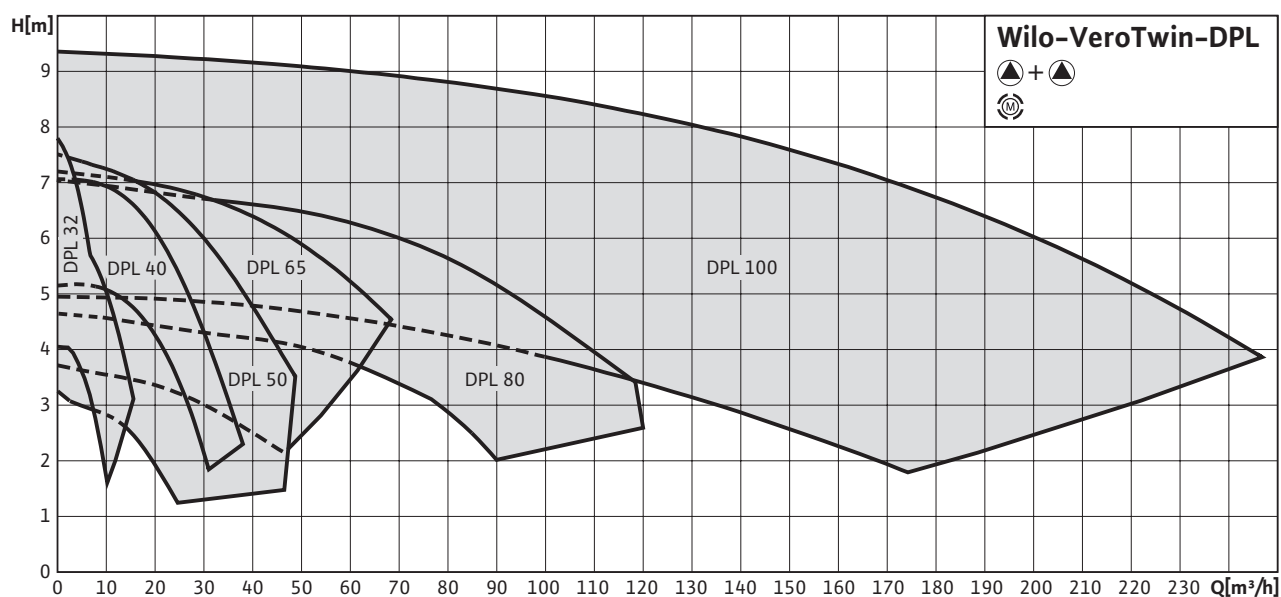
Roue PPE/PS-GF30

Arbre 1.4021

Garniture mécanique AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

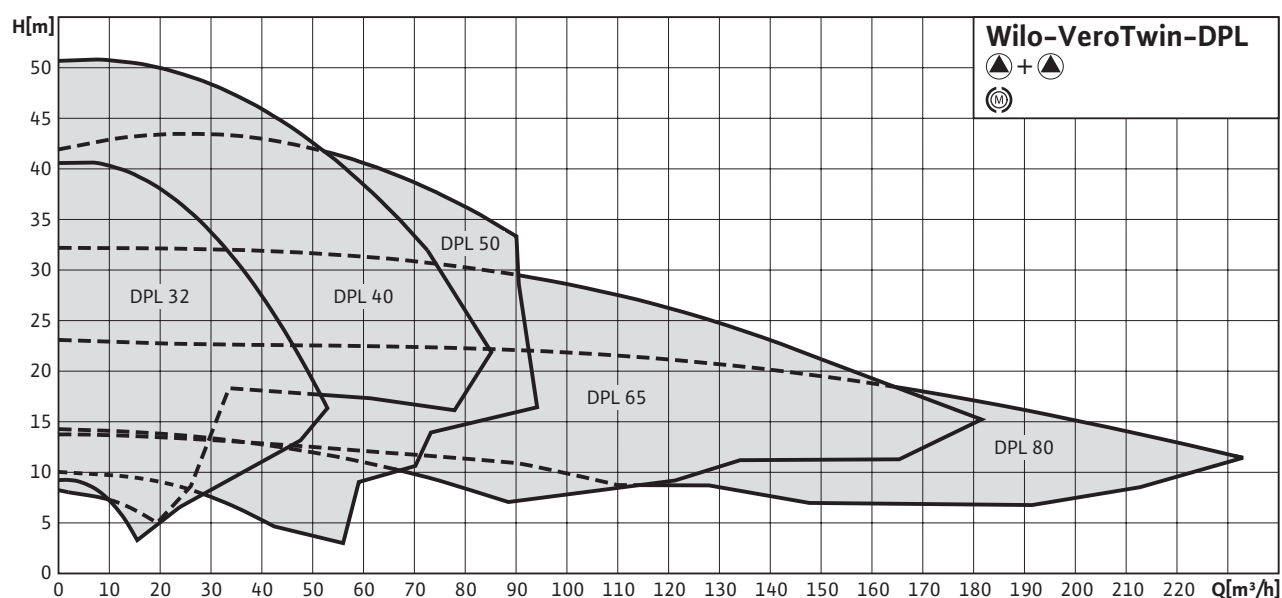
Diagramme caractéristique (grand)

VeroTwin-DPL



## Diagramme caractéristique (grand)

VeroTwin-DPL



Groupe de prix : PG3

## Informations de commande (types à 2 pôles)

## Suppléments

Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Suppléments			
								Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines	
				$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		EUR			
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2	yes	IE2	DN 32	260	0,37	36	2150365	1.461,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2	yes	IE2	DN 32	260	0,55	41	2150366	1.562,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2	yes	IE3	DN 32	260	0,75	45	2121239	1.727,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2	yes	IE3	DN 32	260	1,10	52	2121240	1.946,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2	yes	IE3	DN 32	260	1,10	52	2121241	1.973,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2	yes	IE3	DN 32	260	1,50	63	2155462	2.093,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 32/165-3/2	-	IE3	DN 32	320	3,00	99	2121242	2.731,-	☑	4	B
VeroTwin-DPL 32/175-4/2	-	IE3	DN 32	320	4,00	114	2121243	3.322,-	☑	4	B
VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2	-	IE2	DN 40	250	0,12	37	2157302	1.237,-	☑	3	G
VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2	yes	IE2	DN 40	250	0,37	39	2089642	1.683,-	☑	3	G
VeroTwin-DPL 40/115-0,55/2	yes	IE2	DN 40	250	0,55	41	2089643	1.857,-	☑	3	G
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2	yes	IE3	DN 40	320	1,50	64	2121244	2.005,-	☑	3	F
VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2	yes	IE3	DN 40	320	2,20	66	2121245	2.242,-	☑	3	F

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 2 pôles)								Suppléments			
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines	
				<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR			
VeroTwin-DPL 40/150-3/2	yes	IE3	DN 40	320	3,00	78	2121246	2.684,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 40/160-4/2	yes	IE3	DN 40	320	4,00	90	2121247	2.858,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 40/165-4/2	-	IE3	DN 40	340	4,00	118	2121248	3.523,-	☪	4	B
VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2	-	IE3	DN 40	340	5,50	146	2121249	4.148,-	☪	4	B
VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2	-	IE3	DN 40	440	7,50	185	2121250	4.232,-	☪	5	C
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2	yes	IE2	DN 50	280	0,55	41	2152445	2.090,-	☪	3	G
VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2	yes	IE3	DN 50	280	0,75	43	2155465	2.224,-	☪	3	G
VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2	yes	IE3	DN 50	340	1,50	66	2121252	2.285,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2	yes	IE3	DN 50	340	2,20	68	2121253	2.420,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 50/140-3/2	yes	IE3	DN 50	340	3,00	79	2121254	2.726,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 50/150-4/2	yes	IE3	DN 50	340	4,00	92	2121255	2.883,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 50/155-4/2	-	IE3	DN 50	340	4,00	113	2121256	3.250,-	☪	4	A
VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2	-	IE3	DN 50	340	5,50	150	2121257	4.063,-	☪	5	B
VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2	-	IE3	DN 50	340	5,50	150	2121258	4.063,-	☪	5	B
VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2	-	IE3	DN 50	340	7,50	165	2121259	4.255,-	☪	5	B
VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2	-	IE3	DN 50	440	7,50	172	2121260	4.255,-	☪	5	C
VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2	yes	IE3	DN 65	340	2,20	76	2121262	2.820,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2	yes	IE3	DN 65	340	1,50	72	2121261	2.711,-	☪	3	H
VeroTwin-DPL 65/120-3/2	yes	IE3	DN 65	340	3,00	87	2121263	3.064,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 65/130-4/2	yes	IE3	DN 65	340	4,00	100	2121264	3.228,-	☪	3	F
VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2	-	IE3	DN 65	340	5,50	153	2121265	3.799,-	☪	5	A
VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2	-	IE3	DN 65	340	5,50	154	2121266	3.799,-	☪	5	A
VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2	-	IE3	DN 65	340	7,50	170	2121267	3.999,-	☪	5	A
VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2	-	IE3	DN 65	430	5,50	171	2121268	4.319,-	☪	5	B
VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2	-	IE3	DN 65	430	5,50	171	2121269	4.319,-	☪	5	B
VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2	-	IE3	DN 65	430	7,50	186	2121270	4.519,-	☪	5	B

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)								Suppléments			
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines	
				<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR			
VeroTwin-DPL 80/105-3/2	yes	IE3	DN 80	360	3,00	90	2121272	3.222,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/110-4/2	yes	IE3	DN 80	360	4,00	103	2121273	3.382,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2	yes	IE3	DN 80	360	2,20	80	2121271	3.141,-	☒	3	H
VeroTwin-DPL 80/120-4/2	yes	IE3	DN 80	360	4,00	103	2155463	3.382,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2	-	IE3	DN 80	360	5,50	109	2155464	3.952,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2	-	IE3	DN 80	400	5,50	168	2121274	4.298,-	☒	5	A
VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2	-	IE3	DN 80	400	7,50	185	2121275	4.399,-	☒	5	A

Groupe de prix : PG3

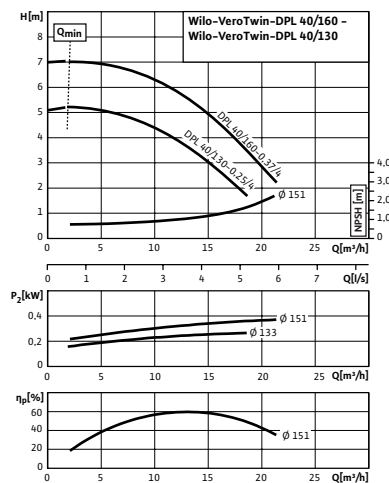
Informations de commande (types à 4 pôles)								Suppléments			
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines	
				<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR			
VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4	yes	IE2	DN 32	260	0,12	34	2150372	1.448,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4	yes	IE2	DN 32	260	0,25	35	2150373	1.639,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4	yes	IE2	DN 40	320	0,25	42	2089620	1.683,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 40/160-0,37/4	yes	IE2	DN 40	320	0,37	44	2089621	2.012,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4	yes	IE2	DN 50	280	0,12	37	2150374	1.819,-	☒	3	G
VeroTwin-DPL 50/130-0,37/4	yes	IE2	DN 50	340	0,37	46	2089623	2.062,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 50/160-0,55/4	yes	IE2	DN 50	340	0,55	53	2089624	2.312,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4	yes	IE2	DN 65	340	0,25	51	2133205	2.200,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4	yes	IE2	DN 65	340	0,37	53	2133206	2.308,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4	yes	IE2	DN 65	340	0,55	61	2133207	2.355,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4	yes	IE2	DN 80	360	0,55	64	2133208	2.589,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4	yes	IE3	DN 80	360	0,75	59	2121233	2.823,-	☒	3	F
VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4	yes	IE3	DN 80	360	1,10	75	2121234	2.960,-	☒	3	F

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 4 pôles)								Suppléments		
Types	Moteur triphasé normalisé	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Corps PN 16 (variante H5)	Groupe GRD	Brides pleines
				<i>l</i> 0 mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg				
VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4	-	IE3	DN 100	500	1,10	135	2121235	3.538,-	☎ 5	B
VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4	-	IE3	DN 100	500	1,50	145	2121236	5.068,-	☎ 5	B
VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4	-	IE3	DN 100	500	2,20	173	2121237	5.419,-	☎ 5	B
VeroTwin-DPL 100/175-3/4	-	IE3	DN 100	500	3,00	176	2121238	5.479,-	☎ 5	B

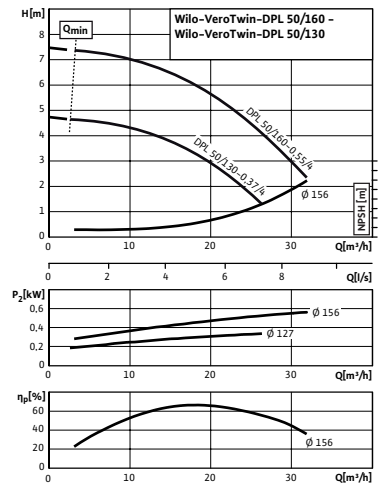
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4, 4-pole



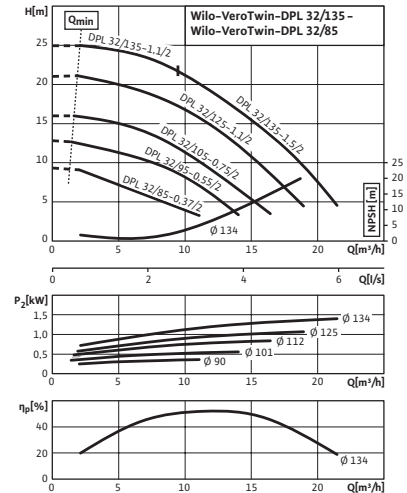
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 50/130-0,37 - 50/160-0,55/4, 4-pole

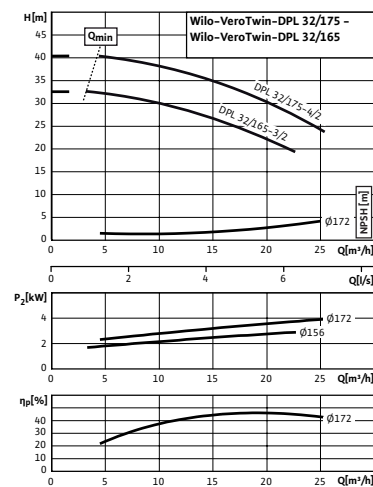


Courbe caractéristique de la pompe

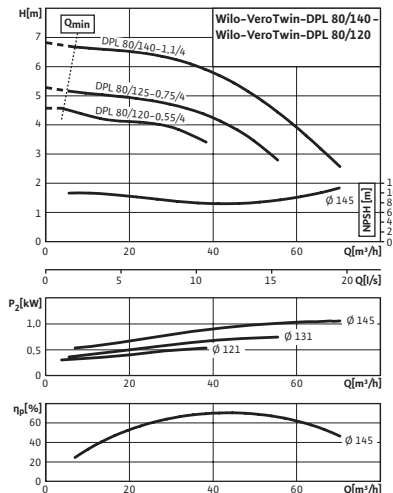
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2 - 32/135-1,5/2, 2-pole



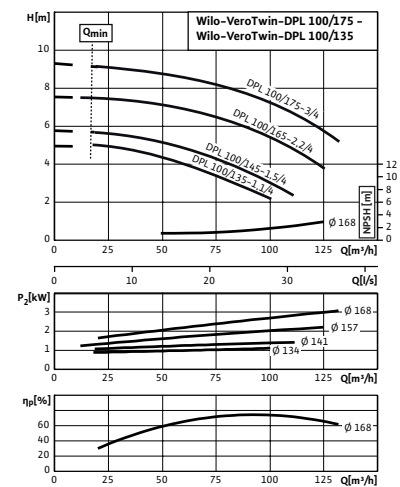
VeroTwin-DPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2, 2-pole



VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4, 4-pole



VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4, 4-pole

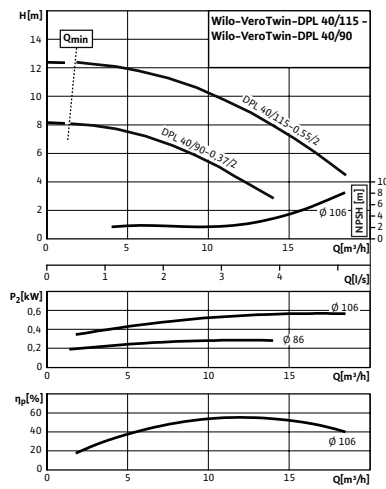


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

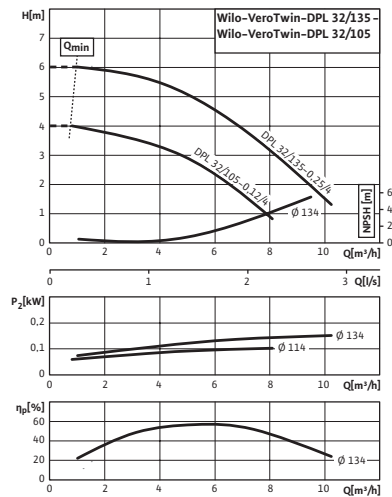


Courbe caractéristique de la pompe

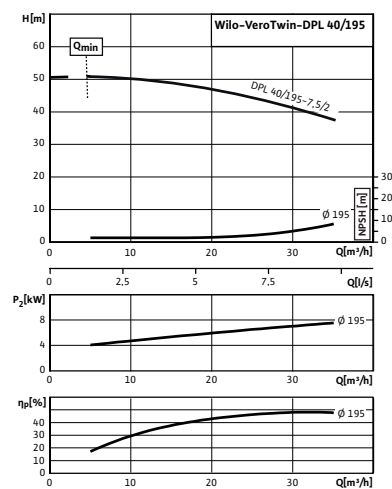
VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2, 2-pole



VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4, 4-pole

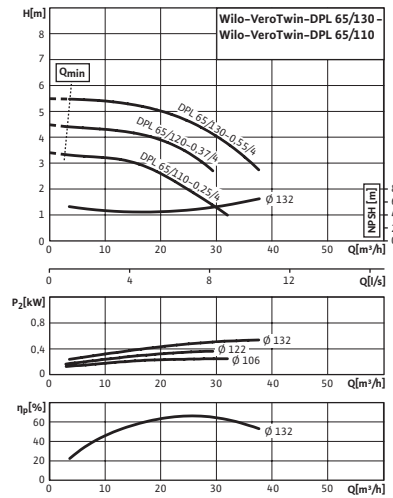


VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2, 2-pole

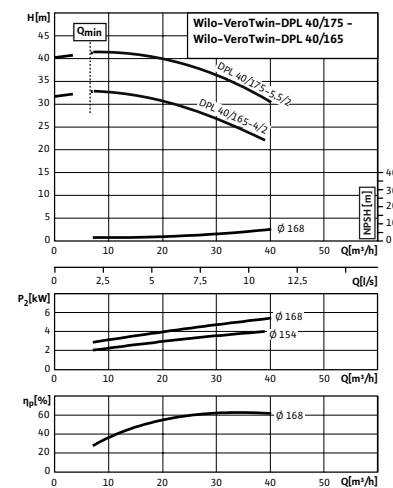


Courbe caractéristique de la pompe

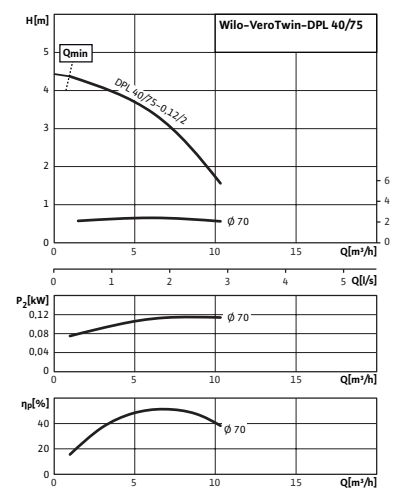
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4, 4-pole



VeroTwin-DPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2, 2-pole

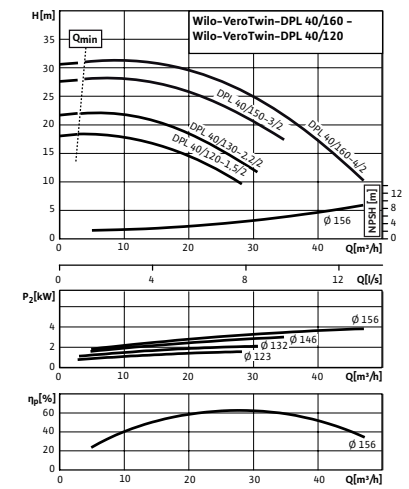


VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2, 2-pole

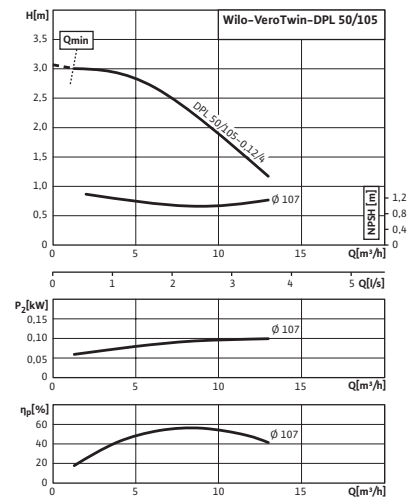


Courbe caractéristique de la pompe

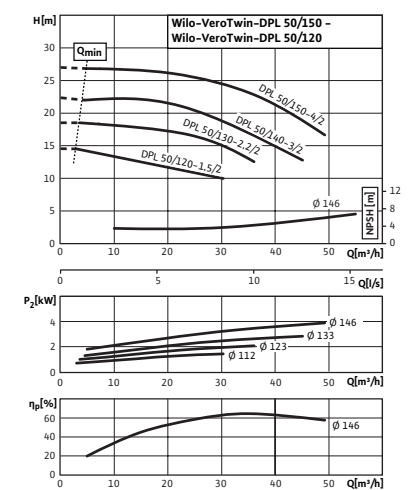
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2, 2-pole



VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4, 4-pole



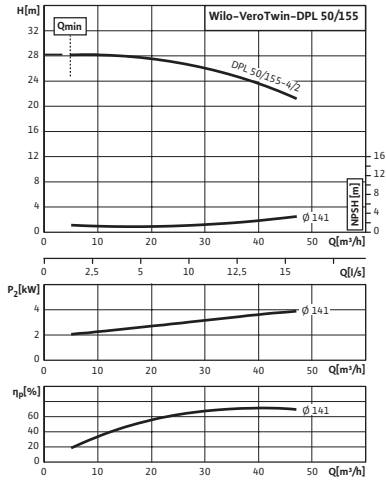
VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

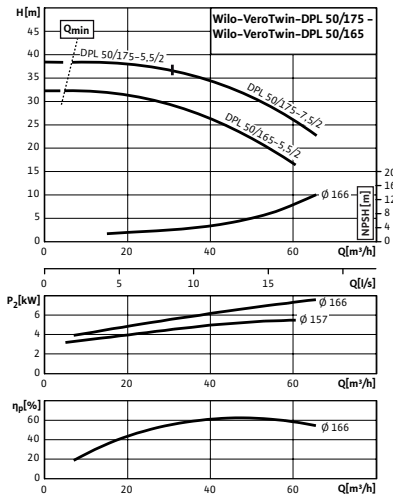
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 50/155-4/2, 2-pole



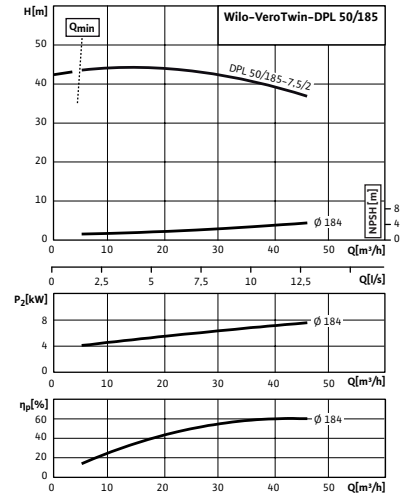
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2, 2-pole

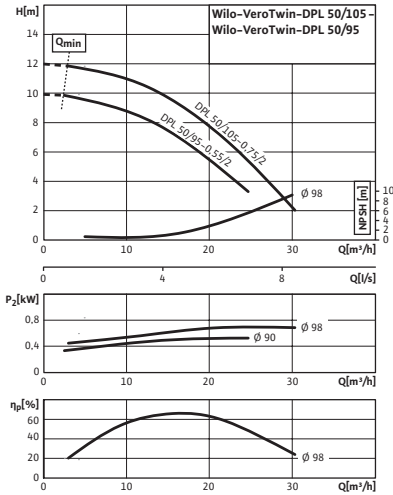


Courbe caractéristique de la pompe

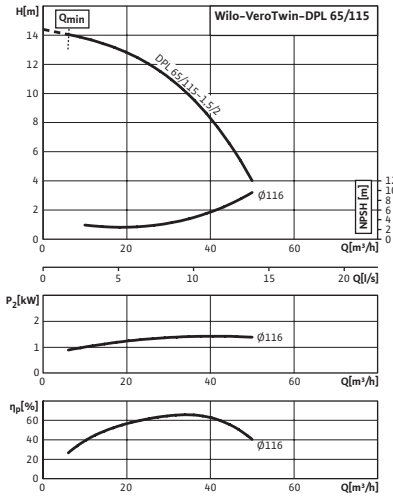
VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2, 2-pole



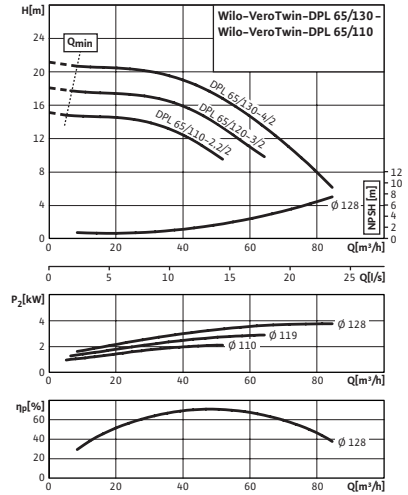
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2 - 50/105-0,75/2, 2-pole



VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2, 2-pole

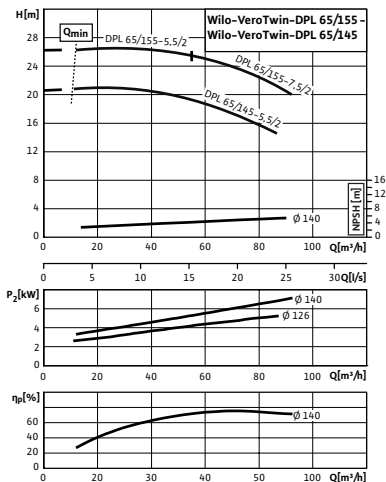


VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2, 2-pole



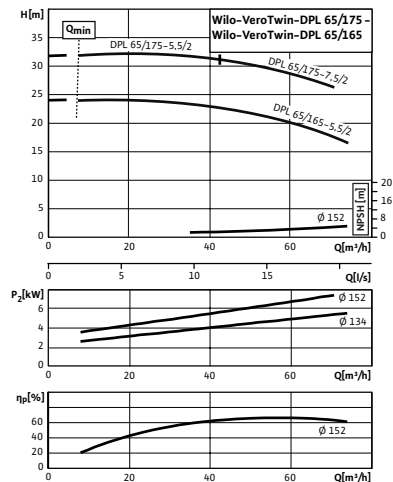
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2, 2-pole



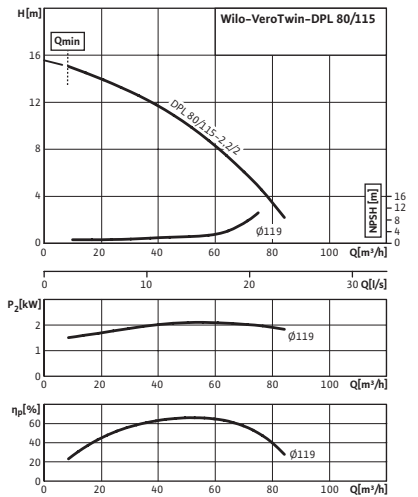
Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2, 2-pole



Courbe caractéristique de la pompe

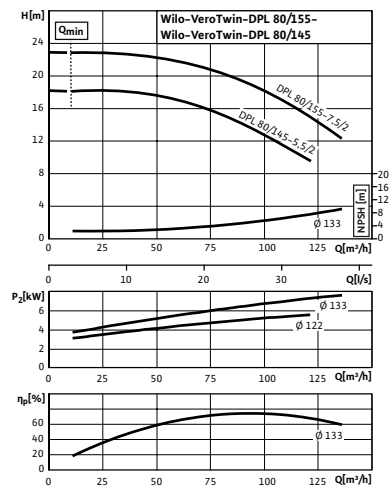
VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2, 2-pole

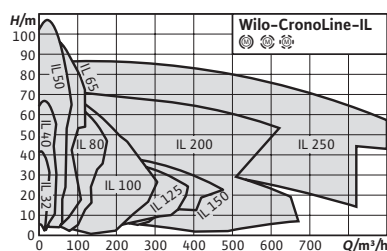


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Courbe caractéristique de la pompe

VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2,  
2-pole





Accessoires	Page
Montage mural/montage sur fondation	334
Protection moteur	361

Extension de la gamme

## 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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### 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

### Avis

- 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 $\leq 40$ °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 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	EN-GJL-200 / CC480K
Arbre	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL

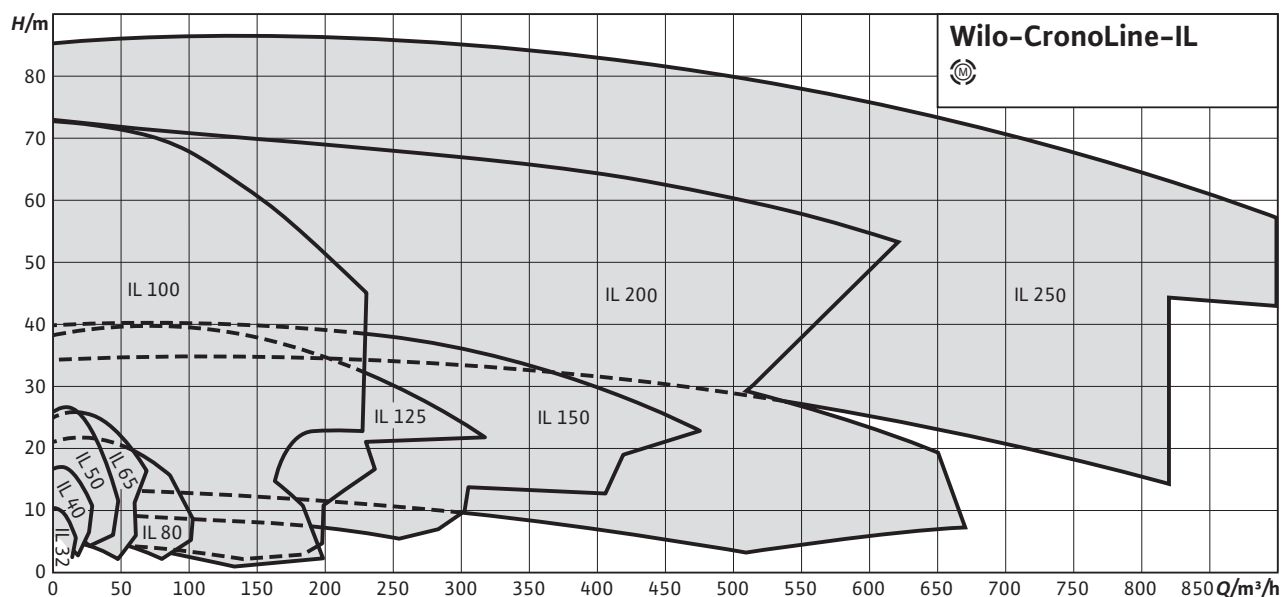


Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL

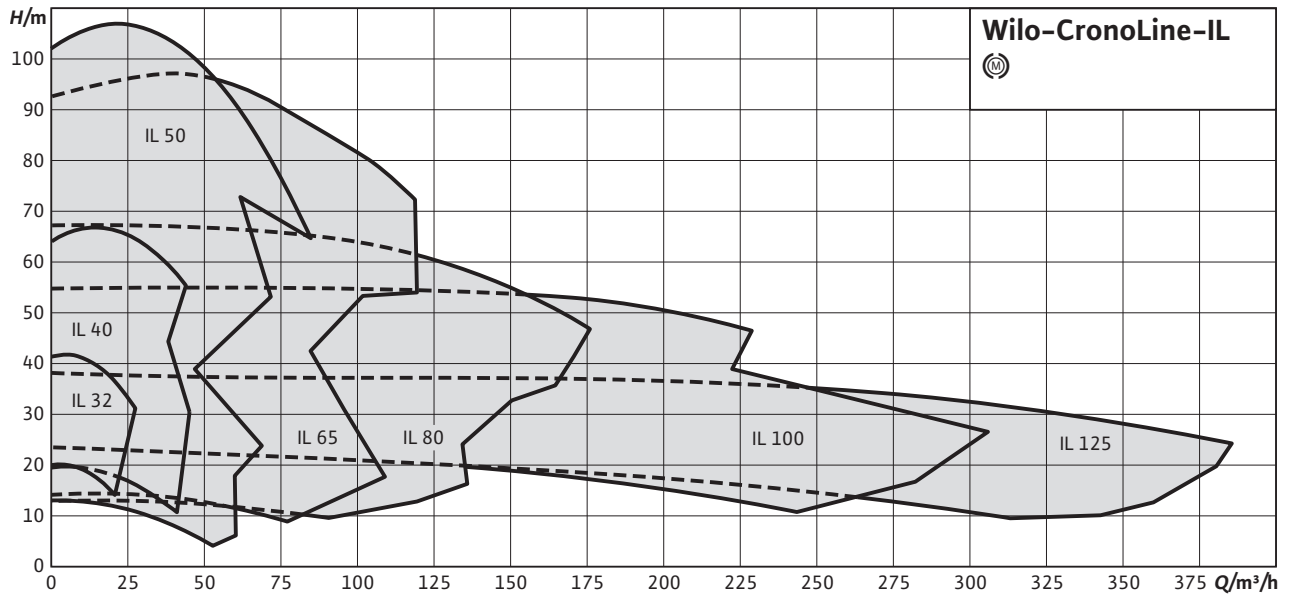
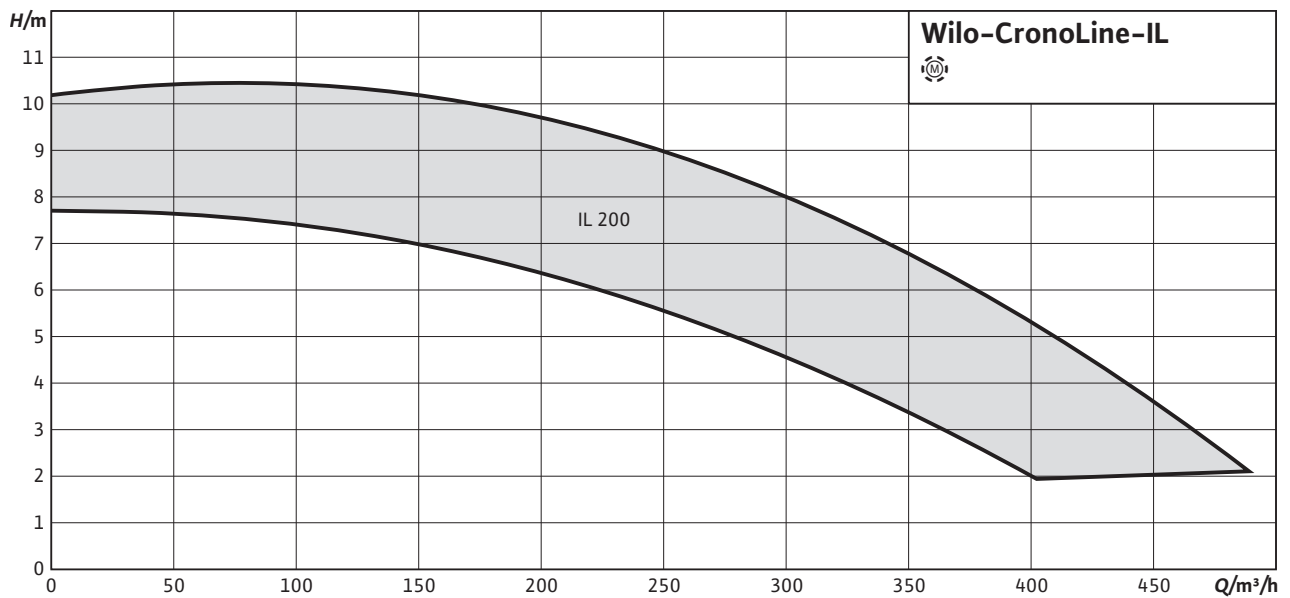


Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR		
CronoLine-IL 32/140-1,5/2	IE3	DN 32	320	1,50	53	2120862	1.153,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 32/150-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,20	56	2120863	1.235,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 32/160-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,20	56	2120864	1.235,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 32/160-3/2	IE3	DN 32	320	3,00	59	2120865	1.296,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 32/170-3/2	IE3	DN 32	320	3,00	59	2120866	1.296,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 32/170-4/2	IE3	DN 32	320	4,00	67	2120867	1.326,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 40/140-2,2/2	IE3	DN 40	340	2,20	56	2120868	1.248,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 40/150-3/2	IE3	DN 40	340	3,00	61	2120869	1.304,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 40/160-4/2	IE3	DN 40	340	4,00	66	2120870	1.520,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 40/170-5,5/2	IE3	DN 40	340	5,50	86	2120871	1.968,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 40/200-7,5/2	IE3	DN 40	440	7,50	106	2120872	2.009,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 40/220-11/2	IE3	DN 40	440	11,00	154	2120873	2.554,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/110-1,5/2	IE3	DN 50	340	1,50	52	2120874	1.181,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 50/120-2,2/2	IE3	DN 50	340	2,20	54	2120875	1.255,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 50/130-3/2	IE3	DN 50	340	3,00	59	2120876	1.322,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 50/140-3/2	IE3	DN 50	340	3,00	59	2120877	1.322,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 50/140-4/2	IE3	DN 50	340	4,00	67	2120878	1.543,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 50/160-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,50	90	2120879	2.001,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/170-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,50	90	2120880	2.001,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/170-7,5/2	IE3	DN 50	340	7,50	97	2120881	2.018,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/180-7,5/2	IE3	DN 50	440	7,50	106	2120882	2.018,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/210-11/2	IE3	DN 50	440	11,00	157	2120883	2.781,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/220-11/2	IE3	DN 50	440	11,00	157	2120884	2.781,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/220-15/2	IE3	DN 50	440	15,00	176	2120885	3.021,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 50/250-18,5/2	IE3	DN 50	440	18,50	201	2120886	3.903,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 50/250-22/2	IE3	DN 50	440	22,00	283	2120887	4.460,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 50/270-22/2	IE3	DN 50	440	22,00	283	2120888	4.460,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 50/270-30/2	IE3	DN 50	440	30,00	344	2120889	4.770,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/110-3/2	IE3	DN 65	340	3,00	62	2120890	1.399,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 65/120-3/2	IE3	DN 65	340	3,00	62	2120891	1.399,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 65/120-4/2	IE3	DN 65	340	4,00	70	2120892	1.555,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 65/130-4/2	IE3	DN 65	340	4,00	70	2120893	1.555,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 65/130-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,50	87	2120894	2.051,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/140-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,50	87	2120895	2.051,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/140-7,5/2	IE3	DN 65	340	7,50	94	2120896	2.143,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/150-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,50	96	2120897	2.051,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/160-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,50	96	2120898	2.051,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/160-7,5/2	IE3	DN 65	430	7,50	103	2120899	2.143,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/170-11/2	IE3	DN 65	430	11,00	144	2120900	2.801,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 65/200-11/2	IE3	DN 65	475	11,00	164	2120901	2.801,-	☑	☑ 6

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 2 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR		
CronoLine-IL 65/200-15/2	IE3	DN 65	475	15,00	182	2120902	3.397,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/210-15/2	IE3	DN 65	475	15,00	182	2120903	3.397,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/210-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,50	199	2120904	4.057,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/220-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,50	198	2120905	4.057,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/220-22/2	IE3	DN 65	475	22,00	281	2120906	4.529,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/240-30/2	IE3	DN 65	475	30,00	348	2120907	5.337,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/260-30/2	IE3	DN 65	475	30,00	348	2120908	5.337,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 65/260-37/2	IE3	DN 65	475	37,00	367	2120909	6.350,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/110-3/2	IE3	DN 80	400	3,00	70	2120910	1.550,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 80/120-4/2	IE3	DN 80	400	4,00	78	2120911	1.701,-	☑	☑ 4
CronoLine-IL 80/130-5,5/2	IE3	DN 80	400	5,50	95	2120912	2.077,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 80/140-7,5/2	IE3	DN 80	400	7,50	102	2120913	2.197,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 80/150-7,5/2	IE3	DN 80	440	7,50	110	2120914	2.197,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 80/160-11/2	IE3	DN 80	440	11,00	151	2120915	2.860,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 80/170-11/2	IE3	DN 80	440	11,00	151	2120916	2.860,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 80/170-15/2	IE3	DN 80	440	15,00	169	2120917	3.416,-	☑	☑ 5
CronoLine-IL 80/190-15/2	IE3	DN 80	500	15,00	188	2120918	3.416,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/190-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,50	204	2120919	4.162,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/200-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,50	204	2120920	4.162,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/200-22/2	IE3	DN 80	500	22,00	287	2120921	4.604,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/210-30/2	IE3	DN 80	500	30,00	341	2120922	5.452,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/220-22/2	IE3	DN 80	500	22,00	290	2120923	4.604,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 80/220-30/2	IE3	DN 80	500	30,00	341	2120924	5.452,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/145-11/2	IE3	DN 100	500	11,00	169	2120925	2.912,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/150-15/2	IE3	DN 100	500	15,00	187	2120926	3.743,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/160-15/2	IE3	DN 100	500	15,00	187	2120927	3.743,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/160-18,5/2	IE3	DN 100	500	18,50	203	2120928	4.380,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/165-22/2	IE3	DN 100	500	22,00	286	2120929	4.890,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/170-22/2	IE3	DN 100	500	22,00	286	2120930	4.890,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/170-30/2	IE3	DN 100	500	30,00	337	2120931	6.002,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/190-30/2	IE3	DN 100	550	30,00	355	2120932	6.002,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/210-30/2	IE3	DN 100	550	30,00	355	2120933	6.002,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 100/210-37/2	IE3	DN 100	550	37,00	374	2120934	7.677,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 125/145-15/2	IE3	DN 125	620	15,00	209	2120935	5.162,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 125/150-18,5/2	IE3	DN 125	620	18,50	225	2120936	5.646,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 125/160-22/2	IE3	DN 125	620	22,00	307	2120937	6.220,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 125/165-30/2	IE3	DN 125	620	30,00	359	2120938	7.524,-	☑	☑ 6
CronoLine-IL 125/170-37/2	IE3	DN 125	620	37,00	378	2120939	8.017,-	☑	☑ 6



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR		
CronoLine-IL 32/140-0,25/4	IE2	DN 32	320	0,25	36	2063574	958,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 32/150-0,37/4	IE2	DN 32	320	0,37	36	2088307	969,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 32/170-0,55/4	IE2	DN 32	320	0,55	40	2088306	1.088,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 40/140-0,25/4	IE2	DN 40	340	0,25	38	2088320	985,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 40/150-0,37/4	IE2	DN 40	340	0,37	38	2088318	993,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 40/160-0,55/4	IE2	DN 40	340	0,55	42	2088316	1.094,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 40/170-0,75/4	IE3	DN 40	340	0,75	44	2120750	1.235,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 40/210-1,1/4	IE3	DN 40	440	1,10	62	2120751	1.344,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 40/220-1,5/4	IE3	DN 40	440	1,50	64	2120752	1.367,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 50/150-0,55/4	IE2	DN 50	340	0,55	47	2088339	1.102,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 50/160-0,75/4	IE3	DN 50	340	0,75	50	2120753	1.245,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 50/170-1,1/4	IE3	DN 50	340	1,10	58	2120754	1.339,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 50/200-1,5/4	IE3	DN 50	440	1,50	70	2120755	1.382,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 50/220-2,2/4	IE3	DN 50	440	2,20	79	2120756	1.515,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 50/260-3/4	IE3	DN 50	440	3,00	94	2120757	1.552,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 50/270-3/4	IE3	DN 50	440	3,00	94	2120758	1.552,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 50/270-4/4	IE3	DN 50	440	4,00	101	2120759	1.751,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/120-0,55/4	IE2	DN 65	340	0,55	42	2139459	1.197,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/130-0,75/4	IE3	DN 65	340	0,75	46	2142041	1.345,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	340	1,10	54	2142042	1.389,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/150-0,75/4	IE3	DN 65	430	0,75	54	2120760	1.345,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,10	62	2120761	1.389,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/170-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,10	62	2120762	1.389,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/170-1,5/4	IE3	DN 65	430	1,50	65	2120763	1.399,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 65/210-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,20	83	2120764	1.640,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/220-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,20	83	2120765	1.640,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/220-3/4	IE3	DN 65	475	3,00	91	2120766	1.744,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/250-3/4	IE3	DN 65	475	3,00	97	2120767	1.744,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/250-4/4	IE3	DN 65	475	4,00	104	2120768	1.990,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/270-4/4	IE3	DN 65	475	4,00	104	2120769	1.990,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 65/270-5,5/4	IE3	DN 65	475	5,50	141	2120770	2.060,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 80/145-1,1/4	IE3	DN 80	440	1,10	70	2120771	1.466,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 80/150-1,1/4	IE3	DN 80	440	1,10	70	2120772	1.466,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 80/160-1,5/4	IE3	DN 80	440	1,50	73	2120773	1.512,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 80/170-2,2/4	IE3	DN 80	440	2,20	83	2120774	1.696,-	☺	☺ 4
CronoLine-IL 80/210-3/4	IE3	DN 80	500	3,00	98	2120775	1.868,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 80/220-4/4	IE3	DN 80	500	4,00	105	2120776	2.381,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 80/270-5,5/4	IE3	DN 80	500	5,50	110	2120777	2.526,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 80/285-5,5/4	IE3	DN 80	620	5,50	203	2157053	2.536,-	☺	☺ 13
CronoLine-IL 80/295-5,5/4	IE3	DN 80	620	5,50	203	2157052	2.536,-	☺	☺ 13
CronoLine-IL 80/295-7,5/4	IE3	DN 80	620	7,50	213	2169789	2.923,-	☺	☺ 13

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments			
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	EUR	Groupe GRD
			<i>l<sub>0</sub></i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg					
CronoLine-IL 80/305-7,5/4	IE3	DN 80	620	7,50	213	2157051	☑	☑	2.923,-	13
CronoLine-IL 80/305-11/4	IE3	DN 80	620	11,00	233	2157049	☑	☑	3.692,-	13
CronoLine-IL 80/315-11/4	IE3	DN 80	620	11,00	233	2157050	☑	☑	3.692,-	13
CronoLine-IL 80/315-15/4	IE3	DN 80	620	15,00	255	2157048	☑	☑	4.588,-	13
CronoLine-IL 100/145-1,1/4	IE3	DN 100	500	1,10	84	2120778	☑	☑	1.678,-	5
CronoLine-IL 100/150-1,5/4	IE3	DN 100	500	1,50	86	2120779	☑	☑	2.406,-	5
CronoLine-IL 100/160-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,20	93	2120780	☑	☑	2.571,-	5
CronoLine-IL 100/170-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,20	93	2120781	☑	☑	2.571,-	5
CronoLine-IL 100/170-3/4	IE3	DN 100	500	3,00	104	2120782	☑	☑	2.598,-	5
CronoLine-IL 100/200-3/4	IE3	DN 100	550	3,00	111	2120783	☑	☑	2.598,-	5
CronoLine-IL 100/200-4/4	IE3	DN 100	550	4,00	118	2120784	☑	☑	3.100,-	5
CronoLine-IL 100/220-4/4	IE3	DN 100	550	4,00	118	2120785	☑	☑	3.100,-	5
CronoLine-IL 100/220-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,50	156	2120786	☑	☑	3.528,-	5
CronoLine-IL 100/250-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,50	168	2120787	☑	☑	3.528,-	5
CronoLine-IL 100/250-7,5/4	IE3	DN 100	550	7,50	178	2120788	☑	☑	3.972,-	5
CronoLine-IL 100/260-7,5/4	IE3	DN 100	550	7,50	178	2120789	☑	☑	3.972,-	6
CronoLine-IL 100/260-11/4	IE3	DN 100	550	11,00	205	2120790	☑	☑	4.726,-	6
CronoLine-IL 100/265-5,5/4	IE3	DN 100	700	5,50	217	2160652	☑	☑	3.467,-	13
CronoLine-IL 100/270-11/4	IE3	DN 100	550	11,00	205	2120791	☑	☑	4.726,-	6
CronoLine-IL 100/275-7,5/4	IE3	DN 100	700	7,50	227	2160651	☑	☑	3.898,-	13
CronoLine-IL 100/285-11/4	IE3	DN 100	700	11,00	246	2160650	☑	☑	4.785,-	13
CronoLine-IL 100/295-11/4	IE3	DN 100	700	11,00	246	2169793	☑	☑	4.785,-	13
CronoLine-IL 100/295-15/4	IE3	DN 100	700	15,00	268	2160649	☑	☑	5.385,-	13
CronoLine-IL 100/305-15/4	IE3	DN 100	700	15,00	268	2169792	☑	☑	5.385,-	13
CronoLine-IL 100/305-18,5/4	IE3	DN 100	700	18,50	299	2160648	☑	☑	5.697,-	13
CronoLine-IL 100/315-18,5/4	IE3	DN 100	700	18,50	299	2169791	☑	☑	5.697,-	13
CronoLine-IL 100/315-22/4	IE3	DN 100	700	22,00	350	2160647	☑	☑	5.944,-	13
CronoLine-IL 100/350-11/4	IE3	DN 100	760	11,00	351	2160880	☑	☑	5.218,-	14
CronoLine-IL 100/350-15/4	IE3	DN 100	760	15,00	373	2151501	☑	☑	5.649,-	14
CronoLine-IL 100/360-15/4	IE3	DN 100	760	15,00	373	2160879	☑	☑	5.649,-	14
CronoLine-IL 100/360-18,5/4	IE3	DN 100	760	18,50	403	2151500	☑	☑	5.786,-	14
CronoLine-IL 100/370-18,5/4	IE3	DN 100	760	18,50	403	2160878	☑	☑	5.786,-	14
CronoLine-IL 100/370-22/4	IE3	DN 100	760	22,00	454	2151499	☑	☑	5.987,-	14
CronoLine-IL 100/380-22/4	IE3	DN 100	760	22,00	454	2160877	☑	☑	5.987,-	14
CronoLine-IL 100/380-30/4	IE3	DN 100	760	30,00	516	2151498	☑	☑	6.523,-	14
CronoLine-IL 100/390-30/4	IE3	DN 100	760	30,00	516	2160876	☑	☑	6.523,-	14
CronoLine-IL 100/390-37/4	IE3	DN 100	760	37,00	585	2151497	☑	☑	9.578,-	15
CronoLine-IL 100/400-37/4	IE3	DN 100	760	37,00	585	2160875	☑	☑	9.578,-	15
CronoLine-IL 100/400-45/4	IE3	DN 100	760	45,00	620	2151496	☑	☑	9.988,-	15
CronoLine-IL 125/145-1,5/4	IE3	DN 125	620	1,50	107	2120792	☑	☑	2.000,-	5
CronoLine-IL 125/150-2,2/4	IE3	DN 125	620	2,20	117	2120793	☑	☑	2.116,-	5

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR		
CronoLine-IL 125/160-3/4	IE3	DN 125	620	3,00	125	2120794	2.481,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 125/170-4/4	IE3	DN 125	620	4,00	132	2120795	3.172,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 125/190-4/4	IE3	DN 125	620	4,00	132	2120796	3.172,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 125/210-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,50	170	2120797	3.604,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 125/220-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,50	170	2120798	3.604,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 125/220-7,5/4	IE3	DN 125	620	7,50	182	2120799	4.259,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 125/250-11/4	IE3	DN 125	620	11,00	230	2120800	4.838,-	☺	☺ 6
CronoLine-IL 125/270-11/4	IE3	DN 125	620	11,00	230	2120801	4.838,-	☺	☺ 6
CronoLine-IL 125/270-15/4	IE3	DN 125	620	15,00	252	2120802	5.658,-	☺	☺ 6
CronoLine-IL 125/300-15/4	IE3	DN 125	700	15,00	284	2120803	5.658,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 125/300-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,50	314	2120804	6.035,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 125/320-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,50	315	2120805	6.035,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 125/320-22/4	IE3	DN 125	700	22,00	366	2120806	6.460,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 125/340-22/4	IE3	DN 125	700	22,00	366	2120807	6.460,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 125/340-30/4	IE3	DN 125	700	30,00	429	2120808	6.889,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 125/380-30/4	IE3	DN 125	860	30,00	507	2169767	6.889,-	☺	☺ 14
CronoLine-IL 125/380-37/4	IE3	DN 125	860	37,00	575	2160655	9.492,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 125/390-37/4	IE3	DN 125	860	37,00	575	2169766	9.492,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 125/390-45/4	IE3	DN 125	860	45,00	610	2160654	11.090,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 125/400-45/4	IE3	DN 125	860	45,00	610	2169765	11.090,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 125/400-55/4	IE3	DN 125	860	55,00	858	2160653	13.104,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 150/190-5,5/4	IE3	DN 150	700	5,50	202	2120809	3.630,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 150/200-7,5/4	IE3	DN 150	700	7,50	212	2120810	4.786,-	☺	☺ 5
CronoLine-IL 150/220-11/4	IE3	DN 150	700	11,00	238	2120811	4.992,-	☺	☺ 6
CronoLine-IL 150/250-15/4	IE3	DN 150	700	15,00	313	2120812	5.694,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/260-15/4	IE3	DN 150	700	15,00	313	2120813	5.694,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/260-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,50	343	2120814	6.585,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/270-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,50	343	2120815	6.585,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/270-22/4	IE3	DN 150	700	22,00	394	2120816	7.102,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/305-30/4	IE3	DN 150	770	30,00	482	2142043	9.196,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/325-30/4	IE3	DN 150	770	30,00	482	2142044	9.196,-	☺	☺ 7
CronoLine-IL 150/325-37/4	IE3	DN 150	770	37,00	520	2142045	9.719,-	☺	☺ 8
CronoLine-IL 150/335-37/4	IE3	DN 150	770	37,00	520	2142046	9.719,-	☺	☺ 8
CronoLine-IL 150/335-45/4	IE3	DN 150	770	45,00	555	2142047	11.427,-	☺	☺ 8
CronoLine-IL 150/360-30/4	IE3	DN 150	940	30,00	519	2169772	9.196,-	☺	☺ 14
CronoLine-IL 150/360-37/4	IE3	DN 150	940	37,00	587	2160663	9.719,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 150/370-37/4	IE3	DN 150	940	37,00	587	2169771	9.719,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 150/370-45/4	IE3	DN 150	940	45,00	622	2160662	11.427,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 150/380-45/4	IE3	DN 150	940	45,00	622	2169770	11.427,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 150/380-55/4	IE3	DN 150	940	55,00	881	2160661	13.784,-	☺	☺ 15
CronoLine-IL 150/390-55/4	IE3	DN 150	940	55,00	881	2169769	13.784,-	☺	☺ 15

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments			
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD	
			<i>l<sub>0</sub></i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR			
CronoLine-IL 150/390-75/4	IE3	DN 150	940	75,00	977	2160660	15.769,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 150/400-75/4	IE3	DN 150	940	75,00	977	2169768	15.769,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 150/400-90/4	IE3	DN 150	940	90,00	1005	2160659	18.817,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/180-7,5/4	IE3	DN 200	800	7,50	258	2169709	5.202,-	☑	☑ 14	
CronoLine-IL 200/190-11/4	IE3	DN 200	800	11,00	279	2169708	6.993,-	☑	☑ 14	
CronoLine-IL 200/200-15/4	IE3	DN 200	800	15,00	301	2169707	7.006,-	☑	☑ 14	
CronoLine-IL 200/230-11/4	IE3	DN 200	800	11,00	352	2120827	7.302,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/240-15/4	IE3	DN 200	800	15,00	374	2120828	7.315,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/250-18,5/4	IE3	DN 200	800	18,50	405	2120829	7.690,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/260-22/4	IE3	DN 200	800	22,00	456	2120830	8.329,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/265-22/4	IE3	DN 200	800	22,00	456	2120831	8.329,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/265-30/4	IE3	DN 200	800	30,00	518	2120832	10.146,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/270-30/4	IE3	DN 200	800	30,00	518	2120833	10.146,-	☑	☑ 7	
CronoLine-IL 200/300-37/4	IE3	DN 200	820	37,00	595	2142048	10.781,-	☑	☑ 8	
CronoLine-IL 200/315-37/4	IE3	DN 200	820	37,00	595	2142049	10.781,-	☑	☑ 8	
CronoLine-IL 200/335-37/4	IE3	DN 200	820	37,00	595	2142050	10.781,-	☑	☑ 8	
CronoLine-IL 200/335-45/4	IE3	DN 200	820	45,00	630	2142051	12.390,-	☑	☑ 8	
CronoLine-IL 200/345-45/4	IE3	DN 200	820	45,00	630	2142052	12.390,-	☑	☑ 8	
CronoLine-IL 200/345-55/4	IE3	DN 200	820	55,00	886	2142053	12.947,-	☑	☑ 8	
CronoLine-IL 200/360-37/4	IE3	DN 200	1100	37,00	693	2155280	11.788,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/360-45/4	IE3	DN 200	1100	45,00	728	2145051	13.347,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/370-45/4	IE3	DN 200	1100	45,00	728	2155279	13.347,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/370-55/4	IE3	DN 200	1100	55,00	987	2145052	14.209,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/380-55/4	IE3	DN 200	1100	55,00	987	2155278	14.209,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/380-75/4	IE3	DN 200	1100	75,00	1083	2145053	15.924,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/390-75/4	IE3	DN 200	1100	75,00	1083	2155277	15.924,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/390-90/4	IE3	DN 200	1100	90,00	1111	2145054	19.222,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/400-90/4	IE3	DN 200	1100	90,00	1111	2155276	19.222,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 200/400-110/4	IE3	DN 200	1100	110,00	1391	2145055	25.738,-	☑	☑ 15	
CronoLine-IL 250/365-75/4	IE3	DN 250	1150	75,00	1362	2151795	29.001,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/375-75/4	IE3	DN 250	1150	75,00	1362	2151794	29.001,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/385-75/4	IE3	DN 250	1150	75,00	1362	2151793	29.001,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/385-90/4	IE3	DN 250	1150	90,00	1390	2151792	31.690,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/395-90/4	IE3	DN 250	1150	90,00	1390	2151791	31.690,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/395-110/4	IE3	DN 250	1150	110,00	1648	2151790	35.108,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/405-90/4	IE3	DN 250	1150	90,00	1390	2151789	31.690,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/405-110/4	IE3	DN 250	1150	110,00	1648	2151788	35.108,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/415-110/4	IE3	DN 250	1150	110,00	1648	2151787	35.108,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/415-132/4	IE3	DN 250	1150	132,00	1658	2151786	39.783,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/425-110/4	IE3	DN 250	1150	110,00	1648	2151785	35.108,-	☑	☑ 9	
CronoLine-IL 250/425-132/4	IE3	DN 250	1150	132,00	1658	2151784	39.783,-	☑	☑ 9	

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

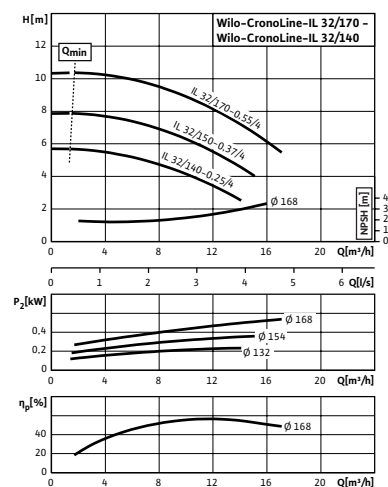
Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
							EUR		
CronoLine-IL 250/435-132/4	IE3	DN 250	1150	132,00	1658	2151783	39.783,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/435-160/4	IE3	DN 250	1150	160,00	1698	2151782	42.969,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/445-132/4	IE3	DN 250	1150	132,00	1658	2151781	39.783,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/445-160/4	IE3	DN 250	1150	160,00	1698	2151780	42.969,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/460-132/4	IE3	DN 250	1200	132,00	1661	2120856	40.050,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/460-160/4	IE3	DN 250	1200	160,00	1701	2120857	43.259,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/470-160/4	IE3	DN 250	1200	160,00	1701	2120858	43.259,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/470-200/4	IE3	DN 250	1200	200,00	1931	2120859	54.397,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/480-160/4	IE3	DN 250	1200	160,00	1701	2120860	43.259,-	☑	☑ 9
CronoLine-IL 250/480-200/4	IE3	DN 250	1200	200,00	1931	2120861	54.397,-	☑	☑ 9

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 6 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
			$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg				
							EUR		
CronoLine-IL 200/240-7,5/6	IE3	DN 200	800	7,50	360	2120940	5.987,-	☑	☑ 7
CronoLine-IL 200/260-7,5/6	IE3	DN 200	800	7,50	360	2120941	5.987,-	☑	☑ 7
CronoLine-IL 200/270-11/6	IE3	DN 200	800	11,00	375	2120942	6.193,-	☑	☑ 7

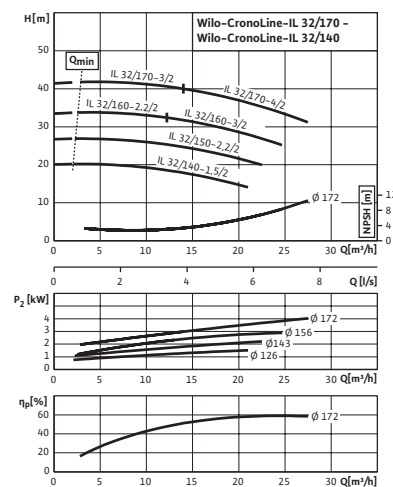
## Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4, 4-pôle, 50 Hz



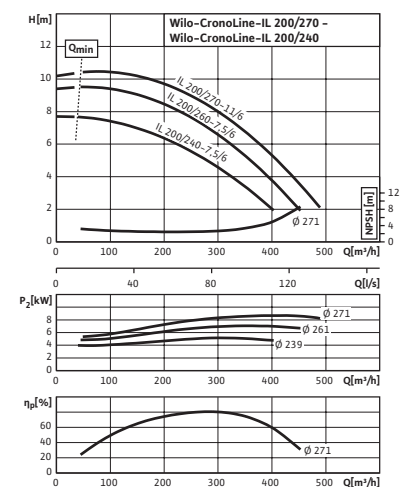
## Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 32/140-1,5/2 - 32/170-4/2, 2-pôle, 50 Hz



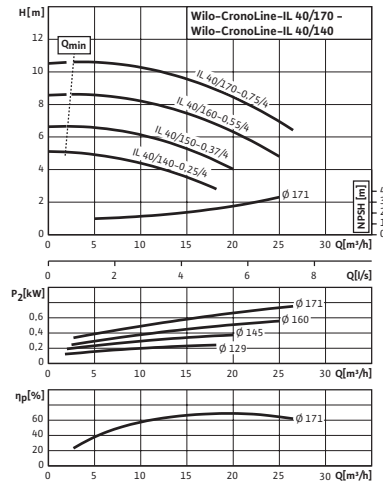
## Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 200/240-7,5/6 - 200/270-11/6, 6-pôle, 50 Hz

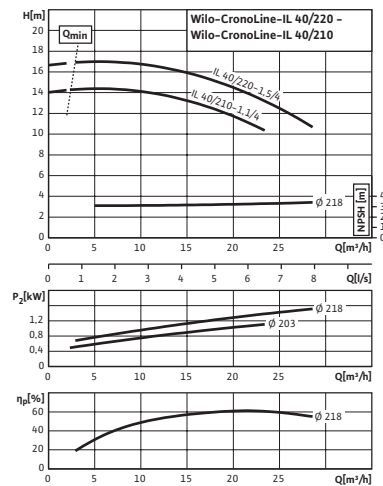


Courbe caractéristique de la pompe

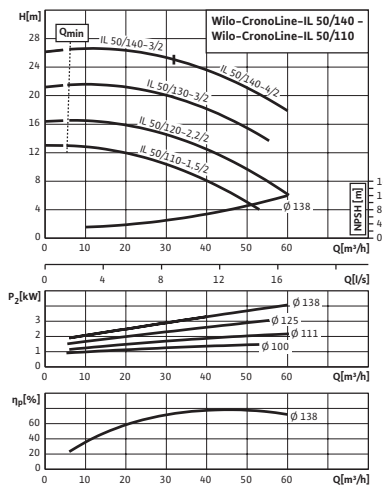
CronoLine-IL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4, 4-pole, 50 Hz

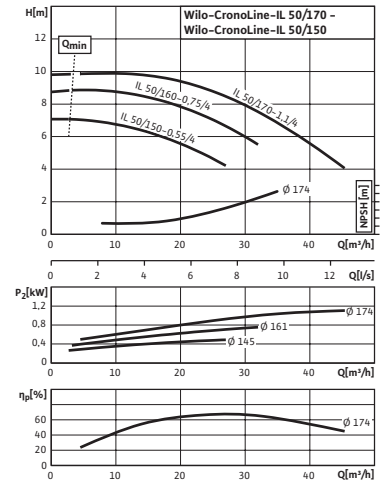


CronoLine-IL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2, 2-pole, 50 Hz

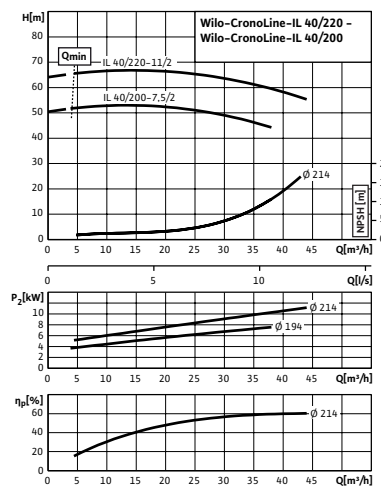


Courbe caractéristique de la pompe

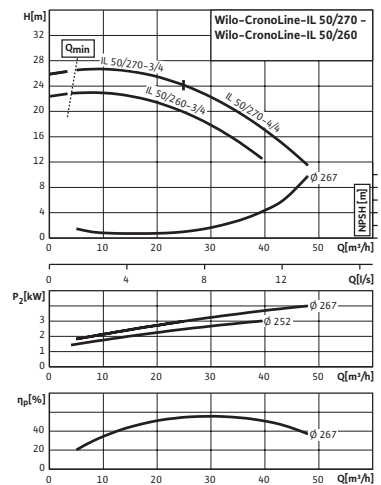
CronoLine-IL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2, 2-pole, 50 Hz

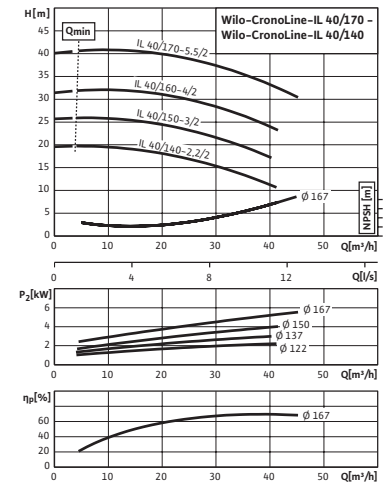


CronoLine-IL 50/260-3/4 - 50/270-4/4, 4-pole, 50 Hz

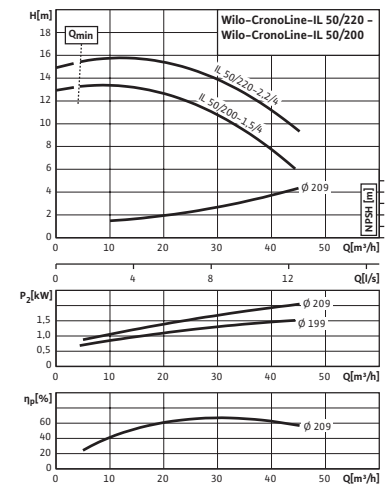


Courbe caractéristique de la pompe

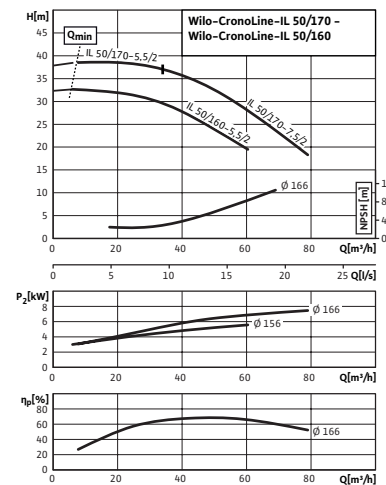
CronoLine-IL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2, 2-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4, 4-pole, 50 Hz



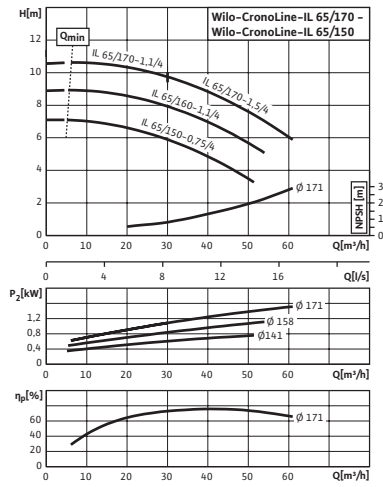
CronoLine-IL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2, 2-pole, 50 Hz



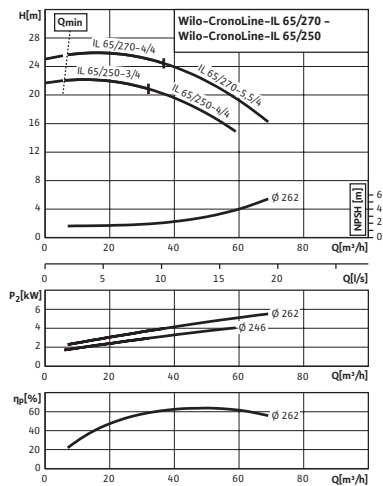
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

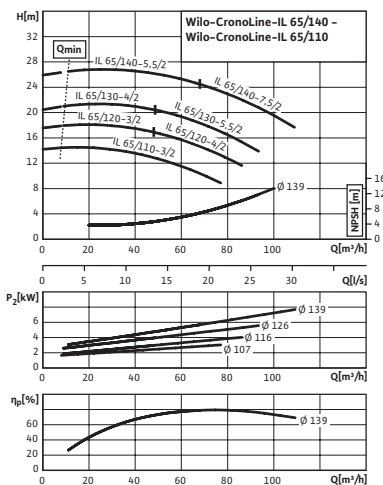
CronoLine-IL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4, 4-pole, 50 Hz

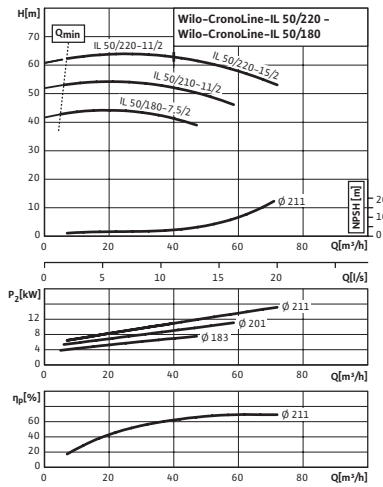


CronoLine-IL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2, 2-pole, 50 Hz

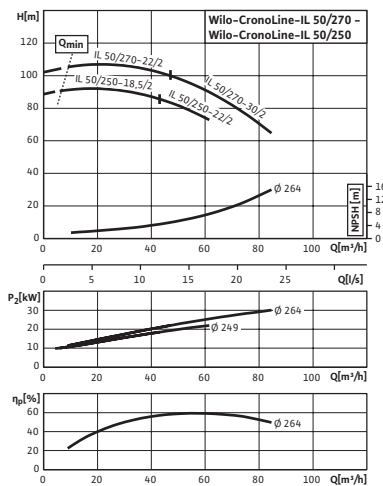


Courbe caractéristique de la pompe

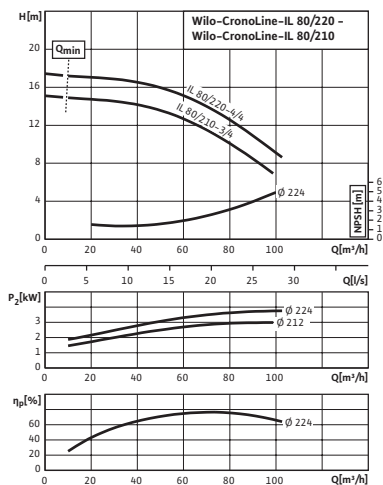
CronoLine-IL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2, 2-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 50/250-18,5/2 - 50/270-30/2, 2-pole, 50 Hz

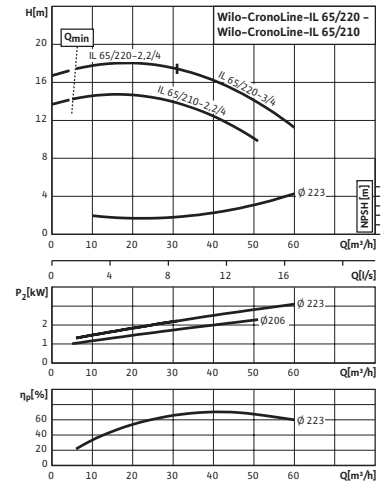


CronoLine-IL 80/210-3/4 - 80/220-4/4, 4-pole, 50 Hz

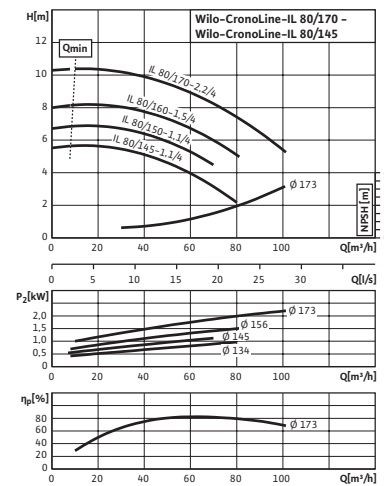


Courbe caractéristique de la pompe

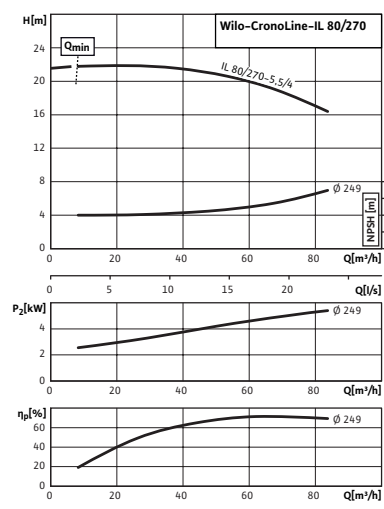
CronoLine-IL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 80/145-1,1/4 - 80/170-2,2/4, 4-pole, 50 Hz



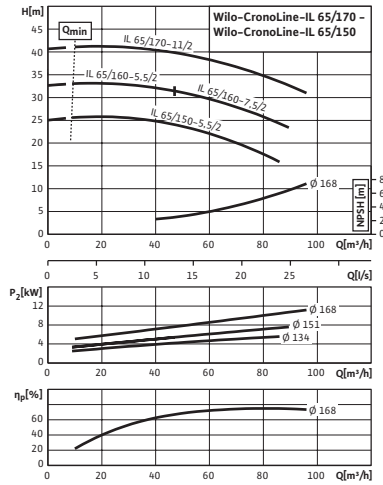
CronoLine-IL 80/270-5,5/4, 4-pole, 50 Hz



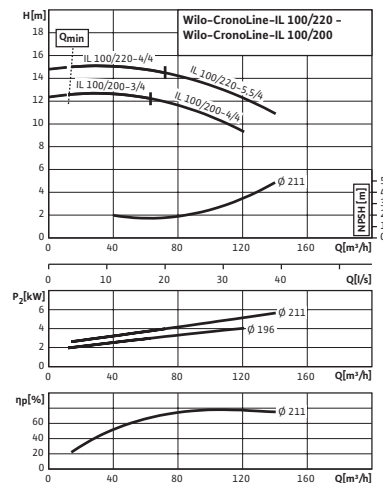
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

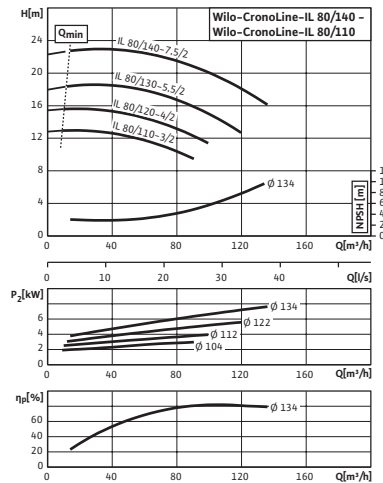
CronoLine-IL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2, 2-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4, 4-pole, 50 Hz

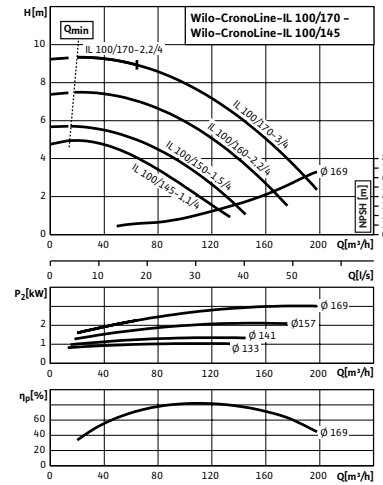


CronoLine-IL 80/110-3/2 - 80/140-7,5/2, 2-pole, 50 Hz

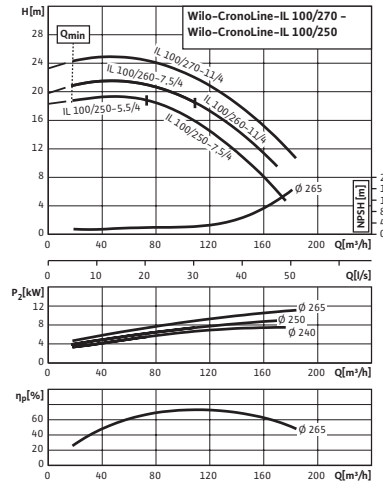


Courbe caractéristique de la pompe

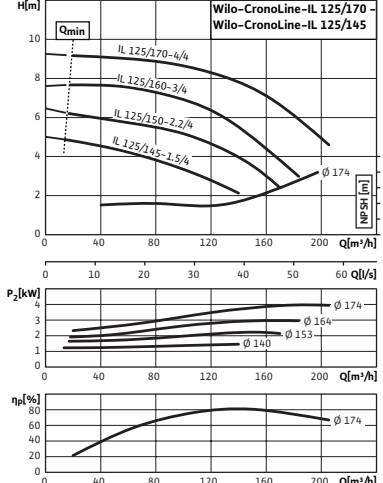
CronoLine-IL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4, 4-pole, 50 Hz

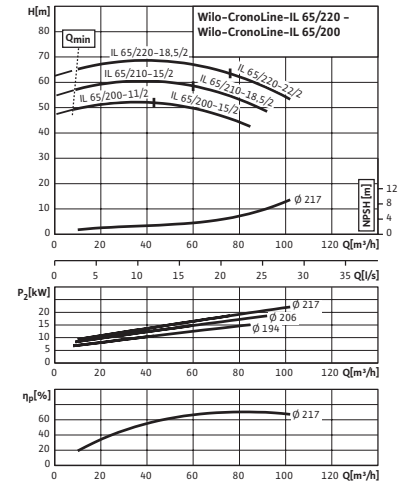


CronoLine-IL 125/145-1,5/4 - 125/170-4/4, 4-pole, 50 Hz

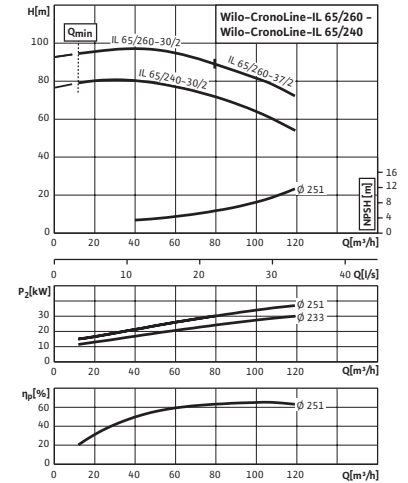


Courbe caractéristique de la pompe

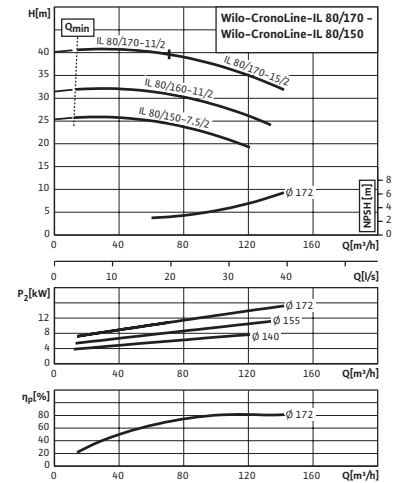
CronoLine-IL 65/200-11/2 - 65/220-22/2, 2-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 65/240-30/2 - 65/260-37/2, 2-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2, 2-pole, 50 Hz

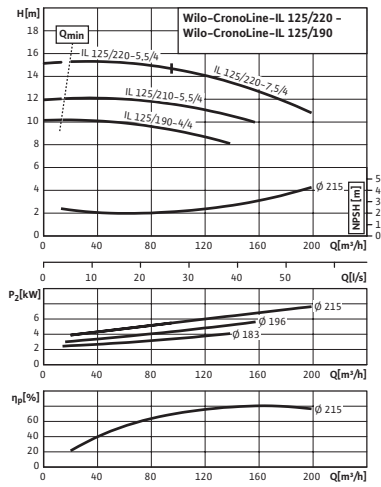


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

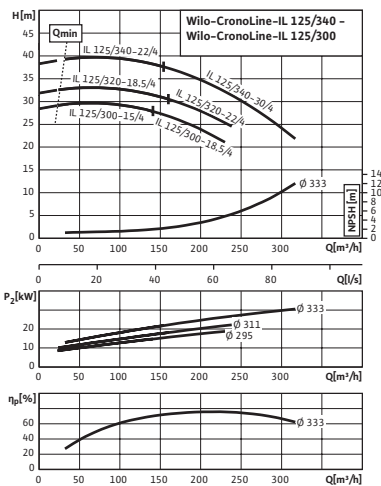


Courbe caractéristique de la pompe

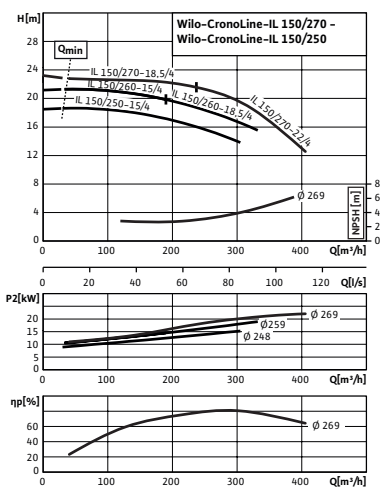
CronoLine-IL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 125/300-15/4 - 125/340-30/4, 4-pole, 50 Hz

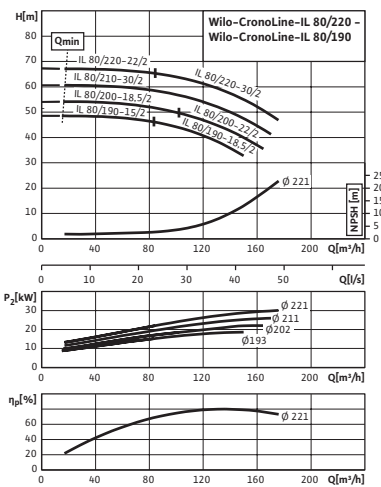


CronoLine-IL 150/250-15/4 - 150/270-22/4, 4-pole, 50 Hz

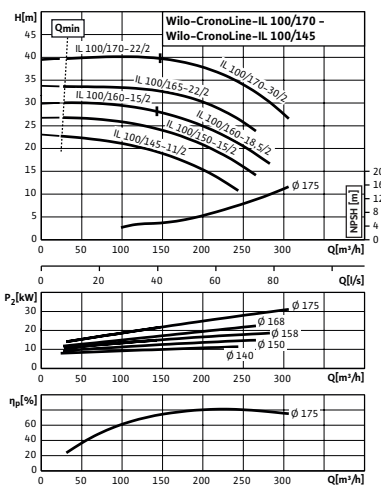


Courbe caractéristique de la pompe

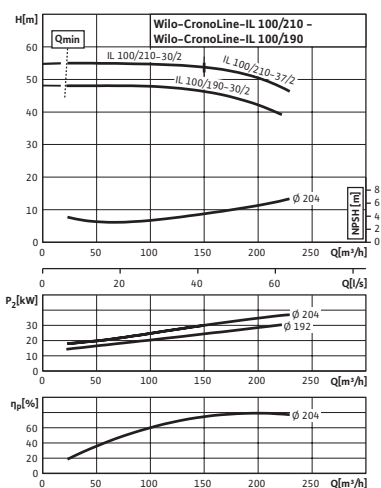
CronoLine-IL 80/190-15/2 - 80/220-30/2, 2-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 100/145-11/2 - 100/170-30/2, 2-pole, 50 Hz

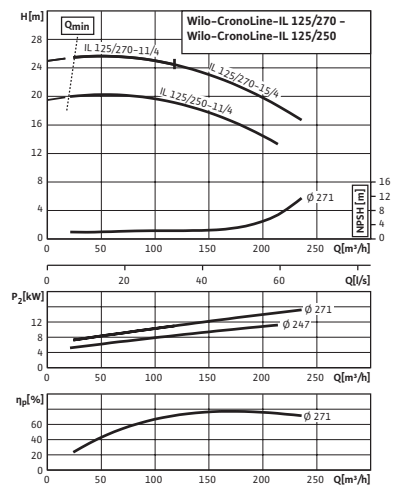


CronoLine-IL 100/190-30/2 - 100/210-37/2, 2-pole, 50 Hz

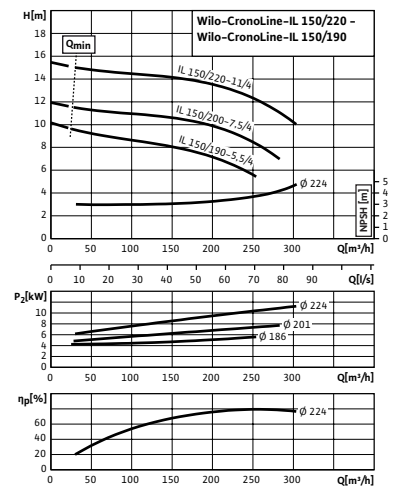


Courbe caractéristique de la pompe

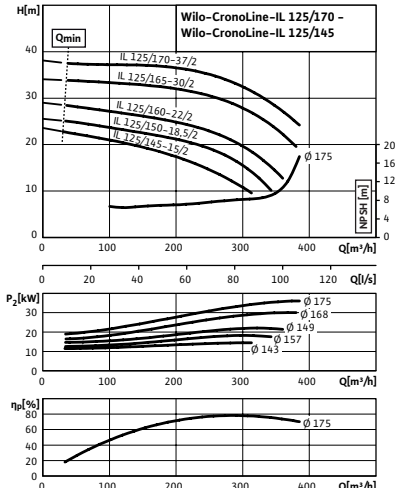
CronoLine-IL 125/250-11/4 - 125/270-15/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pole, 50 Hz



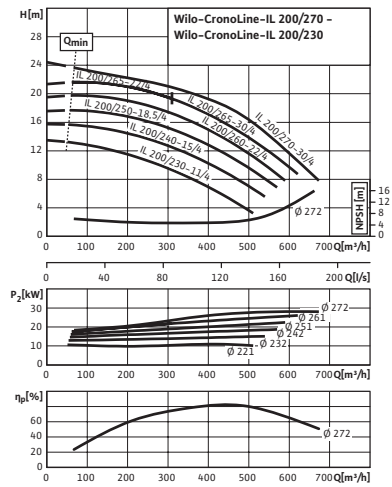
CronoLine-IL 125/145-15/2 - 125/170-37/2, 2-pole, 50 Hz



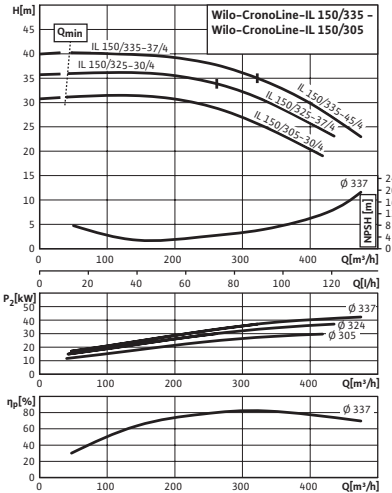
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

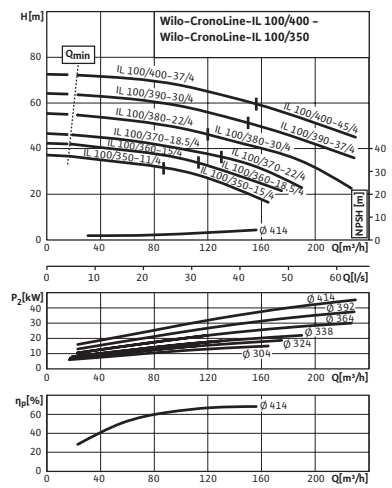
CronoLine-IL 200/230-11/4 - 200/270-30/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 150/305-30/4 - 150/335-45/4, 4-pole, 50 Hz

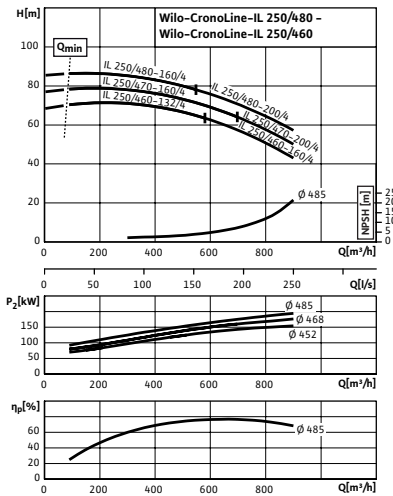


CronoLine-IL 100/350-11/4 - 100/400-45/4, 4-pole, 50 Hz

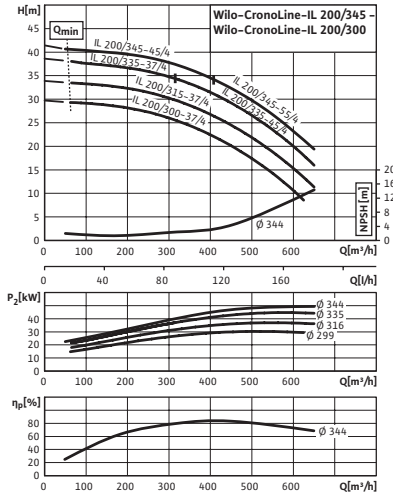


Courbe caractéristique de la pompe

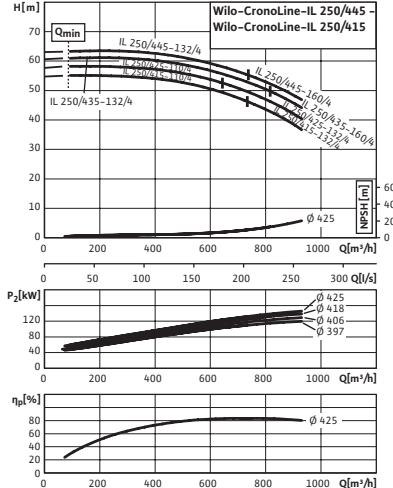
CronoLine-IL 250/460-132/4 - 250/480-200/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 200/300-37/4 - 200/345-55/4, 4-pole, 50 Hz

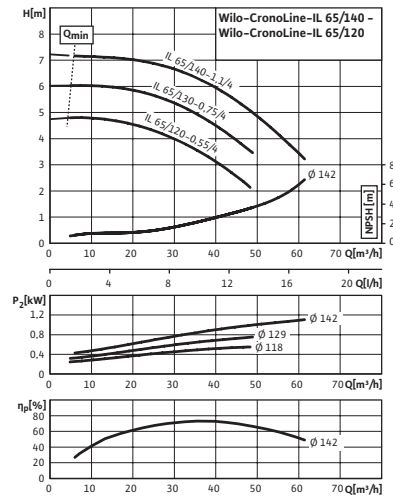


CronoLine-IL 250/415-110/4 - 250/445-160/4, 4-pole, 50 Hz

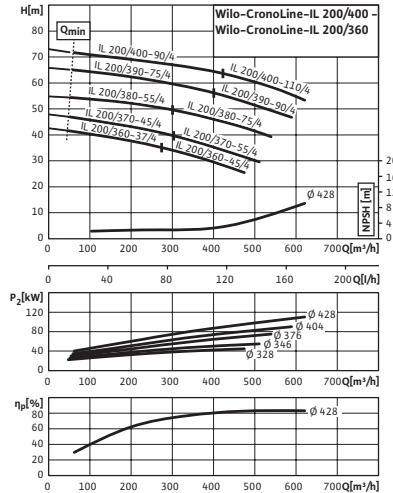


Courbe caractéristique de la pompe

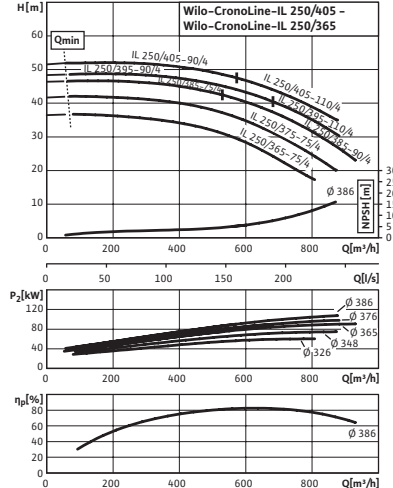
CronoLine-IL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4, 4-pole, 50 Hz



CronoLine-IL 200/360-37/4 - 200/400-110/4, 4-pole, 50 Hz



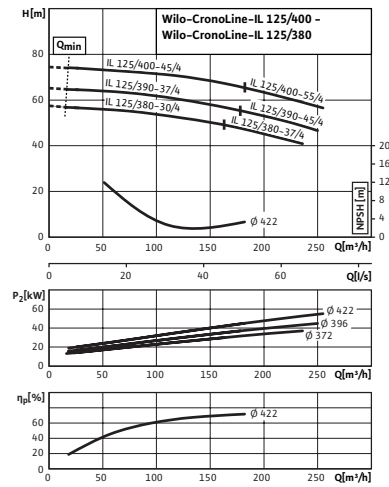
CronoLine-IL 250/365-75/4 - 250/405-110/4, 4-pole, 50 Hz



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

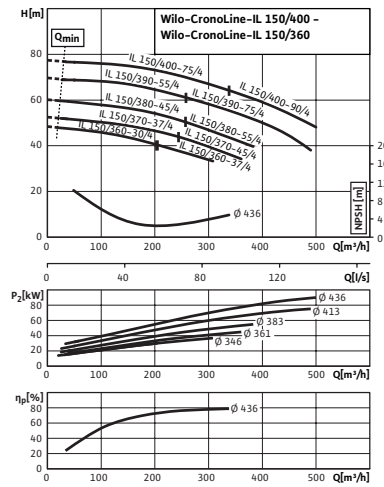
## Courbe caractéristique de la pompe

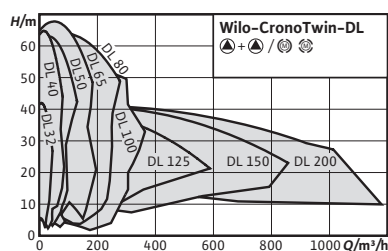
CronoLine-IL 125/380-30/4 - 125/400-55/4,  
4-pole, 50 Hz



## Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL 150/360-30/4 - 150/400-90/4,  
4-pole, 50 Hz



**Accessoires****Page**

Montage mural/montage sur fondation	334
Protection moteur	361

## 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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

- 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

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) oui

Eau de refroidissement/eau froide oui

Caractéristiques techniques (gamme)	
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 Hz
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)	
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200 / CC480K
Arbre	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

## Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL

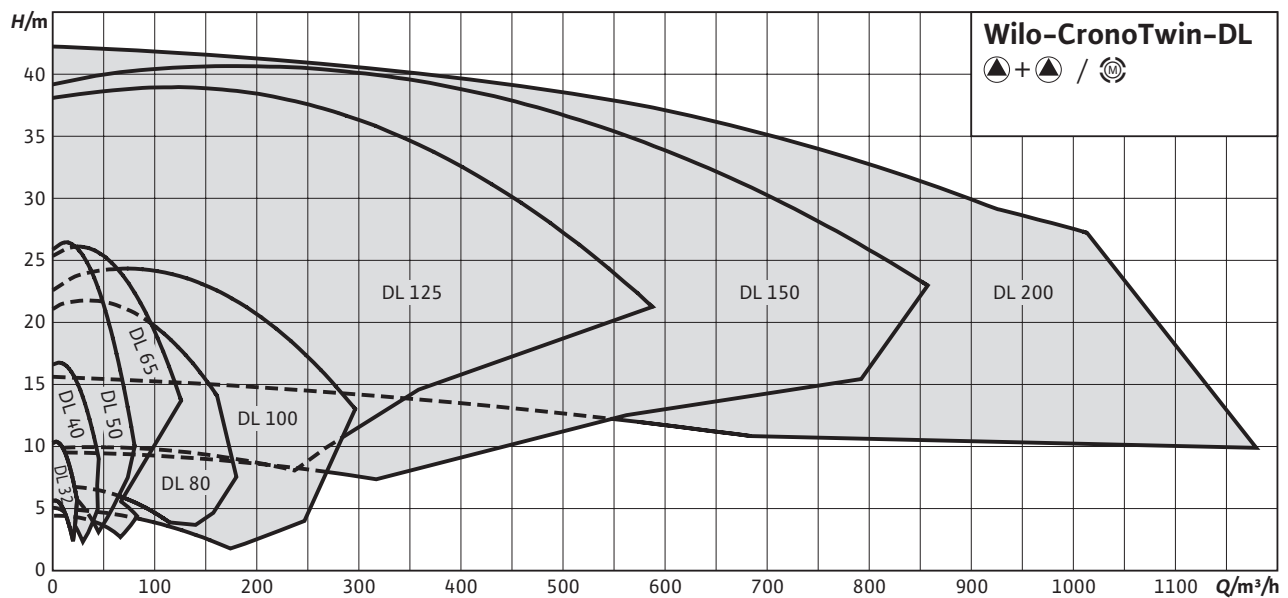
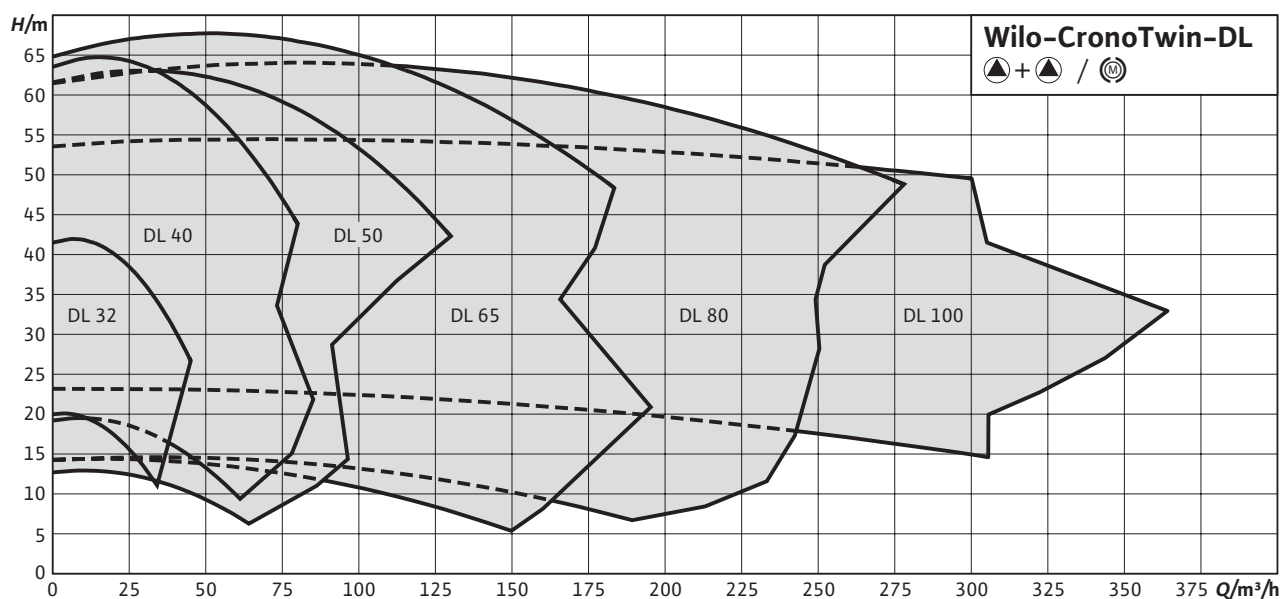


Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

Suppléments

Types	Classe d'efficacité du moteur	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis- sance nomi- nale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
			<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg					
CronoTwin-DL 32/140-1,5/2	IE3	DN 32	320	1,50	106	2121010	2.120,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 32/150-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,20	111	2121011	2.561,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 32/160-2,2/2	IE3	DN 32	320	2,20	111	2121012	2.561,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 32/160-3/2	IE3	DN 32	320	3,00	119	2121013	2.687,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 32/170-3/2	IE3	DN 32	320	3,00	119	2121014	2.687,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 32/170-4/2	IE3	DN 32	320	4,00	135	2121015	2.752,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 40/140-2,2/2	IE3	DN 40	340	2,20	113	2121016	2.592,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 40/150-3/2	IE3	DN 40	340	3,00	121	2121017	2.701,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 40/160-4/2	IE3	DN 40	340	4,00	136	2121018	3.157,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 40/170-5,5/2	IE3	DN 40	340	5,50	171	2121019	4.086,-	☒	4	B
CronoTwin-DL 40/200-7,5/2	IE3	DN 40	440	7,50	208	2121020	4.170,-	☒	5	C
CronoTwin-DL 40/220-11/2	IE3	DN 40	440	11,00	303	2121021	5.300,-	☒	5	C
CronoTwin-DL 50/110-1,5/2	IE3	DN 50	340	1,50	102	2121022	2.285,-	☒	4	A
CronoTwin-DL 50/120-2,2/2	IE3	DN 50	340	2,20	105	2121023	2.599,-	☒	4	A
CronoTwin-DL 50/130-3/2	IE3	DN 50	340	3,00	117	2121024	2.742,-	☒	4	A
CronoTwin-DL 50/140-3/2	IE3	DN 50	340	3,00	115	2121025	2.742,-	☒	4	A
CronoTwin-DL 50/140-4/2	IE3	DN 50	340	4,00	130	2121026	3.203,-	☒	4	A
CronoTwin-DL 50/160-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,50	175	2121027	4.003,-	☒	5	B
CronoTwin-DL 50/170-5,5/2	IE3	DN 50	340	5,50	175	2121028	4.003,-	☒	5	B
CronoTwin-DL 50/170-7,5/2	IE3	DN 50	340	7,50	189	2121029	4.193,-	☒	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)							Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupes GRD	Brides pleines
			<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR		
CronoTwin-DL 50/180-7,5/2	IE3	DN 50	440	7,50	217	2121030	4.193,-	5	C
CronoTwin-DL 50/210-11/2	IE3	DN 50	440	11,00	308	2121031	6.101,-	5	C
CronoTwin-DL 50/220-11/2	IE3	DN 50	440	11,00	308	2121032	6.101,-	5	C
CronoTwin-DL 50/220-15/2	IE3	DN 50	440	15,00	345	2121033	6.273,-	5	C
CronoTwin-DL 65/110-3/2	IE3	DN 65	340	3,00	122	2121034	2.912,-	4	A
CronoTwin-DL 65/120-3/2	IE3	DN 65	340	3,00	122	2121035	2.912,-	4	A
CronoTwin-DL 65/120-4/2	IE3	DN 65	340	4,00	138	2121036	3.228,-	4	A
CronoTwin-DL 65/130-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,50	172	2121037	3.777,-	5	A
CronoTwin-DL 65/140-5,5/2	IE3	DN 65	340	5,50	172	2121038	3.777,-	5	A
CronoTwin-DL 65/140-7,5/2	IE3	DN 65	340	7,50	186	2121039	4.022,-	5	A
CronoTwin-DL 65/150-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,50	193	2121040	4.255,-	5	B
CronoTwin-DL 65/160-5,5/2	IE3	DN 65	430	5,50	193	2121041	4.255,-	5	B
CronoTwin-DL 65/160-7,5/2	IE3	DN 65	430	7,50	207	2121042	4.445,-	5	B
CronoTwin-DL 65/170-11/2	IE3	DN 65	430	11,00	292	2121043	5.811,-	5	B
CronoTwin-DL 65/200-11/2	IE3	DN 65	475	11,00	321	2121044	5.811,-	6	C
CronoTwin-DL 65/200-15/2	IE3	DN 65	475	15,00	357	2121045	7.043,-	6	C
CronoTwin-DL 65/210-15/2	IE3	DN 65	475	15,00	357	2121046	7.043,-	6	C
CronoTwin-DL 65/210-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,50	389	2121047	8.416,-	6	C
CronoTwin-DL 65/220-18,5/2	IE3	DN 65	475	18,50	389	2121048	8.416,-	6	C
CronoTwin-DL 65/220-22/2	IE3	DN 65	475	22,00	555	2121049	9.393,-	6	C
CronoTwin-DL 80/120-4/2	IE3	DN 80	400	4,00	153	2121050	3.532,-	4	A
CronoTwin-DL 80/130-5,5/2	IE3	DN 80	400	5,50	188	2121051	4.233,-	5	A
CronoTwin-DL 80/140-7,5/2	IE3	DN 80	400	7,50	202	2121052	4.333,-	5	A
CronoTwin-DL 80/150-7,5/2	IE3	DN 80	440	7,50	219	2121053	4.334,-	5	B
CronoTwin-DL 80/160-11/2	IE3	DN 80	440	11,00	301	2121054	5.931,-	5	B
CronoTwin-DL 80/170-11/2	IE3	DN 80	440	11,00	301	2121055	5.931,-	5	B
CronoTwin-DL 80/170-15/2	IE3	DN 80	440	15,00	337	2121056	6.400,-	5	B
CronoTwin-DL 80/190-15/2	IE3	DN 80	500	15,00	372	2121057	6.400,-	6	C
CronoTwin-DL 80/190-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,50	404	2121058	7.797,-	6	C
CronoTwin-DL 80/200-18,5/2	IE3	DN 80	500	18,50	404	2121059	7.797,-	6	C
CronoTwin-DL 80/200-22/2	IE3	DN 80	500	22,00	576	2121060	8.972,-	6	C
CronoTwin-DL 80/220-30/2	IE3	DN 80	500	30,00	678	2121061	10.707,-	6	C
CronoTwin-DL 100/145-11/2	IE3	DN 100	500	11,00	344	2121062	6.047,-	6	B
CronoTwin-DL 100/150-15/2	IE3	DN 100	500	15,00	380	2121063	7.236,-	6	B
CronoTwin-DL 100/160-15/2	IE3	DN 100	500	15,00	380	2121064	7.236,-	6	B
CronoTwin-DL 100/160-18,5/2	IE3	DN 100	500	18,50	412	2121065	7.589,-	6	B
CronoTwin-DL 100/165-22/2	IE3	DN 100	500	22,00	577	2121066	10.153,-	6	B
CronoTwin-DL 100/170-30/2	IE3	DN 100	500	30,00	678	2121067	11.986,-	6	B
CronoTwin-DL 100/190-30/2	IE3	DN 100	550	30,00	707	2121068	12.451,-	6	C
CronoTwin-DL 100/210-30/2	IE3	DN 100	550	30,00	707	2121069	12.451,-	6	C
CronoTwin-DL 100/210-37/2	IE3	DN 100	550	37,00	745	2121070	15.930,-	6	C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments			
Types	Classe d'efficacité du moteur	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis- sance nomi- nale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines	
			<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		EUR			
CronoTwin-DL 32/140-0,25/4	IE2	DN 32	320	0,25	72	2089227	1.987,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 32/150-0,37/4	IE2	DN 32	320	0,37	73	2089226	2.009,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 32/170-0,55/4	IE2	DN 32	320	0,55	80	2063734	2.257,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 40/140-0,25/4	IE2	DN 40	340	0,25	73	2089239	2.033,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 40/150-0,37/4	IE2	DN 40	340	0,37	74	2089238	2.065,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 40/160-0,55/4	IE2	DN 40	340	0,55	82	2089237	2.089,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 40/170-0,75/4	IE3	DN 40	340	0,75	88	2120943	2.561,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 40/210-1,1/4	IE3	DN 40	440	1,10	118	2120944	2.787,-	☺	4	C
CronoTwin-DL 40/220-1,5/4	IE3	DN 40	440	1,50	123	2120945	2.987,-	☺	4	C
CronoTwin-DL 50/150-0,55/4	IE2	DN 50	340	0,55	86	2089253	2.279,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 50/160-0,75/4	IE3	DN 50	340	0,75	93	2120946	2.584,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 50/170-1,1/4	IE3	DN 50	340	1,10	109	2120947	2.778,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 50/200-1,5/4	IE3	DN 50	440	1,50	134	2120948	2.865,-	☺	4	C
CronoTwin-DL 50/220-2,2/4	IE3	DN 50	440	2,20	152	2120949	3.144,-	☺	4	C
CronoTwin-DL 50/260-3/4	IE3	DN 50	440	3,00	185	2120950	3.224,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 50/270-3/4	IE3	DN 50	440	3,00	185	2120951	3.224,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 50/270-4/4	IE3	DN 50	440	4,00	199	2120952	3.770,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 65/120-0,55/4	IE2	DN 65	340	0,55	82	2139468	2.481,-	☺	4	A
CronoTwin-DL 65/130-0,75/4	IE3	DN 65	340	0,75	89	2142054	2.582,-	☺	4	A
CronoTwin-DL 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	340	1,10	105	2142055	2.861,-	☺	4	A
CronoTwin-DL 65/150-0,75/4	IE3	DN 65	430	0,75	111	2120953	2.611,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,10	127	2120954	2.881,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 65/170-1,1/4	IE3	DN 65	430	1,10	127	2120955	2.881,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 65/170-1,5/4	IE3	DN 65	430	1,50	135	2120956	2.912,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 65/210-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,20	160	2120957	3.401,-	☺	5	C
CronoTwin-DL 65/220-2,2/4	IE3	DN 65	475	2,20	160	2120958	3.401,-	☺	5	C
CronoTwin-DL 65/220-3/4	IE3	DN 65	475	3,00	176	2120959	3.618,-	☺	5	C
CronoTwin-DL 65/250-3/4	IE3	DN 65	475	3,00	192	2120960	3.618,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 65/250-4/4	IE3	DN 65	475	4,00	206	2120961	4.127,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 65/270-5,5/4	IE3	DN 65	475	5,50	281	2120962	4.570,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 80/150-1,1/4	IE3	DN 80	440	1,10	139	2120963	3.037,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 80/160-1,5/4	IE3	DN 80	440	1,50	144	2120964	3.133,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 80/170-2,2/4	IE3	DN 80	440	2,20	167	2120965	3.521,-	☺	4	B
CronoTwin-DL 80/210-3/4	IE3	DN 80	500	3,00	191	2120966	3.668,-	☺	5	C
CronoTwin-DL 80/220-4/4	IE3	DN 80	500	4,00	206	2120967	5.099,-	☺	5	C
CronoTwin-DL 80/270-5,5/4	IE3	DN 80	500	5,50	306	2120968	5.245,-	☺	5	D
CronoTwin-DL 100/145-1,1/4	IE3	DN 100	500	1,10	173	2120969	3.483,-	☺	5	B
CronoTwin-DL 100/150-1,5/4	IE3	DN 100	500	1,50	178	2120970	4.994,-	☺	5	B
CronoTwin-DL 100/160-2,2/4	IE3	DN 100	500	2,20	194	2120971	5.336,-	☺	5	B
CronoTwin-DL 100/170-3/4	IE3	DN 100	500	3,00	214	2120972	5.394,-	☺	5	B
CronoTwin-DL 100/200-3/4	IE3	DN 100	550	3,00	219	2120973	5.749,-	☺	5	C
CronoTwin-DL 100/200-4/4	IE3	DN 100	550	4,00	233	2120974	5.905,-	☺	5	C



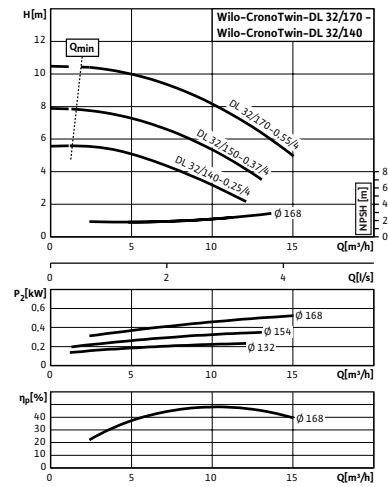
Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)							Suppléments			
Types	Classe d'efficacité du moteur	Dia-mètre nominal de la bride	Entraxe	Puis-sance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines	
			<i>l</i> mm	<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>m</i> kg		EUR			
CronoTwin-DL 100/220-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,50	308	2120975	6.615,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 100/250-5,5/4	IE3	DN 100	550	5,50	333	2120976	7.445,-	⌘	5	D
CronoTwin-DL 100/250-7,5/4	IE3	DN 100	550	7,50	356	2120977	8.246,-	⌘	5	D
CronoTwin-DL 100/260-11/4	IE3	DN 100	550	11,00	409	2120978	8.458,-	⌘	6	D
CronoTwin-DL 100/270-11/4	IE3	DN 100	550	11,00	409	2120979	9.813,-	⌘	6	D
CronoTwin-DL 125/190-4/4	IE3	DN 125	620	4,00	254	2120980	6.578,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 125/210-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,50	329	2120981	7.621,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 125/220-5,5/4	IE3	DN 125	620	5,50	329	2120982	7.957,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 125/220-7,5/4	IE3	DN 125	620	7,50	349	2120983	8.836,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 125/250-11/4	IE3	DN 125	620	11,00	455	2120984	10.229,-	⌘	6	D
CronoTwin-DL 125/270-11/4	IE3	DN 125	620	11,00	455	2120985	10.521,-	⌘	6	D
CronoTwin-DL 125/270-15/4	IE3	DN 125	620	15,00	499	2120986	12.400,-	⌘	6	D
CronoTwin-DL 125/300-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,50	608	2120987	12.523,-	⌘	7	E
CronoTwin-DL 125/320-18,5/4	IE3	DN 125	700	18,50	608	2120988	12.523,-	⌘	7	E
CronoTwin-DL 125/320-22/4	IE3	DN 125	700	22,00	710	2120989	13.406,-	⌘	7	E
CronoTwin-DL 125/340-30/4	IE3	DN 125	700	30,00	837	2120990	14.295,-	⌘	7	E
CronoTwin-DL 150/190-5,5/4	IE3	DN 150	700	5,50	405	2120991	8.825,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 150/200-7,5/4	IE3	DN 150	700	7,50	425	2120992	9.927,-	⌘	5	C
CronoTwin-DL 150/220-11/4	IE3	DN 150	700	11,00	476	2120993	10.365,-	⌘	6	C
CronoTwin-DL 150/250-15/4	IE3	DN 150	700	15,00	599	2120994	12.042,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 150/260-15/4	IE3	DN 150	700	15,00	609	2120995	12.765,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 150/260-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,50	670	2120996	13.925,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 150/270-18,5/4	IE3	DN 150	700	18,50	670	2120997	13.925,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 150/270-22/4	IE3	DN 150	700	22,00	772	2120998	14.734,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 150/305-30/4	IE3	DN 150	770	30,00	959	2151765	19.080,-	⌘	7	E
CronoTwin-DL 150/325-30/4	IE3	DN 150	770	30,00	959	2151764	19.080,-	⌘	7	E
CronoTwin-DL 150/325-37/4	IE3	DN 150	770	37,00	1042	2151763	20.165,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 150/335-37/4	IE3	DN 150	770	37,00	1042	2151762	20.165,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 150/335-45/4	IE3	DN 150	770	45,00	1112	2151761	23.707,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 200/240-15/4	IE3	DN 200	800	15,00	746	2121003	16.855,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 200/250-18,5/4	IE3	DN 200	800	18,50	807	2121004	17.682,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 200/260-22/4	IE3	DN 200	800	22,00	909	2121005	19.010,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 200/270-30/4	IE3	DN 200	800	30,00	1034	2121006	20.397,-	⌘	7	D
CronoTwin-DL 200/300-37/4	IE3	DN 200	820	37,00	1161	2142056	21.799,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 200/315-37/4	IE3	DN 200	820	37,00	1161	2142057	21.799,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 200/335-37/4	IE3	DN 200	820	37,00	1161	2142058	21.799,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 200/335-45/4	IE3	DN 200	820	45,00	1231	2142059	24.278,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 200/345-45/4	IE3	DN 200	820	45,00	1231	2142060	24.278,-	⌘	8	E
CronoTwin-DL 200/345-55/4	IE3	DN 200	820	55,00	1745	2142061	28.066,-	⌘	8	E

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

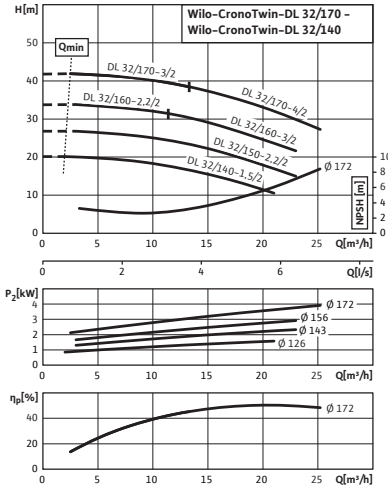
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4, 4-pôle



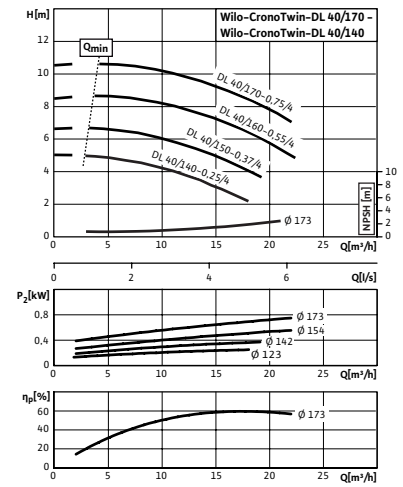
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 32/140-1,5/2 - 32/170/4-2, 2 pôles

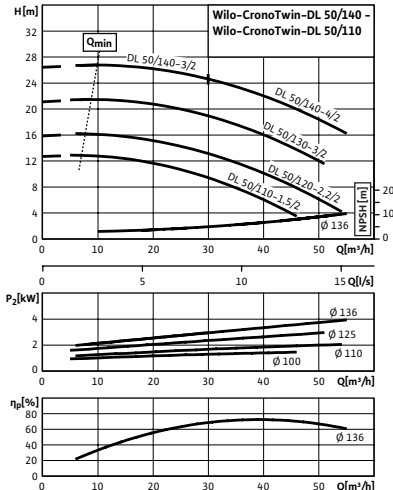


Courbe caractéristique de la pompe

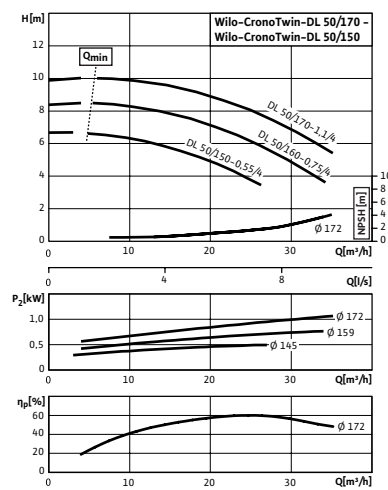
CronoTwin-DL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4, 4-pôle



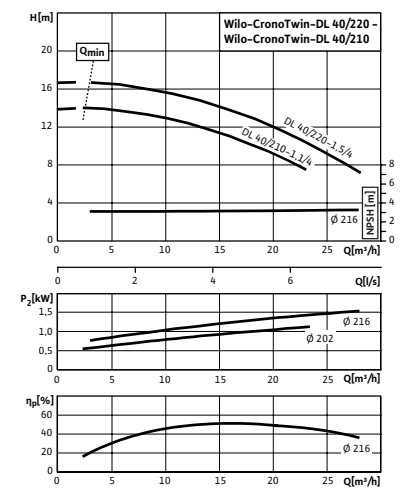
CronoTwin-DL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2, 2-pôle



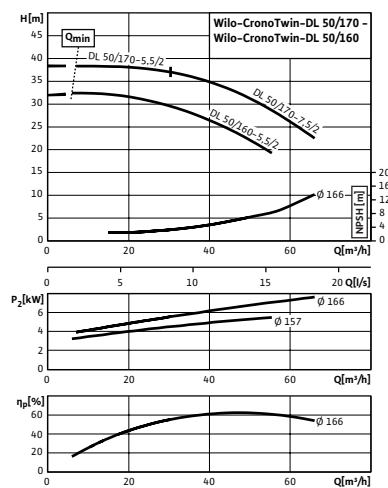
CronoTwin-DL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4, 4-pôle



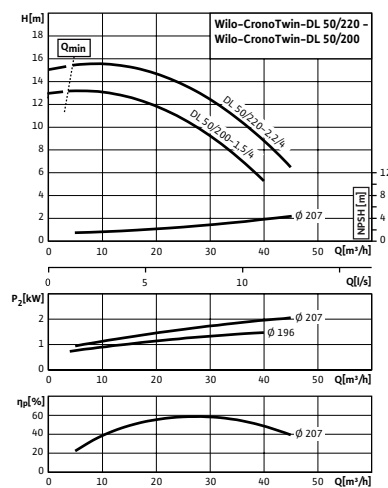
CronoTwin-DL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4, 4-pôle



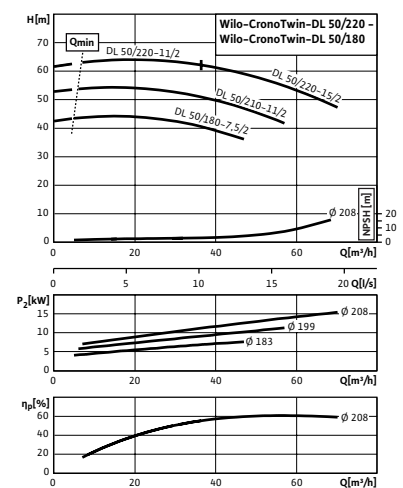
CronoTwin-DL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2, 2-pôle



CronoTwin-DL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4, 4-pôle



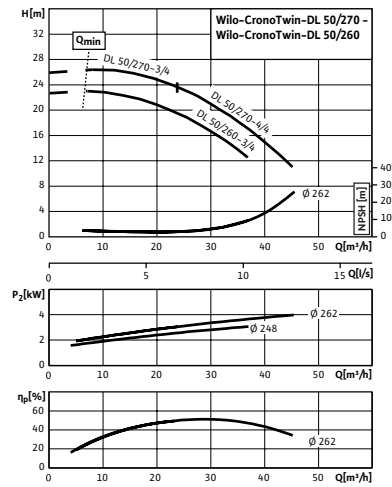
CronoTwin-DL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2, 2-pôle



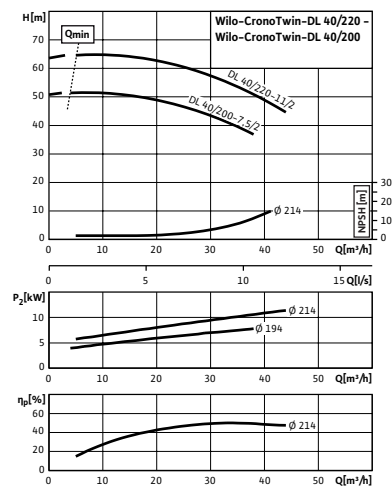
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

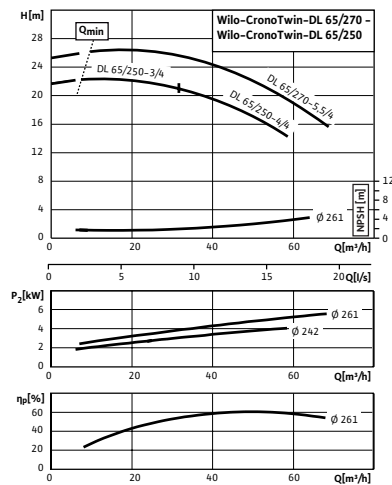
CronoTwin-DL 50/260-3/4 - 50/270-4/4,  
4-pôle



CronoTwin-DL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2,  
2-pôle

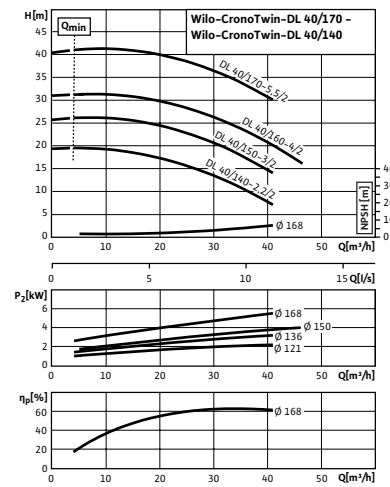


CronoTwin-DL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4,  
4-pôle

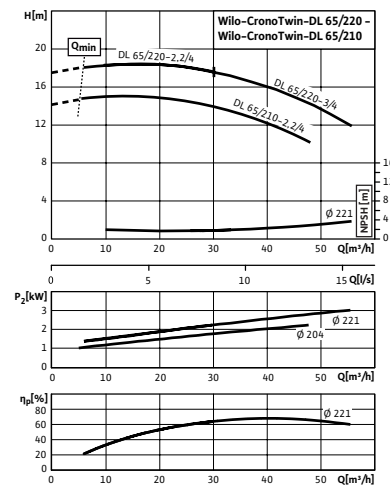


Courbe caractéristique de la pompe

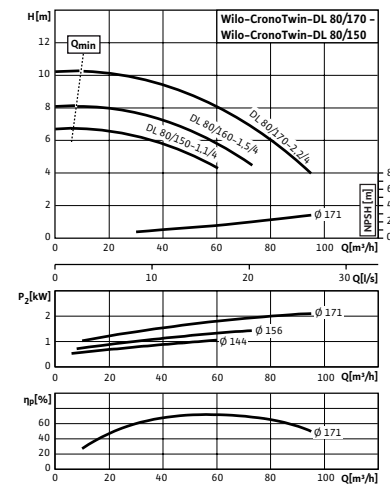
CronoTwin-DL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2,  
2-pôle



CronoTwin-DL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4,  
4-pôle

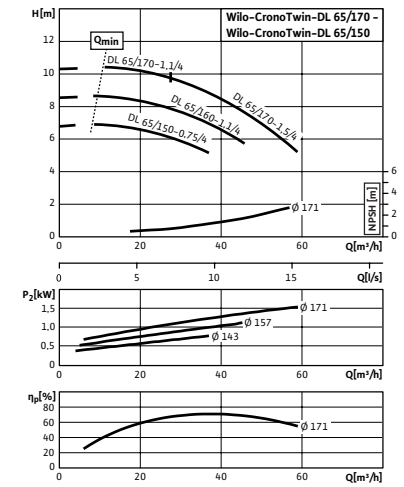


CronoTwin-DL 80/150-1,1/4 - 80/170-2,2/4,  
4-pôle

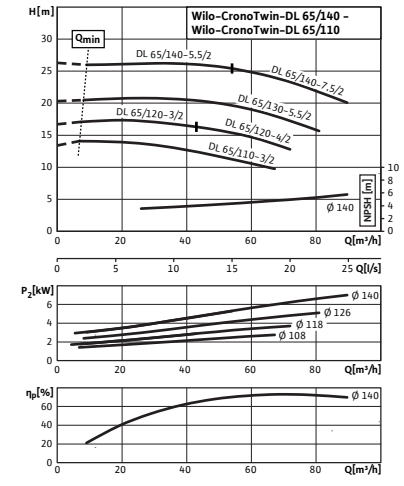


Courbe caractéristique de la pompe

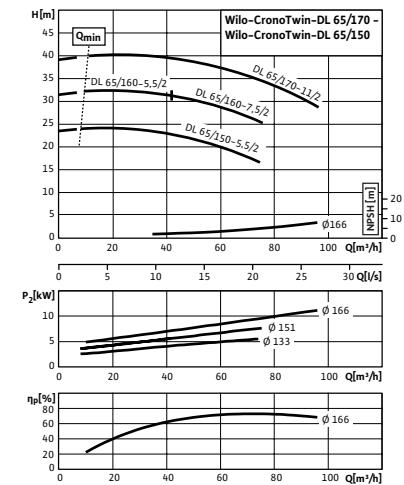
CronoTwin-DL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4,  
4-pôle



CronoTwin-DL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2,  
2 pôles



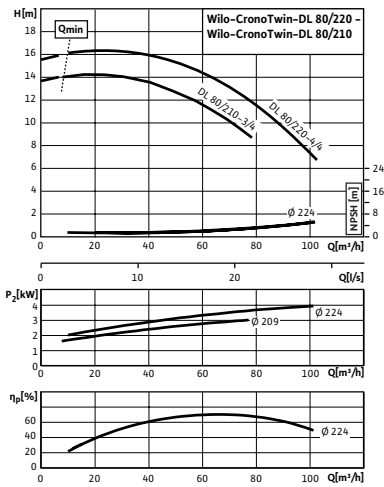
CronoTwin-DL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2,  
2-pôle



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

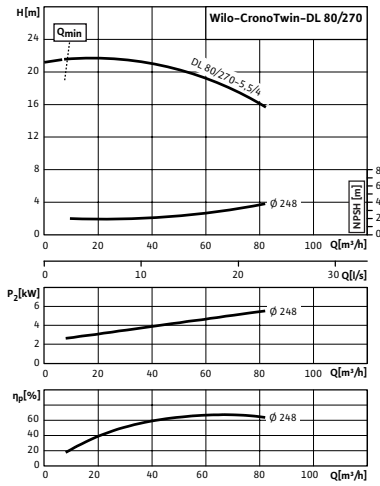
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/210-3/4 - 80/220-4/4, 4-pole



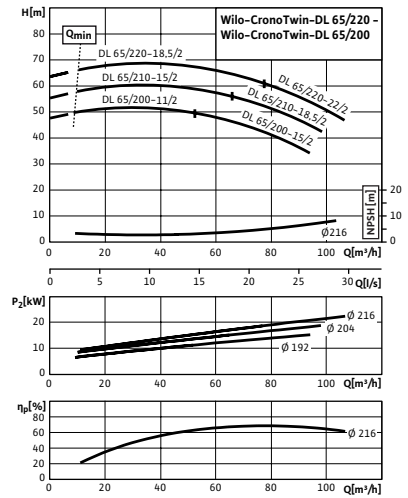
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 80/270-5,5/4, 4-pole

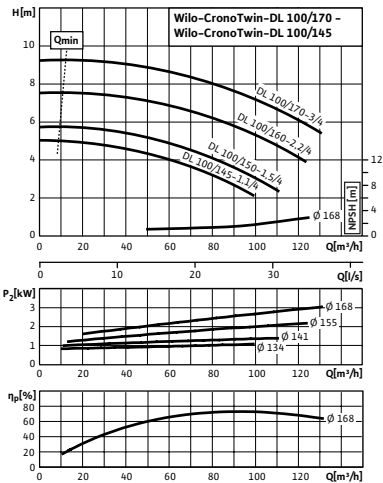


Courbe caractéristique de la pompe

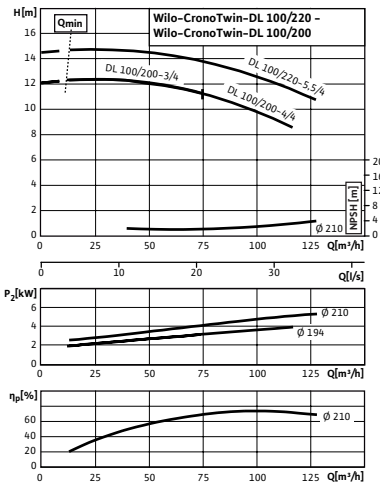
CronoTwin-DL 65/200-15/2 - 65/220-2,2/2, 2-pole



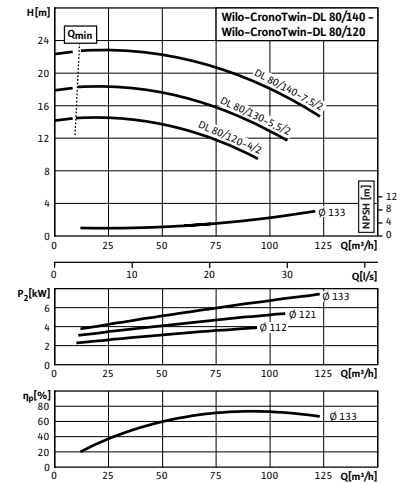
CronoTwin-DL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4, 4-pole



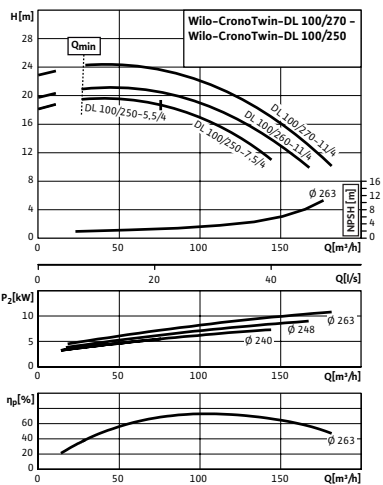
CronoTwin-DL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4, 4-pole



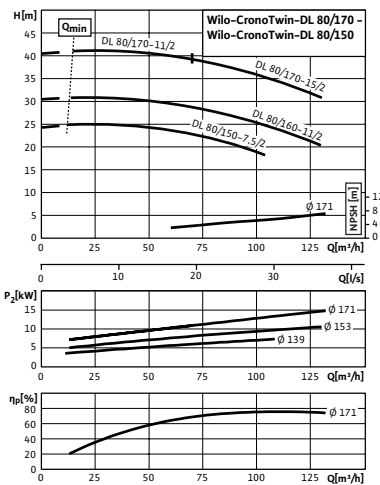
CronoTwin-DL 80/120-4/2 - 80/140-7,5/2, 2-pole



CronoTwin-DL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4, 4-pole



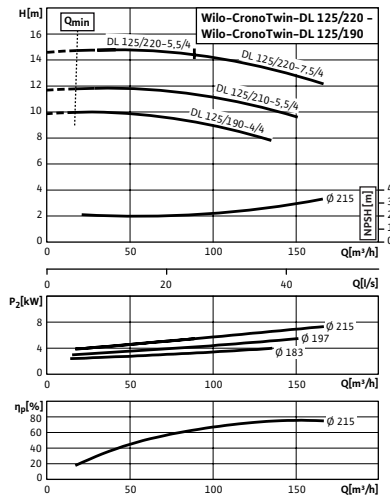
CronoTwin-DL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2, 2-pole



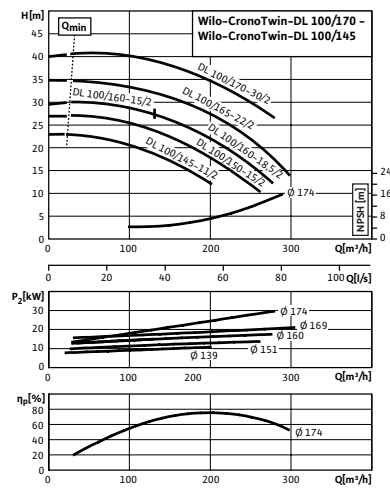
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

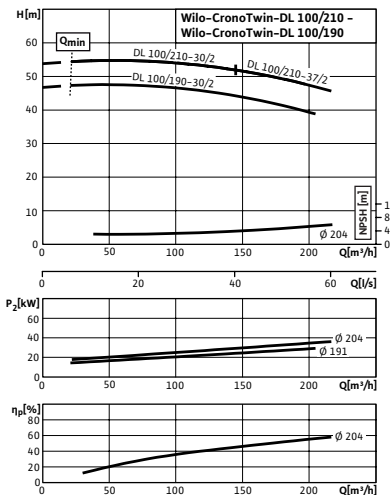
CronoTwin-DL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4, 4-pole



CronoTwin-DL 100/145-11/2 - 100/170-30/2, 2-pole

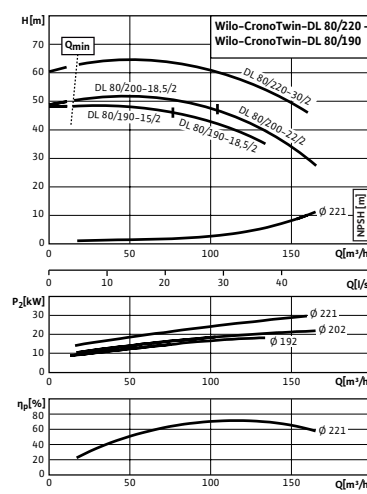


CronoTwin-DL 100/190-30/2 - 100/210/37-2, 2-pole

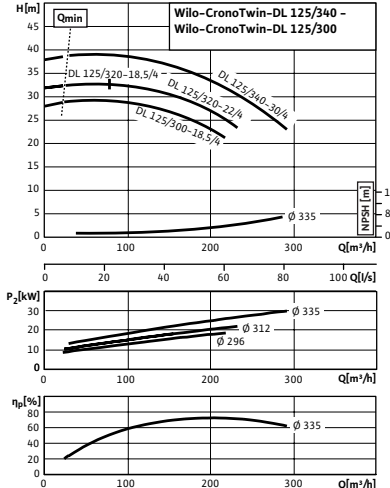


Courbe caractéristique de la pompe

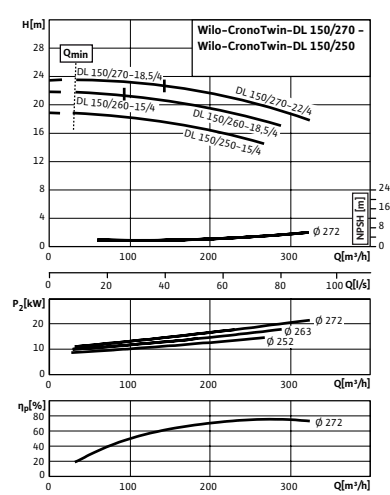
CronoTwin-DL 80/190-15/2 - 80/220-3/2, 2-pole



CronoTwin-DL 125/300-18,5/4 - 125/340-30/4, 4-pole

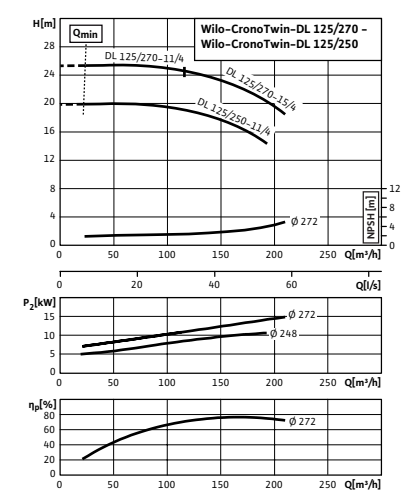


CronoTwin-DL 150/250-15/4 - 150/270-22/4, 4-pole

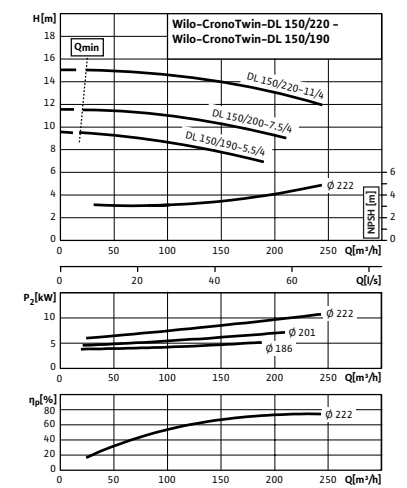


Courbe caractéristique de la pompe

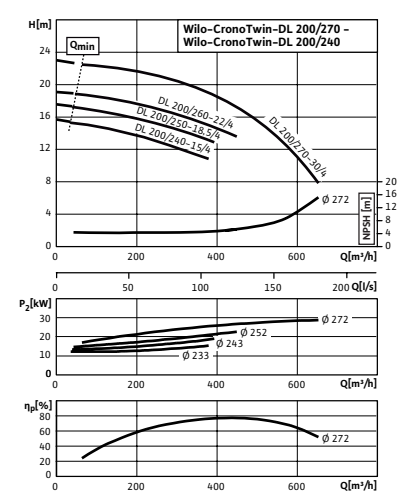
CronoTwin-DL 125/250-11/4 - 125/270-15/4, 4-pole



CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pole



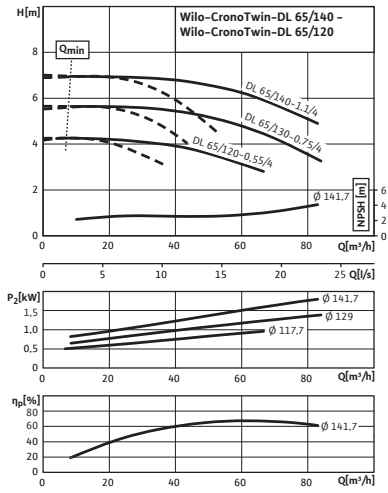
CronoTwin-DL 200/240-15/4 - 200/270-30/4, 4-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

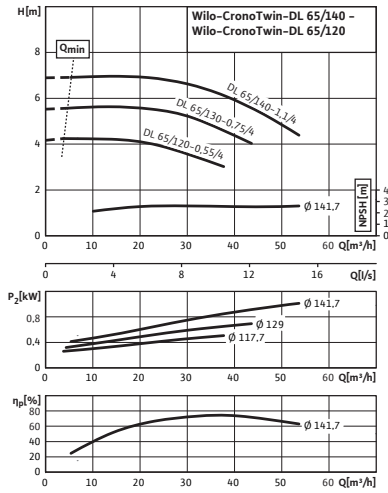
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4, 4 pôles



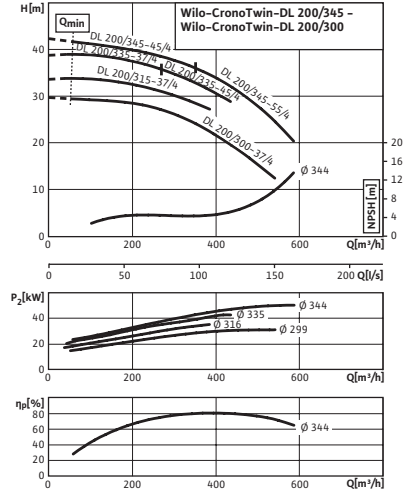
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4, 4 pôles

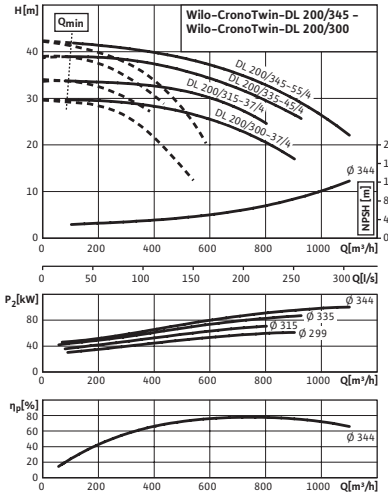


Courbe caractéristique de la pompe

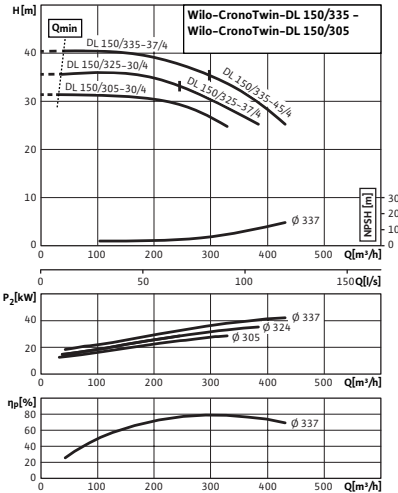
CronoTwin-DL 200/300-37/4 - 200/345-55/4, 4-pôle



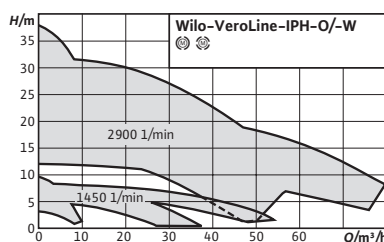
CronoTwin-DL 200/300-37/4 - 200/345-55/4, 4-pôle



CronoTwin-DL 150/300-30/4 - 150/340-45/4, 4-pôle



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

**Accessoires**

Protection moteur

**Page**

361

## 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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

### Avis

- 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.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2	IE3	DN 20	1,10	33	2121281	4.812,-
VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2	IE3	DN 32	0,75	26	2121282	4.957,-
VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2	IE3	DN 32	2,20	42	2121283	5.250,-
VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2	IE3	DN 65	2,20	54	2121284	6.140,-

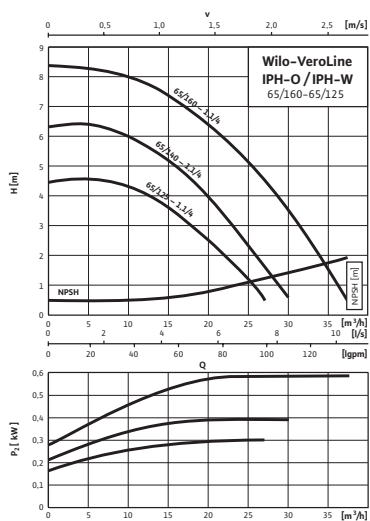
Informations de commande (types à 2 pôles)

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 65/125-2,2/2	IE3	DN 65	2,20	54	2121285	6.140,-
VeroLine-IPH-W 65/140-4/2	IE3	DN 65	4,00	72	2121286	7.380,-
VeroLine-IPH-W 65/160-4/2	IE3	DN 65	4,00	72	2121287	7.380,-
VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2	IE3	DN 80	2,20	56	2121288	6.554,-
VeroLine-IPH-W 80/140-4/2	IE3	DN 80	4,00	80	2121289	8.094,-

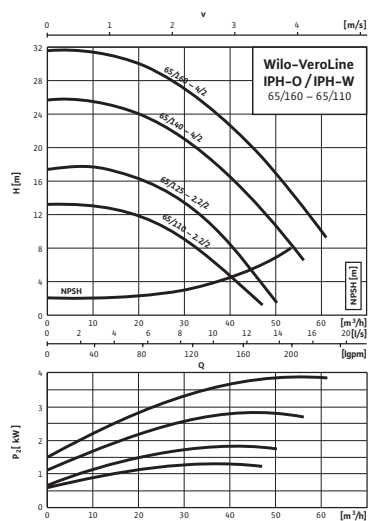
Informations de commande (types à 4 pôles)

Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
			$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		
VeroLine-IPH-W 20/160-0.37/4	IE2	DN 20	290	0,37	28	4089415	4.653,-
VeroLine-IPH-W 32/125-0.18/4	IE2	DN 32	260	0,18	23	4089416	4.207,-
VeroLine-IPH-W 32/170-0.37/4	IE2	DN 32	260	0,37	30	4089417	5.002,-
VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4	IE3	DN 65	370	1,10	44	2121276	5.857,-
VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	400	1,10	44	2121277	5.966,-
VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	400	1,10	44	2121278	6.068,-
VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4	IE3	DN 80	430	1,10	46	2121279	6.568,-
VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4	IE3	DN 80	430	1,10	59	2121280	6.818,-

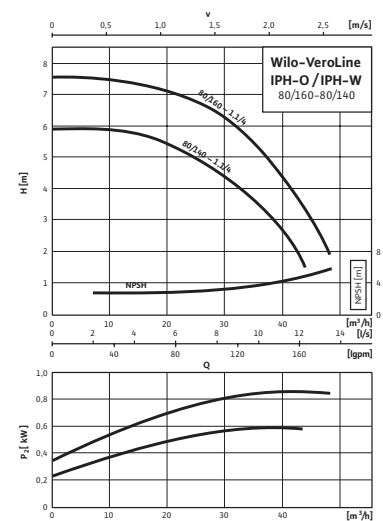
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



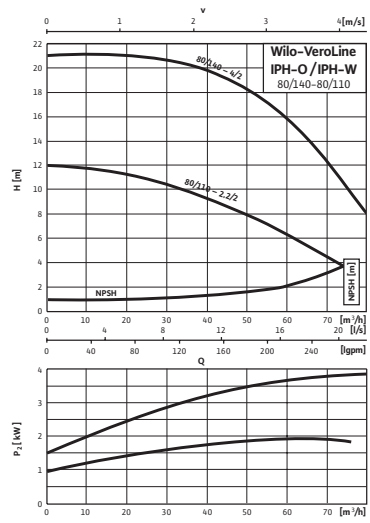
Courbe caractéristique de la pompe



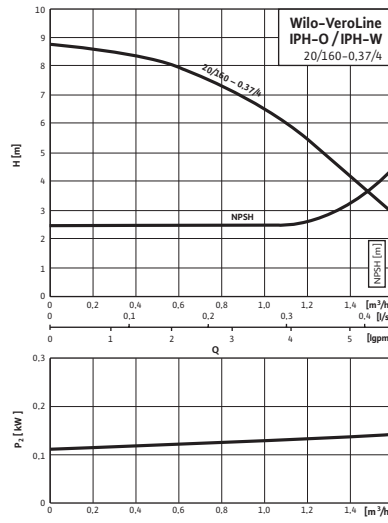
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



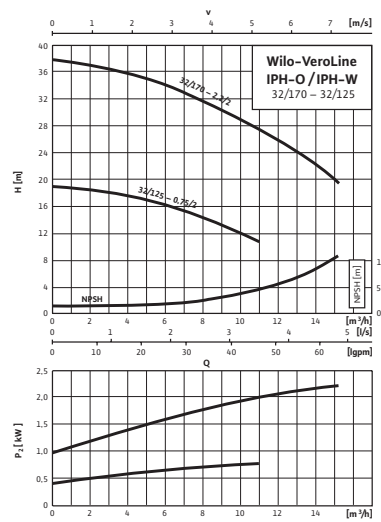
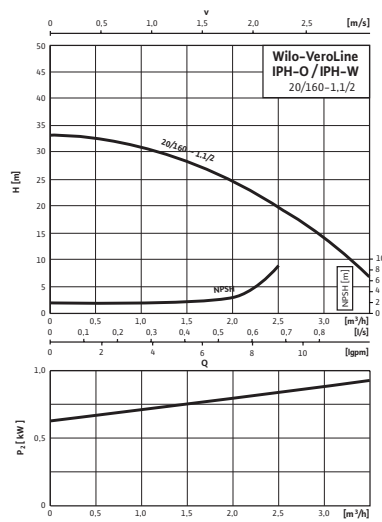
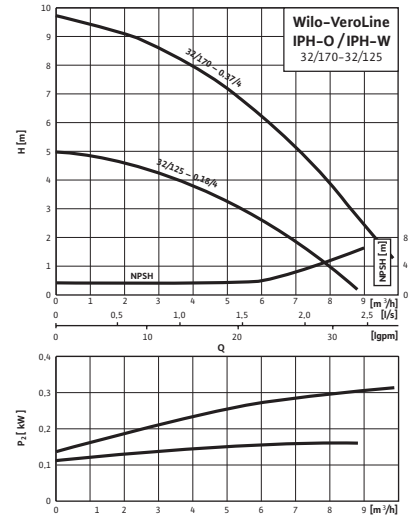
Courbe caractéristique de la pompe



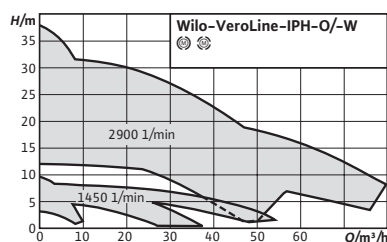
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

**Accessoires**

Protection moteur

**Page**

361

## 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

**Étendue de la fourniture**

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

**Avis**

- 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 20/160-1,1/2	IE3	DN 20	1,10	33	2121295	5.231,-
VeroLine-IPH-O 32/125-0,75/2	IE3	DN 32	0,75	26	2121296	5.379,-
VeroLine-IPH-O 32/170-2,2/2	IE3	DN 32	2,20	42	2121297	5.756,-
VeroLine-IPH-O 65/110-2,2/2	IE3	DN 65	2,20	54	2121298	6.662,-
VeroLine-IPH-O 65/125-2,2/2	IE3	DN 65	2,20	54	2121299	6.662,-

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

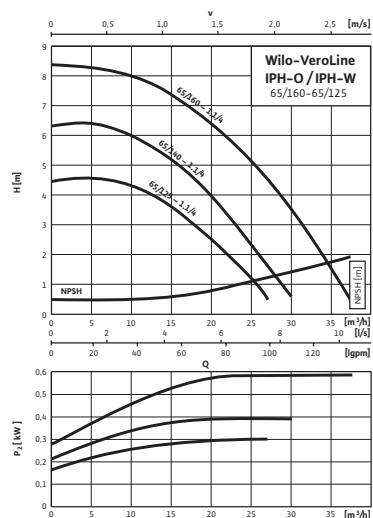
Types	Classe d'efficacité du moteur	Diamètre nominal de la bride	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	
			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
VeroLine-IPH-O 65/140-4/2	IE3	DN 65	4,00	72	2121300	8.008,-
VeroLine-IPH-O 65/160-4/2	IE3	DN 65	4,00	72	2121301	8.008,-
VeroLine-IPH-O 80/110-2,2/2	IE3	DN 80	2,20	56	2121302	7.112,-
VeroLine-IPH-O 80/140-4/2	IE3	DN 80	4,00	80	2121303	8.778,-

Groupe de prix : PG3

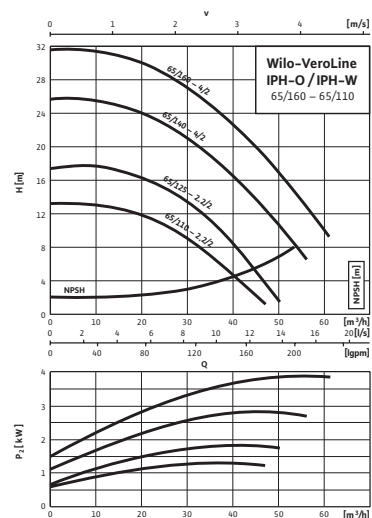
Informations de commande (types à 4 pôles)

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 20/160-0.37/4	IE2	DN 20	0,37	28	4089398	5.052,-
VeroLine-IPH-O 32/125-0.18/4	IE2	DN 32	0,18	23	4089399	4.566,-
VeroLine-IPH-O 32/170-0.37/4	IE2	DN 32	0,37	30	4089400	5.437,-
VeroLine-IPH-O 65/125-1,1/4	IE3	DN 65	1,10	44	2121290	6.364,-
VeroLine-IPH-O 65/140-1,1/4	IE3	DN 65	1,10	44	2121291	6.484,-
VeroLine-IPH-O 65/160-1,1/4	IE3	DN 65	1,10	44	2121292	6.587,-
VeroLine-IPH-O 80/140-1,1/4	IE3	DN 80	1,10	46	2121293	7.134,-
VeroLine-IPH-O 80/160-1,1/4	IE3	DN 80	1,10	59	2121294	7.404,-

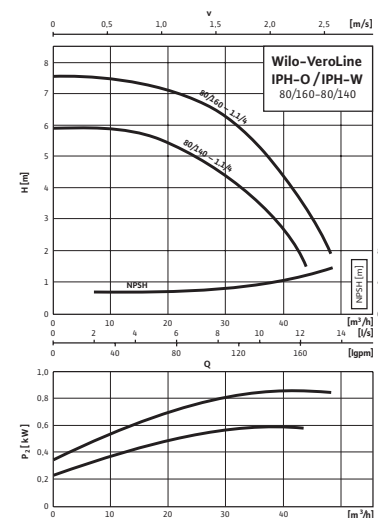
Courbe caractéristique de la pompe



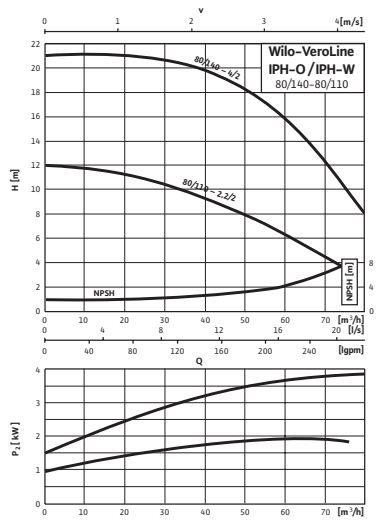
Courbe caractéristique de la pompe



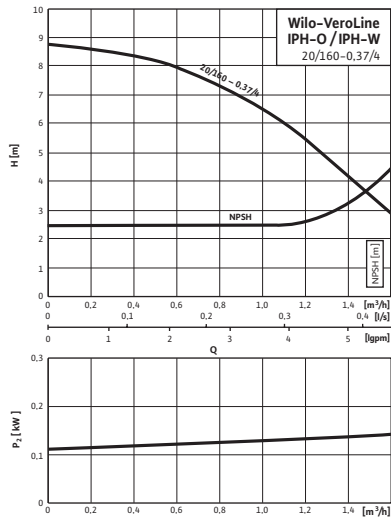
Courbe caractéristique de la pompe



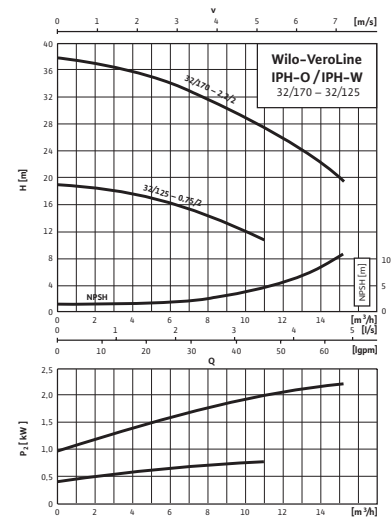
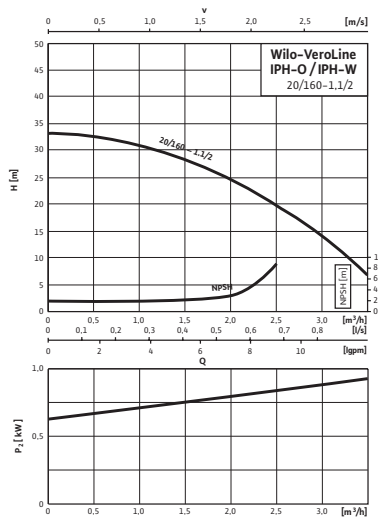
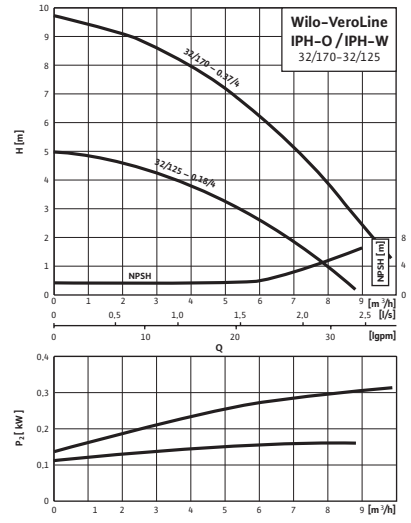
Courbe caractéristique de la pompe



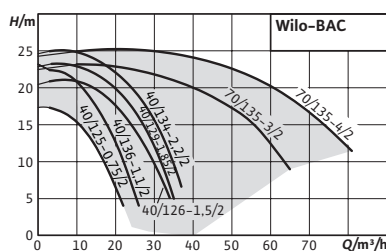
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



IE3

## 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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Indice de rendement minimal (MEI) 0.4

#### Domaine d'application admissible

Pression de service maximale PN 6 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 PA66-GF50

Lanterne Aluminium

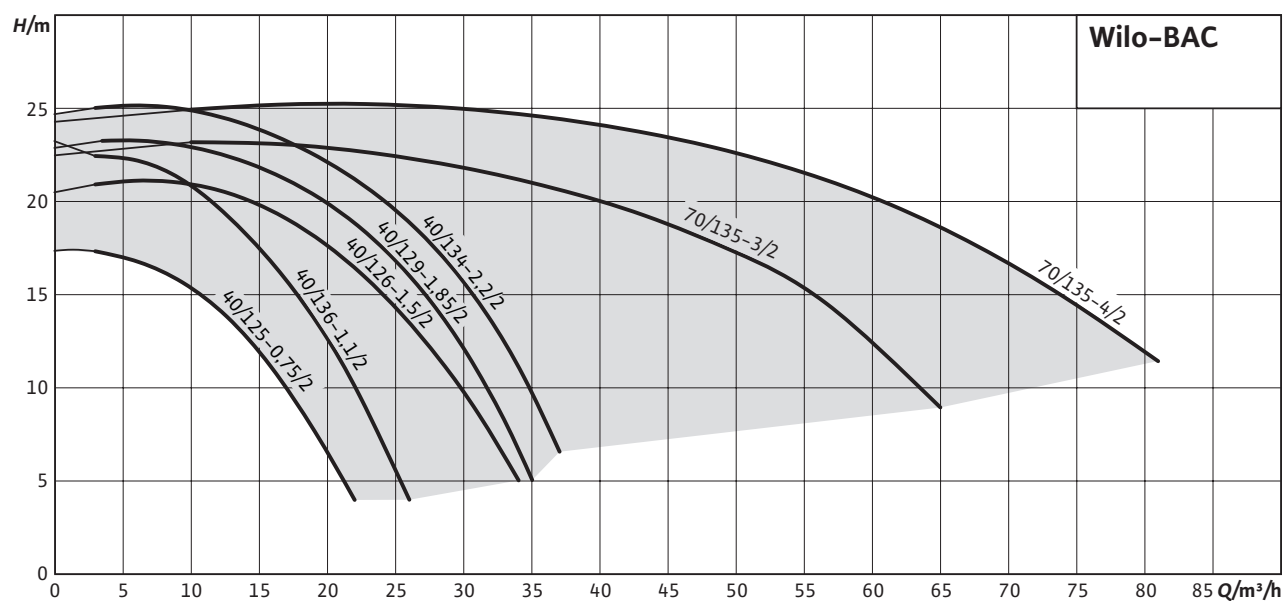
Roue PA-GF30

Arbre 1.4028

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	811,-
BAC 40-126/1.5/2-DM/S-2	1,50	14	4213188	909,-
BAC 40-134/2.2/2-DM/S-2	2,20	21	4213190	965,-
BAC 40-136/1.1/2-DM/S-2	1,10	14	4213187	835,-

Groupe de prix : PG3

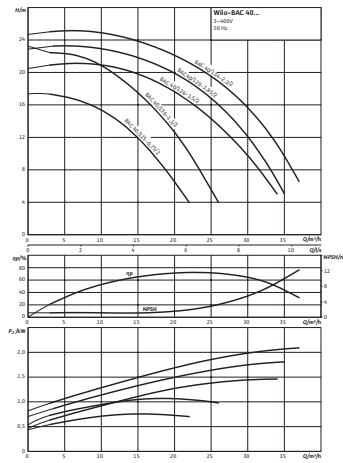
## Informations de commande avec fermeture Victaulic

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	787,-
BAC 40-126/1.5/2-DM/R-2	1,50	14	4213183	887,-
BAC 40-134/2.2/2-DM/R-2	2,20	21	4213185	939,-
BAC 40-136/1.1/2-DM/R-2	1,10	14	4213182	813,-
BAC 70-135/3/2-DM/R-2-EC	3,00	32	4213201	1.294,-
BAC 70-135/4/2-DM/R-2-EC	4,00	38	4213202	1.375,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Courbe caractéristique de la pompe

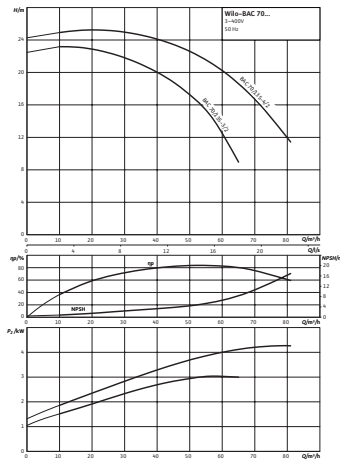
BAC 40...



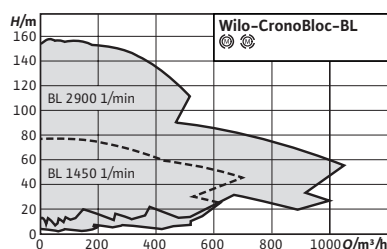
Courbe caractéristique pour de l'eau à 20 °C - ISO 2548 classe C

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	334
Protection moteur	361

Extension de la  
gamme

## Wilo-CronoBloc-BL



### Wilo-CronoBloc BL – Une pompe à moteur ventilé solide aux performances optimales homologuée pour l'eau potable

C'est justement dans les pays très développés que les réglementations et les prescriptions légales sur l'eau potable deviennent de plus en plus strictes. Afin de pouvoir répondre à leurs stipulations, les exigences posées au matériau des pompes et des systèmes utilisés grandissent. En même temps, des tendances globales comme l'urbanisation font accroître la nécessité de miser sur des systèmes de plus en plus efficaces. Avec son homologation pour eau potable et ses performances élevées, notre pompe Wilo-CronoBloc est la solution parfaite pour ce cas de figure.

#### 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

#### Vos avantages

- Économie 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

#### 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

#### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service



**Avis**

Moteurs de classe énergétique IE3 pour moteurs  
 $\geq 0,75$  kW.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Pression de service maximale <i>PN</i>	1.6 bar
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Matériaux</b>	
Matériau du corps de pompe	5.1301, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200 / CC480K
Arbre	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

**Diagramme caractéristique (grand)**

CronoBloc-BL

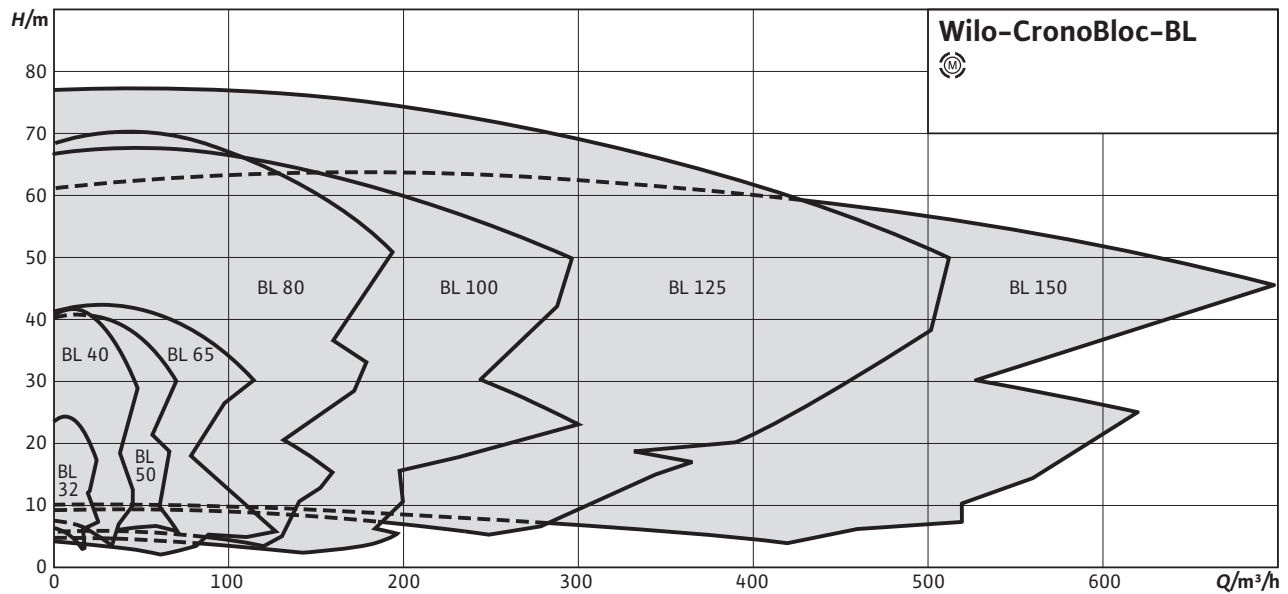
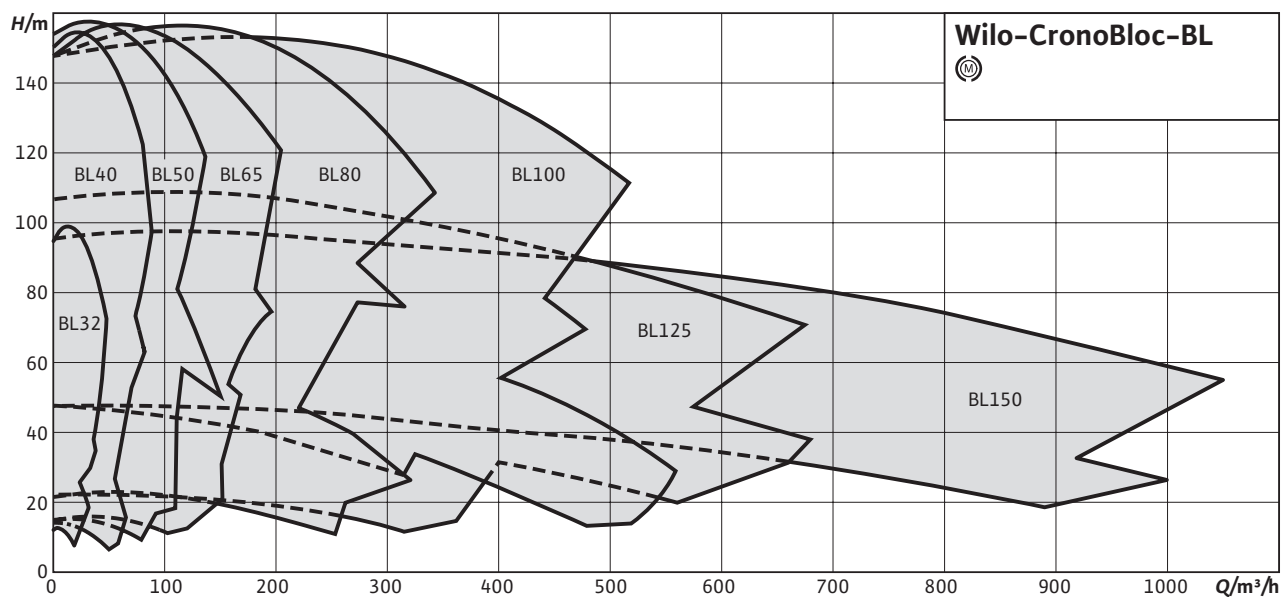


Diagramme caractéristique (grand)

CronoBloc-BL



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg				
CronoBloc-BL 32/85-1,1/2	IE3	1,10	45	9126730	EUR	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/85.1-0,75/2	IE3	0,75	41	9139949	1.215,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/95-1,5/2	IE3	1,50	53	9126729	1.265,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/95.1-1,1/2	IE3	1,10	44	9139948	1.276,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/105-2,2/2	IE3	2,20	56	9126728	1.265,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/105.1-1,5/2	IE3	1,50	53	9139947	1.327,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/115-3/2	IE3	3,00	60	9126727	1.442,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/115.1-2,2/2	IE3	2,20	55	9139946	1.380,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/125-4/2	IE3	4,00	67	9126726	1.589,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/125.1-3/2	IE3	3,00	59	9139945	1.435,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/130.1-1,5/2	IE3	1,50	60	9139960	1.283,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/140-2,2/2	IE3	2,20	56	2121125	1.259,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/140.1-2,2/2	IE3	2,20	63	9139959	1.360,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/150-3/2	IE3	3,00	60	2121126	1.282,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/150.1-3/2	IE3	3,00	66	9139958	1.441,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/160-4/2	IE3	4,00	68	2121127	1.476,-	☑	☑ 4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 32/160.1-4/2	IE3	4,00	74	9139957	1.527,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/170-5,5/2	IE3	5,50	89	2121128	1.865,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/210-7,5/2	IE3	7,50	100	2121129	2.231,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 32/220-11/2	IE3	11,00	149	2121130	2.574,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 32/225-7,5/2	IE3	7,50	121	9140066	2.381,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/230-11/2	IE3	11,00	165	9140065	2.548,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/230.1-5,5/2	IE3	5,50	118	9126724	1.883,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/240-15/2	IE3	15,00	184	9140064	2.750,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/240.1-7,5/2	IE3	7,50	121	9126723	2.289,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/250-18,5/2	IE3	18,50	201	9140063	3.030,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/250.1-11/2	IE3	11,00	165	9126721	2.596,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 40/110-1,5/2	IE3	1,50	50	2121131	1.243,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 40/120-2,2/2	IE3	2,20	52	2121132	1.259,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 40/130-3/2	IE3	3,00	54	2121133	1.454,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 40/140-3/2	IE3	3,00	57	2121134	1.454,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 40/140-4/2	IE3	4,00	65	2121135	1.554,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 40/160-5,5/2	IE3	5,50	91	2121136	1.892,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/170-5,5/2	IE3	5,50	91	2121137	1.892,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/170-7,5/2	IE3	7,50	94	2121138	2.105,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/180-7,5/2	IE3	7,50	104	2121139	2.534,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/210-11/2	IE3	11,00	152	2121140	2.676,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/220-11/2	IE3	11,00	152	2121141	2.676,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/220-15/2	IE3	15,00	172	2121142	3.000,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 40/230-15/2	IE3	15,00	184	2142015	3.087,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/230-18,5/2	IE3	18,50	201	2142016	3.286,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/240-18,5/2	IE3	18,50	201	2142017	3.286,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/240-22/2	IE3	22,00	288	2142018	4.038,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/245-22/2	IE3	22,00	288	2142019	4.038,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/245-30/2	IE3	30,00	343	2142020	5.463,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/260-22/2	IE3	22,00	288	2142021	4.038,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/260-30/2	IE3	30,00	343	2142022	5.463,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 40/285-30/2	IE3	30,00	379	9140213	5.593,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 40/305-45/2	IE3	45,00	450	9140211	8.054,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 40/315-55/2	IE3	55,00	503	9140210	9.664,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 40/395-37/2	IE3	37,00	409	9140212	6.712,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 50/110-3/2	IE3	3,00	60	2121146	1.467,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 50/120-3/2	IE3	3,00	60	2121147	1.467,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 50/120-4/2	IE3	4,00	68	2121148	1.584,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 50/130-5,5/2	IE3	5,50	86	2121149	1.865,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 50/140-5,5/2	IE3	5,50	86	2121150	1.865,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 50/140-7,5/2	IE3	7,50	89	2121151	2.137,-	☑	☑ 5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 2 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg				
					EUR		
CronoBloc-BL 50/150-5,5/2	IE3	5,50	94	2121152	1.900,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 50/150-7,5/2	IE3	7,50	97	2121153	2.216,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 50/170-11/2	IE3	11,00	137	2121154	2.534,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 50/200-11/2	IE3	11,00	154	2121155	2.748,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/200-15/2	IE3	15,00	173	2121156	3.087,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/210-15/2	IE3	15,00	173	2121157	3.087,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/210-18,5/2	IE3	18,50	190	2121158	3.443,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/220-18,5/2	IE3	18,50	190	2121159	3.443,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/220-22/2	IE3	22,00	278	2121160	4.038,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/240-30/2	IE3	30,00	342	2121161	6.332,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/260-30/2	IE3	30,00	342	2121162	6.332,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/260-37/2	IE3	37,00	372	2121163	6.491,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 50/285-37/2	IE3	37,00	413	9140225	6.804,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 50/295-45/2	IE3	45,00	452	9140224	8.166,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 50/305-55/2	IE3	55,00	504	9140223	9.798,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 50/315-75/2	IE3	75,00	653	9140222	11.757,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/120-4/2	IE3	4,00	73	2121164	1.708,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 65/130-5,5/2	IE3	5,50	91	2121165	2.018,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 65/140-7,5/2	IE3	7,50	94	2121166	2.297,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 65/160-11/2	IE3	11,00	143	2121167	2.930,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 65/170-11/2	IE3	11,00	143	2121168	2.930,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 65/170-15/2	IE3	15,00	162	2121169	3.128,-	☑	☑ 5
CronoBloc-BL 65/190-15/2	IE3	15,00	179	2121170	3.144,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 65/190-18,5/2	IE3	18,50	196	2121171	3.483,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 65/210-18,5/2	IE3	18,50	196	2121172	3.483,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 65/210-22/2	IE3	22,00	287	2121173	4.078,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 65/215-22/2	IE3	22,00	309	9140197	4.046,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/220-30/2	IE3	30,00	332	2121174	5.383,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 65/225-30/2	IE3	30,00	359	9140196	5.023,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/230-37/2	IE3	37,00	385	9140195	6.466,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/240-45/2	IE3	45,00	431	9140194	7.505,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/250-55/2	IE3	55,00	484	9140192	8.820,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/295-75/2	IE3	75,00	660	9140047	11.430,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/305-90/2	IE3	90,00	660	9140046	13.017,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 65/315-110/2	IE3	110,00	1115	9140045	15.015,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 80/145-11/2	IE3	11,00	158	2121175	3.483,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 80/150-15/2	IE3	15,00	177	2121176	3.840,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 80/160-15/2	IE3	15,00	177	2121177	3.840,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 80/160-18,5/2	IE3	18,50	194	2121178	4.592,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 80/165-22/2	IE3	22,00	282	2121179	5.303,-	☑	☑ 6
CronoBloc-BL 80/170-30/2	IE3	30,00	327	2121180	5.700,-	☑	☑ 6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 80/200-30/2	IE3	30,00	345	2121181	5.778,-	☑	6
CronoBloc-BL 80/210-30/2	IE3	30,00	345	2121182	5.778,-	☑	6
CronoBloc-BL 80/210-37/2	IE3	37,00	375	2121183	6.176,-	☑	6
CronoBloc-BL 80/215-37/2	IE3	37,00	389	9140202	6.721,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/220-45/2	IE3	45,00	435	9140201	7.752,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/230-55/2	IE3	55,00	490	9140200	9.101,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/240-75/2	IE3	75,00	640	9140199	10.734,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/250-90/2	IE3	90,00	644	9140198	12.413,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/275-75/2	IE3	75,00	660	2160700	10.734,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/285-90/2	IE3	90,00	660	2160699	12.882,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/295-110/2	IE3	110,00	1115	2160698	15.458,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/305-132/2	IE3	132,00	1166	2160697	18.549,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/315-160/2	IE3	160,00	1196	2160696	20.386,-	☑	14
CronoBloc-BL 100/145-15/2	IE3	15,00	185	2121184	3.919,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/150-18,5/2	IE3	18,50	202	2121185	4.670,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/160-22/2	IE3	22,00	290	2121186	5.383,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/160-30/2	IE3	30,00	357	9139904	5.789,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/165-30/2	IE3	30,00	335	2121187	5.858,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/170-37/2	IE3	37,00	365	2121188	7.124,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/175-37/2	IE3	37,00	385	9139903	7.037,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/180-45/2	IE3	45,00	429	9139902	7.481,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/190-55/2	IE3	55,00	483	9139901	8.716,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/200-75/2	IE3	75,00	633	9139900	10.481,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/210-55/2	IE3	55,00	527	9139910	8.874,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/220-75/2	IE3	75,00	675	9139909	10.749,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/230-90/2	IE3	90,00	650	9139908	12.093,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/240-110/2	IE3	110,00	1080	9139907	14.763,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/250-132/2	IE3	132,00	1131	9139906	17.297,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/295-132/2	IE3	132,00	1183	9140054	16.996,-	☑	13
CronoBloc-BL 100/305-160/2	IE3	160,00	1205	9140053	20.762,-	☑	14
CronoBloc-BL 100/315-200/2	IE3	200,00	1498	9140052	24.801,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/170-45/2	IE3	45,00	449	9139914	7.285,-	☑	13
CronoBloc-BL 125/180-55/2	IE3	55,00	501	9139913	9.004,-	☑	13
CronoBloc-BL 125/190-75/2	IE3	75,00	651	9139912	10.384,-	☑	13
CronoBloc-BL 125/200-90/2	IE3	90,00	651	9139911	11.645,-	☑	13
CronoBloc-BL 125/210-75/2	IE3	75,00	692	2160705	10.469,-	☑	13
CronoBloc-BL 125/220-90/2	IE3	90,00	690	2160704	11.864,-	☑	13
CronoBloc-BL 125/230-110/2	IE3	110,00	1095	2160703	14.527,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/240-132/2	IE3	132,00	1145	2160702	16.927,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/250-160/2	IE3	160,00	1193	2160701	20.729,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/180-75/2	IE3	75,00	680	9139923	12.136,-	☑	13

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 150/190-90/2	IE3	90,00	680	9139922	13.471,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 150/200-110/2	IE3	110,00	1134	9139921	16.057,-	☑	☑ 13
CronoBloc-BL 150/210-90/2	IE3	90,00	699	2151513	17.482,-	☑	☑ 14
CronoBloc-BL 150/220-110/2	IE3	110,00	1151	2151512	18.644,-	☑	☑ 14
CronoBloc-BL 150/230-132/2	IE3	132,00	1202	2151511	22.734,-	☑	☑ 14
CronoBloc-BL 150/240-160/2	IE3	160,00	1224	2151510	24.803,-	☑	☑ 14
CronoBloc-BL 150/250-200/2	IE3	200,00	1499	2151509	25.842,-	☑	☑ 14

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 32/105-0,25/4	IE2	0,25	36	9126708	892,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/115-0,37/4	IE2	0,37	36	9126707	892,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/115.1-0,25/4	IE2	0,25	35	9139941	866,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/125-0,55/4	IE2	0,55	40	9126706	1.044,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/125.1-0,37/4	IE2	0,37	36	9139940	884,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/140.1-0,25/4	IE2	0,25	43	9139953	909,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/150-0,37/4	IE2	0,37	37	2089367	932,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/150.1-0,37/4	IE2	0,37	43	9139952	945,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/160-0,55/4	IE2	0,55	41	2089365	1.112,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/160.1-0,55/4	IE2	0,55	47	9139951	1.052,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/170-0,75/4	IE3	0,75	44	2121071	1.196,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/170.1-0,25/4	IE2	0,25	50	9139965	968,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/180.1-0,37/4	IE3	0,37	49	9139964	1.051,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/190.1-0,55/4	IE2	0,55	55	9139963	1.118,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/200.1-0,75/4	IE3	0,75	59	9139962	1.148,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/210-1,1/4	IE3	1,10	56	2121072	1.165,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/220-1,5/4	IE3	1,50	60	2121073	1.305,-	☑	☑ 4
CronoBloc-BL 32/220.1-0,55/4	IE2	0,55	67	9126704	1.127,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/230-1,5/4	IE3	1,50	81	9140058	1.372,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/230.1-0,75/4	IE3	0,75	71	9126703	1.216,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/240-2,2/4	IE3	2,20	93	9140057	1.456,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/240.1-1,1/4	IE3	1,10	78	9126702	1.315,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/250-3/4	IE3	3,00	101	9140060	1.516,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 32/250.1-1,5/4	IE3	1,50	80	9126701	1.553,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 40/95-0,25/4	IE2	0,25	38	9126714	1.150,-	☑	☑ 12
CronoBloc-BL 40/105-0,37/4	IE2	0,37	39	9126713	1.209,-	☑	☑ 12

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 40/115-0,55/4	IE2	0,55	43	9126712	1.209,-	☑	12
CronoBloc-BL 40/125-0,75/4	IE3	0,75	46	9126711	1.250,-	☑	12
CronoBloc-BL 40/150-0,55/4	IE2	0,55	43	2089384	1.212,-	☑	4
CronoBloc-BL 40/160-0,75/4	IE3	0,75	46	2121074	1.250,-	☑	4
CronoBloc-BL 40/170-1,1/4	IE3	1,10	54	2121075	1.289,-	☑	4
CronoBloc-BL 40/210-1,5/4	IE3	1,50	67	2121076	1.313,-	☑	4
CronoBloc-BL 40/220-2,2/4	IE3	2,20	76	2121077	1.516,-	☑	4
CronoBloc-BL 40/225-2,2/4	IE3	2,20	86	2142010	1.530,-	☑	5
CronoBloc-BL 40/240-2,2/4	IE3	2,20	86	2142011	1.530,-	☑	5
CronoBloc-BL 40/240-3/4	IE3	3,00	94	2142012	1.600,-	☑	5
CronoBloc-BL 40/265-3/4	IE3	3,00	94	2142013	1.600,-	☑	5
CronoBloc-BL 40/265-4/4	IE3	4,00	101	2142014	1.708,-	☑	5
CronoBloc-BL 40/295-4/4	IE3	4,00	148	9140207	1.800,-	☑	13
CronoBloc-BL 40/305-5,5/4	IE3	5,50	189	9140205	1.828,-	☑	13
CronoBloc-BL 40/315-7,5/4	IE3	7,50	198	9140204	1.909,-	☑	13
CronoBloc-BL 50/95-0,37/4	IE2	0,37	41	9126719	1.127,-	☑	12
CronoBloc-BL 50/105-0,55/4	IE2	0,55	45	9126718	1.224,-	☑	12
CronoBloc-BL 50/115-0,75/4	IE3	0,75	48	9126717	1.256,-	☑	12
CronoBloc-BL 50/125-1,1/4	IE3	1,10	56	9126716	1.270,-	☑	12
CronoBloc-BL 50/160-1,1/4	IE3	1,10	58	2121081	1.298,-	☑	4
CronoBloc-BL 50/170-1,1/4	IE3	1,10	58	2121082	1.298,-	☑	4
CronoBloc-BL 50/170-1,5/4	IE3	1,50	60	2121083	1.321,-	☑	4
CronoBloc-BL 50/200-2,2/4	IE3	2,20	75	2121084	1.236,-	☑	5
CronoBloc-BL 50/220-2,2/4	IE3	2,20	75	2121085	1.391,-	☑	5
CronoBloc-BL 50/220-3/4	IE3	3,00	83	2121086	1.615,-	☑	5
CronoBloc-BL 50/250-3/4	IE3	3,00	89	2121087	1.632,-	☑	5
CronoBloc-BL 50/250-4/4	IE3	4,00	96	2121088	1.755,-	☑	5
CronoBloc-BL 50/270-5,5/4	IE3	5,50	137	2121089	2.408,-	☑	5
CronoBloc-BL 50/295-5,5/4	IE3	5,50	193	9140219	2.497,-	☑	13
CronoBloc-BL 50/305-7,5/4	IE3	7,50	199	9140217	2.583,-	☑	13
CronoBloc-BL 50/315-11/4	IE3	11,00	219	9140216	2.716,-	☑	13
CronoBloc-BL 65/105-0,55/4	IE2	0,55	50	9132649	1.150,-	☑	12
CronoBloc-BL 65/115-0,75/4	IE3	0,75	53	9132648	1.206,-	☑	12
CronoBloc-BL 65/125-1,1/4	IE3	1,10	61	9132647	1.269,-	☑	12
CronoBloc-BL 65/150-1,1/4	IE3	1,10	64	2121090	1.305,-	☑	4
CronoBloc-BL 65/160-1,5/4	IE3	1,50	66	2121091	1.344,-	☑	4
CronoBloc-BL 65/170-2,2/4	IE3	2,20	76	2121092	1.391,-	☑	4
CronoBloc-BL 65/210-3/4	IE3	3,00	89	2121093	2.018,-	☑	5
CronoBloc-BL 65/220-4/4	IE3	4,00	96	2121094	2.090,-	☑	5
CronoBloc-BL 65/240-5,5/4	IE3	5,50	152	2142023	2.501,-	☑	5
CronoBloc-BL 65/265-5,5/4	IE3	5,50	152	2142024	2.549,-	☑	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande (types à 4 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 65/265-7,5/4	IE3	7,50	161	2142025	2.676,-	☑	5
CronoBloc-BL 65/295-7,5/4	IE3	7,50	201	2157063	2.752,-	☑	13
CronoBloc-BL 65/305-11/4	IE3	11,00	220	2157061	2.861,-	☑	13
CronoBloc-BL 65/315-15/4	IE3	15,00	243	2157060	2.976,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/150-1,5/4	IE3	1,50	77	2121096	1.639,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/160-2,2/4	IE3	2,20	85	2121097	1.748,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/170-3/4	IE3	3,00	95	2121098	2.018,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/200-3/4	IE3	3,00	99	2121099	1.646,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/200-4/4	IE3	4,00	106	2121100	2.151,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/220-5,5/4	IE3	5,50	144	2121101	2.456,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/250-5,5/4	IE3	5,50	155	2121102	2.594,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/250-7,5/4	IE3	7,50	164	2121103	2.683,-	☑	5
CronoBloc-BL 80/270-11/4	IE3	11,00	191	2121104	2.708,-	☑	6
CronoBloc-BL 80/285-11/4	IE3	11,00	222	9139898	2.974,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/295-15/4	IE3	15,00	245	9139897	3.361,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/305-18,5/4	IE3	18,50	307	9139896	3.797,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/315-22/4	IE3	22,00	330	9139895	4.290,-	☑	13
CronoBloc-BL 80/370-18,5/4	IE3	18,50	375	2160884	4.419,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/370-22/4	IE3	22,00	398	2151493	4.994,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/380-22/4	IE3	22,00	398	2160883	4.994,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/380-30/4	IE3	30,00	460	2151492	5.643,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/390-30/4	IE3	30,00	460	2160882	5.643,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/390-37/4	IE3	37,00	563	2151491	6.376,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/400-37/4	IE3	37,00	563	2160881	6.376,-	☑	14
CronoBloc-BL 80/400-45/4	IE3	45,00	543	2151490	7.206,-	☑	14
CronoBloc-BL 100/145-1,5/4	IE3	1,50	85	2121105	1.732,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/150-2,2/4	IE3	2,20	95	2121106	1.933,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/160-3/4	IE3	3,00	103	2121107	2.043,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/170-4/4	IE3	4,00	110	2121108	2.215,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/180-4/4	IE3	4,00	110	2121109	2.267,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/200-5,5/4	IE3	5,50	150	2121110	2.718,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/220-5,5/4	IE3	5,50	150	2121111	2.718,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/220-7,5/4	IE3	7,50	159	2121112	2.914,-	☑	5
CronoBloc-BL 100/250-11/4	IE3	11,00	205	2121113	3.642,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/270-15/4	IE3	15,00	228	2121114	4.639,-	☑	6
CronoBloc-BL 100/305-18,5/4	IE3	18,50	332	2142026	4.813,-	☑	7
CronoBloc-BL 100/315-18,5/4	IE3	18,50	332	2142027	4.813,-	☑	7
CronoBloc-BL 100/315-22/4	IE3	22,00	355	2142028	5.066,-	☑	7
CronoBloc-BL 100/330-22/4	IE3	22,00	355	2142029	5.066,-	☑	7
CronoBloc-BL 100/330-30/4	IE3	30,00	421	2142030	5.383,-	☑	7
CronoBloc-BL 100/345-22/4	IE3	22,00	355	2142031	5.066,-	☑	7

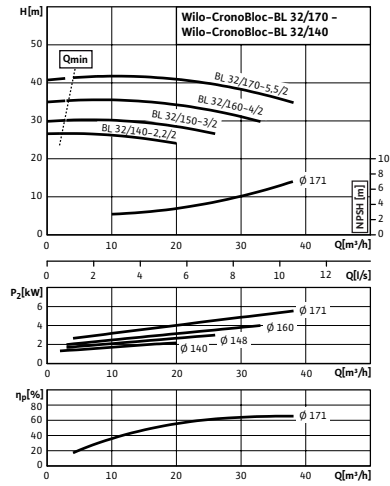


Groupe de prix : PG3

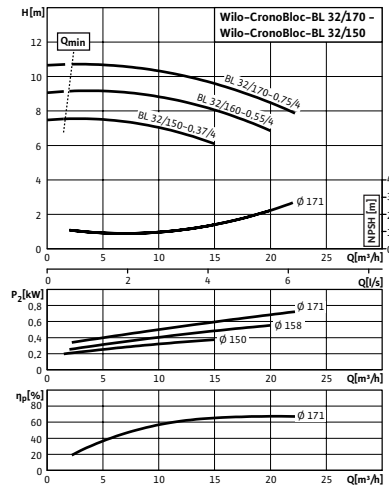
Informations de commande (types à 4 pôles)					Suppléments		
Types	Classe d'efficacité du moteur	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1)	Groupe GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR		
CronoBloc-BL 100/345-30/4	IE3	30,00	421	2142032	5.383,-	☑	7
CronoBloc-BL 100/380-37/4	IE3	37,00	572	2160673	6.985,-	☑	14
CronoBloc-BL 100/390-45/4	IE3	45,00	553	2160672	7.898,-	☑	14
CronoBloc-BL 100/400-55/4	IE3	55,00	711	2160671	8.920,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/185-5,5/4	IE3	5,50	185	2142033	2.890,-	☑	5
CronoBloc-BL 125/210-7,5/4	IE3	7,50	194	2142034	3.214,-	☑	5
CronoBloc-BL 125/225-11/4	IE3	11,00	221	2142035	3.887,-	☑	6
CronoBloc-BL 125/245-15/4	IE3	15,00	267	2142036	4.282,-	☑	7
CronoBloc-BL 125/265-15/4	IE3	15,00	267	2142037	4.282,-	☑	7
CronoBloc-BL 125/265-18,5/4	IE3	18,50	328	2142038	4.774,-	☑	7
CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	IE3	18,50	328	2142039	4.774,-	☑	7
CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	IE3	18,50	351	2160681	6.054,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/275-22/4	IE3	22,00	351	2142040	6.057,-	☑	7
CronoBloc-BL 125/285-22/4	IE3	22,00	374	2160680	6.596,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/295-30/4	IE3	30,00	433	2160679	7.638,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/305-37/4	IE3	37,00	537	9135340	8.063,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/315-45/4	IE3	45,00	518	9135339	9.175,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/360-37/4	IE3	37,00	598	9135345	8.442,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/370-45/4	IE3	45,00	579	9135343	9.570,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/380-55/4	IE3	55,00	748	9135341	11.143,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/390-75/4	IE3	75,00	778	9135344	12.675,-	☑	14
CronoBloc-BL 125/400-90/4	IE3	90,00	818	9135342	13.776,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/180-7,5/4	IE3	7,50	222	9132653	4.798,-	☑	13
CronoBloc-BL 150/190-11/4	IE3	11,00	244	9132652	4.970,-	☑	13
CronoBloc-BL 150/200-15/4	IE3	15,00	267	9132651	5.471,-	☑	13
CronoBloc-BL 150/210-11/4	IE3	11,00	259	2151506	5.128,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/220-15/4	IE3	15,00	282	2151505	5.728,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/230-18,5/4	IE3	18,50	344	2151504	5.853,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/240-22/4	IE3	22,00	367	2151503	6.390,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/250-30/4	IE3	30,00	428	2151502	7.422,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/275-22/4	IE3	22,00	397	2160693	7.158,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/285-30/4	IE3	30,00	457	2160692	8.489,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/295-37/4	IE3	37,00	561	9135348	9.169,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/305-45/4	IE3	45,00	542	9135347	9.988,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/315-55/4	IE3	55,00	713	9135346	11.611,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/370-55/4	IE3	55,00	759	9139936	13.240,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/380-55/4	IE3	55,00	759	9139935	13.240,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/380-75/4	IE3	75,00	790	9139934	13.806,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/390-75/4	IE3	75,00	790	9139933	13.806,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/390-90/4	IE3	90,00	830	9139932	15.415,-	☑	14
CronoBloc-BL 150/400-110/4	IE3	110,00	1255	9139931	19.358,-	☑	14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

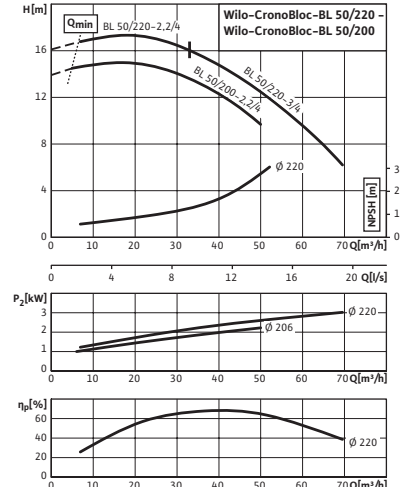
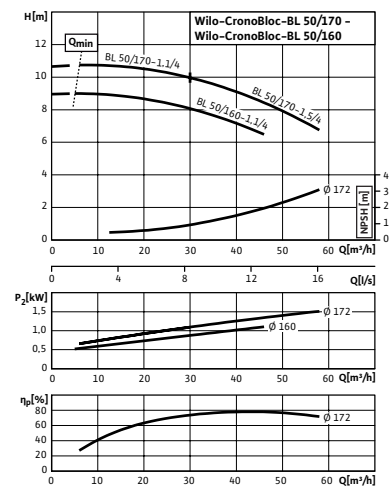
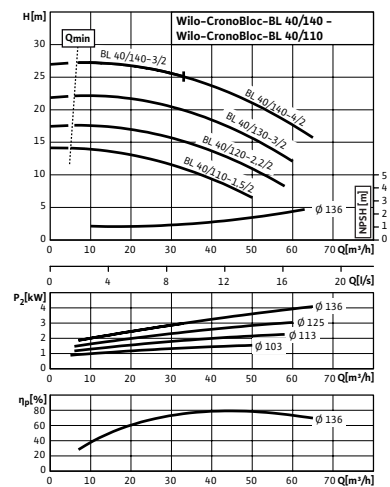
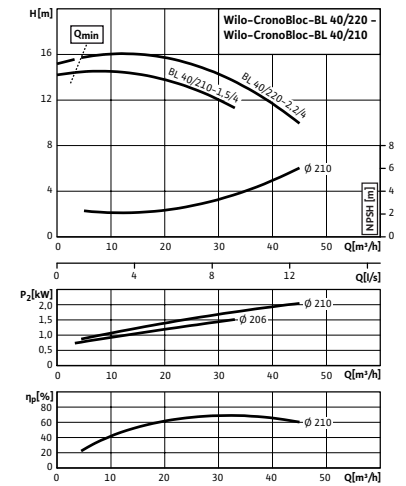
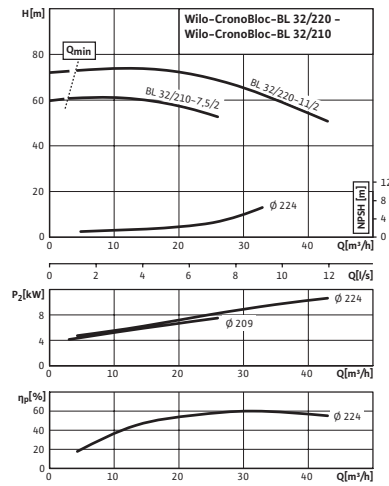
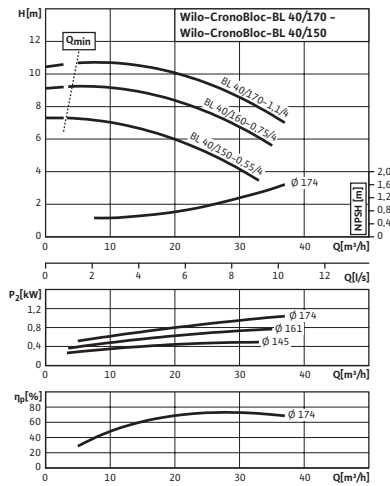
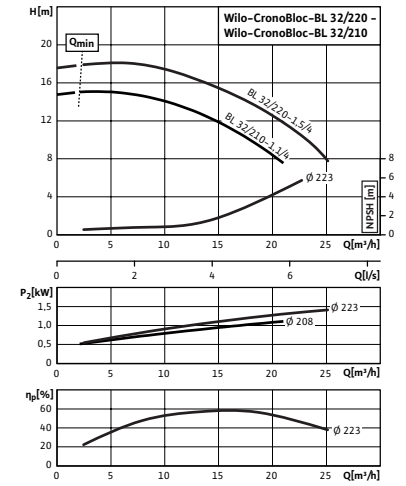
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

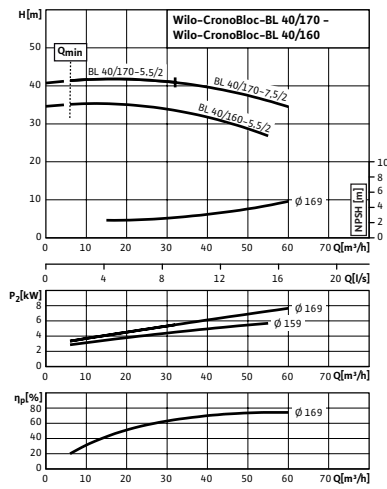


Courbe caractéristique de la pompe

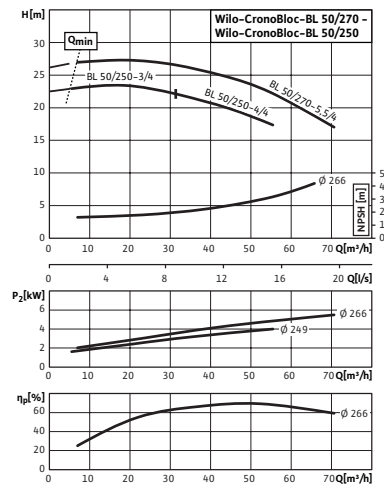


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

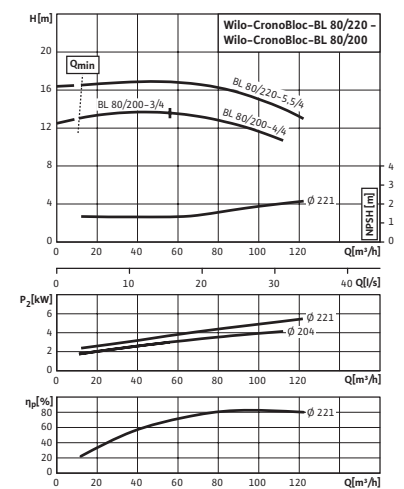
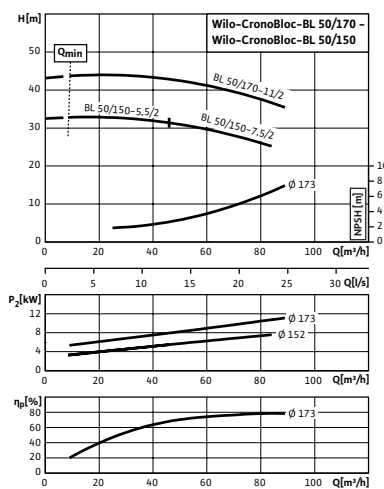
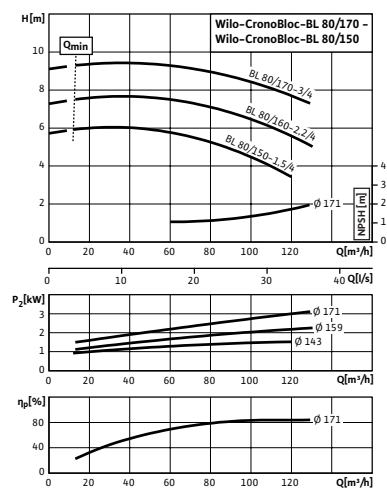
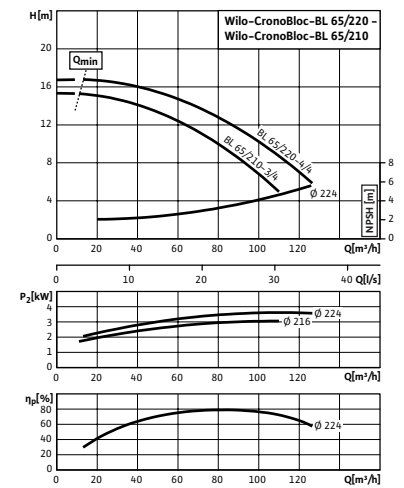
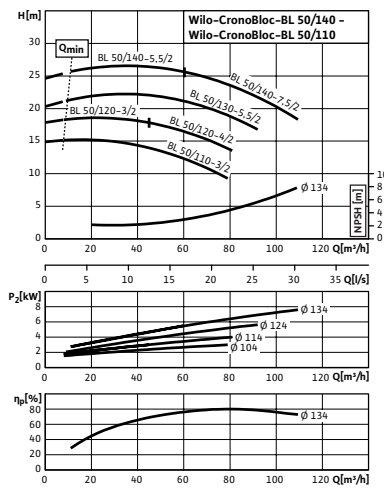
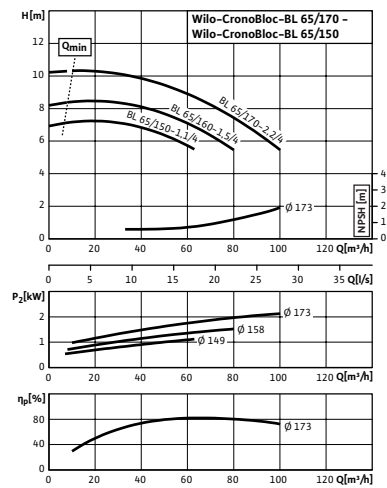
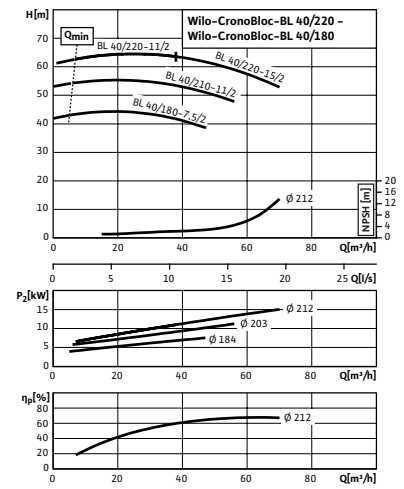
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

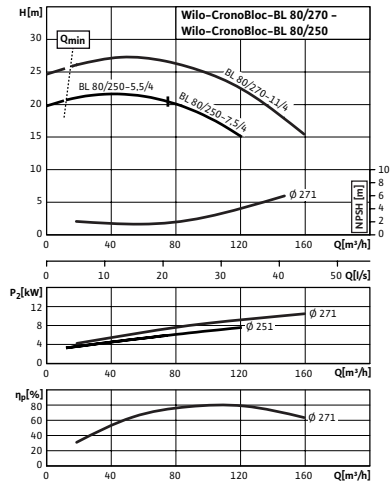


Courbe caractéristique de la pompe

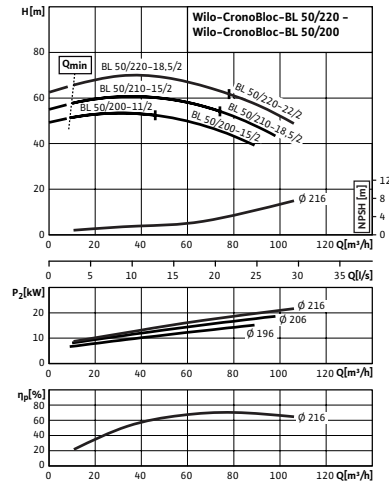


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

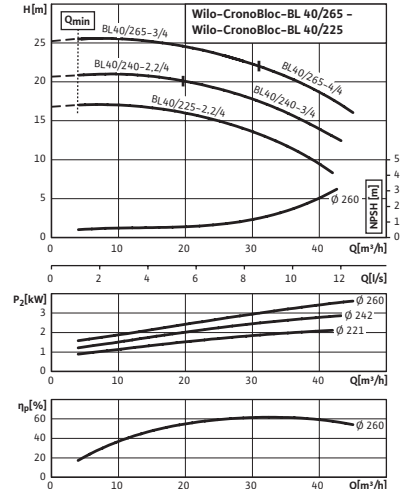
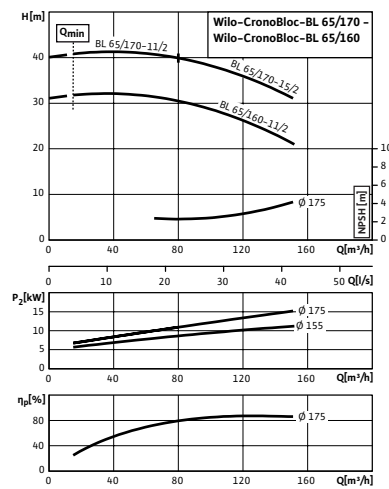
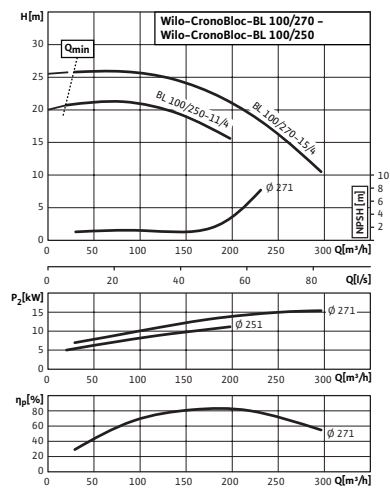
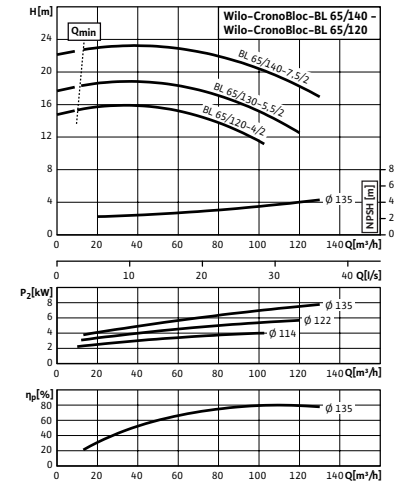
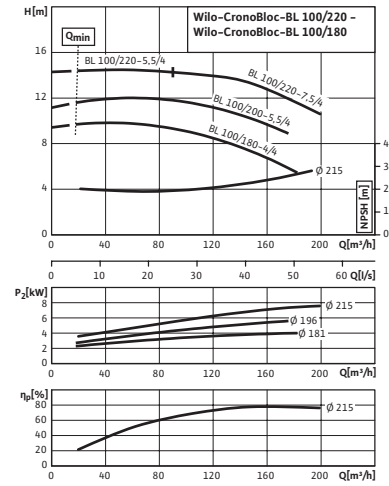
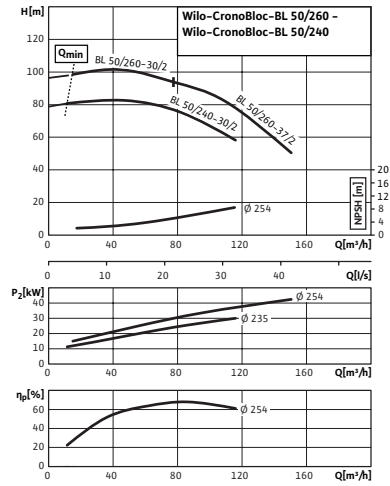
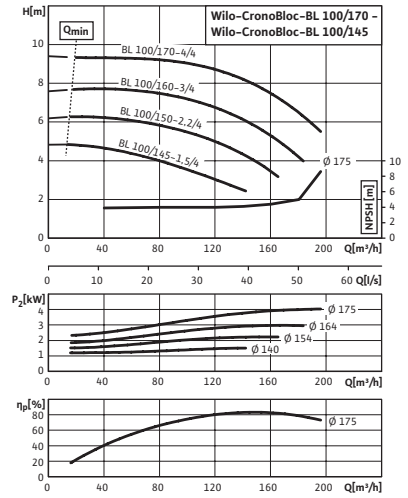
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



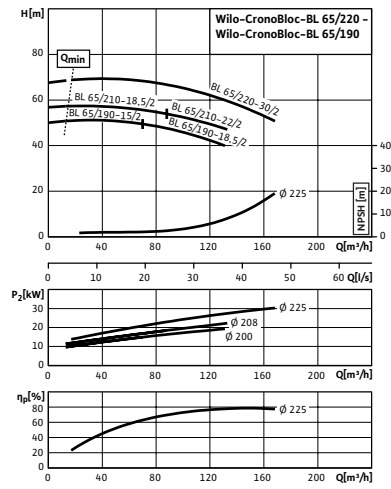
Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

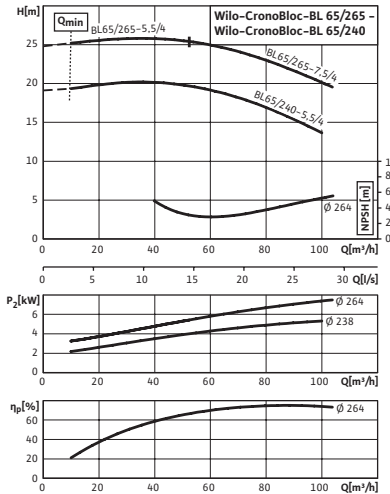
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 65/190-15/2 - 65/220-30/2, 2-pole, 50 Hz



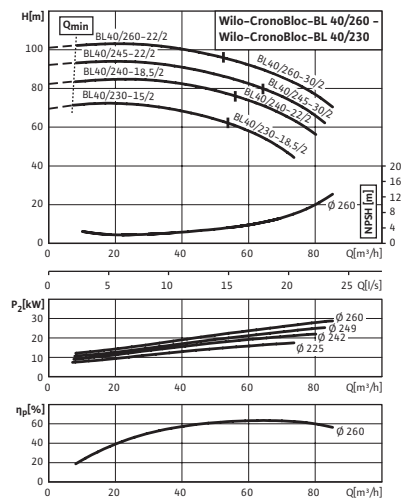
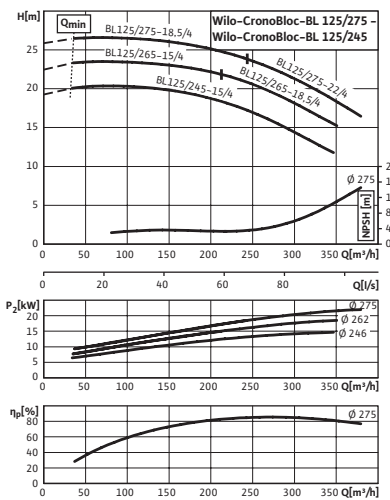
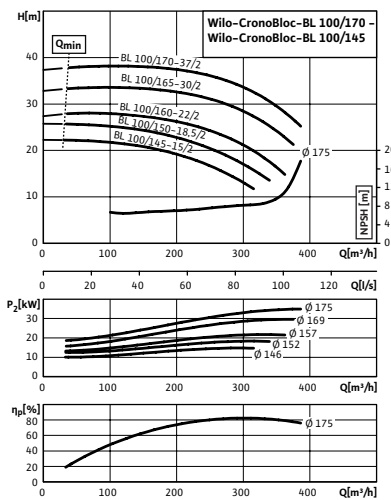
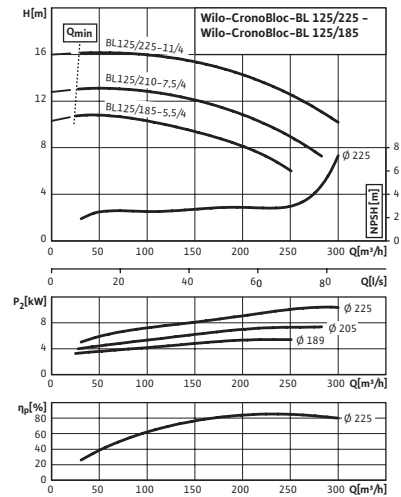
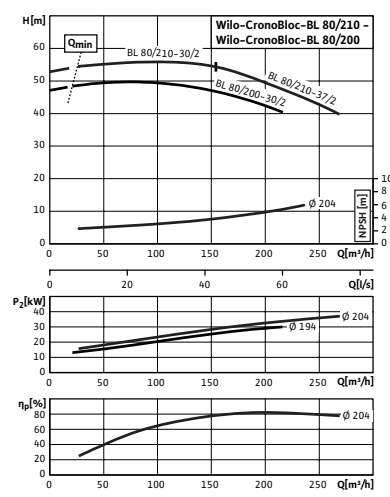
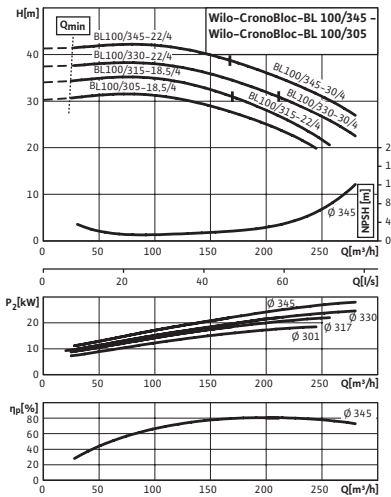
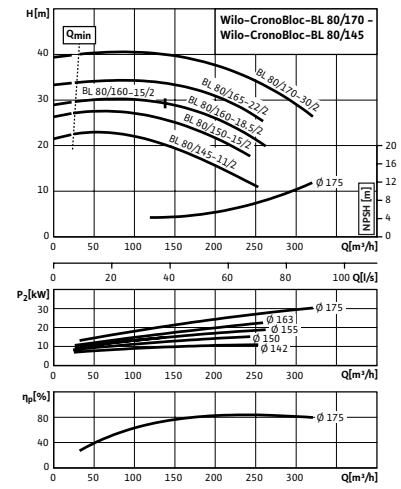
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 65/240-5.5/4 - 65/265-7.5/4, 4-pole, 50 Hz



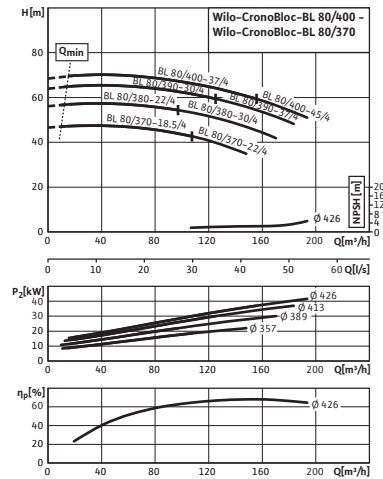
Courbe caractéristique de la pompe

CronoBloc-BL 80/145-11/2 - 80/170-30/2, 2-pole, 50 Hz

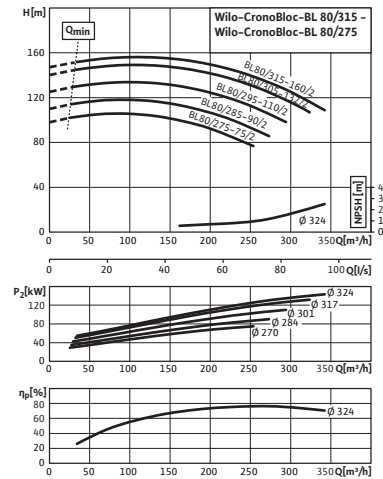


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

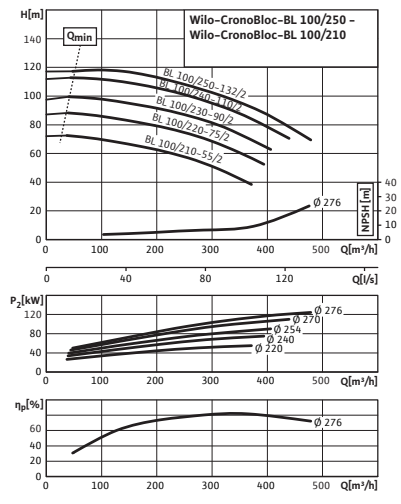
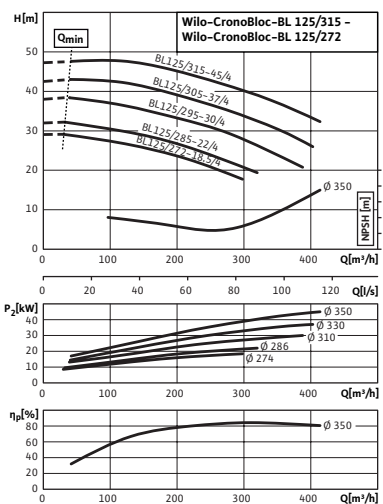
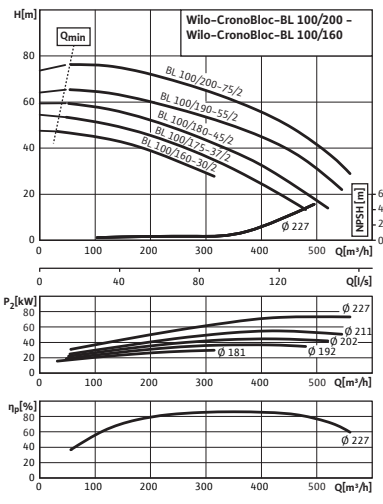
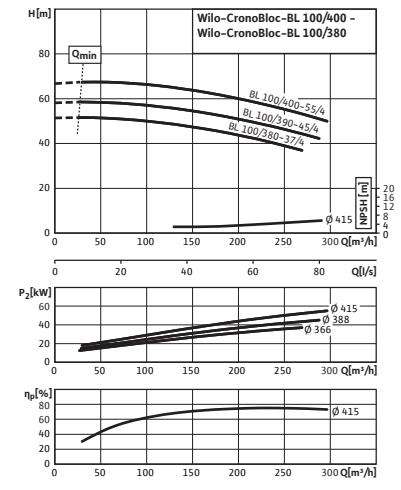
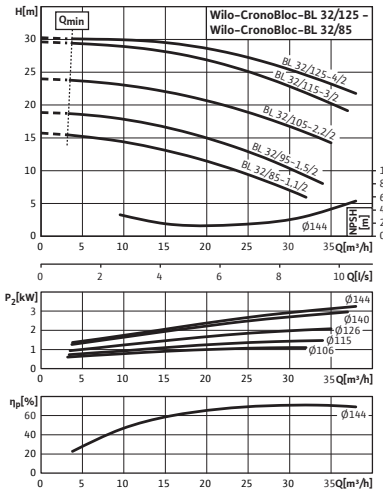
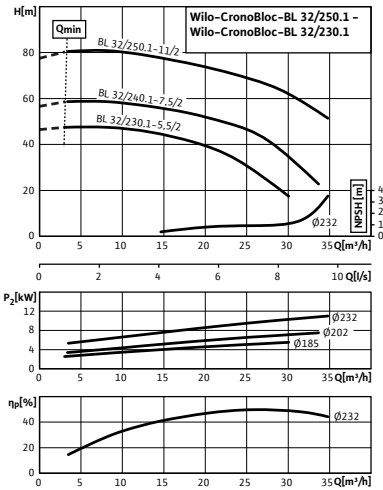
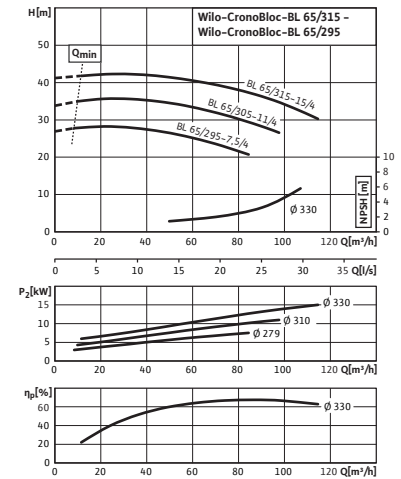
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

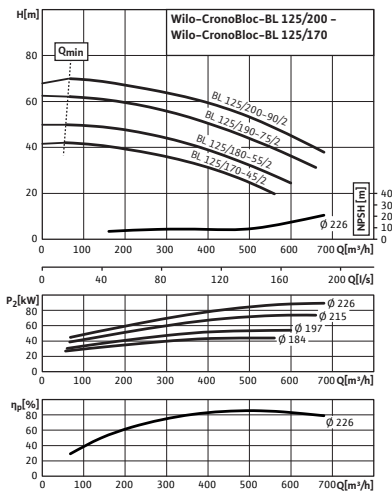


Courbe caractéristique de la pompe

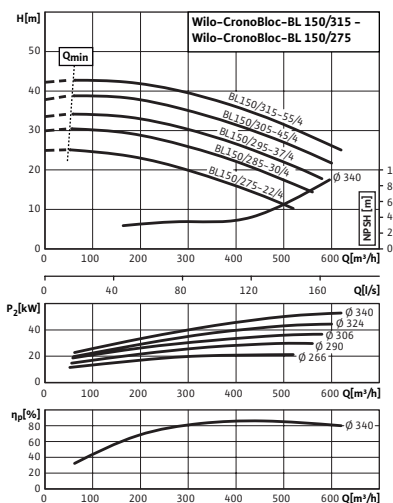


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

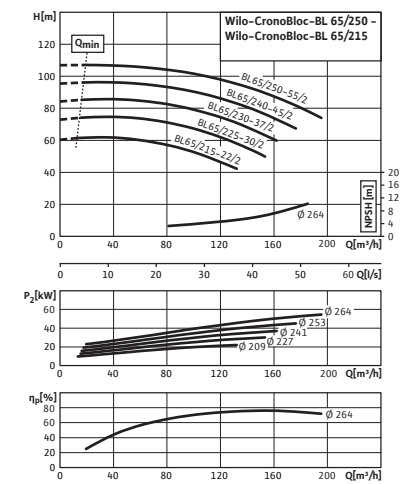
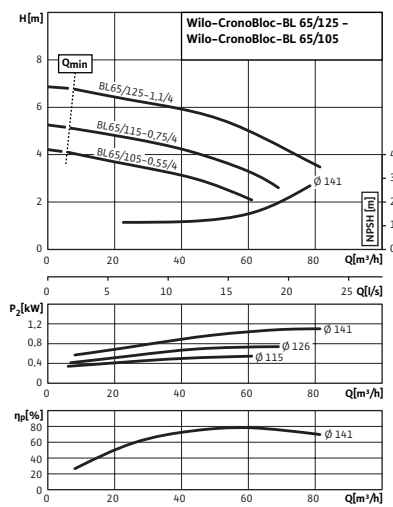
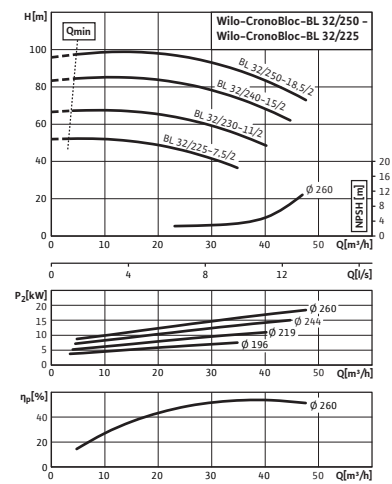
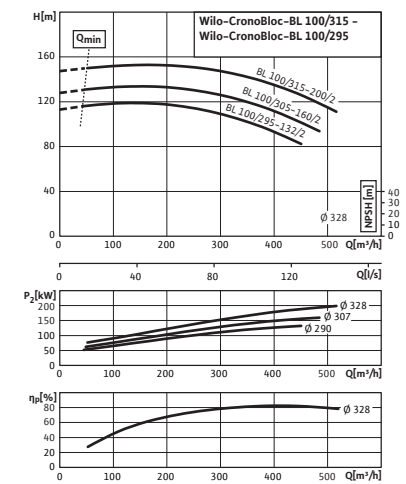
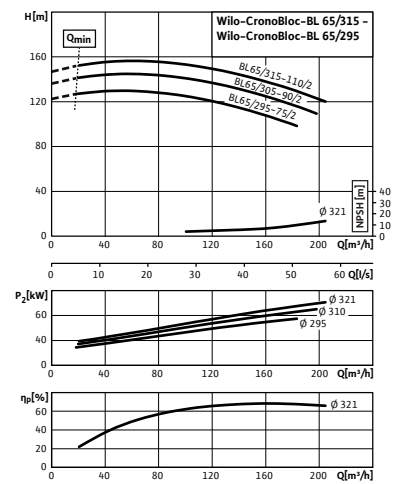
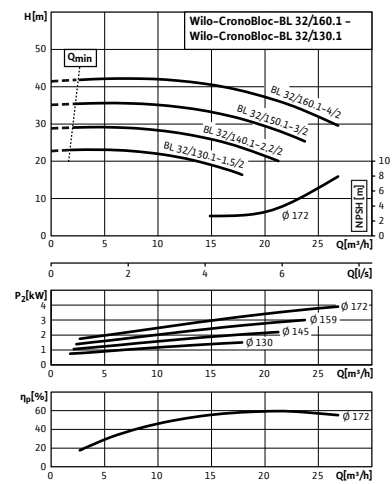
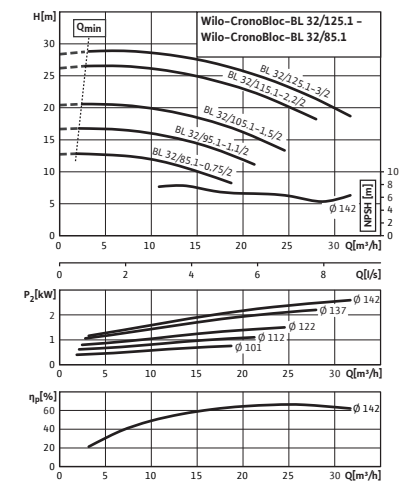
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

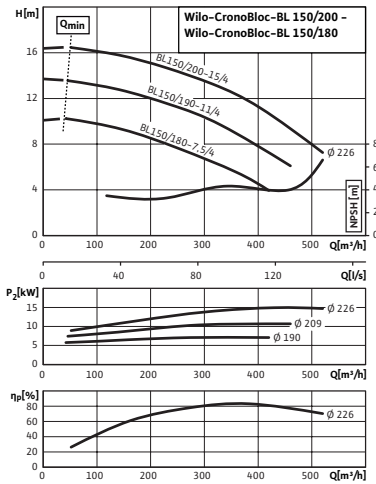


Courbe caractéristique de la pompe

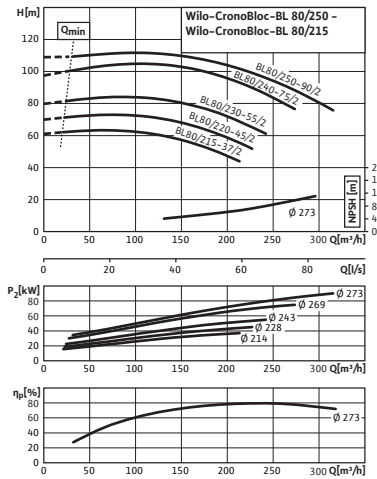


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

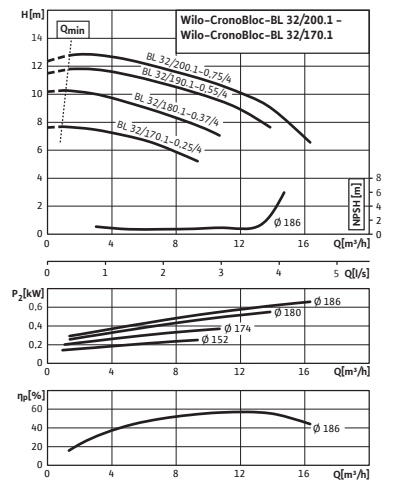
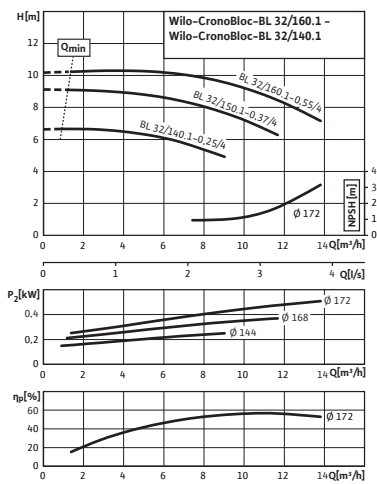
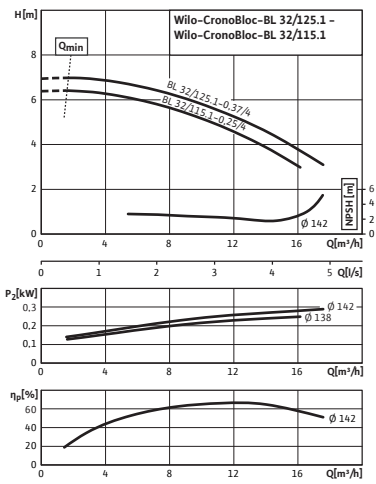
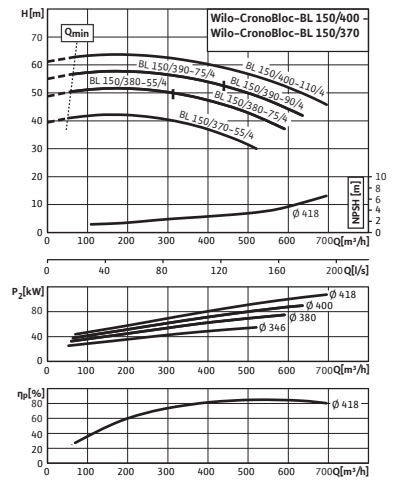
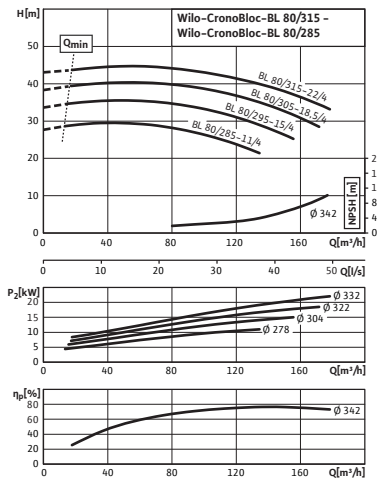
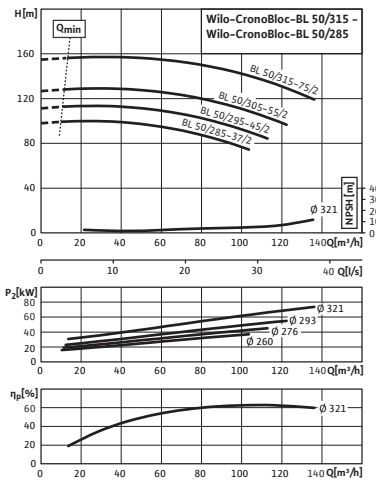
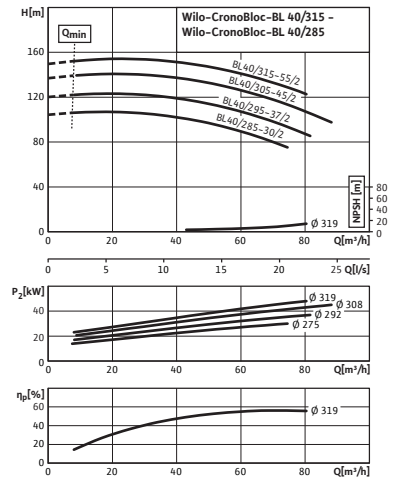
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



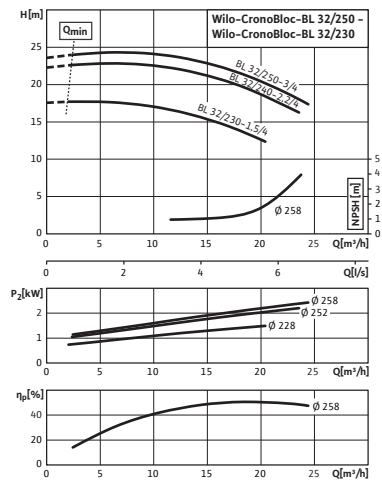
Courbe caractéristique de la pompe



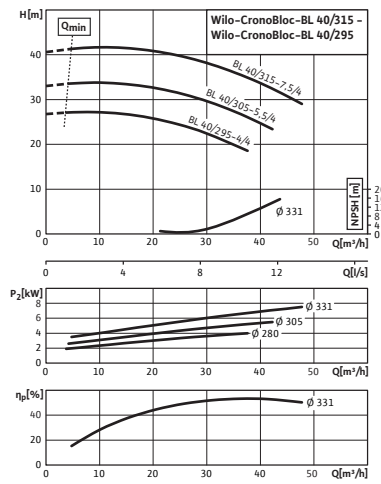
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



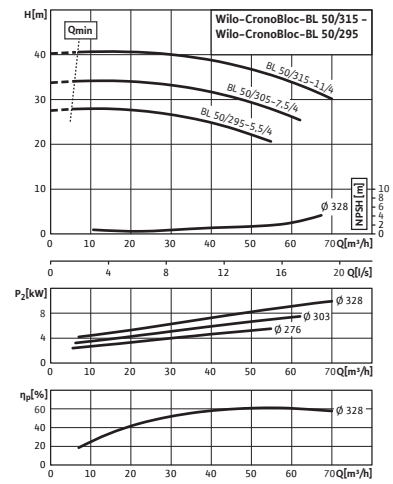
Courbe caractéristique de la pompe



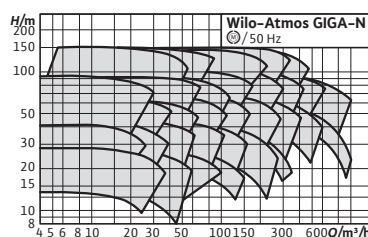
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

750

## 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.
- Applications dans l'irrigation, la technique du bâtiment, l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

### Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à des pompes hydrauliques plus performantes globalement, à un système hydraulique amélioré 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
- Utilisation universelle grâce aux dimensions normalisées, aux différentes variantes de moteur et aux roues de différents matériaux
- Entretien aisé grâce à l'accouplement démontable convivial en construction « démontage par l'arrière »
- Rendement optimal et grande sécurité de fonctionnement grâce à la construction améliorée de la roue pour la réduction de la pression
- En option : Garniture d'étanchéité à douille de protection d'axe pour l'utilisation dans les fluides abrasifs

### Dénomination

Exemple	Atmos GIGA-N 40/200-11/2
Atmos	Gamme de produits
GIGA	Désignation de la gamme
N	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

**Étendue de la fourniture**

- 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

**Prix sur consultation**

Diagramme caractéristique (grand)

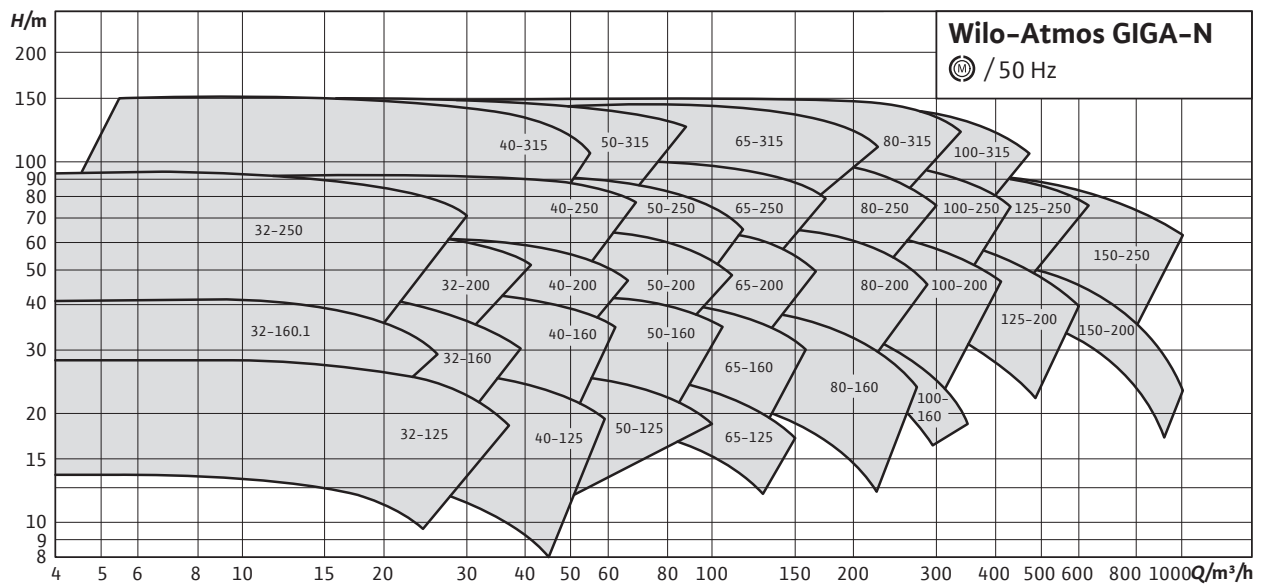
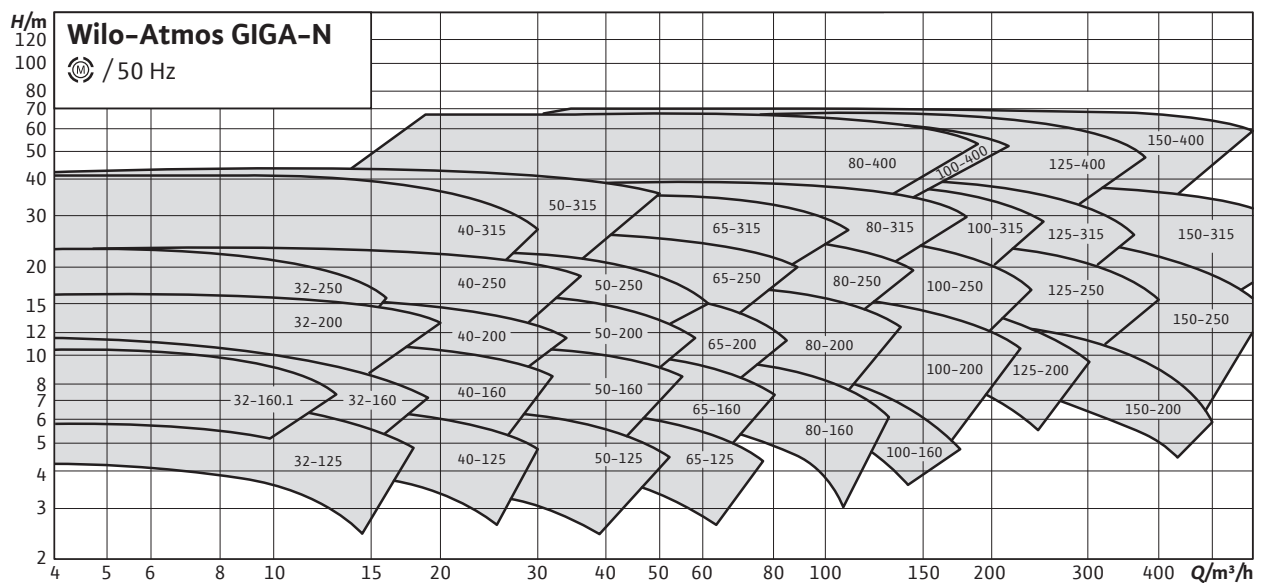
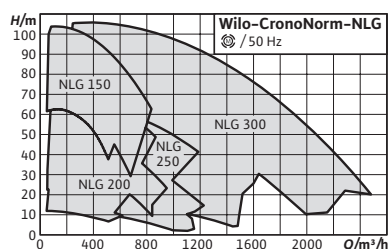


Diagramme caractéristique (grand)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

750

**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.
- Applications dans 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

**Étendue de la fourniture**

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

**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 avec bout d'arbre nu **ou**
- Pompe sur plaque de base avec accouplement et protection d'accouplement **ou**
- pompe complètement montée sur socle avec moteur électrique

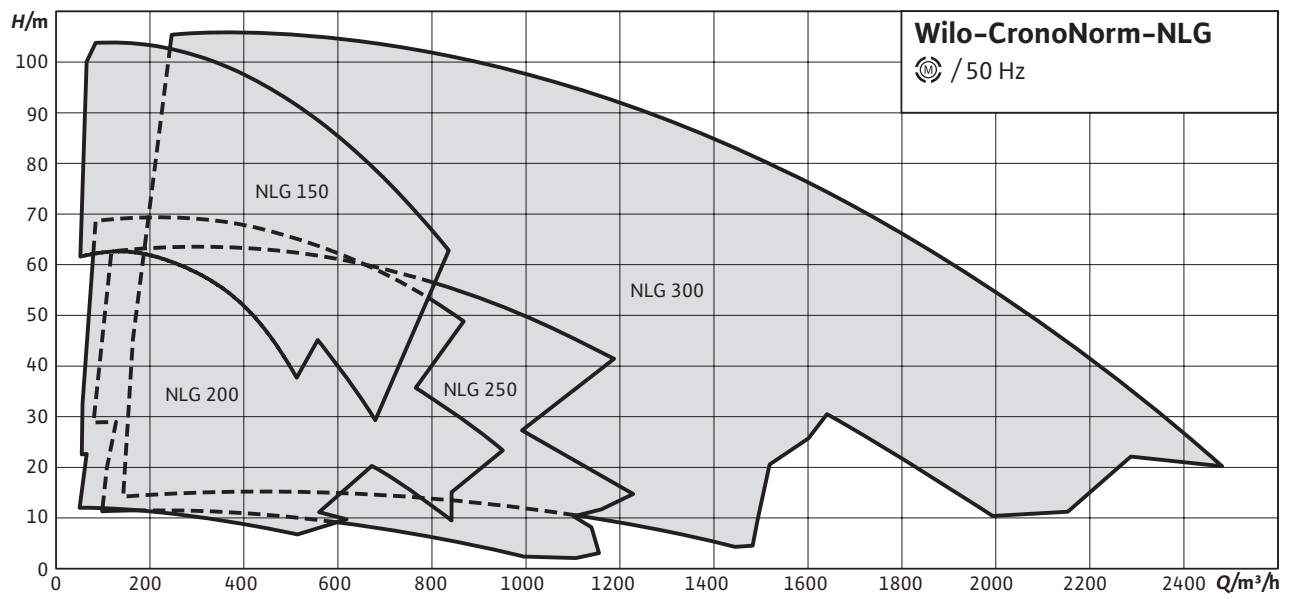
**Avis**

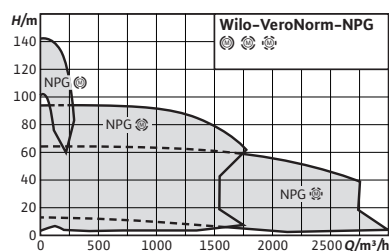
- Moteurs et classe d'efficacité énergétique IE3

**Prix sur consultation**

## Diagramme caractéristique (grand)

nlg\_\_bigdut\_01



**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

750

## 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.
- Applications de distribution d'eau communale, d'irrigation, de technique du bâtiment, dans l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

### Options

- Autres matériaux et exécutions disponibles sur demande
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

### Étendue de la fourniture

- 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

### Avis

Autres tensions et fréquences disponibles sur demande.

### Prix sur consultation

Diagramme caractéristique (grand)

VeroNorm NPG

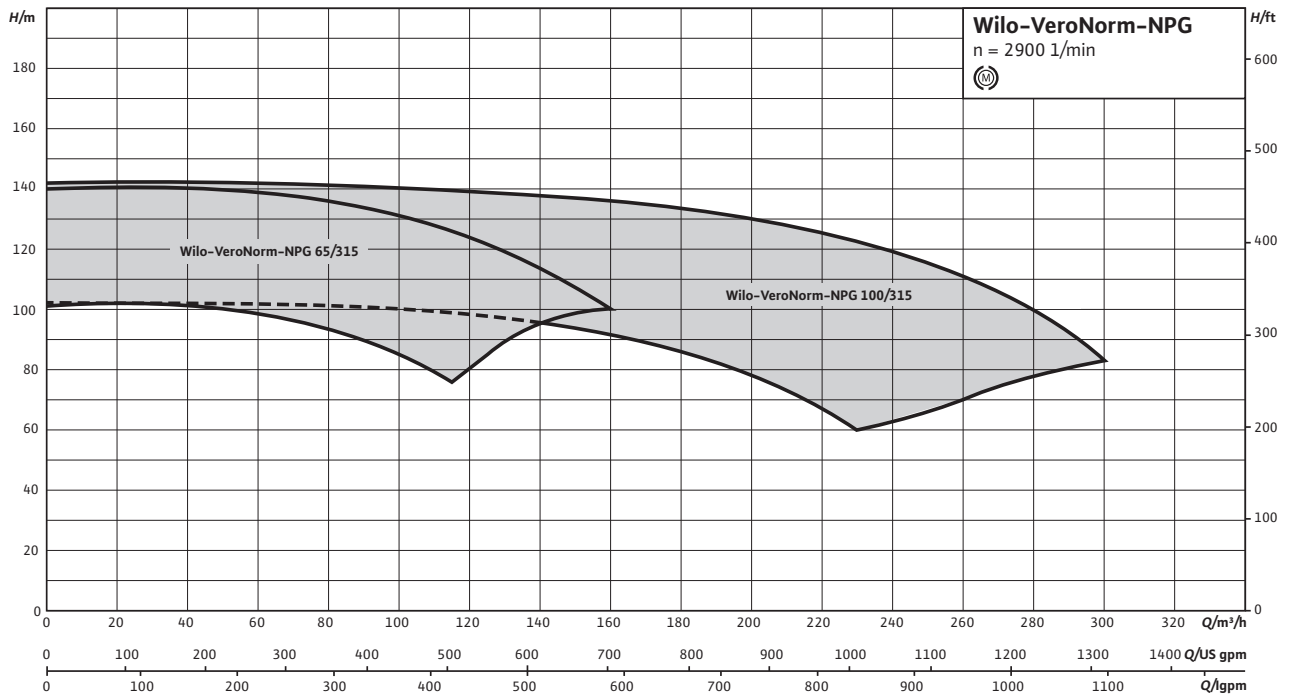
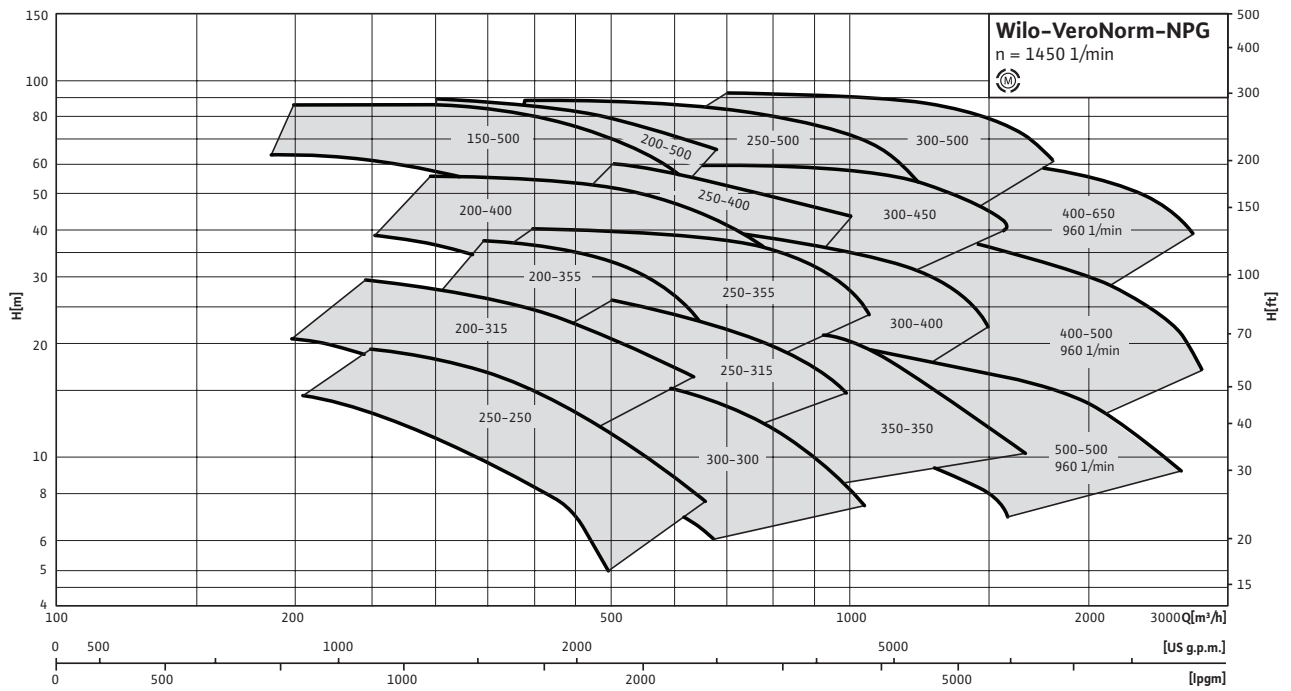
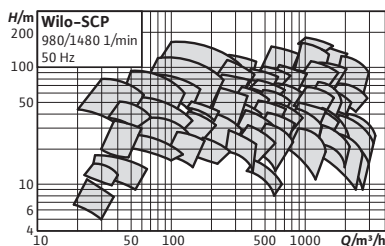


Diagramme caractéristique (grand)

VeroNorm NPG



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	750

## 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.
- Applications de distribution d'eau communale, d'irrigation, de technique du bâtiment, dans l'industrie générale, 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

### 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

- Moteur spécial (6 000 V, 10 000 V, etc.)
- Construction spéciale
  - Roue : bronze, fonte grise, acier inoxydable
  - Corps : fonte grise, fonte à graphite sphéroïdal
- Séparateur cyclonique (destiné au nettoyage du joint)

### Étendue de la fourniture

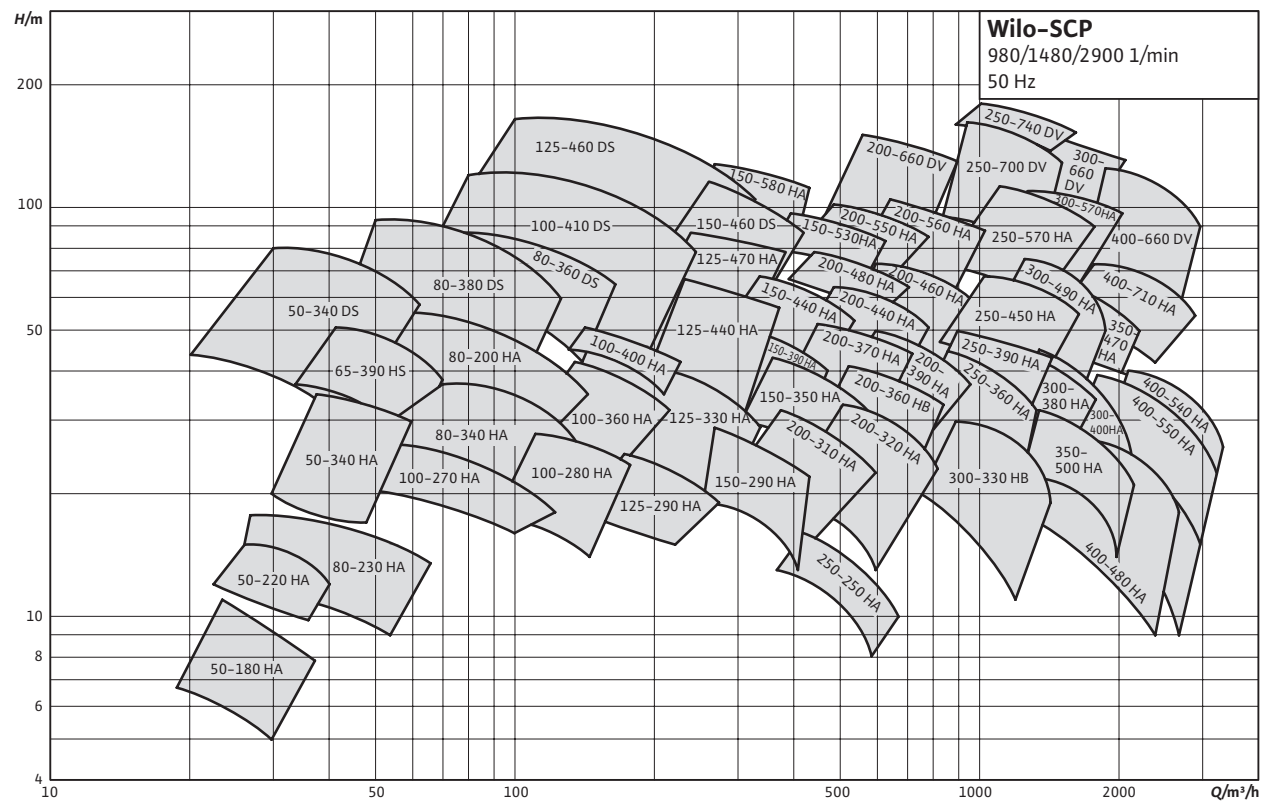
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation



## Diagramme caractéristique (grand)

SCP



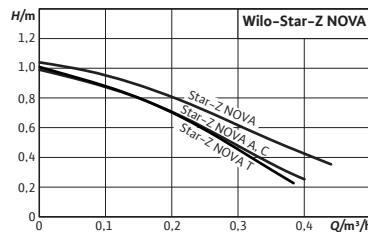
Semblable à la photo ci-dessus

## 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.



Stratos PICO-Z

**Accessoires****Page**

Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330



## Wilo-Star-Z NOVA

**Conception**

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone auto-protégé.

**Utilisation**

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et le bâtiment.

**Dénomination**

Exemple :	<b>Wilo-Star-Z NOVA</b>
<b>Star-Z</b>	Pompe de circulation pour eau potable, à rotor noyé
<b>NOVA</b>	Désignation du type
<b>A</b>	avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
<b>C</b>	avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour et minuterie enfichable
<b>T</b>	avec vanne à boisseau sphérique, clapet antiretour, horloge, thermostat et détection de la désinfection thermique

**Options**

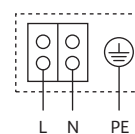
- Star-Z-NOVA A avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
- Star-Z-NOVA C avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour et minuterie enfichable
- Star-Z-NOVA T avec vanne à boisseau sphérique, clapet antiretour, horloge, thermostat et détection de la désinfection thermique

**Vos avantages**

- Sécurité d'hygiène élevée 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 une sécurité d'hygiène maximale grâce à l'horloge intégrée, au thermostat et à la détection automatique de la désinfection thermique, ainsi qu'un plus grand confort d'utilisation à l'aide de la technologie du bouton vert et d'un guidage intuitif sur l'écran LCD

**Étendue de la fourniture**

- Pompe
- Coquille d'isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints (Star-Z NOVA A, C, T uniquement)
- Notice de montage et de mise en service

**Schéma de raccordement**

Moteur auto-protégé

**Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 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	+2 °C ... +95 °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 requis (auto-protégé)
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection	IP42
Classe d'isolation	F

Matériaux

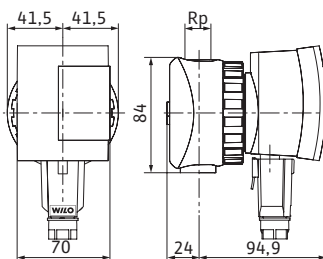
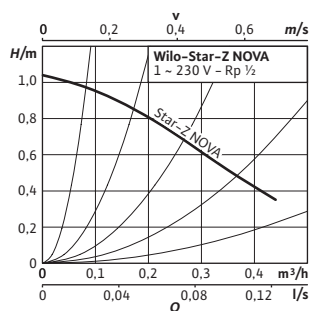
Matériau du corps de pompe	CW617N
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Céramique
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

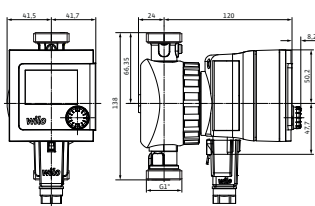
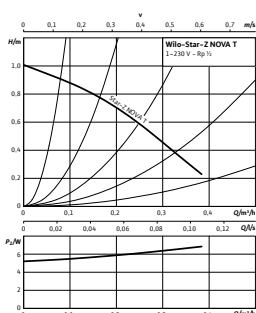
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
		l0 mm	p bar		m kg			
Star-Z NOVA	Rp ½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	320	4132760	182,-
Star-Z NOVA A	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,1	320	4132761	202,-
Star-Z NOVA T	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,6	270	4222650	361,-

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)

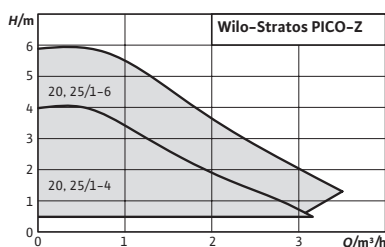


Star-Z NOVA	NOVA A	NOVA T
Bride	G 1	G 1
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	3 - 5 W	5 - 6 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,05 A	0,05 A
Poids net approx. m	1 kg	1 kg

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,-
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

**Accessoires****Page**

Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330



## 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 sanitaire dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4</b>
<b>Stratos PICO</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
<b>Z/</b>	Bouclage d'eau chaude sanitaire
<b>20/</b>	Diamètre nominal de raccord
<b>1-4</b>	Plage 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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Coquille d'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 TrinkwV 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)

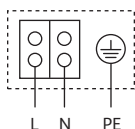
##### Caractéristiques du moteur

Protection moteur	non requis (auto-protégé)
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	1.4409
Roue	PPE-GF30
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone graphité

Schéma de raccordement



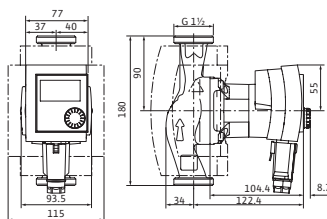
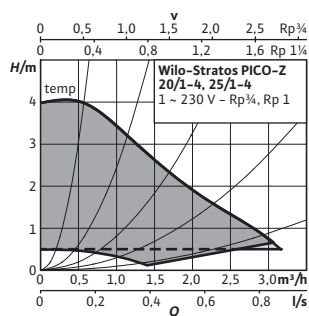
Moteur auto-protégé  
**Moteur monophasé (EM)** 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

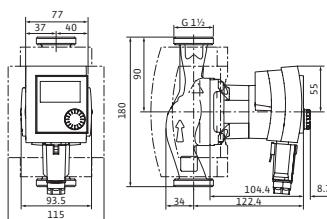
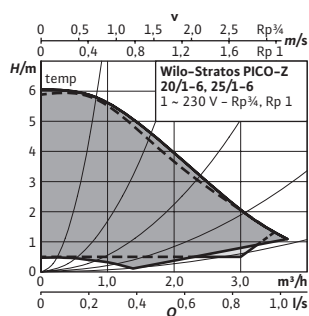
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
		<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg			
Stratos PICO-Z 20/1-4	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216470	747,-
Stratos PICO-Z 20/1-6	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216471	859,-
Stratos PICO-Z 25/1-4	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216472	695,-
Stratos PICO-Z 25/1-6	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216473	799,-

Caractéristiques techniques (type)



Stratos PICO-Z	20/1-4	25/1-4
Bride	G 1¼	G 1½
Pression de service maximale <i>P<sub>N</sub></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)

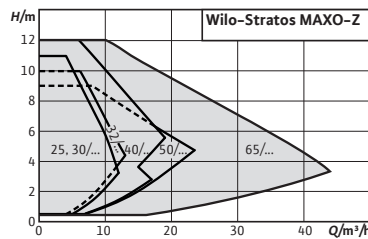


Stratos PICO-Z	20/1-6	25/1-6
Bride	G 1¼	G 1½
Pression de service maximale <i>P<sub>N</sub></i>	10 bar	10 bar
Puissance absorbée <i>P<sub>1</sub></i>	3 - 45 W	3 - 45 W
Courant nominal <i>I<sub>N</sub></i>	0,44 A	0,44 A
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg	2 kg

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,-
Wilo-Connector	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	23,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358



## 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.

### Étendue de la fourniture

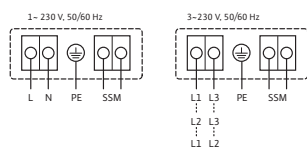
- Pompe
- Wilo-Connector optimisé
- 2 passes-câbles à vis M16 x 1,5
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Isolation thermique
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau potable et alimentaire suivant	oui
<b>Domaine d'application admissible</b>	
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)
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Caractéristiques du moteur</b>	
Protection moteur	intégré

Caractéristiques techniques (gamme)	
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	1.4408
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, revêtement DLC
Matériau du palier	Carbone graphité

**Schéma de raccordement**

Stratos



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

Groupe de prix : PG17

**Informations de commande PN 6/10**

Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe		Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar					
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164666	1.506,-	
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164667	1.681,-	
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2164668	2.250,-	
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164669	1.623,-	
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164670	1.807,-	
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2164671	2.552,-	
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	0,18	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2164672	1.849,-	
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	0,18	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	2164673	2.858,-	
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	0,19	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2164674	2.990,-	
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	0,17	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	2164675	3.540,-	
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	0,17	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	2164676	4.374,-	
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	0,17	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	2164677	5.327,-	

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 2020.



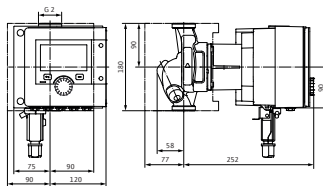
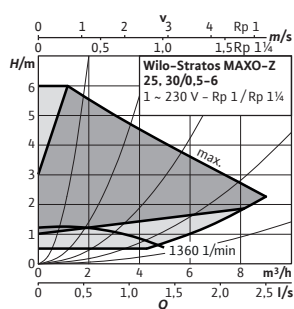
Groupe de prix : PG17

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.	EUR
			l0 mm	p bar		m kg		
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	0,18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186307	1.854,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186308	2.028,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2186309	2.598,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	0,18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186310	2.075,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2186311	2.260,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2186312	3.004,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	0,18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2186313	2.348,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	0,18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	2186314	3.359,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	0,19	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2186315	3.533,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	0,17	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	2186316	4.083,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	0,17	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	2186317	4.917,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	0,17	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	2186318	5.921,-

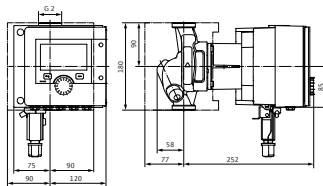
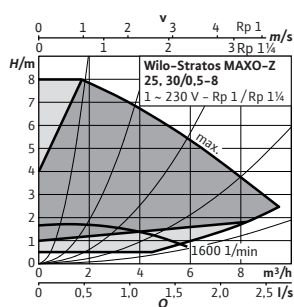
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



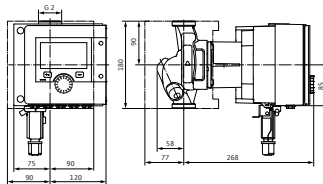
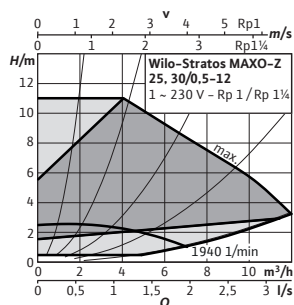
Stratos MAXO-Z	25/0,5-6	30/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	114 W	114 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 135 W	7 - 135 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 0,90 A	0,11 - 0,90 A
Poids net approx. $m$	8 kg	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



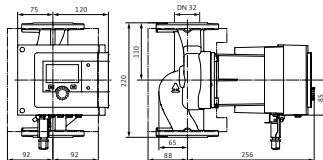
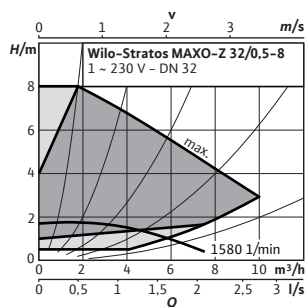
Stratos MAXO-Z	25/0,5-8	30/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	133 W	133 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 160 W	7 - 160 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,05 A	0,11 - 1,05 A
Poids net approx. $m$	8 kg	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



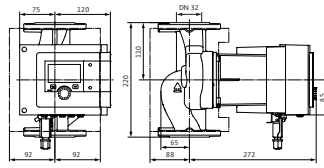
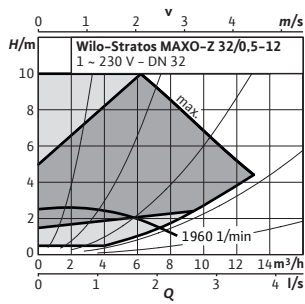
Stratos MAXO-Z	25/0,5-12	30/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale $P_2$	262 W	262 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 295 W	7 - 295 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,28 A	0,11 - 1,28 A
Poids net approx. $m$	8 kg	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



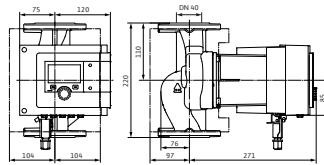
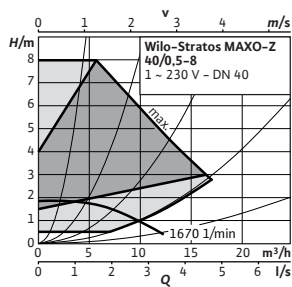
Stratos MAXO-Z	32/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	133 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 160 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,10 A
Poids net approx. $m$	11 kg

Caractéristiques techniques (type)



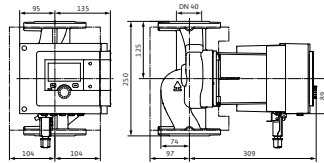
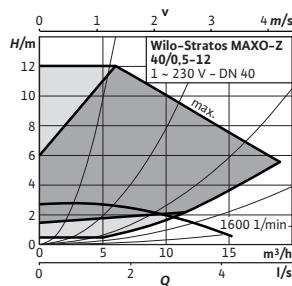
Stratos MAXO-Z	32/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	275 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 315 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,40 A
Poids net approx. $m$	11 kg

Caractéristiques techniques (type)



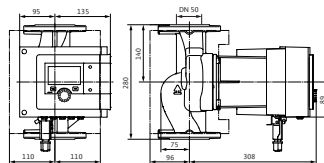
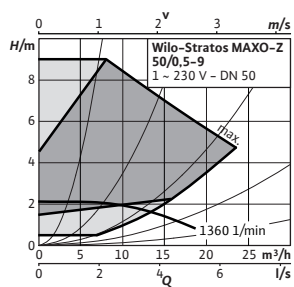
Stratos MAXO-Z	40/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	246 W
Puissance absorbée $P_1$	7 - 280 W
Courant nominal $I_N$	0,11 - 1,20 A
Poids net approx. $m$	13 kg

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 $P_2$	403 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 455 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,00 A
Poids net approx. $m$	17 kg

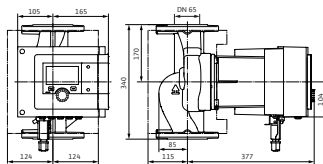
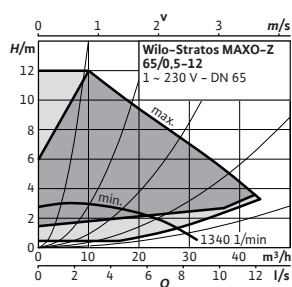
Caractéristiques techniques (type)



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 $P_2$	398 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 455 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,00 A
Poids net approx. $m$	17 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

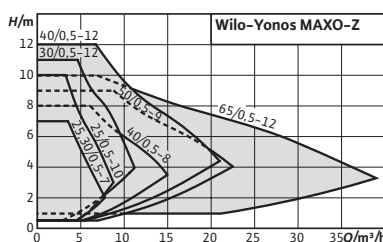
Caractéristiques techniques (type)



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 $P_2$	800 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 880 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,86 A
Poids net approx. $m$	32 kg

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupes 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.	2193422	PG14	<b>27,-</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.	2193421	PG14	<b>27,-</b>
<b>Doigt de gant G 1/2, 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,-</b>
<b>Doigt de gant G 1/2, 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,-</b>



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346



## 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 génie du 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

### Étendue de la fourniture

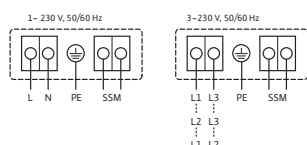
- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>	
Eau potable et alimentaire suivant	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

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	CC499K
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone graphité

### Schéma de raccordement

Stratos



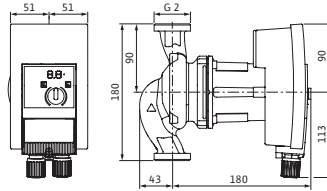
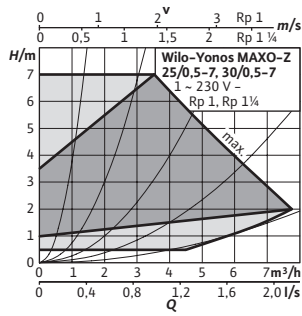
Standard : 1~230 V, 50/60 Hz  
Option : 3~230 V, 50/60 Hz

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.
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> 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 <b>1.175,-</b>
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5	2175539 <b>1.472,-</b>
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540 <b>1.321,-</b>
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541 <b>1.801,-</b>
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	13	2175542 <b>2.411,-</b>
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 <b>2.676,-</b>
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 <b>3.307,-</b>
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 <b>4.295,-</b>

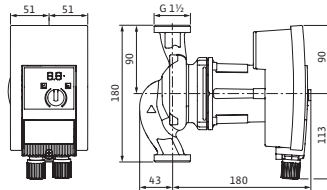
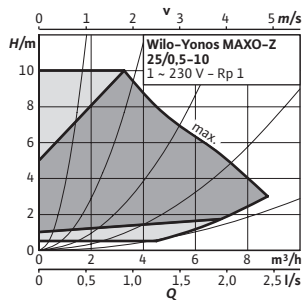
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



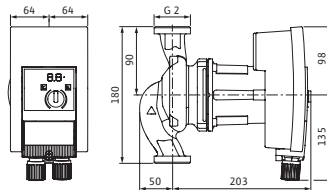
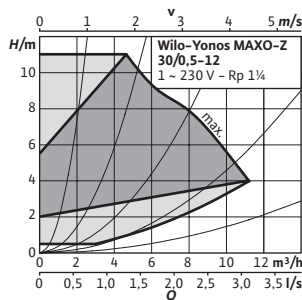
Yonos MAXO-Z	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1 1/2	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	90 W	90 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	5 - 120 W	5 - 120 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,08 - 1,00 A	0,08 - 1,00 A
Poids net approx. m	4 kg	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



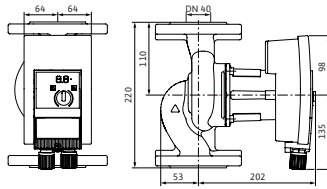
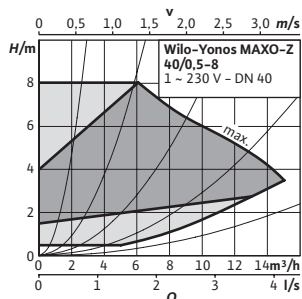
Yonos MAXO-Z	25/0,5-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	G 1 1/2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	140 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	5 - 190 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,08 - 1,30 A
Poids net approx. m	4 kg

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

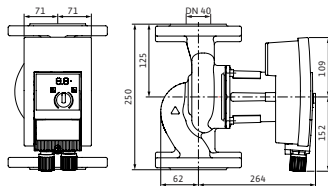
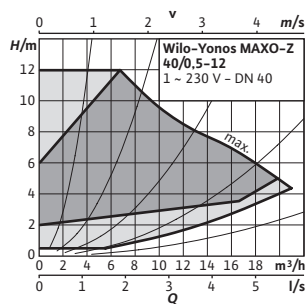
Caractéristiques techniques (type)



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

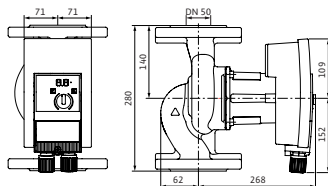
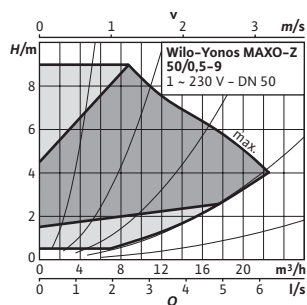
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques (type)



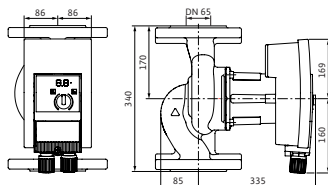
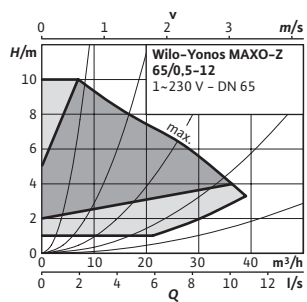
Yonos MAXO-Z	40/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Puissance nominale $P_2$	450 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	17 kg

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

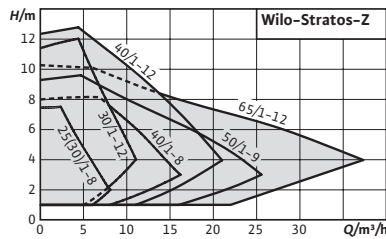
Caractéristiques techniques (type)



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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Commande de pompe/Module IF/Module CIF	358
Moniteur IR/clé IR	370



## Wilo-Stratos-Z



### Conception

Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques

### 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 :	<b>Wilo-Stratos-Z 40/1-8</b>
<b>Stratos</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
<b>Z</b>	Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire
<b>40/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-8</b>	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Corps de pompe en laiton rouge résistant à la corrosion pour installations contenant éventuellement de l'oxygène
- Qualité et fiabilité avérées

### Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

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	-10...+110 °C

Caractéristiques techniques (gamme)	
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

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

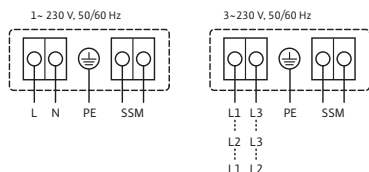
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Matériau du corps de pompe	CC499K
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine / Carbone graphité

Schéma de raccordement



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

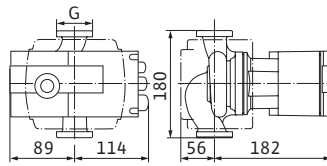
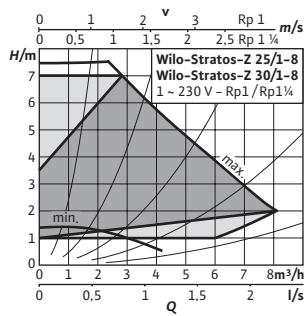
Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe <i>l</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
<b>Stratos-Z 25/1-8</b>	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6	2090469	<b>1.717,-</b>
<b>Stratos-Z 30/1-8</b>	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6	2090470	<b>1.844,-</b>
<b>Stratos-Z 30/1-12</b>	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,5	2090471	<b>2.605,-</b>
<b>Stratos-Z 40/1-8</b>	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2090472	<b>3.055,-</b>
<b>Stratos-Z 40/1-12</b>	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,3	2090473	<b>3.616,-</b>
<b>Stratos-Z 50/1-9</b>	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2090474	<b>4.466,-</b>
<b>Stratos-Z 65/1-12</b>	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,3	2152257	<b>5.439,-</b>

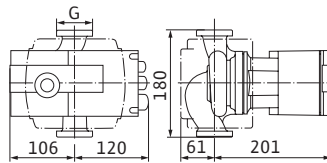
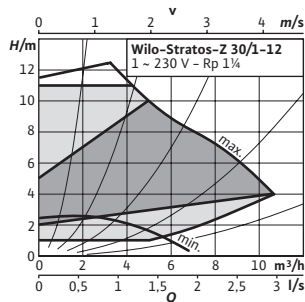
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques (type)



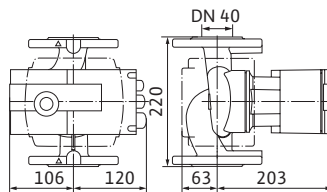
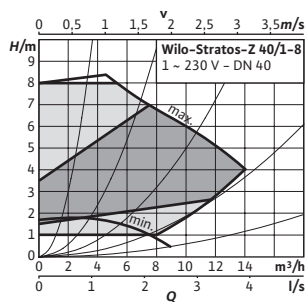
Stratos-Z	25/1-8	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar	10 bar
Puissance nominale P <sub>2</sub>	100 W	100 W
Puissance absorbée P <sub>1</sub>	9 - 125 W	9 - 125 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Poids net approx. m	4 kg	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos-Z	30/1-12
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>	12 - 300 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	6 kg

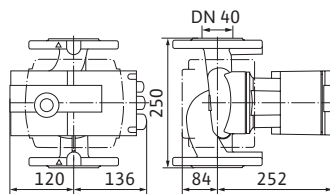
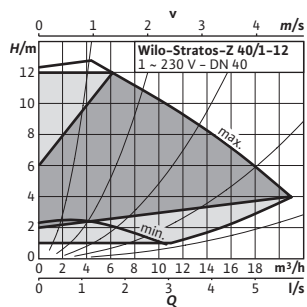
Caractéristiques techniques (type)



Stratos-Z	40/1-8
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>	12 - 300 W
Courant nominal I <sub>N</sub>	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	11 kg

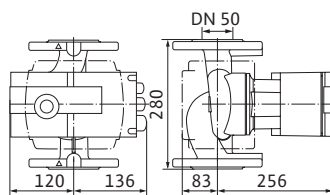
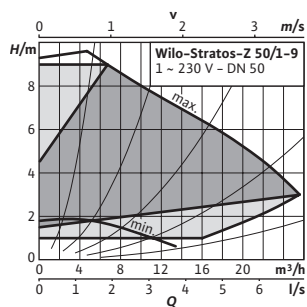
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques (type)



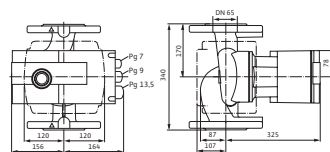
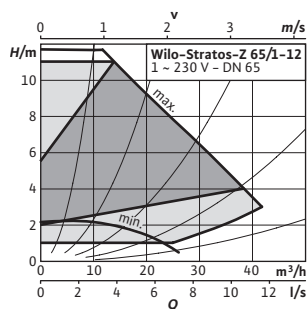
Stratos-Z	40/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	450 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	16 kg

Caractéristiques techniques (type)



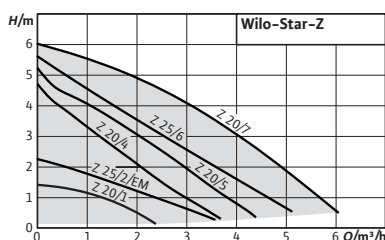
Stratos-Z	50/1-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	350 W
Puissance absorbée $P_1$	25 - 430 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 1,88 A
Poids net approx. $m$	17 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos-Z	65/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	650 W
Puissance absorbée $P_1$	38 - 800 W
Courant nominal $I_N$	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. $m$	31 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346
Protection moteur	361



## Wilo-Star-Z



### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et le bâtiment.

### Dénomination

Exemple :	Wilo-Star-Z 20/1
<b>Star</b>	Pompe standard
<b>Z</b>	Sanitaire
<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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Joints pour 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

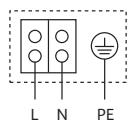
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

##### Matériaux

Matériau du corps de pompe	CC499K
Roue	PPE-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone graphité

Schéma de raccordement

Star-E



Moteur auto-protégé

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

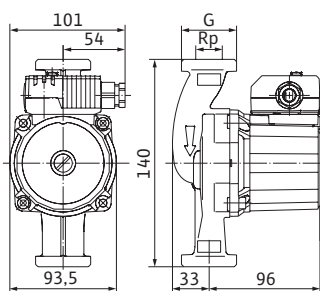
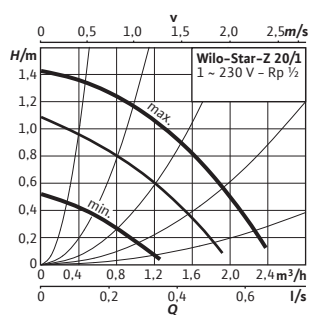
Avec condensateur incorporé

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Types	Raccordement	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	EUR
		<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg			
Star-Z 20/1	G 1	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4028111	392,-
Star-Z 20/1(15-130)	G 1	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232172	411,-
Star-Z 20/1-3(15-130)	G 1	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232178	457,-
Star-Z 20/2-3(15-130)	G 1	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232196	484,-
Star-Z 20/4-3	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	256	4081193	538,-
Star-Z 20/5-3	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4081198	569,-
Star-Z 20/5-3(158)	G 1¼	158	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4232265	597,-
Star-Z 20/7-3	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	256	4081203	596,-
Star-Z 25/2 EM	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4029062	467,-
Star-Z 25/6-3	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	256	4047573	540,-

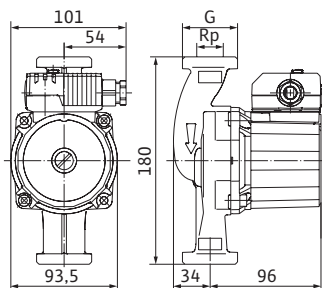
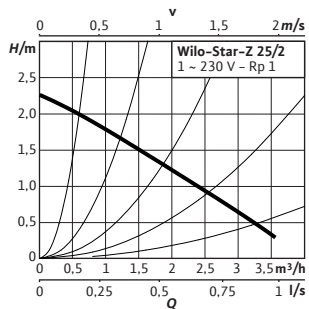
Caractéristiques techniques (type)



Star-Z	20/1
Raccordement	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

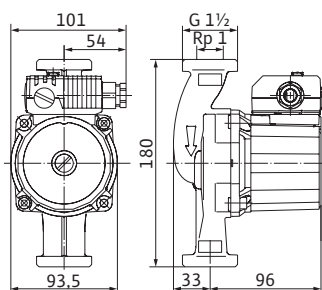
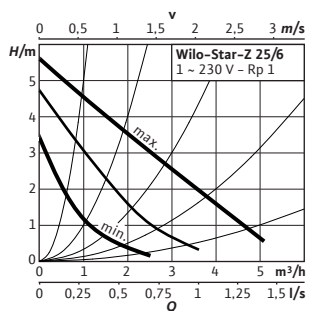
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques (type)

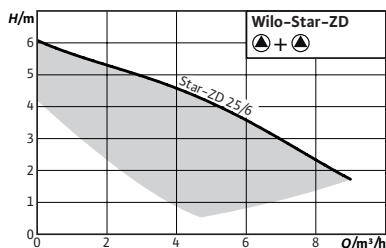


Star-Z	25/2
Raccordement	G 1½
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 bar
Puissance absorbée $P_1$	46 W
Courant nominal $I_N$	0,22 A
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg

Caractéristiques techniques (type)



Star-Z	25/6-3
Raccordement	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 sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Protection moteur	361



## 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 sanitaire dans l'industrie et le génie du 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

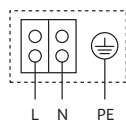
### Vos avantages

- 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

### Étendue de la fourniture

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

#### Schéma de raccordement



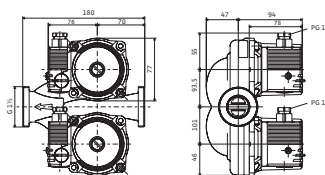
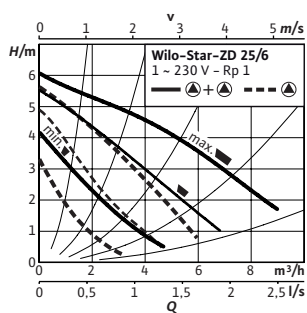
Moteur auto-protégé  
**Moteur monophasé (EM)** 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz  
 Avec condensateur incorporé



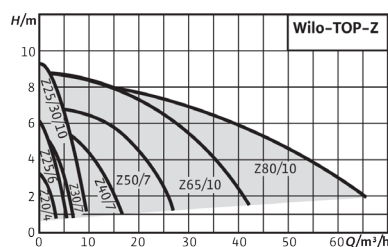
Groupe de prix : PG1

Informations de commande								
Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.	
		<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg			EUR
Star-ZD 25/6	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,7	60	4111288	1.550,-

Caractéristiques techniques (type)



Star-ZD	25/6
Bride	G 1½
Pression de service maximale <i>PN</i>	10 bar
Puissance nominale $P_2$	57 W
Puissance absorbée $P_1$	128 W
Poids net approx. <i>m</i>	6 kg



Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	328
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	330
Isolation thermique	346
Protection moteur	361



## Wilo-**TOP-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 génie du bâtiment.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-<b>TOP-Z</b> 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

### Étendue de la fourniture

- 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)

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

Eau potable et alimentaire suivant oui

##### Domaine d'application admissible

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)

##### Caractéristiques du moteur

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	CC499K
Roue	PPE-GF30

Caractéristiques techniques (gamme)	
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone graphité

Schéma de raccordement

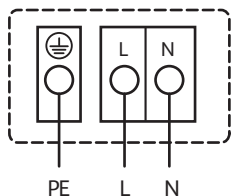
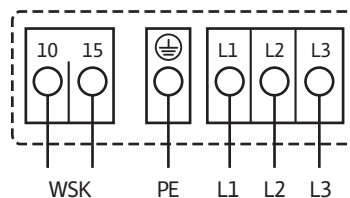


Schéma de raccordement



**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**  
triphasée 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 déclenchement 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

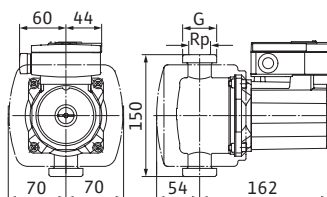
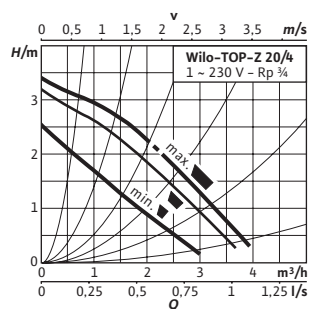
Groupe de prix : PG2

Informations de commande								
Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
			10 mm	p bar		m kg		EUR
TOP-Z 20/4	1.4031	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	613,-
TOP-Z 20/4	1.4031	G 1¼	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,8	2045520	579,-
TOP-Z 25/6	1.4031	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	625,-
TOP-Z 25/6	1.4031	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,1	2045522	607,-
TOP-Z 25/10	CC499K	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	1.021,-
TOP-Z 25/10	CC499K	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175509	989,-
TOP-Z 30/7	CC499K	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	6	2048340	662,-
TOP-Z 30/7	CC499K	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,9	2048341	628,-
TOP-Z 30/10	CC499K	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	1.046,-
TOP-Z 30/10	CC499K	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175512	989,-
TOP-Z 40/7	CC499K	DN 40	250	10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	1.651,-
TOP-Z 40/7	CC499K	DN 40	250	10	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175516	1.813,-
TOP-Z 50/7	CC499K	DN 50	280	10	3~400 V, 50 Hz	20,7	2175522	2.150,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

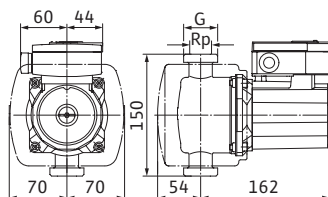
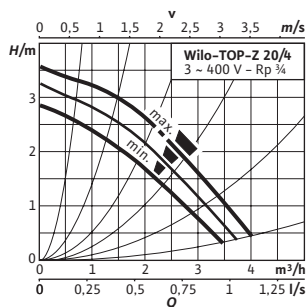
Informations de commande							
Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			$l_0$ mm	$p$ bar		$m$ kg	EUR
TOP-Z 65/10	CC499K	DN 65	340	10	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175528 3.191,-
TOP-Z 80/10	CC499K	DN 80	360	10	3~400 V, 50 Hz	37	2175534 3.851,-

Caractéristiques techniques (type)



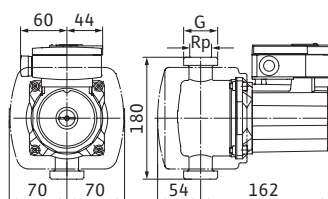
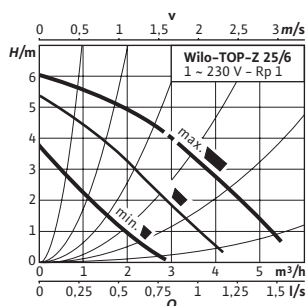
TOP-Z	20/4
Bride	G 1 1/4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	60 W
Puissance absorbée $P_1$	50 - 105 W
Courant nominal $I_N$	0,35 - 0,50 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



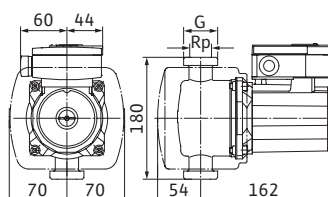
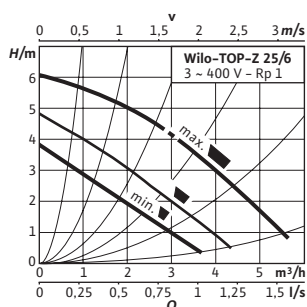
TOP-Z	20/4
Bride	G 1/4
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	60 W
Puissance absorbée $P_1$	35 - 100 W
Courant nominal $I_N$	0,10 - 0,60 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. <i>m</i>	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



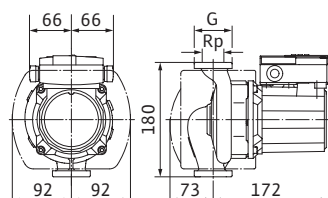
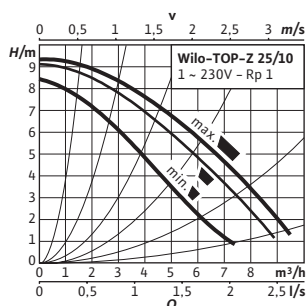
TOP-Z	25/6
Bride	G 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W
Puissance absorbée $P_1$	85 - 200 W
Courant nominal $I_N$	0,65 - 1,00 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. <i>m</i>	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



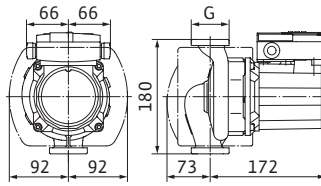
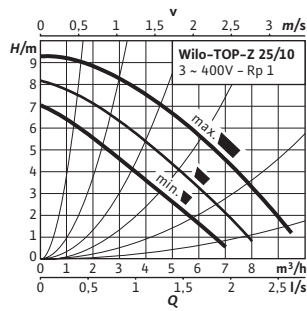
TOP-Z	25/6
Bride	G 1/2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	100 W
Puissance absorbée $P_1$	60 - 210 W
Courant nominal $I_N$	0,20 - 0,80 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. <i>m</i>	3 kg

Caractéristiques techniques (type)



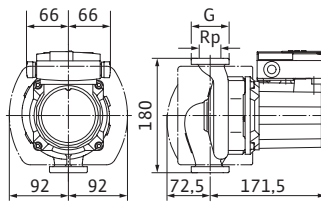
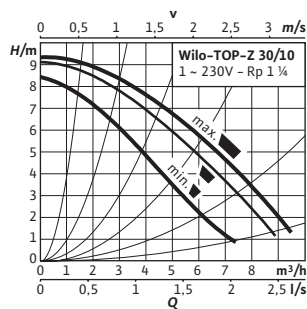
TOP-Z	25/10
Bride	G 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	150 - 335 W
Courant nominal $I_N$	1,51 - 1,62 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. <i>m</i>	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



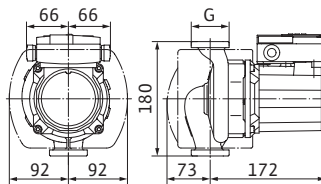
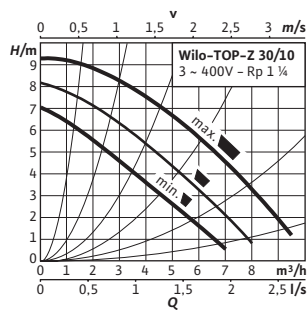
TOP-Z	25/10
Bride	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	100 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,32 - 1,33 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



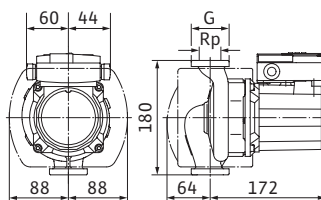
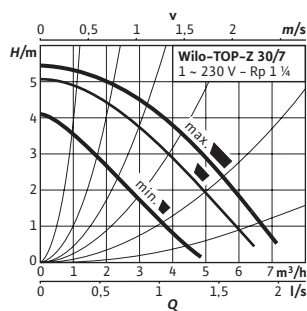
TOP-Z	30/10
Bride	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	150 - 335 W
Courant nominal $I_N$	1,51 - 1,62 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N, Protect-Module C
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



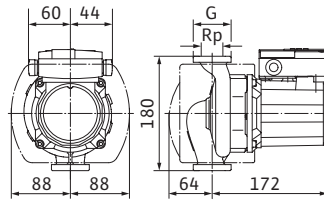
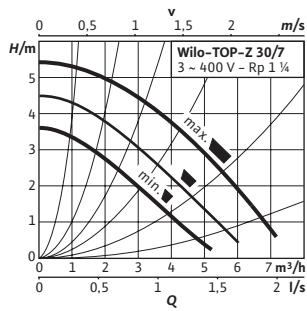
TOP-Z	30/10
Bride	G 2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	100 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,32 - 1,33 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



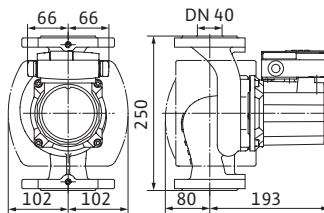
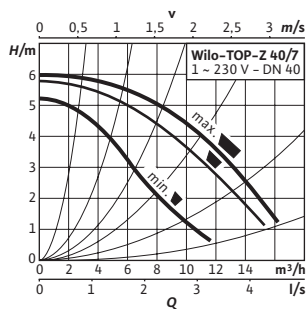
TOP-Z	30/7
Bride	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	90 W
Puissance absorbée $P_1$	70 - 185 W
Courant nominal $I_N$	0,56 - 0,90 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	6 kg

Caractéristiques techniques (type)



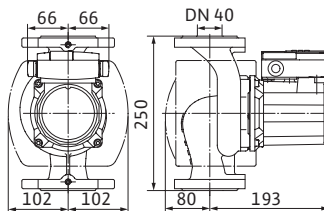
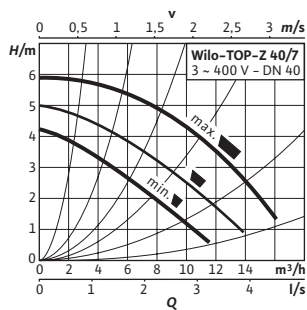
TOP-Z	30/7
Bride	G 2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	100 - 310 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 0,72 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	6 kg

Caractéristiques techniques (type)



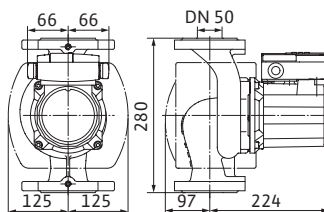
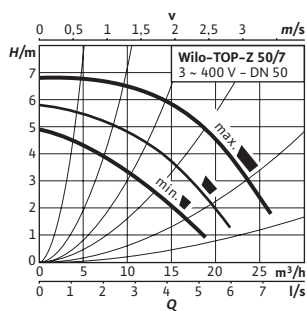
TOP-Z	40/7
Bride	DN 40
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	175 - 340 W
Courant nominal $I_N$	1,51 - 1,62 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	13 kg

Caractéristiques techniques (type)



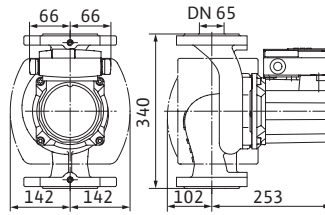
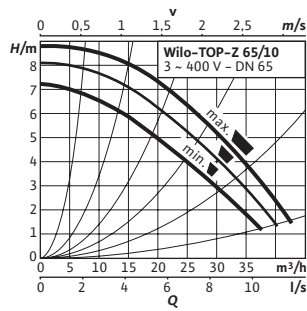
TOP-Z	40/7
Bride	DN 40
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	180 W
Puissance absorbée $P_1$	120 - 320 W
Courant nominal $I_N$	0,32 - 1,22 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. $m$	13 kg

Caractéristiques techniques (type)



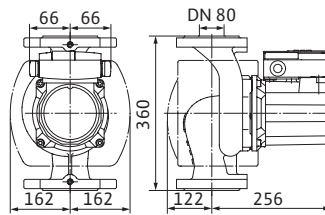
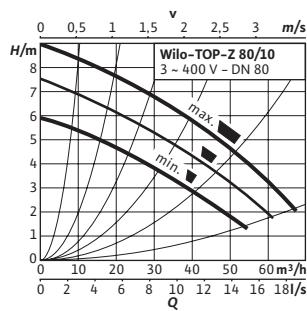
TOP-Z	50/7
Bride	DN 50
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	350 W
Puissance absorbée $P_1$	240 - 680 W
Courant nominal $I_N$	0,69 - 2,38 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	19 kg

Caractéristiques techniques (type)



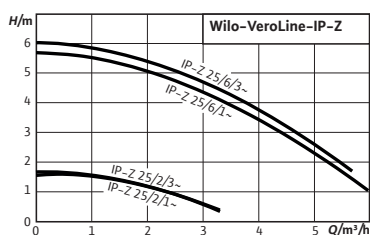
TOP-Z	65/10
Bride	DN 65
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	700 W
Puissance absorbée $P_1$	515 - 1050 W
Courant nominal $I_N$	1,30 - 4,19 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. $m$	28 kg

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

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- 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	-8...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
---------------------	-------------------------

#### Caractéristiques techniques (gamme)

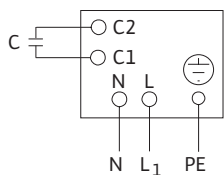
##### Caractéristiques du moteur

Classe de protection	IP54
Classe d'isolation	F

##### Matériaux

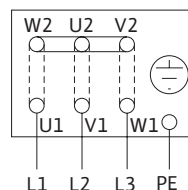
Matériau du corps de pompe	1.4306
Lanterne	1.4306
Roue	PPE/PS-GF20
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	BQ1EGG

Schéma de raccordement



Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

Schéma de raccordement



Moteur triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles)

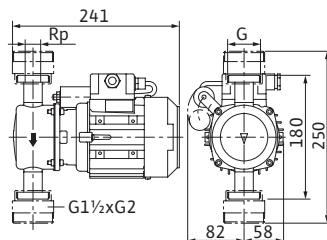
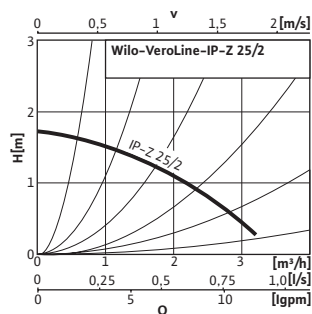
Types	Entraxe <i>l</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
VeroLine-IP-Z 25/6 DM	180	10	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	5,2	4090294	1.134,-
VeroLine-IP-Z 25/6 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,1	4090295	1.229,-

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles)

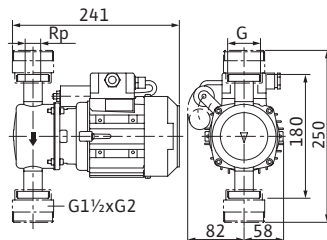
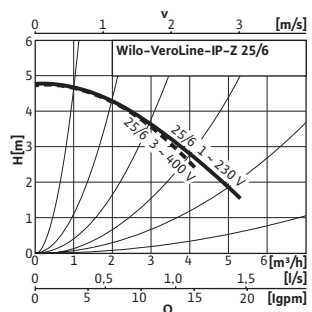
Types	Entraxe <i>l</i> mm	Pression de service maximale <i>p</i> bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. <i>m</i> kg	N° d'art.	EUR
VeroLine-IP-Z 25/2 DM	180	10	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	4,7	4090292	1.010,-
VeroLine-IP-Z 25/2 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,7	4090293	1.047,-

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	96,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

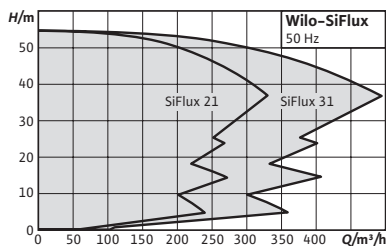
## Systèmes

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 inline 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.

### 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 inline 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

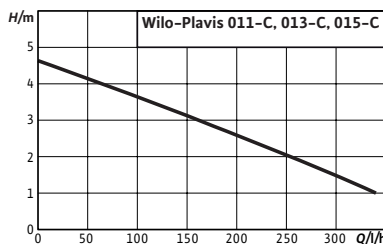
### Vos avantages

- 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.

### Caractéristiques techniques (gamme)

Alimentation réseau	3~440 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	10,5 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

### Prix sur consultation



## 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/GB  
**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)

### Avis

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

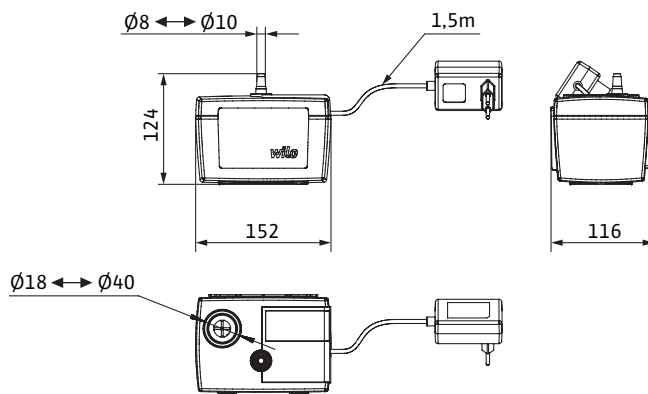
**Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire**

Caractéristiques techniques (gamme)	
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 $P_{I_{max}}$	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

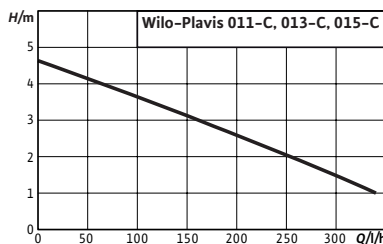
**Plan d'encombrement**

Plavis 11C



Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Types	Volume	N° d'art.	
	V l		EUR
Plavis 011-C	0,7	2548593	74,-



## 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/GB  
**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)

### Avis

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

**Articles assujettis à une éco-participation supplémentaire de 0,42 € unitaire**

Caractéristiques techniques (gamme)	
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
Classe de protection	IP20

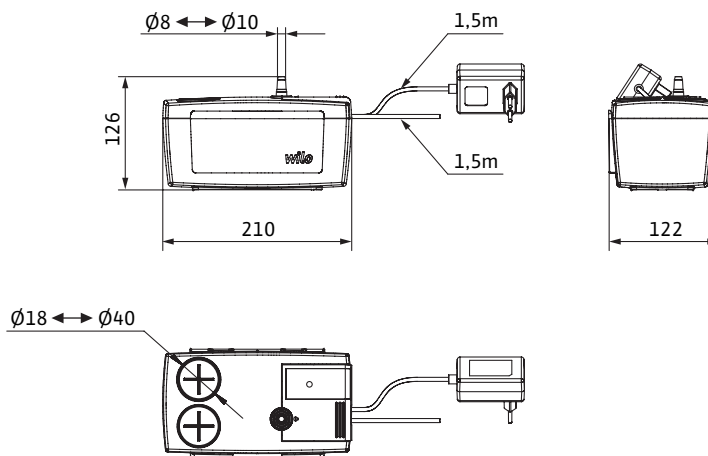
• = fourni, - = non fourni, o = en option

Caractéristiques techniques (gamme)	
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

• = fourni, - = non fourni, o = en option

Plan d'encombrement

Plavis 13 C

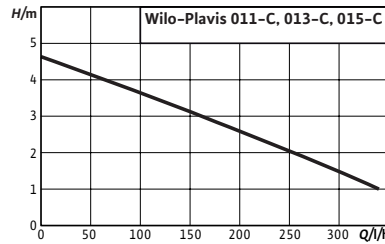


Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Types	Volume	N° d'art.	
Plavis 013-C	1,1	2548552	EUR 95,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





## 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/GB  
**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 granules 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)

### Avis

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

**Articles assujettis à une éco-participation supplémentaire de 0,42 € unitaire**

Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume brut de la cuve V	1,6 l
Volume de commutation V	0,7 l
Mode de fonctionnement par pompe	S1
Puissance absorbée $P_{I\ max}$	20 W
Courant nominal $I_N$	0,2 A
Classe de protection	IP20

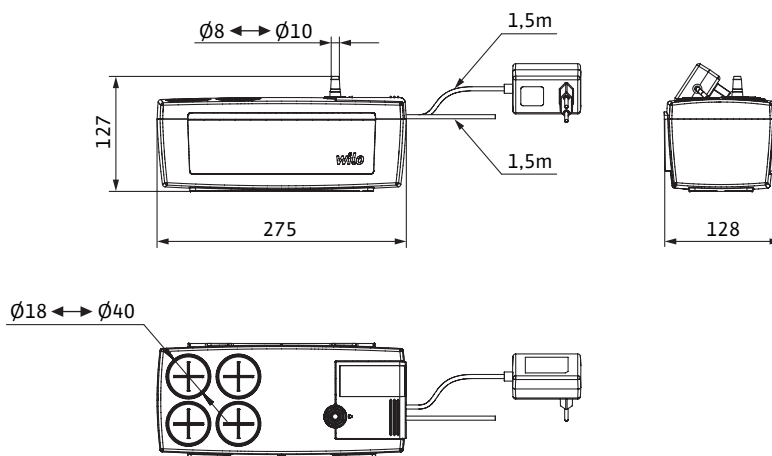
• = fourni, - = non fourni, o = en option

Caractéristiques techniques (gamme)	
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

• = fourni, - = non fourni, o = en option

### Plan d'encombrement

Plavis 15 C



Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Types	Volume	N° d'art.	EUR
Plavis 015-C	1,6	2548553	142,-

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	42,-



## 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 raccordements 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	3.221,-
SiClean 1	1~230 V, 50 Hz	16	4195119	3.555,-
SiClean 2	1~230 V, 50 Hz	18	4195120	3.942,-
SiClean 3	1~230 V, 50 Hz	55	4195121	4.983,-
SiClean 4	1~230 V, 50 Hz	68	4195122	6.215,-
SiClean 5	1~230 V, 50 Hz	74	4195123	6.920,-



## 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.

### Prix sur consultation

### 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



## 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 303-M/CE	1~230 V, 50 Hz	61	4157251	5.295,-
WEH 303-M/CE	1~230 V, 50 Hz	78	4157259	6.933,-
WEH 303-T/CE	3~400 V, 50 Hz	61	4157255	5.268,-
WEH 303-T/CE	3~400 V, 50 Hz	78	4157263	6.885,-
WEH 303-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	76	4185931	8.465,-
WEH 304-M/CE	1~230 V, 50 Hz	62	4157252	5.607,-
WEH 304-M/CE	1~230 V, 50 Hz	80	4157260	7.123,-
WEH 304-T/CE	3~400 V, 50 Hz	62	4157256	5.583,-
WEH 304-T/CE	3~400 V, 50 Hz	80	4157264	7.072,-
WEH 304-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	78	4185932	9.410,-
WEH 305-M/CE	1~230 V, 50 Hz	66	4157253	5.800,-
WEH 305-M/CE	1~230 V, 50 Hz	88	4157261	7.391,-
WEH 305-T/CE	3~400 V, 50 Hz	67	4157257	5.765,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande				
WEH	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
WEH 305-T/CE	3~400 V, 50 Hz	91	4157265	7.321,-
WEH 305-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	89	4185933	9.730,-
WEH 306-M/CE	1~230 V, 50 Hz	69	4157254	6.185,-
WEH 306-M/CE	1~230 V, 50 Hz	94	4157262	7.722,-
WEH 306-T/CE	3~400 V, 50 Hz	67	4157258	6.140,-
WEH 306-T/CE	3~400 V, 50 Hz	91	4157266	7.635,-
WEH 306-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	89	4185934	10.348,-

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	<i>H</i> bar	<i>H</i> mm	<i>L</i> mm			EUR
BACHE-200-MAINTIEN DE PRESSION	200	10	1550	495	4157311	PG 06	1.455,-
BACHE-400-MAINTIEN DE PRESSION	400	10	2000	620	4157312	PG 06	1.613,-
BACHE-600-MAINTIEN DE PRESSION	600	10	2000	700	4157313	PG 06	1.769,-
BACHE-800-MAINTIEN DE PRESSION	800	10	2000	800	4157314	PG 06	2.071,-
BACHE-1000-MAINTIEN DE PRESSION	1000	10	2000	890	4157315	PG 06	2.377,-
BACHE-1500-MAINTIEN DE PRESSION	1500	10	2000	1110	4157316	PG 06	2.682,-
BACHE-2000-MAINTIEN DE PRESSION	2000	10	2000	1290	4157317	PG 06	3.653,-
BACHE-2500-MAINTIEN DE PRESSION	2500	10	2000	1390	4157318	PG 06	4.570,-
BACHE-3000-MAINTIEN DE PRESSION	3000	10	2000	1540	4157319	PG 06	5.056,-
BACHE-3500-MAINTIEN DE PRESSION	3500	10	2000	1630	4157320	PG 06	6.276,-
BACHE-4000-MAINTIEN DE PRESSION	4000	10	2000	1740	4157321	PG 06	7.006,-
BACHE-5000-MAINTIEN DE PRESSION	5000	10	2000	1950	4157322	PG 06	8.347,-



## 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 303-T/CE	3~400 V, 50 Hz	100	4157267	9.633,-
WEV 303-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	100	4157273	10.743,-
WEV 304-T/CE	3~400 V, 50 Hz	107	4157268	9.924,-
WEV 304-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	107	4157274	11.037,-
WEV 305-T/CE	3~400 V, 50 Hz	108	4157269	10.214,-
WEV 305-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	108	4157275	11.326,-
WEV 306-T/CE	3~400 V, 50 Hz	105	4157270	10.506,-
WEV 306-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	105	4157276	11.619,-
WEV 307-T/CE	3~400 V, 50 Hz	109	4157271	10.793,-
WEV 307-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	109	4157277	11.907,-
WEV 308-T/CE	3~400 V, 50 Hz	116	4157272	11.095,-
WEV 308-T/CE-2D	3~400 V, 50 Hz	116	4157278	12.203,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires							
Types	Volume du réservoir de stockage	Pression d'entrée max.	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix	
	V l	H bar	H mm	L mm			EUR
BACHE-200-MAINTIEN DE PRESSION	200	10	1550	495	4157311	PG 06	<b>1.455,-</b>
BACHE-400-MAINTIEN DE PRESSION	400	10	2000	620	4157312	PG 06	<b>1.613,-</b>
BACHE-600-MAINTIEN DE PRESSION	600	10	2000	700	4157313	PG 06	<b>1.769,-</b>
BACHE-800-MAINTIEN DE PRESSION	800	10	2000	800	4157314	PG 06	<b>2.071,-</b>
BACHE-1000-MAINTIEN DE PRESSION	1000	10	2000	890	4157315	PG 06	<b>2.377,-</b>
BACHE-1500-MAINTIEN DE PRESSION	1500	10	2000	1110	4157316	PG 06	<b>2.682,-</b>
BACHE-2000-MAINTIEN DE PRESSION	2000	10	2000	1290	4157317	PG 06	<b>3.653,-</b>
BACHE-2500-MAINTIEN DE PRESSION	2500	10	2000	1390	4157318	PG 06	<b>4.570,-</b>
BACHE-3000-MAINTIEN DE PRESSION	3000	10	2000	1540	4157319	PG 06	<b>5.056,-</b>
BACHE-3500-MAINTIEN DE PRESSION	3500	10	2000	1630	4157320	PG 06	<b>6.276,-</b>
BACHE-4000-MAINTIEN DE PRESSION	4000	10	2000	1740	4157321	PG 06	<b>7.006,-</b>
BACHE-5000-MAINTIEN DE PRESSION	5000	10	2000	1950	4157322	PG 06	<b>8.347,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





## Wilo-Sinum



### Pression ultra précise grâce à un dégazage et une réalimentation continus.

La Wilo-Sinum est un automate de maintien de pression des pompes avec fonction de maintien de pression, dégazage et réalimentation dans les systèmes fermés de chauffage et de refroidissement. Les différentes tailles de cuve permettent un large champ d'applications afin de garantir une pression constante du système. Le système permet un dégazage continu grâce à trois modes de fonctionnement sélectionnables. Il peut être parfaitement intégré à une gestion technique centralisée existante grâce aux entrées numériques et analogues.

### Conception

Installation d'expansion sous pression équilibrée.

### Utilisation

- Installations de chauffage en circuit fermé (selon EN 12828)
- Installation de réfrigération/eau de refroidissement

### Vos avantages

- Facilité d'installation grâce à une commande intuitive, un écran large et un microprocesseur avec autoapprentissage
- Différents modes de fonctionnement pour un dégazage continu
- Technologie moderne pour une consommation électrique réduite, longévité et facilité d'entretien
- Utilisation simplifiée et améliorée grâce à la régulation du volume et à la réalimentation automatique durant les cycles de chauffage et de refroidissement
- Conception modulaire assurant un maximum de flexibilité lors de l'installation
- En option : Intégration au sein du Building Management System grâce aux sorties numériques et analogiques

### 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

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Sinum Simple	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		EUR
Sinum Pump M2	1~230 V, 50 Hz	37,9	2198858	8.013,-
Sinum Pump M10	1~230 V, 50 Hz	45,3	2198859	7.099,-
Sinum Pump M20	1~230 V, 50 Hz	45,5	2198860	7.622,-
Sinum Pump M60	1~230 V, 50 Hz	63,2	2198861	11.080,-
Sinum Pump M80	1~230 V, 50 Hz	77,7	2198862	13.704,-
Sinum Pump M100	1~230 V, 50 Hz	127	2198863	15.376,-
Sinum Pump M130	1~230 V, 50 Hz	135	2198864	17.647,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande					
Sinum Double	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	Poids brut approx.	N° d'art.	
			<i>m</i> kg		EUR
Sinum Pump D2	G 1¼	G 1¼	55,5	2198867	11.336,-
Sinum Pump D10	G 1¼	G 1¼	71,7	2198868	9.717,-
Sinum Pump D20	G 1¼	G 1¼	72,1	2198869	10.790,-
Sinum Pump D60	G 1¼	G 1¼	72,1	2198870	17.544,-
Sinum Pump D80	G 1¼	G 1¼	125,4	2198871	18.624,-
Sinum Pump D100	G 1½	G 1½	134	2198872	21.007,-
Sinum Pump D130	G 1½	G 1½	188	2198873	22.816,-

Accessoires					
Bâche principale	Volume du réservoir de stockage	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix
	<i>V</i> l	<i>H</i> mm	<i>L</i> mm		EUR
Sinum MV 200	200	1560	484	2198874	PG6 4.004,-
Sinum MV 300	300	1596	600	2198875	PG6 4.296,-
Sinum MV 400	400	1437	790	2198876	PG6 4.525,-
Sinum MV 500	500	1587	790	2198877	PG6 4.882,-
Sinum MV 600	600	1737	790	2198878	PG6 4.993,-
Sinum MV 800	800	2144	790	2198879	PG6 6.109,-
Sinum MV 1000	1000	2493	790	2198880	PG6 6.633,-
Sinum MV 1200	1200	2210	1000	2198881	PG6 7.654,-
Sinum MV 1600	1600	2710	1000	2198882	PG6 10.501,-
Sinum MV 2000	2000	2440	1200	2198883	PG6 11.970,-
Sinum MV 2800	2800	3040	1200	2198884	PG6 15.454,-
Sinum MV 3500	3500	3840	1200	2198885	PG6 18.161,-
Sinum MV 5000	5000	3570	1500	2198886	PG6 22.280,-
Sinum MV 6500	6500	3500	1800	2198887	PG6 28.942,-
Sinum MV 8000	8000	3650	1900	2198888	PG6 35.145,-
Sinum MV 10000	10000	4050	2000	2198889	PG6 43.291,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires						
Bâche d'appoint	Volume du réservoir de stockage	Hauteur sans emballage	ØD	N° d'art.	Groupe de prix	
	V l	H mm	L mm			EUR
Sinum AV 200	200	1560	484	2198890	PG6	3.460,-
Sinum AV 300	300	1596	600	2198891	PG6	3.769,-
Sinum AV 400	400	1437	790	2198892	PG6	3.987,-
Sinum AV 500	500	1587	790	2198893	PG6	4.345,-
Sinum AV 600	600	1737	790	2198894	PG6	4.631,-
Sinum AV 800	800	2144	790	2198895	PG6	5.295,-
Sinum AV 1000	1000	2493	790	2198896	PG6	5.790,-
Sinum AV 1200	1200	2210	1000	2198897	PG6	7.387,-
Sinum AV 1600	1600	2710	1000	2198898	PG6	9.994,-
Sinum AV 2000	2000	2440	1200	2198899	PG6	11.331,-
Sinum AV 2800	2800	3040	1200	2198900	PG6	14.951,-
Sinum AV 3500	3500	3840	1200	2198901	PG6	17.699,-
Sinum AV 5000	5000	3570	1500	2198902	PG6	21.951,-
Sinum AV 6500	6500	3500	1800	2198903	PG6	28.353,-
Sinum AV 8000	8000	3650	1900	2198904	PG6	33.097,-
Sinum AV 10000	10000	4050	2000	2198905	PG6	41.795,-

Accessoires			
Type	N° d'art.	Groupe de prix	
			EUR
Sinum Bvalve 1 ¼" + adapter	2198906	PG 06	142,-
Sinum Bvalve 1"	2198907	PG 06	229,-
Sinum Bvalve 1 1/4"	2198908	PG 06	300,-
Sinum FC 1G3 200-1600	2198909	PG 06	553,-
Sinum FC 2G3 2000-5000	2198910	PG 06	598,-
Sinum FC 3G3 65000-10000	2198911	PG 06	375,-
Sinum FC 4200-1000	2198912	PG 06	790,-
Sinum FC 51200-5000	2198913	PG 06	801,-
Sinum FC 66500-10000	2198914	PG 06	803,-
Sinum T-Piece	2198917	PG 06	267,-
Sinum Backflow Preventer	2198918	PG 06	805,-
Sinum Easycontact 1.0	2198919	PG 06	2.194,-
Sinum Diaphragm Rupture Sensor	2198920	PG 06	747,-
Sinum Module 33	2198921	PG 06	489,-
Sinum SD Card Module	2198922	PG 06	1.038,-
Sinum Master/Slave	2198923	PG 06	3.547,-
Sinum Slave	2198924	PG 06	3.547,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## Wilo-Carus



### 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.

### Dénomination

Exemple Carus Airvent R 3/8M  
 Carus Airvent Désignation du produit Dégazeur automatique  
 R 3/8M Raccordement

### Vos avantages

- Rendement amélioré des installations de chauffage et d'eau de refroidissement grâce au principe intelligent « ouvert-fermé » de la vanne à flotteur
- Grande fiabilité et peu d'entretien dus à l'élimination de l'air libre présent dans l'installation.
- Aucun risque de pollution des eaux grâce à la forme conique du Carus Super (distance importante entre le niveau de l'eau et la soupape d'échappement)
- Niveau sonore réduit en raison des performances de dégazage de l'installation

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
Carus Airvent" R 3/8" M	0,1	R 3/8	R 3/8	2198933	12,-
Carus Airvent" R 1/2" M	0,1	R 1/2	R 1/2	2198934	14,-
Carus Super" G 1/2" M	0,1	G 1/2	G 1/2	2198935	82,-



**Accessoires** **Page**  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement

## Wilo-Voda Air / Dirt / 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

#### Séparateur d'air et d'impuretés"

	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Voda Air & Dirt 1" pour montage horizontal	Rp 1	Rp 1	2198853	280,-
Voda Air & Dirt 1 1/2" pour montage horizontal	Rp 1½	Rp 1½	2198855	327,-
Voda Air & Dirt 1 1/4" pour montage horizontal	Rp 1¼	Rp 1¼	2198854	303,-
Voda Air & Dirt 3/4" pour montage horizontal	Rp ¾	Rp ¾	2198852	243,-
Voda Air & Dirt 22 mm pour montage horizontal	Ø22mm	Ø22mm	2198851	210,-
Voda Air & Dirt DN 50	DN 50	DN 50	2198822	1.283,-
Voda Air & Dirt DN 65	DN 65	DN 65	2198823	1.350,-
Voda Air & Dirt DN 80	DN 80	DN 80	2198824	1.765,-
Voda Air & Dirt DN 100	DN 100	DN 100	2198825	1.899,-
Voda Air & Dirt DN 125	DN 125	DN 125	2198826	3.081,-
Voda Air & Dirt DN 150	DN 150	DN 150	2198827	3.302,-
Voda Air & Dirt DN 200	DN 200	DN 200	2198828	4.764,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Séparateur d'air	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Voda Air 1" pour montage horizontal	Rp 1	Rp 1	2198833	190,-
Voda Air 1" pour montage vertical	Rp 1	Rp 1	2198839	209,-
Voda Air 1 1/2" pour montage horizontal	Rp 1½	Rp 1½	2198835	255,-
Voda Air 1 1/4" pour montage horizontal	Rp 1¼	Rp 1¼	2198834	238,-
Voda Air 1 1/4" pour montage vertical	Rp 1¼	Rp 1¼	2198840	238,-
Voda Air 2" pour montage horizontal	Rp 2	Rp 2	2198836	280,-
Voda Air 3/4" pour montage horizontal	Rp ¾	Rp ¾	2198832	165,-
Voda Air 3/4" pour montage vertical	Rp ¾	Rp ¾	2198838	113,-
Voda Air 22 mm pour montage horizontal	Ø22mm	Ø22mm	2198831	148,-
Voda Air 22 mm pour montage vertical	Ø22mm	Ø22mm	2198837	116,-
Voda Air DN 50	DN 50	DN 50	2198808	1.247,-
Voda Air DN 65	DN 65	DN 65	2198809	1.302,-
Voda Air DN 80	DN 80	DN 80	2198810	1.424,-
Voda Air DN 100	DN 100	DN 100	2198811	1.657,-
Voda Air DN 125	DN 125	DN 125	2198812	1.789,-
Voda Air DN 150	DN 150	DN 150	2198813	2.741,-
Voda Air DN 200	DN 200	DN 200	2198814	3.204,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Séparateur d'impuretés	Raccordement de l'entrée	Raccordement de sortie	N° d'art.	EUR
Voda Dirt 1" pour montage horizontal	Rp 1	Rp 1	2198843	187,-
Voda Dirt 1" pour montage vertical	Rp 1	Rp 1	2198849	290,-
Voda Dirt 1 1/2" pour montage horizontal	Rp 1½	Rp 1½	2198845	237,-
Voda Dirt 1 1/4" pour montage horizontal	Rp 1¼	Rp 1¼	2198844	218,-
Voda Dirt 1 1/4" pour montage vertical	Rp 1¼	Rp 1¼	2198850	303,-
Voda Dirt 2" pour montage horizontal	Rp 2	Rp 2	2198846	270,-
Voda Dirt 3/4" pour montage horizontal	Rp ¾	Rp ¾	2198842	165,-
Voda Dirt 3/4" pour montage vertical	Rp ¾	Rp ¾	2198848	210,-
Voda Dirt 22 mm pour montage horizontal	Ø22mm	Ø22mm	2198841	150,-
Voda Dirt 22 mm pour montage vertical	Ø22mm	Ø22mm	2198847	168,-
Voda Dirt DN 50	DN 50	DN 50	2198815	1.342,-
Voda Dirt DN 65	DN 65	DN 65	2198816	1.405,-
Voda Dirt DN 80	DN 80	DN 80	2198817	1.761,-
Voda Dirt DN 100	DN 100	DN 100	2198818	1.857,-
Voda Dirt DN 125	DN 125	DN 125	2198819	2.685,-
Voda Dirt DN 150	DN 150	DN 150	2198820	3.026,-
Voda Dirt DN 200	DN 200	DN 200	2198821	5.084,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande					
Type				N° d'art.	EUR
Spare Part Airvent L				2198829	157,-
Spare Part Airvent S				2198830	90,-



**Accessoires** **Page**  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement

## Wilo-Tagus



### Conception

Dégazeur à étage de pression

### Utilisation

- Installations de chauffage en circuit fermé
- installations de réfrigération

### Vos avantages

- Purge et réalimentation efficaces assurant un fluide de 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

Automate de dégazage et de réalimentation

Raccordement  
de l'entrée

Raccordement  
de sortie

N° d'art.

EUR

Tagus vac 7	G 3/4	G 3/4	2202012	6.830,-
Tagus vac 10	G 3/4	G 3/4	2198925	7.553,-
Tagus vac 20	G 3/4	G 3/4	2198926	8.330,-
Tagus vac 30	G 3/4	G 3/4	2198927	8.894,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Accessoires Tagus

N° d'art.

EUR

Top-Up Unit 1.1	2198929	1207,-
Top-Up Unit 1.2	2198930	1238,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Accessoires Tagus

N° d'art.

EUR

Top-Up Unit 2.1	2198931	357,-
Top-Up Unit 2.2	2198932	573,-



**Raccords filetés pour circulateurs d'eau chaude sanitaire**  
Matériau laiton (MS)

Fig. A : pièces d'insertions spéciales avec filet mâle Whitworth (DIN EN 10226-1) et alésage intérieur pour le raccordement au choix par vissage ou brasure sur le tube en cuivre (DIN EN 1057)

Fig. B : pièces d'insertion avec taraudage à raccorder au tuyau 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,-	Diamètre nominal 15/20
Rp 1 x G 1½, 1 Set	kit de 1	0,4	B	4092741	14,-	Diamètre nominal 25
Rp 1 x G 1½, 72 Set	kit de 72	34,2	B	112047298	716,-	Diamètre nominal 25
Rp 1¼ x G 2, 1 Set	kit de 1	0,8	B	4092742	24,-	Diamètre nominal 30
Rp 1¼ x G 2, 48 Set	kit de 48	38,6	B	112047390	832,-	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,-	Diamètre nominal 15/20
R ½ / Ø 15 i x G 1, 96 Set	kit de 96	32,9	A	112047493	1.402,-	Diamètre nominal 15/20
Rp ¾ x G 1¼, 1 Set	kit de 1	0,4	B	4016172	38,-	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	40,-	Diamètre nominal 25
R 1 / Ø 28 i x G 1½, 24 Set	kit de 24	16,2	A	112047596	673,-	Diamètre nominal 25
R 1¼ / Ø 35 i x G 2, 1 Set	kit de 1	1,1	A	112082691	38,-	Diamètre nominal 30
R 1¼ / Ø 35 i x G 2, 24 Set	kit de 24	24,5	A	112082794	634,-	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,-	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.





#### Kit de contre-bridés 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.

#### Exécution PN 6

##### DN 32 - DN 65

2 contre-bridés en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 4 vis/écrous M12

#### DN 80 - DN 100

2 contre-bridés en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

#### Exécution PN 10

##### DN 32 - DN 65

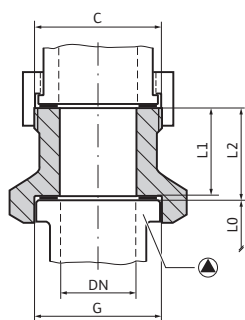
2 contre-bridés en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

##### DN 80 - DN 100

2 contre-bridés 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
CONTRE BRIDE KIT	DN 32	10,0	4,6	2105577	93,-
CONTRE BRIDE KIT	DN 40	10,0	5	2105579	99,-
CONTRE BRIDE KIT	DN 50	10,0	6,2	2105581	116,-
CONTRE BRIDE KIT	DN 65	10,0	7,6	2105583	135,-
CONTRE BRIDE KIT	DN 80	10,0	10,2	2105585	185,-
CONTRE BRIDE KIT	DN 100	10,0	11,8	2105587	226,-



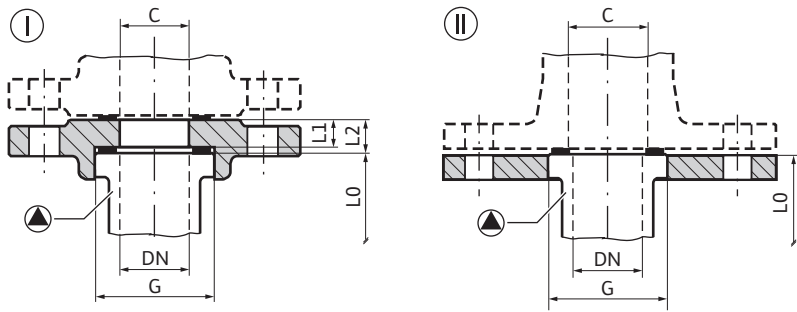
Les pièces prévues pour le rattrapage de longueur des raccords de tubes. Pièce ajustée R5, R12 et R22 en bronze laiton CW 612 N autorisée pour les bouclages d'eau po-

table. 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 DN	Nouvelle pompe G in	Tuyau- terie C	Tuyau- terie	Dimen- sions L1 mm	Dimen- sions L2 mm	Matériau	Poids net approx. m kg	N° d'art.	EUR
R 6	DN 25	G 1½	R 2	R 2	13,0	15	GG-25	0,4	110678493	86,-
R 7	DN 25	G 1½	R 2	R 2	18,0	20	GG-25	0,5	110787094	86,-
R 24	DN 25	G 1½	R 1½	R 1½	18,0	20	GG-25	0,3	110880596	77,-
R 1	DN 25	G 1½	R 1½	R 1½	28,0	30	GG-25	0,4	110786891	86,-
R 12	DN 25	G 1½	R 2¼	R 2¼	3,0	5	MS	0,2	110788294	86,-
R 2	DN 25	G 1½	R 1½	R 1½	38,0	40	GG-25	0,5	110626790	86,-
R 14	DN 32	G 2	R 2	R 2	38,0	40	GG-25	0,6	110627497	101,-
R 8	DN 32	G 2	R 2	R 2	18,0	20	GG-25	0,4	110627199	77,-
R 9	DN 32	G 2	R 2	R 2	23,0	25	GG-25	0,5	110627291	86,-
R 22	DN 32	G 2	R 2	R 2	38,0	40	MS	0,9	110680092	178,-
R 10	DN 32	G 2	R 2	R 2	28,0	30	GG-25	0,5	110627394	86,-
R 11	DN 32	G 2	R 2	R 2	68,0	70	GG-25	1,1	110627590	112,-
R 5	DN 25	G 1½	R 2	R 2	3,0	5	MS	0,1	110678298	77,-

Avis : l'étendue de la fourniture inclut 1 pièce ajustée et 2 joints



Les anneaux à brides Wilo-RF sont, sauf exceptions, uniquement prévues pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 6 (RF 4, RF 5, RF 6 également avec PN 16). Pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 10/16, la

tuyauterie doit être modifiée.  
RF7 (bride ovale, cercle de perçage D.80)  
RF 8 (bride carrée, cercle de perçage D.90)

Groupe de prix : PG14

## Anneaux à bride PN 6 Wilo-RF

Types	Nouvelle pompe	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Version	Dimen-sions		Matériau	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	G in			C	L1 mm				
RF 7	DN 25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG-20	0,3	110628790	61,-
RF 10	DN 25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG-20	1,1	110851499	101,-
RF 1	DN 32	G 2	DN 32	II	-	-	GG-20	1,1	110627990	91,-
RF 4	DN 32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG-20	1,8	110680699	144,-
RF 3	DN 32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG-20	1,5	110680596	49,-
RF 2	DN 32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG-20	1,4	110680298	127,-
RF 9	DN 25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG-20	1,4	110679395	127,-
RF 12	DN 32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG-20	1,4	110851797	119,-
RF 8	DN 32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG-20	1,1	110680997	107,-
RF 0	DN 32	G 2	DN 40	II	-	-	GG-20	1,4	110679796	91,-
RF 13	DN 25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG-20	2,1	110679498	126,-
RF 6	DN 32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG-20	2,1	110787290	149,-
RF 11	DN 32	G 2	DN 50	II	-	-	GG-20	1,9	110679899	127,-
RF 5	DN 32	G 2	DN 50	I	6,0	20	GG-20	1,8	110787197	126,-

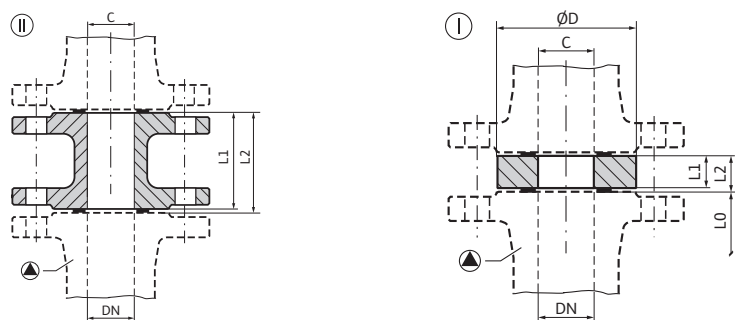
Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

Groupe de prix : PG14

## Anneaux à bride PN 10/16 Wilo-RF

Types	Nouvelle pompe	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Version	Dimen-sions		Matériau	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	G in			C	L1 mm				
RF 4	DN 32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG-20	2,6	110680791	168,-
RF 5	DN 32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG-20	3,2	110791299	193,-
RF 6	DN 32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG-20	3,4	110791391	193,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis



Les raccords intermédiaires à bride Wilo-F sont prévus, sauf exceptions, pour le rattrapage 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.

Raccord à bride F1-MS en bronze laiton CW 612 N autorisé pour les bouclages d'eau potable.

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de rattrapage de longueur PN 6, Wilo-F

Types	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Version	Dimensions	Dimensions	ØD	Pression nominale	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	C		L1 mm	L2 mm	L mm	PN	m kg		
F 0	DN 40	DN 40	I	13,0	15	91	PN6	0,8	110842497	82,-
F 1	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN6	1,4	110586593	106,-
F 1-MS	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN6	1,6	2060865	79,-
F 2	DN 50	DN 50	I	8,0	10	106	PN6	0,7	110787690	82,-
F 3	DN 50	DN 50	I	18,0	20	106	PN6	1,3	110623098	101,-
F 4	DN 50	DN 50	I	28,0	30	106	PN6	1,7	110681292	121,-
F 5	DN 50	DN 50	I	33,0	35	106	PN6	2	110623293	127,-
F 9	DN 65	DN 65	I	8,0	10	126	PN6	0,9	110787896	94,-
F 10	DN 65	DN 65	I	18,0	20	126	PN6	1,5	110624092	121,-
F 11	DN 65	DN 65	I	28,0	30	126	PN6	2,1	110624298	154,-
F 16	DN 80	DN 80	I	8,0	10	141	PN6	1,3	110788099	117,-
F 17	DN 80	DN 80	I	18,0	20	141	PN6	2,2	110625097	144,-
F 18	DN 80	DN 80	I	38,0	40	141	PN6	3,7	110625292	178,-
F 26	DN 40	DN 40	I	48,0	50	91	PN6	2,2	110851098	189,-
F 28	DN 65	DN 65	I	38,0	40	126	PN6	3,1	110681498	160,-
F 29	DN 65	DN 65	I	43,0	45	126	PN6	3,2	110681693	201,-
F 30	DN 80	DN 80	I	23,0	25	141	PN6	2,5	110681899	166,-
F 34	DN 100	DN 100	I	33,0	35	161	PN6	3,9	110851293	209,-
F 35	DN 100	DN 100	I	53,0	55	161	PN6	5,7	110862592	276,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de rattrapage de longueur PN 10/16, Wilo-F

Types	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Version	Dimensions	Dimensions	ØD	Pression nominale	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	C		L1 mm	L2 mm	L mm	PN	m kg		
F 0	DN 40	DN 40	I	13,0	15	91	PN10/16	1,1	110842590	84,-
F 1	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN10/16	1,7	110586696	106,-
F 1-MS	DN 40	DN 40	I	28,0	30	91	PN10/16	1,9	2060920	82,-
F 2	DN 50	DN 50	I	8,0	10	106	PN10/16	1	110791494	35,-
F 3	DN 50	DN 50	I	18,0	20	106	PN10/16	1,6	110623190	102,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de rattrapage de longueur PN 10/16, Wilo-F

Types	Nouvelle pompe	Tuyau-terrie	Version	Dimen-sions		ØD	Pression nominale	Poids net approx.	N° d'art.	EUR
	DN	C		L1 mm	L2 mm					
F 4	DN 50	DN 50	I	28,0	30	106	PN10/16	2	110681395	123,-
F 5	DN 50	DN 50	I	33,0	35	106	PN10/16	2,4	110623396	128,-
F 9	DN 65	DN 65	I	8,0	10	126	PN10/16	1,3	110791690	98,-
F 10	DN 65	DN 65	I	18,0	20	126	PN10/16	1,9	110624195	123,-
F 11	DN 65	DN 65	I	28,0	30	126	PN10/16	2,5	110624390	159,-
F 26	DN 40	DN 40	I	48,0	50	91	PN10/16	2,5	110851190	192,-
F 28	DN 65	DN 65	I	38,0	40	126	PN10/16	3,4	110681590	163,-
F 29	DN 65	DN 65	I	43,0	45	126	PN10/16	4,5	110681796	208,-
F 30	DN 80	DN 80	I	23,0	25	141	PN10/16	3,3	110681991	178,-
F 34	DN 100	DN 100	I	33,0	35	161	PN10/16	3,8	110851396	92,-
F 35	DN 100	DN 100	I	35,0	55	161	PN10/16	5,8	110862695	117,-
F 40	DN 50	DN 50	II	158,0	160	165	PN10/16	7,4	2101156	314,-
F 41	DN 65	DN 65	II	133,0	135	185	PN10/16	8,3	2101157	367,-
F 42	DN 80	DN 80	II	138,0	140	200	PN10/16	11,6	2101158	426,-
F 43	DN 100	DN 100	II	188,0	190	220	PN10/16	13,3	2101159	464,-

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
			p bar	l mm		
Kit d'adaptateurs A40-40	DN 40	16		40	2117416	103,-
Kit d'adaptateurs A40-60	DN 40	16		60	2085210	153,-
Kit d'adaptateurs A40-100	DN 40	16		100	2085211	187,-
Kit d'adaptateurs A40-160	DN 40	16		160	2119558	554,-
Kit adaptateurs A65-20	DN 65	16		20	2085470	150,-
Kit adaptateurs A65-45	DN 65	16		45	2085471	173,-
Kit adaptateurs A80-10	DN 80	16		10	2085472	190,-
Kit adaptateurs A80-50	DN 80	16		50	2085212	205,-
Kit adaptateurs A80-60	DN 80	16		60	2085213	217,-

Avis : l'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

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	98,-
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	114,-
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	140,-
Console F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... à 200/..., IL-E/DL-E 125/... à 200/...	2040969	187,-

Groupe de prix : PG14

Consoles pour montage mural			
Types	N° d'art.	Pompes doubles Wilo-TOP	EUR
Console F 3-12 SET	2040967	40/7, 40/10, 40/15, 50/7, 50/10, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10, 80/15, 80/20	114,-

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 (nombre dépend du type de pompe), conçues pour le vissage avec 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	105,-
Cale corps de pompe H28	4213027	223,-
Cale corps de pompe H20 (65/200)	4213030	136,-
Cale corps de pompe H45	4213031	165,-
Cale corps de pompe H80	4213032	370,-

### Groupe de prix : PG14

Support moteur		
	N° d'art.	EUR
Cale moteur H68 BG.132	4213041	164,-
Cale moteur H118 BG.132	4213043	229,-
Cale moteur H65 BG.160	4213044	197,-
Cale moteur H90 BG.160	4213045	257,-
Cale moteur H120 BG.160	4213046	336,-
Cale moteur H70 BG.180	4213047	197,-
Cale moteur H100 BG.180	4213048	257,-
Cale moteur H80 BG.200	4213051	226,-
Cale moteur H115 BG.200	4213052	358,-
Cale moteur H90 BG.225	4213053	255,-
Cale moteur H28 BG.132	4213054	184,-
Cale moteur H40 BG.160	4213056	220,-
Cale moteur H50 BG.200	4213057	260,-
Cale moteur H30 BG.250	4213058	242,-
Cale moteur H48 BG112	4213063	209,-
Cale moteur H20 BG.160	4213065	180,-
Cale moteur H25 BG.200	4213067	167,-
Cale moteur H55 BG.225	4213071	340,-
Cale moteur H65 BG.250	4213073	433,-
Cale moteur H35 BG.280	4213075	345,-
Cale moteur H148 BG.132	4213025	594,-

### 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	-	-

Attribution par type de pompe

	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
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	4213065	-
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1	4213065	-
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	-
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	-	-
CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1	4213065	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2	-	-
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4	4213063	-
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1	4213063	-
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	4213065	-
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2	-	-
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1	-	-
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1	4213041	-
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4	4213041	-
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1	4213041	-
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2	4213065	-
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1	4213065	-
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	-	-
CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1	-	-
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	4213041	-
CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1	4213041	-
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	4213044	-
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1	4213044	-
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4	4213044	-
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1	4213044	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Attribution par type de pompe

	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4	4213047	-
CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1	4213047	-
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4	4213047	-
CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1	4213047	-
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	4213045	-
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1	4213045	-
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4	4213045	-
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1	4213045	-
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4	4213048	-
CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1	4213048	-
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4	4213048	-
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1	4213048	-
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	-	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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	-	-

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
CronoBloc-BL 50/200-2,2/4	-	-
CronoBloc-BL 50/200-11/2	4213065	-
CronoBloc-BL 50/200-15/2	4213065	-
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	-

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
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	-
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

Attribution par type de pompe

	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
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	-
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 125/315-45/4	4213071	-
CronoBloc-BL 125/360-37/4	4213053	-
CronoBloc-BL 125/370-45/4	4213053	-
CronoBloc-BL 125/380-55/4	4213073	-
CronoBloc-BL 125/390-75/4	4213075	-
CronoBloc-BL 125/400-90/4	4213075	-
CronoBloc-BL 150/180-7,5/4	4213025	-
CronoBloc-BL 150/180-75/2	-	-
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 150/305-45/4	4213071	-
CronoBloc-BL 150/315-55/4	4213058	-
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	-	-
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	-	-
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	-	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	-	-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	-	-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	-	-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	-	-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	-	-
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	-	-
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	-	-
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	-	-
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	-	-
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	-	-
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	-	-
Stratos GIGA B 32/5-74/11	4213065	-
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	-	-
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	-	-
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	-	-
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	-	-
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	-	-
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	-	-
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	-	-
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	-	-
Stratos GIGA B 40/6-80/22	4213067	-
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	-	-
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	-	-
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	-	-
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	-	-
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	-	-
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	-	-

Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	-	-
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	-	-
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	-	-
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-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 65/1-18/1,9	-	-
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	-	-
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	-	-
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-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 80/1-13/1,9	-	-
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	-	-
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	-	-
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	-	-
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	-	-
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-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	-	-



Attribution par type de pompe		
	Cale de support	Cale pour le corps de pompe
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	-	-



Accessoires, coquille d'isolation thermique Wilo

Accessoires pour gamme Wilo-Yonos MAXO

### Utilisation

Pour l'isolation thermique à fournir par le client du corps de pompe dans les applications 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

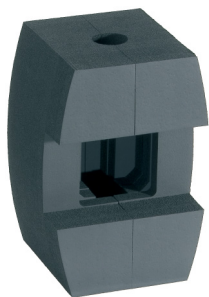
Coquille d'isolation thermique					
Types	Poids brut approx.	pour pompes Wilo	Emballage	N° d'art.	
	m kg				EUR
Coquille d'isolation thermique de taille 14	0,2	Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm et Star-Z 25 - 180 mm de long Star-STG 25(30) - 180 mm de long (pas Star-STG 25(30)/8) Coquille d'isolation thermique de taille 14	1 pièce	4046444	15,-
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	15,-

Groupe de prix : PG14

Coquille d'isolation thermique					
Types	Poids brut approx.	pour pompes Wilo	Emballage	N° d'art.	
	m kg				EUR
Coque calori-fuge 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	17,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	0,15	Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	1 pièce	2123370	17,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 40/0,5-4	0,15	Yonos MAXO 40/0,5-4	1 pièce	2123371	27,-

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 Yonos MAXO 40/0,5-8	0,15	Yonos MAXO 40/0,5-8	1 pièce	2123372	27,-
Coque calorifuge Yonos MAXO 40/0,5-12	0,19	Yonos MAXO 40/0,5-12	1 pièce	2123373	27,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 40/0,5-16	0,25	Yonos MAXO 40/0,5-16	1 pièce	2123374	27,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 50/0,5-8	0,15	Yonos MAXO 50/0,5-8	1 pièce	2123375	33,-
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	33,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 50/0,5-16	0,36	Yonos MAXO 50/0,5-16	1 pièce	2123377	33,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 65/0,5-9	0,20	Yonos MAXO 65/0,5-9	1 pièce	2123378	39,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 65/0,5-12	0,36	Yonos MAXO 65/0,5-12	1 pièce	2123379	39,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 65/0,5-16	0,35	Yonos MAXO 65/0,5-16	1 pièce	2123380	39,-
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	45,-
Coquille d'isolation thermique Yonos MAXO 100/0,5-12	0,42	Yonos MAXO 100/0,5-12	1 pièce	2152297	51,-



Wilo-ClimaForm

### Utilisation

Coquille d'isolation contre le froid Étanche à la diffusion à fournir par le client pour une isolation des corps de pompe dans les circuits de climatisation et les systèmes 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	159,-
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	0,5	2201730	159,-
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	1	2201731	168,-
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	1	<b>2201732</b>	168,-
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	1	2201733	178,-
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	1,1	2201734	178,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	1,1	2201735	191,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	1,1	2201736	191,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	1,7	2201737	191,-
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	1,9	2201738	206,-
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	1,8	2201739	221,-
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16	2	<b>2201740</b>	221,-
ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16	2,2	<b>2201741</b>	238,-
ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12	2,4	<b>2201742</b>	257,-



**Accessoires** **Page**  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement

## 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.

### Avis

Mains connection 3~400 V, 50 Hz (others on request)

### 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.	N° d'art.	
		I A		EUR
Système CCe-HVAC 1 x ... (sans pièce de puissance)	1	0	2536640	5.375,-
Système CCe-HVAC 1 x 0,37	1	1,2	2536646	6.566,-
Système CCe-HVAC 1 x 0,55	1	2	2536652	6.566,-
Système CCe-HVAC 1 x 0,75	1	2,9	2536658	6.566,-

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max.	N° d'art.	
		I A		EUR
Système CcE-HVAC 1 x 1,1	1	3,8	2536664	6.566,-
Système CcE-HVAC 1 x 1,5	1	5,5	2536670	6.566,-
Système CcE-HVAC 1 x 2,2	1	7,8	2536676	6.571,-
Système CcE-HVAC 1 x 3,0	1	9,3	2536682	6.774,-
Système CcE-HVAC 1 x 4,0	1	10,8	2536688	6.774,-
Système CcE-HVAC 1 x 5,5	1	12	2536694	6.801,-
Système CcE-HVAC 1 x 7,5	1	13,2	2536700	6.781,-
Système CcE-HVAC 1 x 11,0	1	22	2536706	6.826,-
Système CcE-HVAC 1 x 15,0	1	25,9	2536712	6.826,-
Système CcE-HVAC 1 x 18,5	1	32	2536718	6.931,-
Système CcE-HVAC 1 x 22,0	1	42	2536724	6.994,-
Système CcE-HVAC 2 x ... (sans pièce de puissance)	2	0	2536641	5.548,-
Système CcE-HVAC 2 x 0,37	2	1,2	2536647	7.008,-
Système CcE-HVAC 2 x 0,55	2	2	2536653	7.008,-
Système CcE-HVAC 2 x 0,75	2	2,9	2536659	7.008,-
Système CcE-HVAC 2 x 1,1	2	3,8	2536665	7.008,-
Système CcE-HVAC 2 x 1,5	2	5,5	2536671	7.008,-
Système CcE-HVAC 2 x 2,2	2	7,8	2536677	7.020,-
Système CcE-HVAC 2 x 3,0	2	9,3	2536683	7.234,-
Système CcE-HVAC 2 x 4,0	2	10,8	2536689	7.234,-
Système CcE-HVAC 2 x 5,5	2	12	2536695	7.258,-
Système CcE-HVAC 2 x 7,5	2	13,2	2536701	7.248,-
Système CcE-HVAC 2 x 11,0	2	22	2536707	7.329,-
Système CcE-HVAC 2 x 15,0	2	25,9	2536713	7.314,-
Système CcE-HVAC 2 x 18,8	2	32	2536719	8.250,-
Système CcE-HVAC 2 x 22,0	2	42	2536725	8.475,-
Système CcE-HVAC 3 x ... (sans pièce de puissance)	3	0	2536642	6.629,-
Système CcE-HVAC 3 x 0,37	3	1,2	2536648	7.426,-
Système CcE-HVAC 3 x 0,55	3	2	2536654	7.426,-
Système CcE-HVAC 3 x 0,75	3	2,9	2536660	7.426,-
Système CcE-HVAC 3 x 1,1	3	3,8	2536666	7.426,-
Système CcE-HVAC 3 x 1,5	3	5,5	2536672	7.426,-
Système CcE-HVAC 3 x 2,2	3	7,8	2536678	7.456,-
Système CcE-HVAC 3 x 3,0	3	9,3	2536684	7.692,-
Système CcE-HVAC 3 x 4,0	3	10,8	2536690	7.692,-
Système CcE-HVAC 3 x 5,5	3	12	2536696	7.713,-
Système CcE-HVAC 3 x 7,5	3	13,2	2536702	7.683,-
Système CcE-HVAC 3 x 11,0	3	22	2536708	10.905,-
Système CcE-HVAC 3 x 15,0	3	25,9	2536714	11.154,-
Système CcE-HVAC 3 x 18,5	3	32	2536720	11.537,-
Système CcE-HVAC 3 x 22,0	3	42	2536726	9.405,-
Système CcE-HVAC 4 x ... (sans pièce de puissance)	4	0	2536643	6.830,-
Système CcE-HVAC 4 x 0,37	4	1,2	2536649	7.692,-

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max.	N° d'art.	
		I A		EUR
Système CCe-HVAC 4 x 0,55	4	2	2536655	7.751,-
Système CCe-HVAC 4 x 0,75	4	2,9	2536661	7.751,-
Système CCe-HVAC 4 x 1,1	4	3,8	2536667	7.751,-
Système CCe-HVAC 4 x 1,5	4	5,5	2536673	7.751,-
Système CCe-HVAC 4 x 2,2	4	7,8	2536679	7.789,-
Système CCe-HVAC 4 x 3,0	4	9,3	2536685	8.030,-
Système CCe-HVAC 4 x 4,0	4	10,8	2536691	8.052,-
Système CCe-HVAC 4 x 5,5	4	12	2536697	8.241,-
Système CCe-HVAC 4 x 7,5	4	13,2	2536703	8.177,-
Système CCe-HVAC 4 x 11,0	4	22	2536709	11.682,-
Système CCe-HVAC 4 x 15,0	4	25,9	2536715	11.768,-
Système CCe-HVAC 4 x 18,5	4	32	2536721	12.326,-
Système CCe-HVAC 4 x 22,0	4	42	2536727	10.067,-
Système CCe-HVAC 5 x ... (sans pièce de puissance)	5	0	2536644	7.750,-
Système CCe-HVAC 5 x 0,37	5	1,2	2536650	9.091,-
Système CCe-HVAC 5 x 0,55	5	2	2536656	9.091,-
Système CCe-HVAC 5 x 0,75	5	2,9	2536662	9.139,-
Système CCe-HVAC 5 x 1,1	5	3,8	2536668	9.091,-
Système CCe-HVAC 5 x 1,5	5	5,5	2536674	9.091,-
Système CCe-HVAC 5 x 2,2	5	7,8	2536680	9.136,-
Système CCe-HVAC 5 x 3,0	5	9,3	2536686	9.469,-
Système CCe-HVAC 5 x 4,0	5	10,8	2536692	9.992,-
Système CCe-HVAC 5 x 5,5	5	12	2536698	10.093,-
Système CCe-HVAC 5 x 7,5	5	13,2	2536704	10.162,-
Système CCe-HVAC 5 x 11,0	5	22	2536710	10.773,-
Système CCe-HVAC 5 x 15,0	5	25,9	2536716	10.854,-
Système CCe-HVAC 5 x 18,5	5	32	2536722	11.500,-
Système CCe-HVAC 5 x 22,0	5	42	2536728	12.299,-
Système CCe-HVAC 6 x ... (sans pièce de puissance)	6	0	2536645	7.952,-
Système CCe-HVAC 6 x 0,37	6	1,2	2536651	9.423,-
Système CCe-HVAC 6 x 0,55	6	2	2536657	9.423,-
Système CCe-HVAC 6 x 0,75	6	2,9	2536663	9.469,-
Système CCe-HVAC 6 x 1,1	6	3,8	2536669	9.423,-
Système CCe-HVAC 6 x 1,5	6	5,5	2536675	9.423,-
Système CCe-HVAC 6 x 2,2	6	7,8	2536681	9.471,-
Système CCe-HVAC 6 x 3,0	6	9,3	2536687	9.810,-
Système CCe-HVAC 6 x 4,0	6	10,8	2536693	10.410,-
Système CCe-HVAC 6 x 5,5	6	12	2536699	10.512,-
Système CCe-HVAC 6 x 7,5	6	13,2	2536705	10.765,-
Système CCe-HVAC 6 x 11,0	6	22	2536711	11.448,-
Système CCe-HVAC 6 x 15,0	6	25,9	2536717	11.423,-
Système CCe-HVAC 6 x 18,5	6	32	2536723	12.638,-
Système CCe-HVAC 6 x 22,0	6	42	2536729	13.032,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Capteur de pression différentielle DDG (4-20 mA) (CPD)

Types	Description	N° d'art.	
DDG 2	4-20 mA ; pas utilisable avec VR-HVAC	503184295	620,-
DDG 100	4-20 mA ; pas utilisable avec VR-HVAC	503184799	620,-
DDG 10	4 – 20 mA	503184398	620,-
DDG 20	4 – 20 mA	503184490	620,-
DDG 40	4 – 20 mA	503184593	620,-
DDG 60	4 – 20 mA	503184696	620,-





**Accessoires** **Page**  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement

## 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 SCe :

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.

### Avis

- Device versions: WM (wall fixation); BM (floor model)
- Mains connection: 3~400 V, 50 Hz; 1~230 V, 50/60 Hz (only versions SCe without performance part)

### 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)

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max.	N° d'art.	
		I		
		A		EUR
Système SCe-HVAC 1x10A-WM	1	10	2545254	2.478,-
Système SCe-HVAC 1x13A-WM	1	13	2545258	2.239,-
Système SCe-HVAC 1x16A-WM	1	16	2545262	2.371,-

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max.	N° d'art.	
		I A		EUR
Système SCe-HVAC 1x24A-WM	1	24	2545266	2.466,-
Système SCe-HVAC 1x32A-WM	1	32	2545270	2.885,-
Système SCe-HVAC 1x37,5A-WM	1	37,5	2545274	2.966,-
Système SCe-HVAC 1x49A-WM	1	49	2545278	2.993,-
Système SCe-HVAC 2x10A-WM	2	10	2545255	2.615,-
Système SCe-HVAC 2x13A-WM	2	13	2545259	2.439,-
Système SCe-HVAC 2x16A-WM	2	16	2545263	2.573,-
Système SCe-HVAC 2x24A-WM	2	24	2545267	2.813,-
Système SCe-HVAC 2x32A-WM	2	32	2545271	3.522,-
Système SCe-HVAC 2x37,5A-WM	2	37,5	2545275	3.668,-
Système SCe-HVAC 2x49A-WM	2	49	2545279	3.918,-
Système SCe-HVAC 3x10A-WM	3	10	2545256	2.179,-
Système SCe-HVAC 3x13A-WM	3	13	2545260	2.589,-
Système SCe-HVAC 3x16A-WM	3	16	2545264	2.797,-
Système SCe-HVAC 3x24A-WM	3	24	2545268	5.499,-
Système SCe-HVAC 3x32A-WM	3	32	2545272	6.960,-
Système SCe-HVAC 3x37,5A-WM	3	37,5	2545276	7.395,-
Système SCe-HVAC 3x49A-WM	3	49	2545280	7.462,-
Système SCe-HVAC 4x10A-WM	4	10	2545257	2.340,-
Système SCe-HVAC 4x13A-WM	4	13	2545261	2.713,-
Système SCe-HVAC 4x16A-WM	4	16	2545265	2.993,-
Système SCe-HVAC 4x24A-WM	4	24	2545269	6.326,-
Système SCe-HVAC 4x32A-WM	4	32	2545273	7.986,-
Système SCe-HVAC 4x37,5A-WM	4	37,5	2545277	8.163,-
Système SCe-HVAC 4x49A-WM	4	49	2545281	9.561,-



**Accessoires** **Page**  
Mise en service/Contrôle de  
fonctionnement

## 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.

### Étendue de la fourniture

- 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.	N° d'art.	
		/ A		EUR
Wilo-EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,8	2193430	1.242,-
Wilo-EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	2,4	2193431	1.269,-
Wilo-EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	3	2193432	1.326,-
Wilo-EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	4,1	2193433	1.386,-
Wilo-EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	5,6	2193434	1.496,-
Wilo-EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	7,2	2193435	1.636,-
Wilo-EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	10	2193436	1.785,-
Wilo-EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	13	2193437	2.040,-
Wilo-EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	16	2193438	2.386,-
Wilo-EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	24	2193439	2.874,-

Groupe de prix : PG14

Informations de commande				
Types	Nombre max. de pompes pilotables	Courant nominal max.	N° d'art.	
		/ A		EUR
Wilo-EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	32	2193440	3.272,-
Wilo-EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	37,5	2193441	3.905,-
Wilo-EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	44	2193442	4.500,-
Wilo-EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	61	2193443	5.064,-
Wilo-EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	73	2193444	5.680,-
Wilo-EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	90	2193445	6.702,-
Wilo-EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	106	2193446	7.881,-
Wilo-EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	147	2193447	9.551,-
Wilo-EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	177	2193448	10.895,-
Wilo-EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	212	2193449	14.387,-
Wilo-EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	260	2193450	17.362,-
Wilo-EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,3	2193429	1.221,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires				
Types	Description		N° d'art.	
				EUR
Profibus DP MCA Wilo-EFC	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	376,-
DeviceNet MCA Wilo-EFC	Module embrochable sur le convertisseur de fréquence Wilo-EFC - DeviceNet comporte des fonctions clé permettant de décider efficacement quand telles informations sont nécessaires.		2193452	341,-
Profinet MCA Wilo-EFC	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	557,-
Ethernet/IP MCA Wilo-EFC	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	557,-
Modbus TCP MCA Wilo-EFC	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	557,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires				
Types			N° d'art.	
Filtre 177A du/dt IP00 Wilo-EFC			6084550	2.834,-
Filtre 315A du/dt IP00 Wilo-EFC			6084551	3.333,-
Filtre 480A du/dt IP00 Wilo-EFC			6084552	4.333,-
Filtre 40A du/dt IP20 Wilo-EFC			6084553	1.033,-
Filtre 90A du/dt IP20 Wilo-EFC			6084554	1.833,-
Filtre 106A du/dt IP20 Wilo-EFC			6084555	2.401,-
Filtre 177A du/dt IP20 Wilo-EFC			6084556	3.667,-
Filtre 315A du/dt IP23 Wilo-EFC			6084557	4.668,-
Filtre 480A du/dt IP23 Wilo-EFC			6084558	5.501,-
Filtre 2.4A sin IP54 Wilo-EFC			6084559	1.382,-
Filtre 4.1A sin IP54 Wilo-EFC			6084560	1.411,-
Filtre 7.5A sin IP54 Wilo-EFC			6084561	1.663,-
Filtre 10A sin IP54 Wilo-EFC			6084562	1.804,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires		
Types	N° d'art.	
Filtre 17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563	2.060,-
Filtre 24.2A sin IP54 Wilo-EFC	6084564	2.822,-
Filtre 32A sin IP54 Wilo-EFC	6084565	4.176,-
Filtre 37.5A sin IP54 Wilo-EFC	6084566	4.542,-
Filtre 46.2A sin IP54 Wilo-EFC	6084567	5.079,-
Filtre 61A sin IP54 Wilo-EFC	6084568	6.010,-
Filtre 75A sin IP54 Wilo-EFC	6084569	6.713,-
Filtre 90A sin IP54 Wilo-EFC	6084570	7.900,-
Filtre 106A sin IP54 Wilo-EFC	6084571	8.688,-
Filtre 150A sin IP54 Wilo-EFC	6084572	12.244,-
Filtre 180A sin IP54 Wilo-EFC	6084573	13.430,-
Filtre 2.5A sin IP00 Wilo-EFC	6084574	433,-
Filtre 4.5A sin IP00 Wilo-EFC	6084575	456,-
Filtre 8A sin IP00 Wilo-EFC	6084576	570,-
Filtre 10A sin IP00 Wilo-EFC	6084577	591,-
Filtre 17A sin IP00 Wilo-EFC	6084578	640,-
Filtre 24A sin IP00 Wilo-EFC	6084579	1.046,-
Filtre 38A sin IP00 Wilo-EFC	6084580	1.553,-
Filtre 48A sin IP00 Wilo-EFC	6084581	1.950,-
Filtre 62A sin IP00 Wilo-EFC	6084582	2.402,-
Filtre 75A sin IP00 Wilo-EFC	6084583	3.135,-
Filtre 115A sin IP00 Wilo-EFC	6084584	5.295,-
Filtre 180A sin IP00 Wilo-EFC	6084585	7.187,-
Filtre 260A sin IP00 Wilo-EFC	6084586	7.403,-
Filtre 410A sin IP00 Wilo-EFC	6084587	11.479,-
Filtre 510A sin IP00 Wilo-EFC	6084588	17.098,-
Filtre 2.5A sin IP20 Wilo-EFC	6084900	429,-
Filtre 4.5A sin IP20 Wilo-EFC	6084901	462,-
Filtre 8A sin IP20 Wilo-EFC	6084902	569,-
Filtre 10A sin IP20 Wilo-EFC	6084903	633,-
Filtre 17A sin IP20 Wilo-EFC	6084904	702,-
Filtre 24A sin IP20 Wilo-EFC	6084905	1.083,-
Filtre 38A sin IP20 Wilo-EFC	6084906	1.937,-
Filtre 48A sin IP20 Wilo-EFC	6084907	3.553,-
Filtre 62A sin IP20 Wilo-EFC	6084908	3.931,-
Filtre 75A sin IP20 Wilo-EFC	6084909	4.744,-
Filtre 115A sin IP23 Wilo-EFC	6084910	6.813,-
Filtre 180A sin IP23 Wilo-EFC	6084911	9.328,-
Filtre 260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912	11.985,-
Filtre 410A sin IP23 Wilo-EFC	6084913	15.099,-
Filtre 510A sin IP23 Wilo-EFC	6084914	20.512,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Module IF Wilo Stratos LON



Module IF Wilo LON



cif\_modul\_LON\_pic\_01

Groupe de prix : PG14

Module IF de pompes à rotor noyé			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<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	150,-
<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	381,-
<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	357,-
<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 l'étendue de la fourniture.	2030465	197,-
<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	197,-
<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	197,-
<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	219,-
<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	327,-

Groupe de prix : PG14

## Module IF de pompes à rotor noyé

Types	Description	N° d'art.	EUR
<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	197,-
<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	197,-

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	236,-
<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	359,-
<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	391,-
<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	354,-
<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	197,-

Module CIF			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
<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	<b>272,-</b>
<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	<b>272,-</b>
<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	<b>272,-</b>
<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).	<b>2190369</b>	<b>166,-</b>
<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	<b>106,-</b>





SK 602N



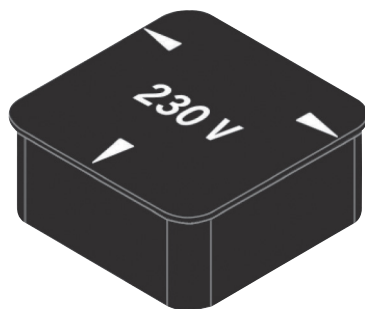
SK 622N

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	<b>299,-</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	<b>350,-</b>

Accessories



Groupe de prix : PG14

Accessoires pour Wilo-TOP...

Types	Description	N° d'art.	
Adaptateur « N »	<p>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>l'intension d'alimentation existante 3~230 V, 50 Hz</b>. Poids env. 30 g. La commutation à 3 vitesses de la pompe est conservée.</p>	2040655	40,-



### 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/-D 30/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186325	803,-
Stratos MAXO/-D 30/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186327	976,-
Stratos MAXO/-D 32/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	7,8	2186330	916,-
Stratos MAXO/-D 32/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1	2186332	1.414,-
Stratos MAXO/-D 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1	2186335	1.480,-
Stratos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1	2186336	1.751,-
Stratos MAXO/-D 40/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1	2186337	2.406,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1	2186338	1.665,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11	2186339	1.916,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11	2186340	2.165,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1	2186341	2.309,-
Stratos MAXO/-D 50/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6	2186343	3.133,-
Stratos MAXO/-D 65/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1	2186344	2.032,-
Stratos MAXO/-D 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5	2186346	2.635,-
Stratos MAXO/-D 65/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6	2186347	3.203,-
Stratos MAXO/-D 80/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5	2186348	2.921,-
Stratos MAXO/-D 80/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6	2186349	3.676,-
Stratos MAXO/-D 80/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6	2186350	4.375,-
Stratos MAXO 25/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186319	607,-
Stratos MAXO 25/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186320	746,-
Stratos MAXO 25/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186321	831,-
Stratos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186322	902,-
Stratos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186323	1.114,-
Stratos MAXO 30/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186324	714,-
Stratos MAXO 30/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186326	894,-
Stratos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186328	1.262,-
Stratos MAXO 30/0,5-14 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186329	1.452,-
Stratos MAXO 32/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,1	2186331	1.017,-
Stratos MAXO 32/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11	2186333	1.697,-
Stratos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	7,8	2186334	964,-
Stratos MAXO 50/0,5-14 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5	2186342	2.820,-
Stratos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11,1	2186345	2.343,-
Stratos MAXO 100/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	17,5	2186351	3.350,-
Stratos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	18,6	2186352	4.404,-



**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	1.193,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186384	1.331,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186385	1.781,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186386	1.285,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,6	2186387	1.430,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,9	2186388	2.020,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	8,9	2186389	1.464,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	9,3	2186390	2.263,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	9,3	2186391	2.367,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	12,2	2186392	2.803,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	11	2186393	3.463,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	19,5	2186394	4.217,-



### 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.	
		<i>m</i> kg		EUR
Yonos MAXO/-D 32/0,5-11 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,1	2146475	972,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146242	1.114,-
Yonos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146243	1.272,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146244	1.769,-
Yonos MAXO /-D 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146246	1.574,-
Yonos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146247	1.730,-
Yonos MAXO /-D 50/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146248	2.199,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146250	1.936,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146251	2.272,-
Yonos MAXO /-D 80/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146252	1.956,-
Yonos MAXO /-D 80/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146253	2.674,-
Yonos MAXO 25/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146235	623,-
Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146236	676,-
Yonos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146237	922,-
Yonos MAXO 30(-D 32)/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146238	701,-
Yonos MAXO 30/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146239	717,-
Yonos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146240	1.002,-
Yonos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146241	815,-
Yonos MAXO 50/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146245	1.400,-
Yonos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146249	1.772,-
Yonos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146254	3.198,-



### 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

Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.		N° d'art.	EUR
		m	kg		
STRATOS /-D 32/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	3,5		2095085	1.321,-
STRATOS /-D 40/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	5,2		2095087	1.383,-
STRATOS /-D 40/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2		2095088	1.638,-
STRATOS /-D 40/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,1		2146337	2.249,-
STRATOS /-D 50/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	5,2		2095089	1.791,-
STRATOS /-D 50/1-9 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2		2095090	2.022,-
STRATOS /-D 50/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2		2095091	2.158,-
STRATOS /-D 50/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2		2146338	2.929,-
STRATOS /-D 65/1-12 RMOT.(SW>=6.12)	1~230 V, 50/60 Hz	11,6		2163268	2.451,-
STRATOS /-D 65/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	11,6		2095093	2.451,-
STRATOS /-D 65/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2		2146339	2.992,-
STRATOS /-D 80/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13		2163269	2.564,-
STRATOS /-D 80/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	13		2095094	3.268,-
STRATOS 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119570	566,-
STRATOS 25/1-6 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2095080	697,-
STRATOS 25/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2095081	776,-
STRATOS 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119571	844,-
STRATOS 25/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5		2146520	1.040,-
STRATOS 30(-D 32)/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2095083	836,-
STRATOS 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119572	668,-
STRATOS 30/1-6 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2095082	750,-
STRATOS 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119573	911,-
STRATOS 30/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	5,1		2095084	1.180,-
STRATOS 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119574	950,-
STRATOS 40/1-4 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2095086	900,-
STRATOS 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119575	1.037,-
STRATOS 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3		2119576	1.233,-
STRATOS 65/1-9 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2		2095092	2.190,-
STRATOS 100/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	13		2095095	3.951,-
Stratos 50/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2		2151883	1.557,-
Stratos 65/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2		2151884	1.899,-
Stratos 100/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13		2151886	2.965,-



**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

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	1.780,-
Stratos-Z 30/1-8 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	1.969,-
Stratos-Z 30/1-12 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	2.509,-
Stratos-Z 40/1-8 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	2.823,-
Stratos-Z 40/1-12 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	3.463,-
Stratos-Z 50/1-9 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	4.275,-
Stratos-Z 65/1-12 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	5.640,-
Stratos-ZD 32/1-12 RMOT	1-230 V, 50/60 Hz	4,5	2095099	2.738,-



**Équipement/Fonction**  
Pour pompes Wilo-TOP-Z/-ZV dans le cas d'un remplace-  
ment

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et boîte à bornes

Groupe de prix : PG2

Types	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>m</i> kg		
TOP-Z/ZV30/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,3	2048351	647,-
TOP-Z/ZV30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3	2048350	681,-
TOP-Z/ZV65/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13	2046688	2.334,-
TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400 V, 50 Hz	13	2176070	2.334,-
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,4	2115469	593,-
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4	2115468	629,-
TOP-Z25/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2122051	622,-
TOP-Z25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	661,-
TOP-Z25/10 DM PN6/10 RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,2	2087599	1.015,-
TOP-Z 25/10 DM RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400 V, 50 Hz	5,2	2175537	1.015,-
TOP-Z25/10 EM PN6/10 RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2087600	1.073,-
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400 V, 50 Hz	5,4	2176066	1.015,-
TOP-Z30/10 EM PN6/10 RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5	2090117	1.073,-
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400 V, 50 Hz	4,8	2176067	952,-
TOP-Z40/7 EM GG/RG RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8	2046683	1.032,-
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400 V, 50 Hz	8	2176069	1.352,-
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400 V, 50 Hz	13,5	2176071	2.810,-



## 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	103,-
Bride pleine, taille 32 KIT	TOP... 32/10, 40/7	2016009	180,-
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	91,-
Bride pleine, taille 52 KIT	TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10	2007497	173,-
Bride pleine, taille 72 KIT	TOP... 80/15, 80/20	2094641	180,-

## Groupe de prix : PG14

## Brides pleines pour pompes à moteur ventilé

Types	Code	N° d'art.	EUR
Bride pleine P188 kit	F	2023964	179,-
Bride pleine P154 kit	G	2023965	155,-
Bride pleine P190 kit	A	2040970	155,-
Bride pleine P228 kit	B	2040971	179,-
Bride pleine P270 kit	C	2042861	223,-
Bride pleine P330 kit	D	2052701	266,-
Bride pleine P400 kit	E	2052702	309,-
Bride pleine P170 kit	H	2023981	155,-
Bride pleine P165-D112 kit	I	2179210	153,-
Bride pleine P165-D136 kit	J	2179211	153,-
Bride pleine P215-D136 kit	K	2179212	308,-
Bride pleine P215-D164 kit	L	2179213	308,-



Indicateur du sens de rotation



Moniteur IR



Clé IR

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour pompes Wilo avec interface infrarouge

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Moniteur IR pour D, GB, F, NL</b>	Organe de commande et de service pour les échanges de données sans fil pour toutes les pompes Wilo, avec une interface infrarouge. Pour tous les moteurs de pompes et moteurs normalisés, sert à mesurer le sens de rotation, la fréquence du champ magnétique rotatif et le type de démarrage. Écran (50 x 50 mm) p. ex. pour afficher les valeurs réelles électriques et hydrauliques, ainsi que le point de fonctionnement de la pompe, les informations de service, les réglages de l'appareil, etc. Appareil fourni avec piles alcalines Mignon AA.	2017390	<b>568,-</b>
<b>Clé IR</b>	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	<b>463,-</b>

Groupe de prix : PG18

Accessoires pour pompes à rotor noyé

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Indicateur du sens de rotation Wilo</b>	Indicateur du sens de rotation (5 pcs dans l'étendue de la fourniture) 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	<b>45,-</b>

## Distribution d'eau et surpression

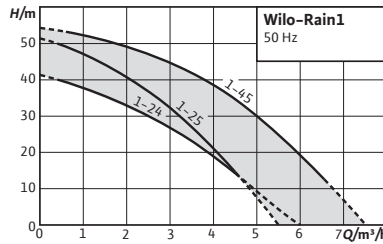
Récupération d'eau de pluie	372
Distribution d'eau résidentielle	386
Surpression collective	421
Eau brute / eau de source	516

## 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.



RainSystem AF Comfort



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
384

## 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 multiples fonctions
- 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 :	WILO-RAIN 1-25 EM
WILO	Désignation de la marque
RAIN	Station de récupération d'eau de pluie
1	Niveau de produit
2	Débit nominal Q en m³/h
5	Nombre de roues
EM	Monophasé

### Étendue de la fourniture

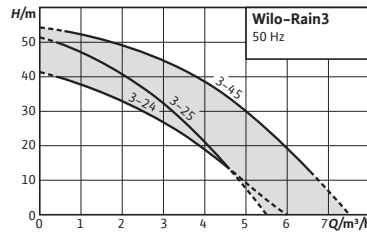
- Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus
- Notice de montage et de mise en service
- Interrupteur à flotteur
- Étiquette « Craint le gel »
- Étiquette « Eau non potable »

### 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	0,40	1~230 V, 50 Hz	2551468	1.707,-
RAIN1-25 EM	0,50	1~230 V, 50 Hz	2551469	1.734,-
RAIN1-45 EM	0,80	1~230 V, 50 Hz	2551470	1.829,-



Accessoires  
Accessoires

Page  
384

## 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 :	WILO-RAIN 3-25 EM
WILO	Désignation de la marque
RAIN	Station de récupération d'eau de pluie
3	Niveau de produit
2	Débit nominal Q en m³/h
5	Nombre de roues
EM	Monophasé

### Vos avantages

- Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte avec différentes possibilités de raccordement hydraulique
- Confort d'utilisation accru et possibilités de réglage simplifiées grâce à une combinaison unique de commande intuitive depuis une interface LCD tactile et des fonctions complètes
- 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
- Fonctionnement silencieux dans les locaux d'habitation avec la possibilité d'une intégration à la maison intelligente

### Étendue de la fourniture

- 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)

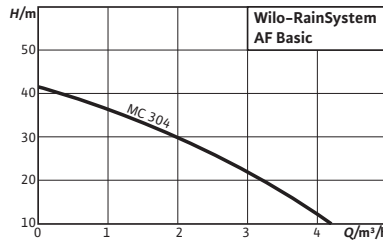
Alarme externe

Capteur de trop-plein ou de reflux

Groupe de prix : PG5

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
RAIN3-24 EM	0,40	1~230 V, 50 Hz	2551471	2.439,-
RAIN3-25 EM	0,50	1~230 V, 50 Hz	2551472	2.466,-
RAIN3-45 EM	0,80	1~230 V, 50 Hz	2551473	2.561,-





**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
384

## Wilo-RainSystem AF Basic



### Conception

Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

### Utilisation

Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-AF Basic MC 304 EM</b>
<b>AF</b>	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
<b>MC</b>	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
<b>3</b>	Débit (m³/h) avec rendement optimal
<b>04</b>	Nombre d'étages
<b>EM</b>	Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Installation de récupération d'eau de pluie compacte, prête à raccorder, selon DIN 1989 et EN 1717
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Bâche de stockage avec optimisation du débit et des bruits
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Raccordement d'une pompe d'appoint en option

### Options

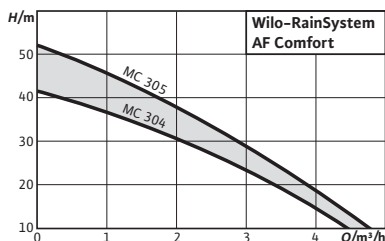
- Indicateur de trop-plein
- Capot en EPP

### Étendue de la fourniture

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée avec matériel de fixation, schéma de montage, notice de montage et de mise en service et emballage

Groupe de prix : PG5

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
RainSystem AF Basic MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2518349	1.760,-



Accessoires  
Accessoires

Page  
384

## Wilo-RainSystem AF Comfort



### Conception

Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

### Utilisation

Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

### Dénomination

Exemple	<b>Wilo-AF Comfort MC 304 EM</b>
<b>AF</b>	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
<b>MC</b>	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
<b>3</b>	Débit (m³/h) avec rendement optimal
<b>04</b>	Nombre d'étages
<b>EM</b>	Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Installation de récupération d'eau de pluie compacte, prête à raccorder, selon DIN 1989 et EN 1717
- Contrôlé d'après le label de qualité RAL GZ 994
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire et au blindage complet de l'installation
- Fonction d'assistance automatique pour l'évacuation de l'air dans la conduite d'aspiration
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins

- **Y compris capot de recouvrement** et kit de raccordement pour le trop-plein de la réalimentation en EPP recyclable

### Options

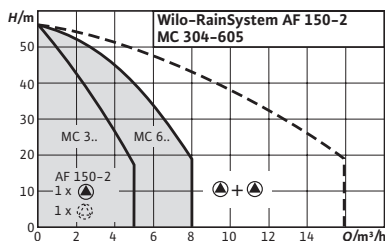
- Indicateur de trop-plein

### Étendue de la fourniture

- Station robuste de récupération d'eau de pluie à une pompe, prête à être raccordée avec câble de raccordement de 3,0 m et prise électrique, coffret de commande central RainControl-Economy avec électronique de commande, capteur de niveau avec 20 m de câble, champ de mesure 0-5 m

Groupe de prix : PG5

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
RainSystem AF Comfort MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2518350	3.363,-
RainSystem AF Comfort MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2518351	3.488,-



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
384

## 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 (m³/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

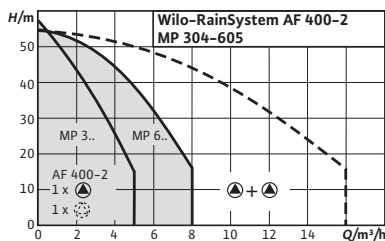
- Compteurs horaires de fonctionnement
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Indicateur de reflux

### Étendue de la fourniture

- 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 électronique de commande, capteur de niveau
- avec 20 m de câble, champ de mesure 0 à 5 m.

Groupe de prix : PG6

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
Rainsystem AF 150-2 MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2530004	8.507,-
Rainsystem AF 150-2 MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531205	8.650,-
Rainsystem AF 150-2 MC 604	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531206	8.914,-
Rainsystem AF 150-2 MC 605	1,10	1~230 V, 50 Hz	2531207	9.069,-



Accessoires  
Accessoires

Page  
384

## 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>	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
<b>400</b>	Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>MP</b>	Pompe centrifuge non auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiPress MP
<b>3</b>	Débit (m³/h) avec rendement optimal
<b>04</b>	Nombre d'étages
<b>EM</b>	Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

### 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 400 l avec tous les raccords nécessaires
- Unité de capteur avec réservoir sous pression à membrane de 8 l
- Coffret de commande central RainControl-Hybrid avec électronique de commande et pilotage du niveau des pompes de citerne Wilo-Drain TM ou TS avec courant triphasé (en option avec courant monophasé) à commander séparément

### Étendue de la fourniture

- Deux pompes centrifuges multicellulaires, non auto-amorçantes silencieuses

### 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	Alimentation réseau	N° d'art.	
	$P_2$ kW			EUR
Rainsystem AF 400-2 MP 304	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504587	11.818,-
Rainsystem AF 400-2 MP 305	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504588	11.897,-
Rainsystem AF 400-2 MP 603	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504589	12.234,-
Rainsystem AF 400-2 MP 604	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504590	12.385,-
Rainsystem AF 400-2 MP 605	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504591	12.652,-

Accessoires électriques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
Kit de pièces automatiques R ½ câble de 5 m	Réalimentation automatique en eau potable. Étendue de la fourniture : 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	494,-
Kit de pièces automatiques R ½ câble de 20 m		R ½ câble de 20 m	2005645	PG14	614,-
Kit automatique R 1, câble 5 m		R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	752,-
Kit automatique R 1, câble 20 m		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	872,-

Filtre d'aspiration					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	53,-
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour	Prise flottante	2024960	PG14	104,-
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet antiretour	Prise flottante	2024961	PG14	89,-
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet antiretour	Prise flottante	2024962	PG14	143,-
Filtre fin d'aspiration	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	122,-

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 embouts à olive R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise de soutirage flottante des séries TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	PG14	79,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (3,0 m cpl.)		3,0 m compl.	2025974	PG14	143,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (5,0 m cpl.)	Tuyau d'aspiration et de refoulement, comprenant deux colliers de tuyau en VA et embouts à olive R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise de soutirage flottante des séries TWI5-SE, MC	5,0 m compl.	2025975	PG14	227,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (10,0 m cpl.)		10,0 m compl.	2025976	PG14	277,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (15,0 m cpl.)	Tuyau d'aspiration et de refoulement, comprenant deux colliers de tuyau en VA et embouts à olive R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise de soutirage flottante des séries TWI5-SE, MC	10,0 m compl.	2025977	PG14	412,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm		Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027641	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027644	PG14	55,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027642	PG14	68,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027645	PG14	98,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027643	PG14	124,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	-	2027646	PG14	207,-



Accessoires mécaniques					
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,-
Raccord de tube Ø 60 mm/G 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	-	4027334	PG14	35,-
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	132,-
Vanne de base R 1½		R 1½	2502236	PG14	187,-
Vanne de base R 2		R 2	2502011	PG14	330,-
Vanne de base R 2½		R 2½	2500711	PG14	492,-
Vanne de base R 3		R 3	2519816	PG14	585,-

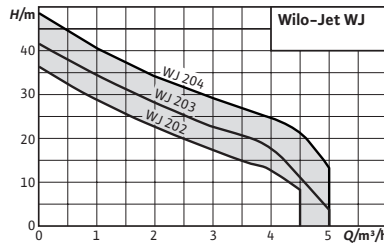
## Pompes et surpresseurs domestiques

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  
418

## 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 : **WJ-203-X-EM**  
**WJ** Pompes Wilo-Jet  
**2** Débit nominal Q en m<sup>3</sup>/h avec rendement optimal  
**03** Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)  
**X** Exécution sans cadre porteur  
**[Espace libre]** Exécution transportable avec cadre porteur  
**EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz  
**DM** 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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe avec ou sans poignée en fonction de la version
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation  
additionnelle de 0,42 € unitaire.

Groupe de prix : PG5

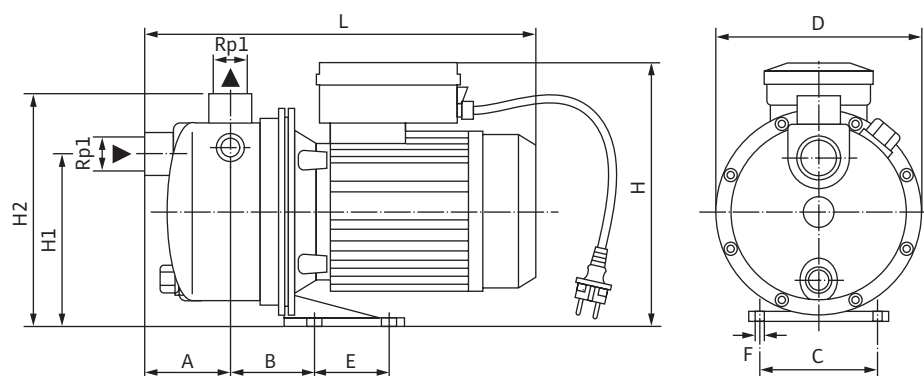
Informations de commande (avec poignée)						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg		EUR
Jet WJ 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	11	4081224	261,-
Jet WJ 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	12	4081225	282,-
Jet WJ 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	13	4144401	329,-

Informations de commande (sans poignée)

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg		
Jet WJ 202 X (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	10,2	4081221	239,-
Jet WJ 203 X (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	11,3	4081222	260,-
Jet WJ 203 X (3~230/400 V)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	0,75	3,1	10,6	4212734	254,-
Jet WJ 204 X (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	12,3	4143999	295,-
Jet WJ 204 X (3~230/400 V)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz	1,00	4,3	14,4	4212735	287,-

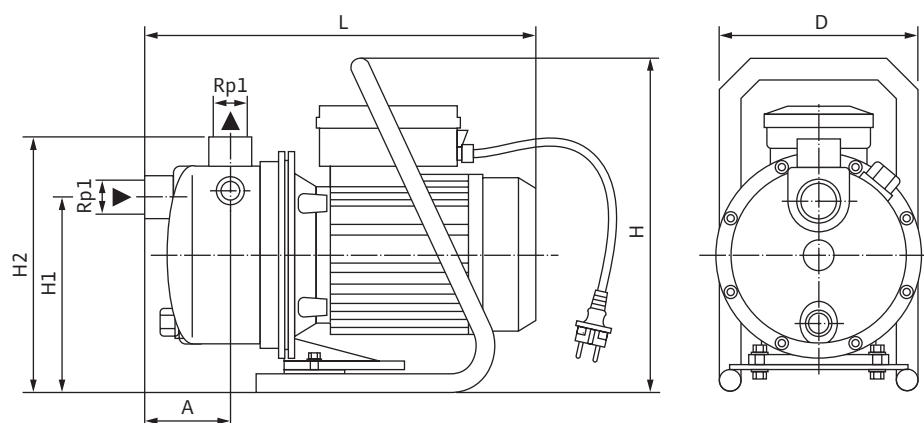
Plan d'encombrement (variable)

Version sans poignée



Plan d'encombrement (variable)

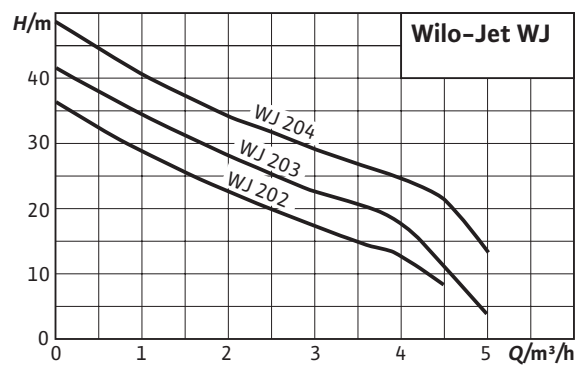
Version avec poignée

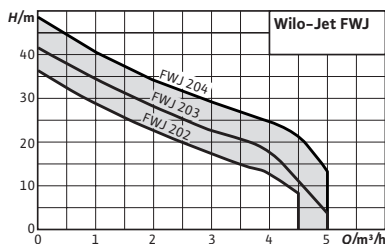


Dimensions, poids											
Types	Dimensions										Poids net approx.
	a mm	B mm	c mm	D mm	e mm	f mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	m kg
Jet WJ 202 (1~230 V)	80.0	-	-	184.0	-	-	290.0	167.5	223.0	354.0	10
Jet WJ 202 X (1~230 V)	80.0	83.0	98.0	184.0	80.0	10.0	226.0	147.5	200.0	354.0	9
Jet WJ 203 (1~230 V)	80.0	-	-	184.0	-	-	290.0	167.5	223.0	354.0	11
Jet WJ 203 X (1~230 V)	80.0	83.0	98.0	184.0	80.0	10.0	226.0	147.5	200.0	354.0	10
Jet WJ 203 X (3~230/400 V)	80.0	83.0	98.0	184.0	80.0	10.0	203.0	147.5	200.0	354.0	10
Jet WJ 204 (1~230 V)	96.5	-	-	198.0	-	-	290.0	178.5	230.5	417.0	12
Jet WJ 204 X (1~230 V)	96.5	122.0	98.0	198.0	80.0	10.0	232.0	160.0	212.0	417.0	11
Jet WJ 204 X (3~230/400 V)	96.5	122.0	98.0	198.0	80.0	10.0	215.0	160.0	212.0	446.0	14

Courbe caractéristique de la pompe

Jet WJ





## Accessoires

Accessoires

Page

418

## 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 :	<b>FWJ-202-EM</b>
<b>Jet FWJ</b>	Installation avec une pompe à jet Wilo à système automatique intégré (Fluidcontrol)
<b>2</b>	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h avec rendement optimal
<b>02</b>	
<b>EM</b>	Modèle monophasé, courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
<b>/3</b>	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

### Étendue de la fourniture

- 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 $T$	5.0...35.0 °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	G 1

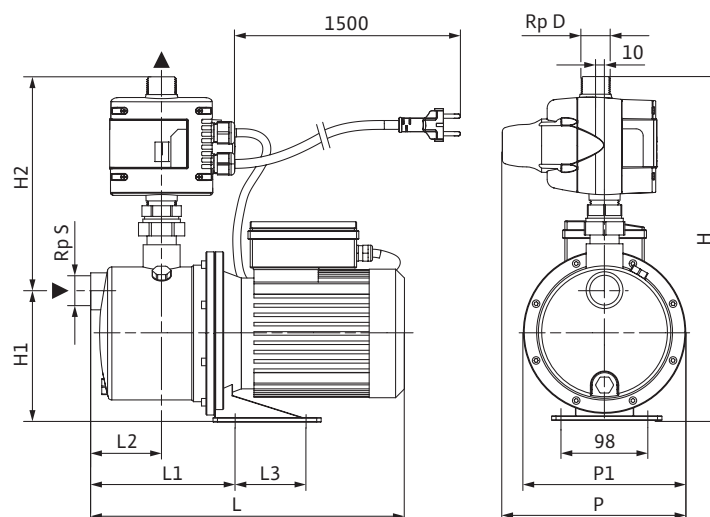
Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration	G 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4305
Etanchement statique	NBR

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
Jet FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	14,4	2543629	422,-
Jet FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	14,8	2543630	464,-
Jet FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	16,1	2543631	522,-

## Plan d'encombrement (variable)

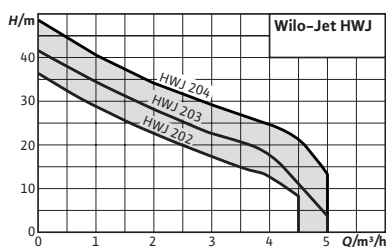
Jet-FWJ



## Dimensions, poids

Types	Dimensions									Poids net approx.
	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	p mm	p1 mm	m kg
Jet FWJ 202	354.0	163	80	0.0	390.0	148.0	242.0	208.0	184.0	12
Jet FWJ 203	354.0	163	80	0.0	390.0	148.0	242.0	208.0	184.0	12
Jet FWJ 204	417.0	219	97	80.0	402.0	160.0	242.0	222.0	198.0	13

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires  
Accessoires

Page  
418

## 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

### Étendue de la fourniture

- 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)

##### Domaine d'application admissible

température du fluide T	5.0...35.0 °C
Température ambiante max. T <sub>max</sub>	40.0 °C

##### Moteur/Électronique

Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	B

##### Bride

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Bride côté refoulement	Rp 1
Bride côté aspiration	Rp 1

##### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4305
Étanchement statique	NBR



Groupe de prix : PG5

Informations de commande (capacité 20 litres)					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	EUR	
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	16,5	2549379	398,-
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	16,9	2549380	439,-
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	18,2	2549381	493,-

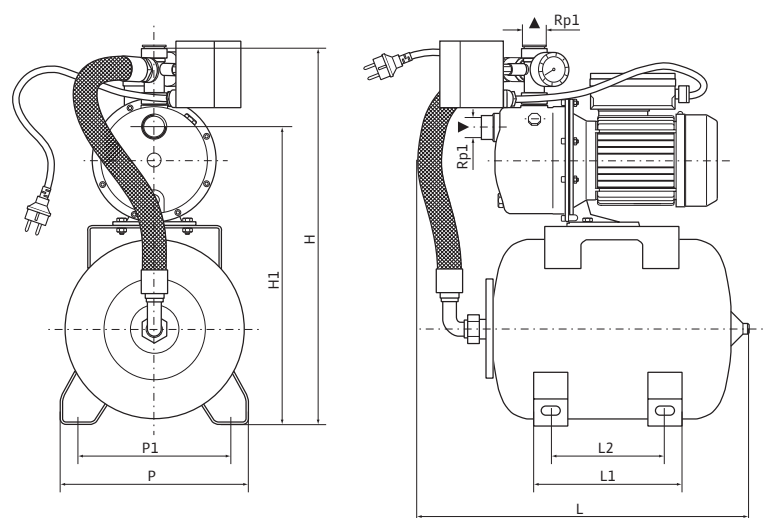
Groupe de prix : PG5

Informations de commande (capacité 50 litres)					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	EUR	
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	18,4	2549382	529,-
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	2549383	538,-
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	20	2549384	578,-

Caractéristiques du moteur				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	
		$P_2$ kW	$I_N$ A	
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	

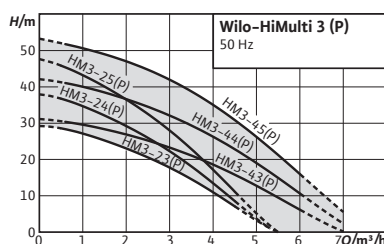
Plan d'encombrement (variable)

Jet-HWJ



Dimensions, poids

Types	Dimensions							Poids net approx. m kg
	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	p mm	p1 mm	
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	486.0	210	175	578.0	453.0	270.0	230.0	16
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	486.0	210	175	578.0	453.0	270.0	230.0	16
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	486.0	210	175	590.0	465.0	270.0	230.0	17
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	645.0	270	220	658.0	533.0	292.0	240.0	17
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	645.0	270	220	658.0	533.0	292.0	240.0	17
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	645.0	270	220	670.0	545.0	292.0	240.0	19

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

418

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 :	<b>HiMulti 3-24 P/1/5/230</b>
<b>HiMulti</b>	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
<b>3</b>	Niveau de produit (1 = Entrée, 3 = Standard, 5 = Premium)
<b>2</b>	Débit nominal en m <sup>3</sup> /h
<b>4</b>	Nombre de roues
<b>P</b>	P = pour version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)
<b>1/5/230</b>	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Deux pièces de raccords en plastique avec joints pour le raccordement manuel aux tuyaux
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

### 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
- Économique : 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

### Options

- Exécution S1 avec homologation de l'eau potable selon WRAS

### Avis

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

**Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.**

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale $P_N$	8 bar
température du fluide $T$	5.0...35.0 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C

## Moteur/Électronique

Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Classe de protection	X4
Classe d'isolation	F

## Raccordement électrique

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

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Bride

Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

## Matériaux

Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4021
Garniture mécanique	BVPPF
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.	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$P_1$ kW	$m$ kg		
HiMulti 3 3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4189516	393,-
HiMulti 3 3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4189518	408,-
HiMulti 3 3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11	4189520	448,-
HiMulti 3 3-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4189522	442,-
HiMulti 3 3-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11	4189524	479,-
HiMulti 3 3-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13	4189526	571,-

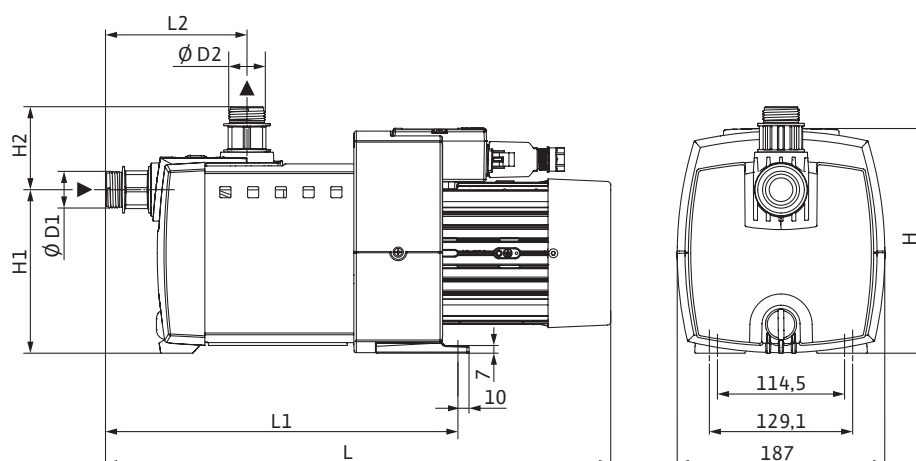
## Groupe de prix : PG5

## Informations de commande (circulateur auto-amorçant)

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$P_1$ kW	$m$ kg		
HiMulti 3 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4194279	436,-
HiMulti 3 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4194280	454,-
HiMulti 3 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11	4194281	484,-
HiMulti 3 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4194282	475,-
HiMulti 3 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11	4194283	498,-
HiMulti 3 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13	4194284	630,-

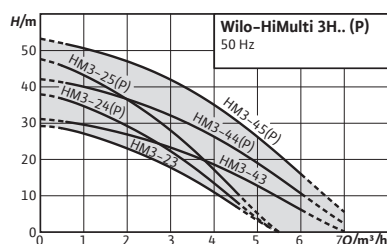
## Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3



## Dimensions, poids

Types	Alimentation réseau	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Dimensions					Poids net approx.
				H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L1 mm	
HiMulti 3 3-23	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147.0	83.0	402.0	277	8
HiMulti 3 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147.0	83.0	402.0	277	8
HiMulti 3 3-24	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147.0	83.0	426.0	301	8
HiMulti 3 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147.0	83.0	426.0	301	8
HiMulti 3 3-25	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	470.0	326	9
HiMulti 3 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	470.0	326	9
HiMulti 3 3-43	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147.0	83.0	402.0	277	8
HiMulti 3 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147.0	83.0	402.0	277	8
HiMulti 3 3-44	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	446.0	301	9
HiMulti 3 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	446.0	301	9
HiMulti 3 3-45	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	464.0	326	11
HiMulti 3 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	464.0	326	11



## Accessoires

Accessoires

Page

418

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 :	<b>HiMulti 3 H50-24 P</b>
<b>HiMulti</b>	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
<b>3</b>	Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
<b>H</b>	Système avec réservoir
<b>50</b>	Volume de la cuve en l
<b>2</b>	Débit nominal en m <sup>3</sup> /h
<b>4</b>	Nombre de roues
<b>P</b>	P = version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (contenu 50 l ou 100 l)

### 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

### Avis

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale $P_N$	8 bar
température du fluide $T$	0.0...40.0 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Vitesse nominale $n$	2900 U/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	G 1
Bride côté aspiration	G 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4021
Garniture mécanique	BVPFF
Etanchement statique	EPDM

Groupe de prix : PG5

Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
					$P_2$ kW
HiMulti 3 H 50/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	2549339	790,-
HiMulti 3 H 50/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	2549340	843,-
HiMulti 3 H 50/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	2549341	948,-
HiMulti 3 H 50/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,5	2549342	1.057,-
HiMulti 3 H 100/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	2549343	948,-
HiMulti 3 H 100/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	2549344	1.003,-
HiMulti 3 H 100/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	2549345	1.110,-
HiMulti 3 H 100/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	2549346	1.215,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
					$P_2$ kW
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	21,2	2549347	709,-
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	2549348	735,-
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	2549349	784,-
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,5	2549350	826,-
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	2549351	903,-
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,6	2549352	1.004,-
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	52	2549353	858,-
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	2549354	883,-
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	2549355	934,-
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,3	2549356	979,-
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	2549357	1.055,-
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	2549358	1.156,-

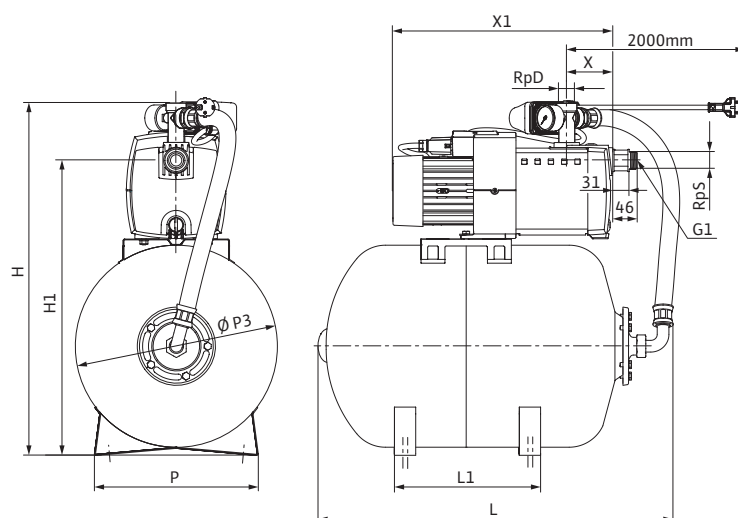
Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	EUR	
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	21,2	2549347	709,-
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	2549348	735,-
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	2549349	784,-
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,5	2549350	826,-
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	2549351	903,-
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,6	2549352	1.004,-
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	52	2549353	858,-
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	2549354	883,-
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	2549355	934,-
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,3	2549356	979,-
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	2549357	1.055,-
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	2549358	1.156,-

Caractéristiques du moteur				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		$P_2$ kW	$P1$ kW	$I_N$ A
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 3 H 50/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
HiMulti 3 H 50/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6
HiMulti 3 H 50/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 3 H 100/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
HiMulti 3 H 100/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6
HiMulti 3 H 100/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6



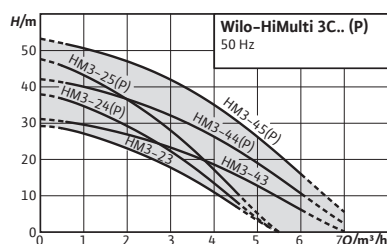
## Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3H



## Dimensions, poids

Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Dimensions									Poids net approx. m kg
			H mm	H1 mm	H2	L1 mm	L2 mm	p mm	P3 mm	X mm	X1 mm	
HiMulti 3 H 50/2-23	Rp 1	Rp 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	353.0	18
HiMulti 3 H 50/2-24	Rp 1	Rp 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	377.0	19
HiMulti 3 H 50/2-24 P	Rp 1	Rp 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	377.0	19
HiMulti 3 H 50/2-25	Rp 1	Rp 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	421.0	22
HiMulti 3 H 50/2-25 P	Rp 1	Rp 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	421.0	21
HiMulti 3 H 50/2-43	G 1	G 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	353.0	19
HiMulti 3 H 50/2-44	G 1	G 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	397.0	21
HiMulti 3 H 50/2-44 P	G 1	G 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	397.0	22
HiMulti 3 H 50/2-45	G 1	G 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	415.0	23
HiMulti 3 H 50/2-45 P	G 1	G 1	645.0	533.0	-	270	220	292.0	370.0	87.0	415.0	23
HiMulti 3 H 100/2-23	G 1	G 1	775.0	663.0	-	430	290	330.0	501.0	87.0	353.0	27
HiMulti 3 H 100/2-24	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	377.0	28
HiMulti 3 H 100/2-24 P	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	377.0	18
HiMulti 3 H 100/2-25	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	421.0	30
HiMulti 3 H 100/2-25 P	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	421.0	30
HiMulti 3 H 100/2-43	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	353.0	28
HiMulti 3 H 100/2-44	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	397.0	30
HiMulti 3 H 100/2-44 P	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	397.0	30
HiMulti 3 H 100/2-45	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	415.0	32
HiMulti 3 H 100/2-45 P	G 1	G 1	775.0	663.0	-	340	290	330.0	501.0	87.0	415.0	32

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

418

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 privée (Hi pour Home Intelligence)
<b>3</b>	Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
<b>C1</b>	Exécution avec système de pilotage automatique de pompe Wilo-HiControl 1
<b>2</b>	Débit nominal en m <sup>3</sup> /h
<b>4</b>	Nombre de roues
<b>P</b>	P = version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)

### 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

### Étendue de la fourniture

- 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

### Avis

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale $P_N$	8 bar
température du fluide $T$	0.0...40.0 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Vitesse nominale $n$	2900 U/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	G 1
Bride côté aspiration	G 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4021
Garniture mécanique	BVPFF
Etanchement statique	EPDM

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	0,40	13,9	2543603	605,-
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,5	2543604	629,-
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	17,6	2543605	668,-
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,2	2543606	708,-
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	17,3	2543607	761,-
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	19,2	2543608	840,-

Groupe de prix : PG5

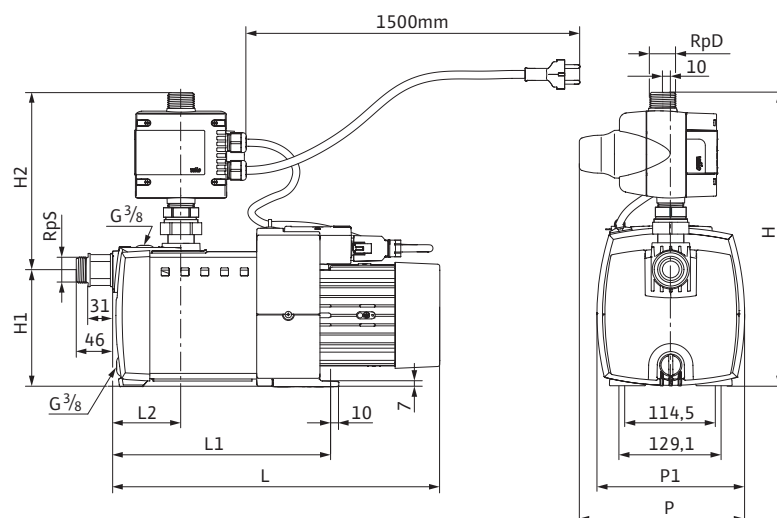
Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,5	2543599	678,-
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	17,6	2543600	718,-
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	17,3	2543601	802,-
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	19,2	2543602	884,-

Caractéristiques du moteur				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		$P_2$ kW	$P_1$ kW	$I_N$ A
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

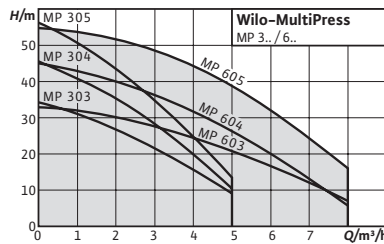
Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3C



Dimensions, poids

Types	Bride côté aspiration	Côté re-foulement	Dimensions							Poids net approx.	
			H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	p mm	p1 mm	m kg	
HiMulti 3 C 1-23	G 1	G 1	190.0	147.0	353.0	228	87	210.0	187.0	11	
HiMulti 3 C 1-24	G 1	G 1	190.0	147.0	377.0	252	87	210.0	187.0	13	
HiMulti 3 C 1-24 P	G 1	G 1	190.0	147.0	377.0	252	87	210.0	187.0	13	
HiMulti 3 C 1-25	G 1	G 1	203.0	147.0	421.0	277	87	210.0	187.0	15	
HiMulti 3 C 1-25 P	G 1	G 1	203.0	147.0	421.0	277	87	210.0	187.0	15	
HiMulti 3 C 1-43	G 1	G 1	190.0	147.0	353.0	228	87	210.0	187.0	12	
HiMulti 3 C 1-44	G 1	G 1	203.0	147.0	397.0	252	87	210.0	187.0	15	
HiMulti 3 C 1-44 P	G 1	G 1	203.0	147.0	397.0	252	87	210.0	187.0	15	
HiMulti 3 C 1-45	G 1	G 1	203.0	147.0	415.0	277	87	210.0	187.0	16	
HiMulti 3 C 1-45 P	G 1	G 1	203.0	147.0	415.0	277	87	210.0	187.0	16	



Accessoires  
Accessoires

Page  
418



## Wilo-MultiPress MP



### Conception

Pompes multicellulaires centrifuges non auto-amorçantes

### Utilisation

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

### Dénomination

Exemple : **MP-305-EM**  
**MP** MultiPress (pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante, horizontale)  
**3** Débit nominal Q en m³/h  
**05** Nombre de roues  
**EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz  
**DM** Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

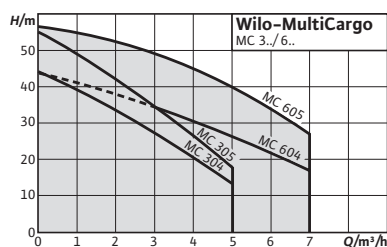
### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation  
additionnelle de 0,42 € unitaire.

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (circulateur à amorçage externe)					
MultiPress MP	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
304	3~400 V, 50 Hz	0,55	9,7	4033355	469,-
305 IE3	3~400 V, 50 Hz	0,75	13,9	4210850	514,-
603	3~400 V, 50 Hz	0,55	10,2	4032130	499,-
604 IE3	3~400 V, 50 Hz	0,75	13,8	4210857	553,-
605 IE3	-	0,75	15,2	4210864	692,-



Accessoires  
Accessoires

Page  
418



## Wilo-MultiCargo MC



### Conception

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes

### Utilisation

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

### Dénomination

Exemple : **MC-305-EM**  
**MC** MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale)  
**3** Débit nominal Q en m<sup>3</sup>/h  
**05** Nombre de roues  
**EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz  
**DM** Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

### Vos avantages

- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

**Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.**

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (circulateur à amorçage externe)					
MultiCargo MC	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
304	3~400 V, 50 Hz	0,55	10,8	4041177	461,-
305 IE3	3~400 V, 50 Hz	0,75	14	4210853	515,-
604 IE3	-	1,10	15,1	4210860	563,-
605 IE3	-	0,75	15,3	4210867	717,-

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

418



## 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- Control</b>	Appareil de régulation avec convertisseur de fréquence
<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 DEL 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

### Étendue de la fourniture

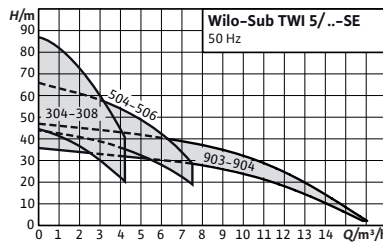
- 1 appareil de régulation ElectronicControl, avec :
- Précâblage avec câble de raccordement de 1,4 m et fiche
- Câble moteur précâblé avec douilles d'extrémités de câble
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG14

	Alimentation réseau	Courant nominal max.	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>I</i> A	<i>m</i> kg		EUR
ElectronicControl MM5	1~230 V, 50/60 Hz	5	4	4160333	723,-

	Alimentation réseau	Courant nominal max.	Poids brut approx.	N° d'art.	
		<i>I</i> A	<i>m</i> kg		EUR
<b>ElectronicControl MM9</b>	1~230 V, 50/60 Hz	9	4	4160334	<b>775,-</b>
<b>ElectronicControl MT6</b>	1~230 V, 50/60 Hz	6	4	4160335	<b>723,-</b>
<b>ElectronicControl MT10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	10	4	4160336	<b>775,-</b>





Accessoires  
Accessoires

Page  
418



## 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 :	<b>TWI5-SE 304 EM-FS</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>FS</b>	Avec 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

### Étendue de la fourniture

- 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 additionnelle de 0,42 € unitaire.**

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
température du fluide T	5.0...40.0 °C
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
<b>Bride</b>	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	-

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	
Etanchement statique	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande					
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$m$ kg		
Sub-TWI 5-SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,8	4104127	750,-
Sub-TWI 5-SE 305 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,5	4144974	791,-
Sub-TWI 5-SE 306 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	20	4104128	830,-
Sub-TWI 5-SE 306 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	19,5	4104132	748,-
Sub-TWI 5-SE 307 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21,8	4144975	913,-
Sub-TWI 5-SE 308 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	22,2	4104129	996,-
Sub-TWI 5-SE 308 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	21,2	4104133	905,-
Sub-TWI 5-SE 504 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,5	4144976	834,-
Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	20,8	4144977	879,-
Sub-TWI 5-SE 506 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21,5	4144978	926,-
Sub-TWI 5-SE 903 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	20	4104130	1.024,-
Sub-TWI 5-SE 903 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	18,8	4104134	933,-
Sub-TWI 5-SE 904 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	23	4104131	1.137,-
Sub-TWI 5-SE 904 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	21	4104135	1.030,-
Sub-TWI 5 304 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	17	4104118	690,-
Sub-TWI 5 305 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	4144948	731,-
Sub-TWI 5 306 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,2	4104119	770,-
Sub-TWI 5 306 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	18,8	4104123	690,-
Sub-TWI 5 307 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21	4144949	854,-
Sub-TWI 5 308 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21,5	4104120	938,-
Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	20,5	4104124	847,-
Sub-TWI 5 504 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	17,5	4144950	769,-
Sub-TWI 5 505 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	20	4144951	815,-
Sub-TWI 5 506 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	20,8	4144952	861,-
Sub-TWI 5 903 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	19,2	4104121	965,-
Sub-TWI 5 903 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	18	4104125	876,-
Sub-TWI 5 904 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	22,2	4104122	1.077,-
Sub-TWI 5 904 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	20,2	4104126	971,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande					
	Alimentation réseau	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)	1~230 V, 50 Hz	0,55	18	4144961	805,-
Sub-TWI 5-SE 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,8	4144962	844,-
Sub-TWI 5-SE 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	20,2	4144963	886,-
Sub-TWI 5-SE 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	22	4144964	969,-
Sub-TWI 5-SE 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	22,5	4144965	1.052,-
Sub-TWI 5-SE 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	4144966	888,-
Sub-TWI 5-SE 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	21	4144967	936,-
Sub-TWI 5-SE 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21,8	4144968	980,-
Sub-TWI 5 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,2	4144935	747,-
Sub-TWI 5 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	19	4144936	788,-
Sub-TWI 5 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,5	4144937	829,-
Sub-TWI 5 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21,2	4144938	910,-
Sub-TWI 5 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21,8	4144939	993,-
Sub-TWI 5 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	17,8	4144940	826,-
Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	20,2	4144941	871,-
Sub-TWI 5 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	21	4144942	914,-

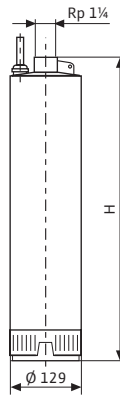
Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions	Dimensions
		$P_2$ kW	$I_N$ A	H mm	H1
Sub-TWI 5-SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 305 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	563.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	563.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 306 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 306 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,3	587.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 307 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,9	611.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,9	611.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 308 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,4	635.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 308 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,7	635.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,4	635.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 504 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	539.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	539.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	6,5	563.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	6,5	563.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 506 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,9	587.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,9	587.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 903 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,2	563.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 903 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,5	563.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 904 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	643.0	55.0
Sub-TWI 5-SE 904 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,2	643.0	55.0
Sub-TWI 5 304 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	480.0	-
Sub-TWI 5 304 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	480.0	-
Sub-TWI 5 305 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	504.0	-
Sub-TWI 5 305 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	480.0	-
Sub-TWI 5 306 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	528.0	-
Sub-TWI 5 306 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,3	528.0	-
Sub-TWI 5 306 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	504.0	-
Sub-TWI 5 307 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,9	552.0	-
Sub-TWI 5 307 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,9	528.0	-
Sub-TWI 5 308 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,4	576.0	-
Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,7	576.0	-
Sub-TWI 5 308 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,4	552.0	-
Sub-TWI 5 504 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	480.0	-
Sub-TWI 5 504 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	480.0	-
Sub-TWI 5 505 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	6,5	504.0	-
Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,90	6,5	504.0	-
Sub-TWI 5 506 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,9	528.0	-
Sub-TWI 5 506 FS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,9	528.0	-
Sub-TWI 5 903 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,2	504.0	-
Sub-TWI 5 903 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,5	504.0	-
Sub-TWI 5 904 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	584.0	-
Sub-TWI 5 904 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,2	584.0	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

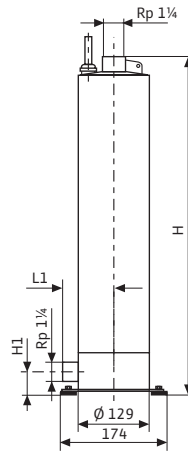
Plan d'encombrement (variable)

TWI 5



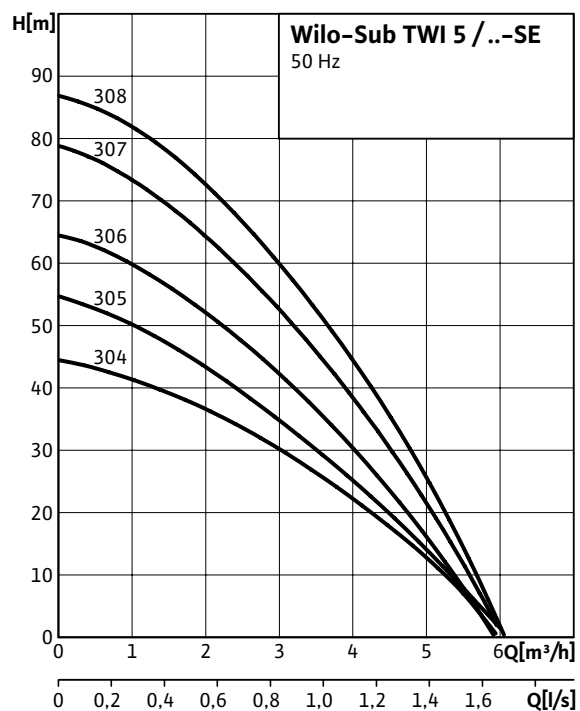
Plan d'encombrement (variable)

TWI 5-SE



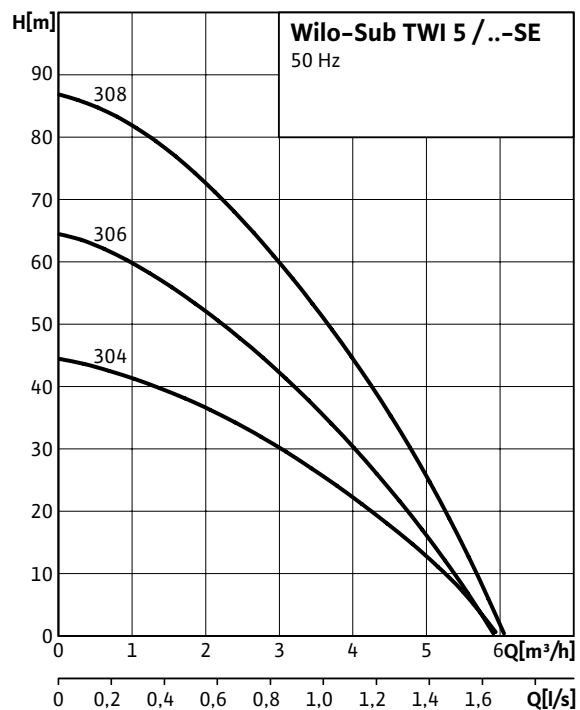
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308

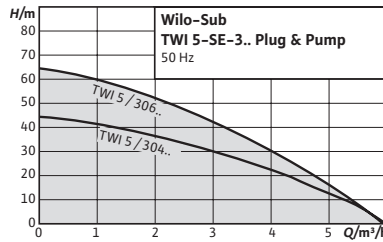


Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
418



## 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)

Domaine d'application admissible

température du fluide  $T$  5.0...35.0 °C

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Classe d'isolation F

Bride

Bride côté refoulement Rp 1¼

Bride côté aspiration Rp 1¼

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue 1.4301

Arbre 1.4301

Garniture mécanique

Etanchement statique NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

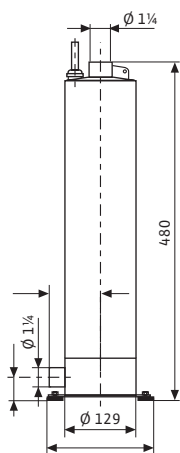
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	22,5	2543632	1.211,-
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	25	2543633	1.286,-

Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions	Dimensions
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$H$ mm	$H1$ mm
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539.0	55.0
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587.0	55.0

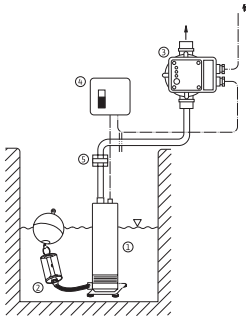
Plan d'encombrement

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>119,-</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>122,-</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>89,-</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>143,-</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>53,-</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>104,-</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 embouts à olive R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise de soutirage flottante des séries TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	PG14	<b>79,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (3,0 m cpl.)</b>		3,0 m compl.	2025974	PG14	<b>143,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (5,0 m cpl.)</b>		5,0 m compl.	2025975	PG14	<b>227,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (10,0 m cpl.)</b>		10,0 m compl.	2025976	PG14	<b>277,-</b>
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼" SE - PN 10 (15,0 m cpl.)</b>	Tuyau d'aspiration et de refoulement, comprenant deux colliers de tuyau en VA et embouts à olive R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise de soutirage flottante des séries TWI5-SE, MC	10,0 m compl.	2025977	PG14	<b>412,-</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>47,-</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>98,-</b>
<b>Raccord rapide pour pompes submersibles</b>	Raccord rapide R1 en laiton pour le montage/dé- montage rapide des pompes submersibles.	-	4027329	PG14	<b>124,-</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>132,-</b>
<b>Vanne de base R 1½</b>		R 1½	2502236	PG14	<b>187,-</b>
<b>Vanne de base R 2</b>		R 2	2502011	PG14	<b>330,-</b>
<b>Vanne de base R 2½</b>		R 2½	2500711	PG14	<b>492,-</b>
<b>Vanne de base R 3</b>		R 3	2519816	PG14	<b>585,-</b>

Accessoires électriques					
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix		
					EUR
<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>1.724,-</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>1.376,-</b>
<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>826,-</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>299,-</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>350,-</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>195,-</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>238,-</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>79,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>		-	503211893	PG14	<b>149,-</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>223,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>		-	2004432	PG14	<b>302,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA95 B avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	6070646	PG14	<b>78,-</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 « ARRET ».	Câble 5 m	503211698	PG14	<b>151,-</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 « ARRET ».	Câble de 10 m	2005516	PG14	<b>190,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65, câble de 20 m</b>		Câble 20 m	2005517	PG14	<b>266,-</b>

Accessoires électriques					
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix		
					EUR
<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 « MARCHÉ ».	Câble 5 m	503211595	PG14	<b>109,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 10 m</b>		Câble de 10 m	2006027	PG14	<b>149,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 20 m</b>		Câble 20 m	2004429	PG14	<b>223,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65, câble de 30 m</b>		Câble 30 m	2004430	PG14	<b>305,-</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>266,-</b>
<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>550,-</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>589,-</b>
<b>Kit automatique R 1, câble 5 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Étendue de la fourniture : 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>752,-</b>
<b>Kit automatique R 1, câble 20 m</b>		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	<b>872,-</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>303,-</b>
<b>Kit de pièces automatiques R ½ câble de 5 m</b>	Réalimentation automatique en eau potable. Étendue de la fourniture : 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>494,-</b>
<b>Kit de pièces automatiques R ½ câble de 20 m</b>		R ½ câble de 20 m	2005645	PG14	<b>614,-</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>53,-</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 dans les applications pour eau potable.	10 m	2501937	PG14	<b>81,-</b>

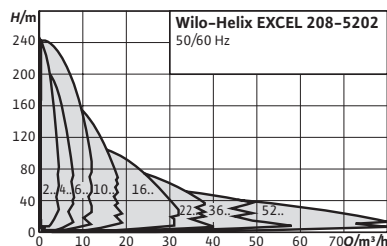
## Pompes et surpresseurs multicellulaires

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**  
498



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

### Étendue de la fourniture

- 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  $\geq 0.70$  ; matériaux : Hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), type de joint : EPDM

Helix EXCEL	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
208	G 1	1,10	71,4	4171970	6.242,-
405	G 1	1,10	69,4	4171960	6.063,-
410	G 1	2,20	74,5	4162530	6.416,-
414	G 1	3,20	76,9	4162538	7.318,-
603	G 1	1,10	69,4	4171934	6.001,-
606	G 1	2,20	74,5	4162514	6.001,-
609	G 1	3,20	76,9	4162522	6.720,-
611	G 1¼	4,20	85,5	4171940	7.437,-
1002	G 1½	1,10	71,8	4171900	5.578,-
1004	G 1½	2,20	75,9	4162500	5.547,-
1005	G 1½	3,20	77,2	4162506	6.965,-
1007	G 1½	4,20	85,3	4171906	7.633,-
1009	G 1½	5,50	93	4171914	8.802,-
1010	G 1½	6,50	113,4	4171922	9.049,-

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 EXCEL	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
1602	G 2	2,20	77,5	4162488	5.906,-
1603	G 2	3,20	78,9	4162494	6.610,-
1604	G 2	4,20	85,5	4171868	7.109,-
1605	G 2	5,50	92,1	4171876	8.039,-
1606	G 2	6,50	113,5	4171884	8.875,-
1607	G 2	7,50	114,5	4171892	9.466,-

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 EXCEL	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2201	DN 50	2,20	95	4212769	6.601,-
3601	DN 65	3,20	98	4212765	7.472,-
2202	DN 50	3,20	96	4212773	7.512,-
5201	DN 80	4,20	130	4212777	9.379,-
2203	DN 50	4,20	132	4212796	8.545,-
3602	DN 65	4,20	131	4212815	8.087,-
5202	DN 80	5,50	138	4212781	10.195,-
3602-5.5	DN 65	5,50	131	4212789	8.660,-
2203	DN 50	5,50	132	4212801	9.132,-
2203	DN 50	6,50	158	4212804	9.549,-
3602-7.5	DN 65	7,50	165	4212794	10.201,-
5202	DN 80	7,50	168	4212785	10.903,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2204	DN 50	7,50	164	4212809	9.894,-

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	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
2201	DN 50	2,20	89,5	4162479	8.773,-
2202	DN 50	3,20	99,1	4162485	9.656,-
2203-4.2	DN 50	4,20	95,5	4171835	9.917,-
2203-5.5	DN 50	5,50	101,1	4171842	10.210,-
2203-6.5	DN 50	6,50	121,5	4171852	10.610,-
2204	DN 50	7,50	125,5	4171862	11.023,-
3601	DN 65	3,20	97,9	4162473	9.426,-
3602-5.5	DN 65	5,50	121	4171819	10.408,-
3602-7.5	DN 65	7,50	136,5	4171826	10.966,-
3602/2	DN 65	4,20	115	4196395	9.966,-
5201	DN 80	4,20	124	4171795	10.627,-
5202	DN 80	7,50	151	4171807	12.116,-
5202/1	DN 80	5,50	135,5	4171801	11.367,-

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	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
216	DN 25	2,20	80,5	4162546	6.910,-
222	DN 25	3,20	83,9	4162550	7.746,-
410	DN 25	2,20	77,5	4162536	6.456,-
414	DN 25	3,20	78,9	4162544	7.490,-
418	DN 25	4,20	86,5	4171966	8.527,-
606	DN 32	2,20	75,5	4162520	6.540,-
609	DN 32	3,20	78,9	4162528	6.774,-
611	DN 32	4,20	87,5	4171946	7.986,-
613	DN 32	5,50	130	4171948	9.193,-
616	DN 32	6,50	144,5	4171952	10.399,-
619	DN 32	7,50	147,5	4171956	11.361,-
1005	DN 40	3,20	77,2	4162512	7.095,-
1007	DN 40	4,20	85,3	4171912	7.924,-
1009	DN 40	5,50	100,9	4171920	9.050,-
1010	DN 40	6,50	113,9	4171928	9.494,-
1012	DN 40	7,50	115,7	4171930	9.863,-



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	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
208	DN 25	1,10	74,4	4171973	6.611,-
216	DN 25	2,20	80,5	4162547	7.571,-
222	DN 25	3,20	83,9	4162551	8.738,-
405	DN 25	1,10	71,4	4171963	6.699,-
410	DN 25	2,20	77,5	4162531	6.813,-
414	DN 25	3,20	78,9	4162539	8.542,-
418	DN 25	4,20	86,5	4171967	9.774,-
603	DN 32	1,10	71,4	4171937	6.397,-
606	DN 32	2,20	75,5	4162515	6.792,-
609	DN 32	3,20	78,9	4162523	7.545,-
611	DN 32	4,20	87,5	4171941	8.814,-
613	DN 32	5,50	130	4171949	9.889,-
616	DN 32	6,50	144,5	4171953	11.226,-
619	DN 32	7,50	147,5	4171957	12.591,-
1002	DN 40	1,10	72,4	4171903	6.290,-
1004	DN 40	2,20	75,9	4162503	6.227,-
1005	DN 40	3,20	77,2	4162507	7.833,-
1007	DN 40	4,20	85,3	4171907	8.893,-
1009	DN 40	5,50	100,9	4171915	10.115,-
1010	DN 40	6,50	113,9	4171923	10.570,-
1012	DN 40	7,50	115,7	4171931	10.931,-
2203-5.5	DN 50	5,50	108,5	4171846	10.518,-
2203-6.5	DN 50	6,50	121,5	4171856	11.032,-
2204	DN 50	7,50	125,5	4171866	11.292,-
3602-5.5	DN 65	5,50	121	4171819	10.408,-
3602-7.5	DN 65	7,50	136,5	4171826	10.966,-
3602-7.5	DN 65	7,50	139,5	4171830	11.512,-

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

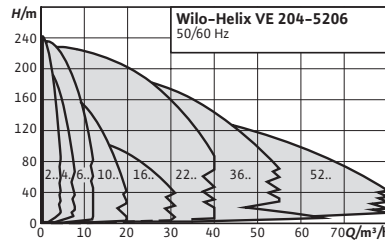
Helix EXCEL	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
1602	DN 50	2,20	77,5	4162491	6.844,-
1603	DN 50	3,20	78,9	4162497	7.642,-
1604	DN 50	4,20	85,5	4171869	8.513,-
1605	DN 50	5,50	99,5	4171877	9.828,-
1606	DN 50	6,50	113,5	4171885	10.537,-
1607	DN 50	7,50	114,5	4171893	11.124,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 25					
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	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
<b>1604</b>	DN 50	4,20	85,5	4171874	<b>7.714,-</b>
<b>1605</b>	DN 50	5,50	99,5	4171882	<b>8.304,-</b>
<b>1606</b>	DN 50	6,50	113,5	4171890	<b>8.942,-</b>
<b>1607</b>	DN 50	7,50	114,5	4171898	<b>10.042,-</b>

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 1.4404 (AISI 316L), type de joint : FKM					
Helix EXCEL	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
<b>2203-5.5</b>	DN 50	5,50	108,5	4171846	<b>10.518,-</b>
<b>2203-6.5</b>	DN 50	6,50	121,5	4171856	<b>11.032,-</b>
<b>2204</b>	DN 50	7,50	125,5	4171866	<b>11.292,-</b>
<b>3602-5.5</b>	DN 65	5,50	121	4171819	<b>10.408,-</b>
<b>3602-7.5</b>	DN 65	7,50	136,5	4171826	<b>10.966,-</b>
<b>3602-7.5</b>	DN 65	7,50	139,5	4171830	<b>11.512,-</b>



Accessoires  
Accessoires

Page  
498



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 :	<b>Helix VE 2202/2-1/16/E/KS</b>
<b>Helix VE</b>	Pompe multicellulaire verticale en construction Inline (à variation électronique)
<b>22</b>	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>02</b>	Nombre de roues
<b>2</b>	Nombre de roues actionnées (en option)
<b>1</b>	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

<b>16</b>	Pression de service max. en bar 16 = 16 bars (bride PN 16) 25 = 25 bars (bride PN 25)
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM V = FKM
<b>K</b>	Garniture mécanique à cartouche
<b>S</b>	Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe
<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)

### Étendue de la fourniture

- 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  $\geq 0.70$  ; 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.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique standard
					EUR
208 M2	G 1	1,10	35	4204032	2.975,-
208 M13	G 1	1,10	35	4204031	2.975,-
405 M2	G 1	1,10	29	4204036	2.676,-
405 M13	G 1	1,10	29	4204035	2.676,-

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.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
204	G 1	0,55	31,2	4201563	2.715,-
206	G 1	0,75	38,8	4201564	2.895,-
208	G 1	1,10	41,1	4201565	2.934,-
211	G 1	1,50	59,2	4201566	4.173,-

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.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
403	G 1	0,55	30,5	4201567	2.655,-
404	G 1	0,75	37,7	4201569	2.751,-
405	G 1	1,10	39,6	4201571	2.734,-
407	G 1	1,50	57,3	4201573	3.641,-
410	G 1	2,20	45,1	4201575	4.186,-

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.	N° d'art.
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
601	G 1¼	0,55	30,1	-	4171660
602	G 1¼	0,75	33	4201577	2.754,-
603	G 1¼	1,10	39,1	4201579	2.768,-
604	G 1¼	1,50	56,5	4201581	3.504,-

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
606	G 1¼	2,20	47,7	4201583	3.821,-
608	G 1¼	3,00	69,2	4201585	4.654,-
611	G 1¼	4,00	83	4201587	4.962,-

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
1001	G 1½	0,75	35	-	4171628
1002	G 1½	1,10	36,5	4201547	3.332,-
1003	G 1½	1,50	58,6	4201549	3.772,-
1004	G 1½	2,20	49,1	4201551	3.971,-
1005	G 1½	3,00	70	4201553	4.843,-
1006	G 1½	4,00	78,8	4201555	5.051,-
1009	G 1½	5,50	117,8	-	4161311

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
1601	G 2	1,10	42,3	-	4171608
1602	G 2	2,20	48,8	4201557	3.885,-
1603-3.0	G 2	3,00	55	4201559	4.133,-
1603-4.0	G 2	4,00	64	4201561	4.196,-
1605	G 2	5,50	117	-	4141464
1605 FF240	G 2	5,50	115,7	-	4190746
1606	G 2	7,50	120,1	-	4141465
1606 FF240	G 2	7,50	119	-	4190747

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.		
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche		EUR
2201	DN 50	2,20	82	4198845		4.767,-
2202-3.0	DN 50	3,00	92	4198847		5.708,-
2202-4.0	DN 50	4,00	99	4198849		5.990,-
2203	DN 50	5,50	164	4198851		7.288,-
2204	DN 50	7,50	168	4198853		8.674,-
2205	DN 50	11,00	254	4198855		11.718,-

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.		
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche		EUR
2201	DN 50	2,20	80	4166864		7.343,-
2202-3.0	DN 50	3,00	104	4171606		7.802,-
2202-4.0	DN 50	4,00	99	4148001		8.273,-
2203	DN 50	5,50	136	4139930		9.058,-
2204	DN 50	7,50	143	4139931		9.629,-
2205	DN 50	11,00	234	4166203		15.417,-

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 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	3,00	111	4184614		5.635,-	☺
2202-4.0	DN 50	4,00	111	4183452		5.635,-	☺
2203 FF240	DN 50	5,50	130	4183453		6.808,-	☺
2204 FF240	DN 50	7,50	136	4183454		8.062,-	☺
2205	DN 50	11,00	263	-	4183455		11.097,-

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.		
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche		EUR
3601	DN 65	4,00	102	4198860		5.379,-
3602-5.5	DN 65	5,50	167	4198861		7.992,-
3602-7.5	DN 65	7,50	169	4198862		8.959,-
3604	DN 65	11,00	259	4198863		12.382,-
3605	DN 65	15,00	268	4198864		14.316,-

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. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
3601	DN 65	4,00	103	4152028	11.630,-
3602-5.5	DN 65	5,50	143	4152029	9.477,-
3602-7.5	DN 65	7,50	147	4152030	14.359,-
3604	DN 65	11,00	247	4166253	16.058,-
3605	DN 65	15,00	289	4166254	19.005,-

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. Garniture mécanique standard	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche		
		$P_2$ kW	$m$ kg			EUR	EUR
3602-5.5 FF240	DN 65	5,50	135	4183460	-	7.446,-	☺
3602-7.5 FF240	DN 65	7,50	139	4183461	-	8.324,-	☺
3604	DN 65	11,00	269	-	☺ 4183462	-	11.695,-
3605	DN 65	15,00	279	-	☺ 4183463	-	13.445,-

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. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
5201	DN 80	5,50	168	4198868	7.478,-
5202	DN 80	7,50	172	4198869	8.984,-
5203	DN 80	11,00	261	4198870	12.680,-
5204	DN 80	15,00	272	4198871	15.219,-
5205	DN 80	18,50	272	4198872	16.377,-

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. Garniture mécanique à cartouche	
		$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
5201	DN 80	5,50	151	4152064	13.555,-
5202	DN 80	7,50	161	4152065	15.063,-
5203	DN 80	11,00	258	4166259	15.952,-
5204	DN 80	15,00	301	4166260	19.027,-
5205	DN 80	18,50	347	4166261	20.274,-

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	7,50	153	4183468	8.453,-	-	€
5203	DN 80	11,00	275	-	€	4183469	11.909,-
5204	DN 80	15,00	318	-	€	4183470	14.205,-
5205	DN 80	18,50	344	-	€	4183471	15.139,-

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	G 1	1,10	41,1	4204030			3.036,-
208 M13	G 1	1,10	41,1	4204029			3.036,-
405 M2	G 1	1,10	38,2	4204034			2.740,-
405 M13	G 1	1,10	38,2	4204033			2.740,-

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	1,10	43,2	4164493			3.306,-
211	DN 25	1,50	61,4	4171756			4.665,-
216	DN 25	2,20	53,5	4164494			5.139,-
220	DN 25	3,00	78,6	4171758			5.612,-
222	DN 25	4,00	87,8	4164496			5.730,-

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			3.411,-
206	DN 25	0,75	40,9	4171746			3.626,-
208	DN 25	1,10	43,2	4164492			3.782,-
211	DN 25	1,50	61,4	4171753			5.092,-
216	DN 25	2,20	53,5	4164495			5.597,-
220	DN 25	3,00	78,6	4171759			6.157,-
222	DN 25	4,00	87,8	4164497			6.437,-



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.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
407	G 1	1,50	59,4	4171732	4.156,-
410	DN 25	2,20	50,5	4164479	4.627,-
413	DN 25	3,00	72,5	4171734	4.831,-
418	DN 25	4,00	85,4	4164480	6.286,-

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.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
403	DN 25	0,55	32,6	4171704	3.279,-
404	DN 25	0,75	39,9	4171714	3.467,-
405	DN 25	1,10	41,7	4164475	3.573,-
407	DN 25	1,50	59,4	4171725	4.456,-
410	DN 25	2,20	50,5	4164477	5.064,-
413	DN 25	3,00	72,5	4171735	5.358,-
418	DN 25	4,00	85,4	4164481	6.883,-

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.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
606	DN 32	2,20	51	4161427	4.310,-
608	DN 32	3,00	72,6	4171700	5.206,-
611	DN 32	4,00	86,3	4161429	5.517,-
615	DN 32	5,50	150,6	4161430	7.475,-
619	DN 32	7,50	156	4161431	8.340,-

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.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
601	DN 32	0,55	31,5	4171662	3.333,-
602	DN 32	0,75	38,9	4171672	3.333,-
603	DN 32	1,10	40,5	4161432	3.391,-
604	DN 32	1,50	57,9	4171682	4.677,-
606	DN 32	2,20	51	4161433	4.828,-
608	DN 32	3,00	72,6	4171693	5.373,-
611	DN 32	4,00	86,3	4161434	6.012,-

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	5,50	150,6	4161435	8.713,-
619	DN 32	7,50	156	4161436	9.758,-

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	3,00	72,4	4171658	5.286,-
1006	DN 40	4,00	82	4161309	5.458,-
1009	DN 40	5,50	121,1	4161312	8.154,-
1012	DN 40	7,50	126,3	4161314	9.150,-

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	3.787,-
1002	DN 40	1,10	39,8	4161316	3.917,-
1003	DN 40	1,50	61,5	4171640	4.537,-
1004	DN 40	2,20	52,5	4161317	4.639,-
1005	DN 40	3,00	72,4	4171651	5.607,-
1006	DN 40	4,00	82	4161318	5.764,-
1009	DN 40	5,50	121,1	4161319	8.472,-
1012	DN 40	7,50	126,3	4161320	9.587,-

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	4,00	78,6	4148087	4.556,-
1605	DN 50	5,50	117,7	4141466	7.568,-
1606	DN 50	7,50	121,1	4141467	8.299,-

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	1,10	43,3	4171610	4.119,-
1602	DN 50	2,20	49,8	4152100	4.412,-
1603-3.0	DN 50	3,00	70,5	4171620	4.617,-
1603-4.0	DN 50	4,00	78,6	4152101	4.558,-
1605	DN 50	5,50	117,7	4152102	9.132,-
1606	DN 50	7,50	121,1	4152103	9.747,-

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	11,00	254	4198856	11.803,-
2207	DN 50	15,00	263	4198857	14.859,-
2208	DN 50	18,50	277	4198858	15.018,-
2209	DN 50	22,00	318	4198859	17.828,-

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 50	5,50	136	4140699	9.151,-
2204	DN 50	7,50	143	4140700	9.743,-
2205	DN 50	11,00	234	4166210	15.634,-
2207	DN 50	15,00	270	4166204	19.415,-
2208	DN 50	18,50	280	4166205	18.716,-
2209	DN 50	22,00	321	4166206	21.512,-

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	15,00	268	4198865	14.375,-
3607	DN 65	18,50	286	4198866	17.245,-
3608	DN 65	22,00	328	4198867	19.453,-

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 1.4404 (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	11,00	247	4166255	16.123,-
3605	DN 65	15,00	289	4166256	19.080,-
3607	DN 65	18,50	335	4166257	21.500,-
3608	DN 65	22,00	347	4166258	24.042,-

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

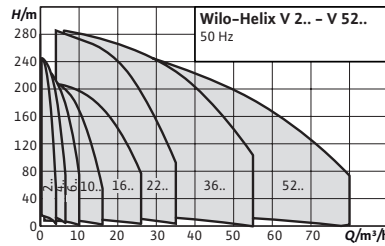
Helix VE	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$m$ kg	Garniture mécanique à cartouche	EUR
5205	DN 80	18,50	272	4198873	16.423,-
5206	DN 80	22,00	329	4198874	19.089,-

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 1.4404 (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	11,00	258	4166262	16.149,-
5204	DN 80	15,00	301	4166263	19.198,-
5205	DN 80	18,50	347	4166264	20.451,-
5206	DN 80	22,00	353	4166265	22.380,-



Accessoires  
Accessoires

Page  
498

Extension de la  
gamme



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

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)

### 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)

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]

Pression de service max. en bar

16 = 16 bar (bride PN 16)

25 = 25 bar (bride PN 25)

30 = 30 bar (bride PN 40)

**16**

**E** Type de joint E = EPDM V = FKM

**X** Version spéciale « X-Care »

**K** Garniture mécanique type de cartouche

**S** Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.

**1** 1 = 1~ (courant alternatif)

Aucun = 3~ (courant triphasé)

<b>400</b>	Tension d'alimentation en V
<b>50</b>	Fréquence en Hz
-38FF265	Diamètre de l'arbre de moteur – Taille de lanterne (version de pompe sans moteur)
..	En option

### Étendue de la fourniture

- 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  $\geq 0.70$  ; 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.		
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	EUR	EUR
202	G 1	26	0,37	4201337	863,-	4161704	1.048,-
203	G 1	27	0,37	4201339	913,-	4161705	1.097,-
204	G 1	27	0,37	4201341	1.018,-	4161706	1.202,-
205	G 1	32	0,55	4201343	1.069,-	4161707	1.255,-
206	G 1	32	0,55	4201345	1.157,-	4161708	1.341,-
207	G 1	33	0,55	4201347	1.215,-	4161709	1.400,-
208	G 1	38	0,75	4201349	1.330,-	4161710	1.516,-
209	G 1	38	0,75	4201351	1.394,-	4161711	1.577,-
210	G 1	39	0,75	4201353	1.508,-	4161713	1.694,-
211	G 1	41	1,10	4201355	1.518,-	4161715	1.703,-
212	G 1	44	1,10	4201357	1.640,-	4161717	1.824,-
213	G 1	45	1,10	4201359	1.760,-	4161719	1.946,-
214	G 1	45	1,10	4201360	1.877,-	4161721	2.062,-
216	G 1	50	1,50	4201361	1.990,-	4161723	2.176,-
218	G 1	51	1,50	4201362	2.362,-	4161725	2.546,-
220	G 1	67	2,20	4201363	2.537,-	4161727	2.722,-

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.	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	Garniture mécanique standard	EUR
202	G 1	21,8	0,37	4234038	863,-
203	G 1	22,3	0,37	4234039	912,-
204	G 1	22,6	0,37	4234040	1.018,-
205	G 1	23,7	0,55	4234041	1.068,-
206	G 1	24,1	0,55	4234042	1.158,-
207	G 1	24,8	0,55	4234043	1.215,-
208	G 1	34,6	0,75	4234044	1.331,-

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.	N° d'art.
		$m$ kg	$P_2$ kW		Garniture mécanique standard
209	G 1	35,1	0,75	4234045	1.393,-
210	G 1	35,5	0,75	4234046	1.508,-
211	G 1	36,9	1,10	4234047	1.518,-
212	G 1	37,3	1,10	4234048	1.640,-
213	G 1	38,2	1,10	4234049	1.760,-
214	G 1	38,3	1,10	4234050	1.878,-
216	G 1	44,8	1,50	4234051	1.990,-
218	G 1	45,8	1,50	4234052	2.361,-

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.	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	979,-	4160518	1.164,-
403	G 1	26	0,37	4201366	1.037,-	4160519	1.221,-
404	G 1	28	0,55	4201369	1.152,-	4160520	1.336,-
405	G 1	35	0,75	4201372	1.215,-	4160521	1.400,-
406	G 1	36	0,75	4201374	1.353,-	4160522	1.538,-
407	G 1	38	1,10	4201377	1.408,-	4160523	1.593,-
408	G 1	38	1,10	4201380	1.556,-	4193858	1.741,-
409	G 1	39	1,10	4201382	1.616,-	4160526	1.802,-
410	G 1	44	1,50	4201385	1.729,-	4160528	1.915,-
411	G 1	44	1,50	4201388	1.857,-	4160530	2.041,-
412	G 1	47	1,50	4201390	1.986,-	4160532	2.170,-
413	G 1	50	2,20	4201392	2.099,-	4160534	2.284,-
414	G 1	50	2,20	4201393	2.176,-	4160536	2.360,-
416	G 1	51	2,20	4201395	2.293,-	4160538	2.476,-
418	G 1	52	2,20	4201397	2.405,-	4160540	2.590,-
420	G 1	76	3,00	4201399	2.522,-	4160542	2.707,-

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.	N° d'art.
		$m$ kg	$P_2$ kW		Garniture mécanique standard
402	G 1	21,8	0,37	4234068	980,-
403	G 1	22,3	0,37	4234069	1.034,-
404	G 1	23,2	0,55	4234070	1.151,-
405	G 1	28,6	0,75	4234071	1.215,-
406	G 1	29,1	0,75	4234072	1.352,-
407	G 1	34,9	1,10	4234073	1.408,-

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.	N° d'art.
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique standard
408	G 1	35,4	1,10	4234074	1.555,-
409	G 1	35,9	1,10	4234075	1.615,-
410	G 1	41,9	1,50	4234076	1.728,-
411	G 1	42,4	1,50	4234077	1.855,-
412	G 1	42,8	1,50	4234078	1.986,-

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.	N° d'art.	N° d'art.
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique à cartouche
					EUR	EUR
601	G 1¼	26	0,37	-	4156030	1.274,-
602	G 1¼	28	0,55	4201400	4156031	1.316,-
603	G 1¼	29	0,55	4201402	4156032	1.372,-
604	G 1¼	34	0,75	4201405	4156033	1.521,-
605	G 1¼	39	1,10	4201408	4156034	1.637,-
606	G 1¼	40	1,10	4201411	4156035	1.697,-
607	G 1¼	45	1,50	4201414	4156036	1.959,-
608	G 1¼	48	1,50	4201417	4156038	2.207,-
609	G 1¼	51	2,20	4201420	4156040	2.261,-
610	G 1¼	51	2,20	4201423	4156042	2.322,-
611	G 1¼	53	2,20	4201426	4156044	2.377,-
612	G 1¼	77	3,00	4201428	4156046	2.492,-
613	G 1¼	78	3,00	4201430	4156048	2.628,-
614	G 1¼	78	3,00	4201432	4156050	2.765,-
615	G 1¼	80	3,00	4201434	4156052	2.879,-
616	G 1¼	77	4,00	4201436	4156054	2.969,-

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.	N° d'art.
		$m$ kg	$P_2$ kW	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique standard
601	G 1¼	22	0,37	4234090	1.030,-
602	G 1¼	22,2	0,55	4234091	1.130,-
603	G 1¼	23	0,55	4234092	1.187,-
604	G 1¼	29,4	0,75	4234093	1.337,-
605	G 1¼	35,5	1,10	4234094	1.452,-
606	G 1¼	36,3	1,10	4234095	1.512,-
607	G 1¼	42,5	1,50	4234096	1.775,-
608	G 1¼	43,3	1,50	4234097	2.020,-



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 <sub>2</sub> kW		EUR	EUR
1001	G 1½	30	0,55	-	4150540	1.377,-
1002	G 1½	35	0,75	4201281	4150541	1.470,-
1003	G 1½	40	1,10	4201284	4150542	1.579,-
1004	G 1½	46	1,50	4201287	4150543	1.767,-
1005	G 1½	48	2,20	4201290	4150544	1.993,-
1006	G 1½	49	2,20	4201293	4150546	2.104,-
1007	G 1½	60	3,00	4201296	4150548	2.443,-
1008	G 1½	61	3,00	4201299	4150550	2.553,-
1009	G 1½	72	4,00	4201302	4150552	2.769,-
1010	G 1½	76	4,00	4201304	4150554	2.905,-
1011	G 1½	77	4,00	4201306	4150556	3.116,-
1012	G 1½	90	5,50	4201308	4150558	3.573,-
1013	G 1½	91	5,50	4201310	4150560	4.112,-

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 <sub>2</sub> kW		
1001	G 1½	29	0,55	4234106	1.172,-
1002	G 1½	30,5	0,75	4234107	1.286,-
1003	G 1½	32,3	1,10	4234108	1.394,-
1004	G 1½	43,2	1,50	4234109	1.582,-

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	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR	EUR
1601	G 2	41	0,75	-	4141144	1.374,-
1602	G 2	47	1,50	4201313	4141145	1.709,-
1603	G 2	49	2,20	4201316	4141146	1.793,-
1604	G 2	60	3,00	4201321	4141147	2.158,-
1605	G 2	61	4,00	4201325	4141148	2.471,-
1606	G 2	72	4,00	4201328	4141150	2.779,-
1607	G 2	86	5,50	4201331	4141152	3.175,-
1608	G 2	90	5,50	4201334	4141154	3.481,-
1609	G 2	92	7,50	-	4141176	3.828,-
1609 FF240	G 2	100	7,50	-	4182514	3.828,-
1610	G 2	94	7,50	-	4141177	4.209,-
1610 FF240	G 2	102	7,50	-	4182515	4.209,-
1611	G 2	95	7,50	-	4141178	4.862,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 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	EUR
1611 FF240	G 2	103	7,50	-	4182516 4.862,-

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.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	
				EUR
2201	DN 50	74	1,50	4198455 2.037,-
2202	DN 50	83	3,00	4198456 2.722,-
2203	DN 50	92	4,00	4198457 3.472,-
2204	DN 50	100	5,50	4198458 3.543,-
2205	DN 50	132	7,50	4198459 3.922,-
2206	DN 50	134	7,50	4198460 4.266,-
2207	DN 50	136	9,00	4198461 4.842,-
2208	DN 50	141	11,00	4198462 5.638,-

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 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
2201	DN 50	77	1,50	4139774 2.655,-
2202	DN 50	92	3,00	4139775 3.254,-
2203	DN 50	95	4,00	4139776 3.652,-
2204	DN 50	110	5,50	4139777 4.605,-
2205	DN 50	124	7,50	4139779 5.095,-
2206	DN 50	126	7,50	4139781 5.547,-
2207	DN 50	144	9,00	4139783 6.294,-
2208	DN 50	162	11,00	4139785 7.332,-

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 V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique standard
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	
				EUR
2202	DN 50	78	3,00	4183363 2.451,-
2203	DN 50	81	4,00	4183364 3.128,-
2204	DN 50	93	5,50	4183365 3.189,-
2205	DN 50	105	7,50	4183366 3.527,-
2206	DN 50	106	7,50	4183367 3.839,-
2207	DN 50	127	9,00	4183368 4.359,-

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 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
2208	DN 50	131	11,00	4183369	5.074,-

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.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
3601/1	DN 65	80	2,20	4198469	2.444,-
3601	DN 65	91	3,00	4198470	2.690,-
3602/2	DN 65	96	4,00	4198471	2.884,-
3602	DN 65	105	5,50	4198473	4.121,-
3602/1	DN 65	105	5,50	4198472	3.171,-
3603/1	DN 65	143	7,50	4198475	4.693,-
3603/2	DN 65	143	7,50	4198474	4.918,-
3603	DN 65	143	9,00	4198476	5.576,-
3604	DN 65	149	11,00	4198478	6.657,-
3604/2	DN 65	149	11,00	4198477	6.324,-
3605	DN 65	210	15,00	4198480	7.523,-
3605/2	DN 65	210	15,00	4198479	7.282,-
3606/2	DN 65	212	15,00	4198481	8.399,-
3606	DN 65	223	18,50	4198483	9.671,-

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 V	Bride de refoulement	Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	N° d'art.
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW		Garniture mécanique à cartouche
					EUR
3601/1	DN 65	87	2,20	4155387	3.630,-
3601	DN 65	100	3,00	4155388	3.793,-
3602/2	DN 65	104	4,00	4155389	4.123,-
3602	DN 65	115	5,50	4155391	5.359,-
3602/1	DN 65	115	5,50	4155390	5.194,-
3603/1	DN 65	135	7,50	-	6.622,-
3603/2	DN 65	135	7,50	-	6.101,-
3603	DN 65	151	9,00	-	7.251,-
3604	DN 65	171	11,00	-	8.653,-
3604/2	DN 65	171	11,00	-	8.218,-
3605	DN 65	224	15,00	-	9.941,-
3605/2	DN 65	224	15,00	-	9.470,-
3606/2	DN 65	256	15,00	-	10.920,-
3606	DN 65	260	18,50	-	12.576,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 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		EUR
3602/2	DN 65	85	4,00	4183402	2.596,-	-	☺
3602	DN 65	91	5,50	4183403	3.708,-	-	☺
3603/1	DN 65	108	7,50	4183404	4.223,-	-	☺
3603	DN 65	124	9,00	4183405	5.018,-	-	☺
3604	DN 65	136	11,00	4183407	5.991,-	-	☺
3604/2	DN 65	136	11,00	4183406	5.689,-	-	☺
3605	DN 65	222	15,00	-	-	4183409	6.771,-
3605/2	DN 65	222	15,00	-	-	4183408	6.553,-
3606/2	DN 65	236	15,00	-	-	4183410	7.559,-
3606	DN 65	247	18,50	-	-	4183411	8.703,-

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 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	102	3,00	4198492			2.746,-
5201	DN 80	100	4,00	4198493			3.103,-
5202/2	DN 80	115	5,50	4198494			4.239,-
5202	DN 80	149	7,50	4198495			4.588,-
5203	DN 80	154	11,00	4198497			6.150,-
5203/2	DN 80	154	11,00	4198496			5.808,-
5204	DN 80	219	15,00	4198499			8.004,-
5204/2	DN 80	219	15,00	4198498			7.591,-
5205	DN 80	261	18,50	4198501			9.652,-
5205/2	DN 80	261	18,50	4198500			9.212,-
5206/2	DN 80	263	22,00	4198503			11.775,-

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 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		EUR
5201/1	DN 80	112	3,00	4155467	☺	4150900	4.068,-
5201	DN 80	107	4,00	-	-	4150901	4.807,-
5202/2	DN 80	131	5,50	-	-	4150902	5.547,-
5202	DN 80	144	7,50	-	-	4150903	6.287,-
5203	DN 80	182	11,00	-	-	4150905	7.519,-
5203/2	DN 80	182	11,00	-	-	4150904	7.273,-
5204	DN 80	264	15,00	-	-	4150907	8.999,-
5204/2	DN 80	264	15,00	-	-	4150906	8.260,-

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.	N° d'art.
		$m$ kg	$P_2$ kW		Garniture mécanique à cartouche
					EUR
5205	DN 80	275	18,50	-	4150909
					EUR
5205/2	DN 80	275	18,50	-	4150908
					EUR
5206/2	DN 80	275	22,00	-	4150916
					EUR

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

Indice de rendement minimal MEI  $\geq 0.50$  ; 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
5202/2	DN 80	105	5,50	4183428	3.815,-
					EUR
5202	DN 80	115	7,50	4183429	4.128,-
					EUR
5203	DN 80	139	11,00	4183431	5.535,-
					EUR
5203/2	DN 80	139	11,00	4183430	5.226,-
					EUR
5204	DN 80	242	15,00	-	4183433
					EUR
5204/2	DN 80	242	15,00	-	4183432
					EUR
5205	DN 80	257	18,50	-	4183435
					EUR
5205/2	DN 80	257	18,50	-	4183434
					EUR
5206/2	DN 80	261	22,00	-	4183450
					EUR

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
				EUR
210	DN 25	41	0,75	4161714
				EUR
211	DN 25	43	1,10	4161716
				EUR
212	DN 25	46	1,10	4161718
				EUR
213	DN 25	47	1,10	4161720
				EUR
214	DN 25	47	1,10	4161722
				EUR
216	DN 25	52	1,50	4161724
				EUR
218	DN 25	53	1,50	4161726
				EUR
220	DN 25	69	2,20	4161728
				EUR
222	DN 25	71	2,20	4161729
				EUR
224	DN 25	72	2,20	4161730
				EUR
226	DN 25	73	2,20	4161731
				EUR
229	DN 25	75	2,20	4161732
				EUR
231	DN 25	85	3,00	4161733
				EUR
233	DN 25	114	3,00	4161734
				EUR

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
		$m$ kg	$P_2$ kW		
202	DN 25	22,8	0,37	4234636	863,-
203	DN 25	22,3	0,37	4234599	912,-
204	DN 25	22,6	0,37	4234600	1.018,-
205	DN 25	23,7	0,55	4234601	1.068,-
206	DN 25	24,1	0,55	4234602	1.158,-
207	DN 25	24,8	0,55	4234603	1.215,-
208	DN 25	34,6	0,75	4234604	1.331,-
209	DN 25	35,1	0,75	4234605	1.393,-
210	DN 25	35,5	0,75	4234606	1.508,-
211	DN 25	36,9	1,10	4234607	1.518,-
212	DN 25	37,3	1,10	4234608	1.640,-
213	DN 25	38,2	1,10	4234609	1.760,-
214	DN 25	38,3	1,10	4234610	1.878,-
216	DN 25	44,8	1,50	4234611	1.990,-
218	DN 25	45,8	1,50	4234612	2.361,-

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
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR
403	DN 25	27	0,37	4193998	1.394,-
408	DN 25	41	1,10	4160525	1.741,-
409	DN 25	41	1,10	4160527	1.802,-
410	DN 25	46	1,50	4160529	1.915,-
411	DN 25	46	1,50	4160531	2.041,-
412	DN 25	49	1,50	4160533	2.170,-
413	DN 25	52	2,20	4160535	2.284,-
414	DN 25	52	2,20	4160537	2.360,-
416	DN 25	53	2,20	4160539	2.476,-
418	DN 25	54	2,20	4160541	2.707,-
420	DN 25	78	3,00	4160543	2.821,-
422	DN 25	79	3,00	4193310	2.969,-
424	DN 25	80	3,00	4160545	3.087,-
426	DN 25	75	4,00	4160546	3.450,-
429	DN 25	76	4,00	4160547	3.570,-
431	DN 25	108	4,00	4160548	3.613,-

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
402	DN 25	21,8	0,37	4234613	980,-
403	DN 25	22,3	0,37	4234614	1.034,-
404	DN 25	23,2	0,55	4234615	1.151,-
405	DN 25	28,6	0,75	4234616	1.215,-
406	DN 25	29,1	0,75	4234617	1.352,-
407	DN 25	34,9	1,10	4234618	1.408,-
408	DN 25	35,4	1,10	4234619	1.555,-
409	DN 25	35,9	1,10	4234620	1.615,-
410	DN 25	41,9	1,50	4234621	1.728,-
411	DN 25	42,4	1,50	4234622	1.855,-
412	DN 25	42,8	1,50	4234623	1.986,-

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
607	DN 32	49	1,50	4156037	1.959,-
608	DN 32	50	1,50	4156039	2.207,-
609	DN 32	53	2,20	4156041	2.261,-
610	DN 32	53	2,20	4156043	2.322,-
611	DN 32	68	2,20	4156045	2.377,-
612	DN 32	79	3,00	4156047	2.492,-
613	DN 32	80	3,00	4156049	2.628,-
614	DN 32	80	3,00	4156051	2.765,-
615	DN 32	82	3,00	4156053	2.879,-
616	DN 32	79	4,00	4156055	2.969,-
618	DN 32	81	4,00	4156056	3.087,-
620	DN 32	110	4,00	4156057	3.198,-
621	DN 32	124	5,50	4156058	3.377,-
623	DN 32	125	5,50	4156059	3.709,-
625	DN 32	126	5,50	4156060	3.828,-
627	DN 32	129	5,50	4156061	4.062,-

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
601	DN 32	22	0,37	4234624	1.030,-
602	DN 32	22,2	0,55	4234625	1.130,-
603	DN 32	23	0,55	4234626	1.187,-

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.	
		$m$ kg	$P_2$ kW		Garniture mécanique standard
604	DN 32	29,4	0,75	4234627	1.337,-
605	DN 32	35,5	1,10	4234628	1.452,-
606	DN 32	36,3	1,10	4234629	1.512,-
607	DN 32	42,5	1,50	4234630	1.775,-
608	DN 32	43,3	1,50	4234631	2.020,-

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
1005	DN 40	48	2,20	4150545	2.248,-
1006	DN 40	49	2,20	4150547	2.365,-
1007	DN 40	60	3,00	4150549	2.719,-
1008	DN 40	61	3,00	4150551	2.838,-
1009	DN 40	72	4,00	4150553	3.062,-
1010	DN 40	76	4,00	4150555	3.204,-
1011	DN 40	77	4,00	4150557	3.425,-
1012	DN 40	90	5,50	4150559	3.808,-
1013	DN 40	91	5,50	4150561	4.447,-
1015	DN 40	93	5,50	4150563	4.548,-
1017	DN 40	123	7,50	4150565	4.749,-
1019	DN 40	125	7,50	4150567	5.026,-
1021	DN 40	127	7,50	4150569	5.423,-

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.	
		$m$ kg	$P_2$ kW		Garniture mécanique standard
1001	DN 40	29	0,55	4234632	1.172,-
1002	DN 40	30,5	0,75	4234633	1.286,-
1003	DN 40	32,3	1,10	4234634	1.394,-
1004	DN 40	43,2	1,50	4234635	1.582,-

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 V		Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art.	
		$m$ kg	$P_2$ kW		Garniture mécanique à cartouche
					EUR
1605	-	61	4,00	4141149	2.684,-



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 V		Poids brut approx.	Puissance nominale du moteur	N° d'art. Garniture mécanique à cartouche	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
1606	-	72	4,00	4141151	3.003,-
1607	-	86	5,50	4141153	3.290,-
1608	-	90	5,50	4141155	3.605,-
1609	-	92	7,50	4141157	3.964,-
1610	-	94	7,50	4141159	4.348,-
1611	-	95	7,50	4141161	5.009,-
1612	-	174	9,00	4141162	5.822,-
1613	-	177	9,00	4141163	5.988,-
1616	-	175	11,00	4141166	6.263,-

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	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
2208	DN 50	141	11,00	4198463	5.922,-
2209	DN 50	143	11,00	4198464	6.368,-
2210	DN 50	231	15,00	4198465	7.531,-
2211	DN 50	233	15,00	4198466	8.027,-
2212	DN 50	235	15,00	4198467	8.683,-
2213	DN 50	248	18,50	4198468	9.312,-

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	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
3606/2	DN 65	212	15,00	4198482	8.467,-
3606	DN 65	223	18,50	4198484	9.750,-
3607/2	DN 65	253	18,50	4198485	10.038,-
3607	DN 65	253	22,00	4198486	10.494,-
3608	DN 65	256	22,00	4198488	11.869,-
3608/2	DN 65	256	22,00	4198487	11.869,-
3609	DN 65	331	30,00	4198490	13.399,-
3609/2	DN 65	331	30,00	4198489	13.135,-
3610/2	DN 65	334	30,00	4198491	14.526,-

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		
5205	DN 80	261	18,50	4198502	10.420,-
5206	DN 80	263	22,00	4198505	11.573,-
5206/2	DN 80	263	22,00	4198504	11.573,-
5207	DN 80	341	30,00	4198507	13.174,-
5207/2	DN 80	341	30,00	4198506	13.174,-
5208	DN 80	345	30,00	4198509	14.118,-
5208/2	DN 80	345	30,00	4198508	14.118,-
5209/2	DN 80	351	37,00	4198510	15.250,-

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	EUR
		$m$ kg	$P_2$ kW		
202	DN 25	27	0,37	4161735	1.281,-
203	DN 25	28	0,37	4161736	1.394,-
204	DN 25	28	0,37	4161737	1.460,-
205	DN 25	33	0,55	4161738	1.571,-
206	DN 25	33	0,55	4161739	1.628,-
207	DN 25	34	0,55	4161740	1.735,-
208	DN 25	40	0,75	4161741	1.867,-
209	DN 25	40	0,75	4161742	1.933,-
210	DN 25	41	0,75	4161743	2.070,-
211	DN 25	43	1,10	4161744	2.141,-
212	DN 25	46	1,10	4161745	2.215,-
213	DN 25	47	1,10	4161746	2.349,-
214	DN 25	47	1,10	4161747	2.476,-
216	DN 25	52	1,50	4161748	2.611,-
218	DN 25	53	1,50	4161749	3.030,-
220	DN 25	69	2,20	4161750	3.228,-
222	DN 25	71	2,20	4161751	3.620,-
224	DN 25	72	2,20	4161752	3.816,-
226	DN 25	73	2,20	4161753	3.929,-
229	DN 25	75	2,20	4161754	4.090,-
231	DN 25	85	3,00	4161755	4.203,-
233	DN 25	114	3,00	4161756	4.387,-

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<sub>2</sub></i> kW		EUR
402	DN 25	27	0,37	4160549	1.336,-
404	DN 25	29	0,55	4160551	1.512,-
405	DN 25	36	0,75	4160552	1.571,-
406	DN 25	37	0,75	4160553	1.673,-
407	DN 25	39	1,10	4160554	1.735,-
408	DN 25	41	1,10	4160555	1.867,-
409	DN 25	41	1,10	4160556	1.933,-
410	DN 25	46	1,50	4160557	2.070,-
411	DN 25	46	1,50	4160558	2.141,-
412	DN 25	49	1,50	4160559	2.215,-
413	DN 25	52	2,20	4160560	2.349,-
414	DN 25	52	2,20	4160561	2.476,-
416	DN 25	53	2,20	4160562	2.611,-
418	DN 25	54	2,20	4160563	3.030,-
420	DN 25	78	3,00	4160564	3.228,-
422	DN 25	79	3,00	4160565	3.620,-
424	DN 25	80	3,00	4160566	3.570,-
426	DN 25	75	4,00	4160567	3.929,-
429	DN 25	107	4,00	4160568	4.090,-
431	DN 25	108	4,00	4160569	4.203,-

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<sub>2</sub></i> kW		EUR
601	DN 32	27	0,37	4156062	1.457,-
602	DN 32	29	0,55	4156063	1.511,-
603	DN 32	32	0,55	4156064	1.649,-
604	DN 32	38	0,75	4156065	1.749,-
605	DN 32	40	1,10	4156066	1.820,-
606	DN 32	41	1,10	4156067	1.987,-
607	DN 32	49	1,50	4156068	2.167,-
608	DN 32	50	1,50	4156069	2.305,-
609	DN 32	53	2,20	4156070	2.520,-
610	DN 32	53	2,20	4156071	2.696,-
611	DN 32	68	2,20	4156072	2.856,-
612	DN 32	79	3,00	4156073	2.973,-
613	DN 32	80	3,00	4156074	3.142,-
614	DN 32	80	3,00	4156075	3.163,-
615	DN 32	82	3,00	4156076	3.262,-
616	DN 32	79	4,00	4156077	3.561,-
618	DN 32	81	4,00	4156078	3.708,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
620	DN 32	110	4,00	4156079	3.888,-
621	DN 32	124	5,50	4156080	4.119,-
623	DN 32	125	5,50	4156081	4.387,-
625	DN 32	126	5,50	4156082	4.511,-
627	DN 32	129	5,50	4156083	4.711,-

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.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1001	DN 40	30	0,55	4150572	1.877,-
1002	DN 40	35	0,75	4150573	2.010,-
1003	DN 40	40	1,10	4150574	2.135,-
1004	DN 40	46	1,50	4150575	2.411,-
1005	DN 40	48	2,20	4150576	2.700,-
1006	DN 40	49	2,20	4150577	2.923,-
1007	DN 40	60	3,00	4150580	3.268,-
1008	DN 40	61	3,00	4150581	3.443,-
1009	DN 40	72	4,00	4150582	3.623,-
1010	DN 40	76	4,00	4150583	3.803,-
1011	DN 40	77	4,00	4150584	3.918,-
1012	DN 40	90	5,50	4150585	4.307,-
1013	DN 40	91	5,50	4150586	4.761,-
1015	DN 40	93	5,50	4150588	5.235,-
1017	DN 40	123	7,50	4150590	5.496,-
1019	DN 40	125	7,50	4150592	5.816,-
1021	DN 40	127	7,50	4150594	6.191,-

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.	
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
1601	DN 50	41	0,75	4150660	1.857,-
1602	DN 50	47	1,50	4150661	2.305,-
1603	DN 50	49	2,20	4150662	2.422,-
1604	DN 50	56	3,00	4150663	2.911,-
1605	DN 50	61	4,00	4150664	3.333,-
1606	DN 50	72	4,00	4150665	3.639,-
1607	DN 50	86	5,50	4150666	4.287,-
1608	DN 50	90	5,50	4150667	4.402,-

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
1609	DN 50	92	7,50	4150668	5.171,-
1610	DN 50	94	7,50	4150669	5.450,-
1611	DN 50	95	7,50	4150670	5.856,-
1612	DN 50	174	9,00	4150671	6.326,-
1613	DN 50	177	9,00	4150672	6.610,-
1616	DN 50	175	11,00	4150673	6.967,-

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
2204	DN 50	110	5,50	4139778	4.835,-
2205	DN 50	124	7,50	4139780	5.352,-
2206	DN 50	126	7,50	4139782	5.822,-
2207	DN 50	144	9,00	4139784	6.608,-
2208	DN 50	162	11,00	4139786	7.697,-
2209	DN 50	164	11,00	4139787	8.042,-
2210	DN 50	238	15,00	4139788	8.871,-
2211	DN 50	240	15,00	4139789	9.117,-
2212	DN 50	242	15,00	4139790	9.363,-
2213	DN 50	255	18,50	4139791	10.720,-

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.	N° d'art.	Garniture mécanique à cartouche
		$m$ kg	$P_2$ kW		EUR	EUR
3603/1	DN 65	135	7,50	4155393	4150752	6.880,-
3603/2	DN 65	135	7,50	4155392	4150750	6.702,-
3603	DN 65	151	9,00	-	4150754	7.417,-
3604	DN 65	171	11,00	-	4150758	9.132,-
3604/2	DN 65	171	11,00	-	4150756	8.302,-
3605	DN 65	224	15,00	-	4150762	10.269,-
3605/2	DN 65	224	15,00	-	4150760	9.791,-
3606/2	DN 65	256	15,00	-	4150764	11.008,-
3606	DN 65	260	18,50	-	4150766	12.674,-
3607/2	DN 65	263	18,50	-	4150767	13.050,-
3607	DN 65	262	22,00	-	4150768	13.642,-
3608	DN 65	265	22,00	-	4150770	15.428,-
3608/2	DN 65	265	22,00	-	4150769	15.428,-

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.	N° d'art.
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW		Garniture mécanique à cartouche
					EUR
3609	DN 65	339	30,00	-	- 4150772
3609/2	DN 65	339	30,00	-	- 4150771
3610/2	DN 65	342	30,00	-	- 4150773

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.
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche
				EUR
5203	DN 80	182	11,00	4150911
5203/2	DN 80	182	11,00	4150910
5204	DN 80	264	15,00	4150913
5204/2	DN 80	264	15,00	4150912
5205	DN 80	275	18,50	4150915
5205/2	DN 80	275	18,50	4150914
5206	DN 80	275	22,00	4150918
5206/2	DN 80	275	22,00	4150917
5207	DN 80	350	30,00	4150920
5207/2	DN 80	350	30,00	4150919
5208	DN 80	354	30,00	4150922
5208/2	DN 80	354	30,00	4150921
5209/2	DN 80	360	37,00	4150923

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.
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche
				EUR
2214	DN 50	259	18,50	4165819
2215	DN 50	262	18,50	4165822
2216	DN 50	265	22,00	4165825

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.
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW	Garniture mécanique à cartouche
				EUR
3610	DN 65	344	30,00	4165832
3611/2	DN 65	348	30,00	4165835
3611	DN 65	349	37,00	4165838

Groupe de prix : PG6

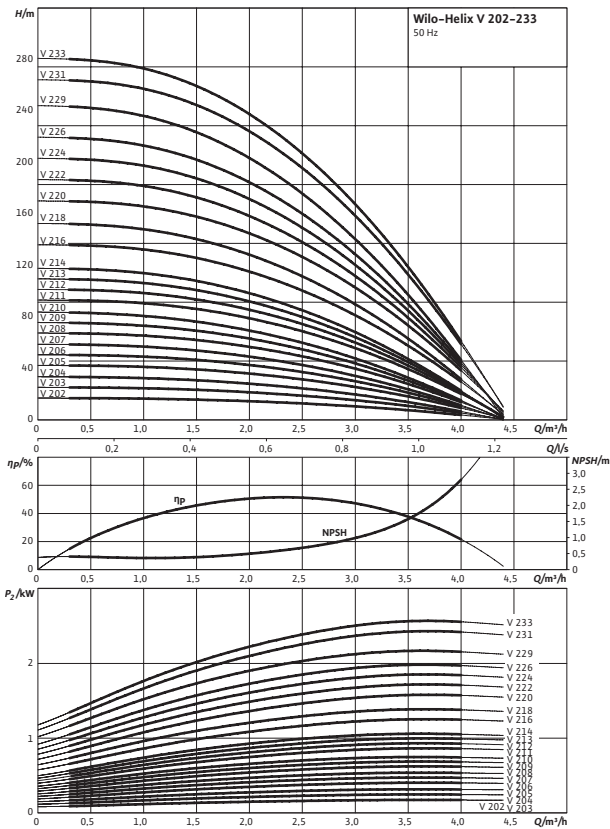
Informations de commande PN 40 (Pmax. : 30 bar)

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<sub>2</sub></i> kW		EUR
5209	DN 80	362	37,00	4165847	21.833,-
5210	DN 80	368	37,00	4165853	23.561,-
5210/2	DN 80	368	37,00	4165850	22.449,-

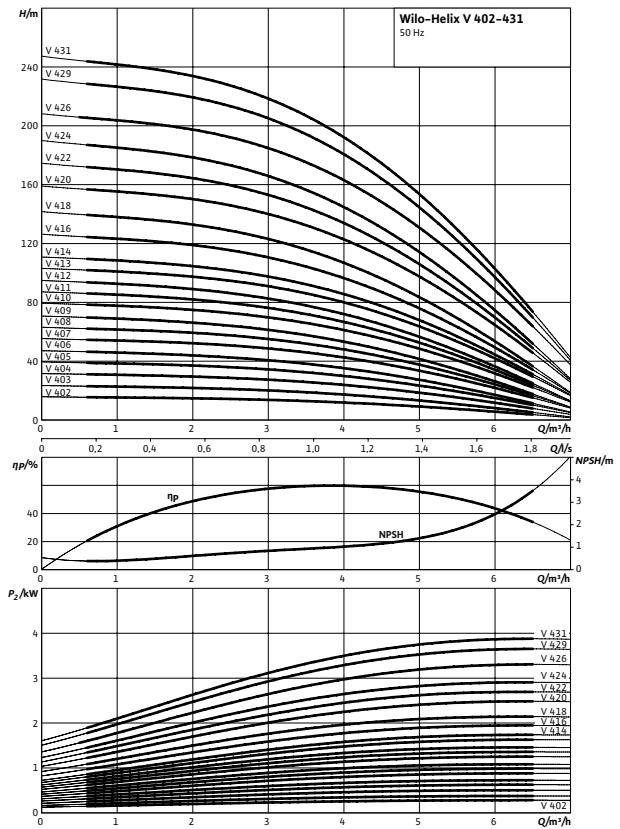
**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix V 202 - 233



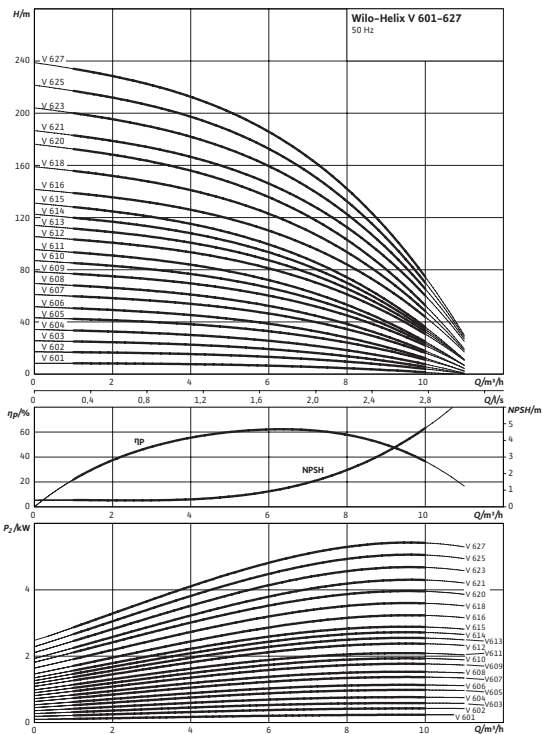
**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix V 402 - 431



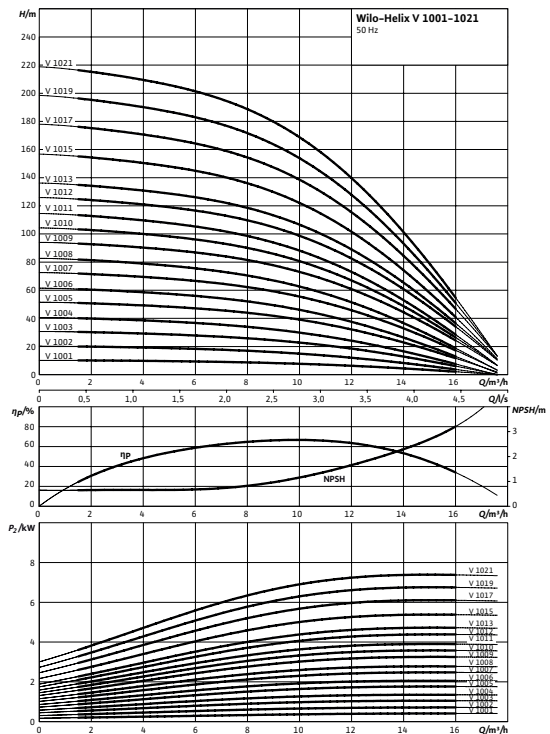
**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix V 601 - 627



**Courbe caractéristique de la pompe**

Helix V 1001 - 1023



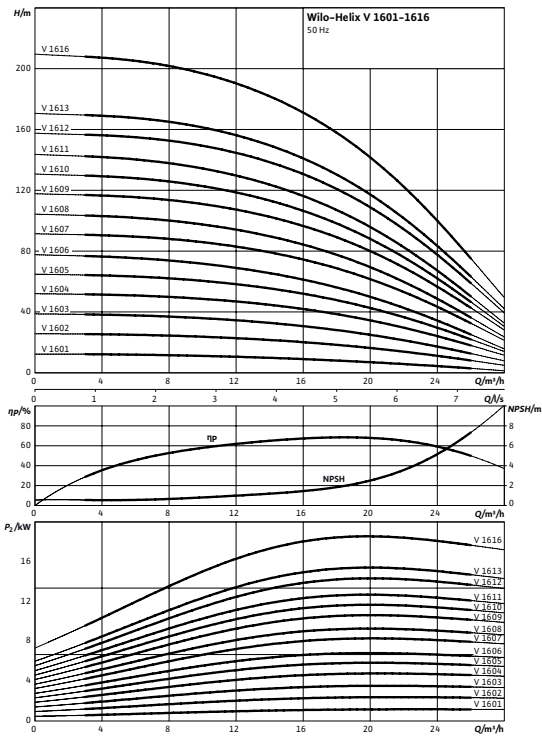
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



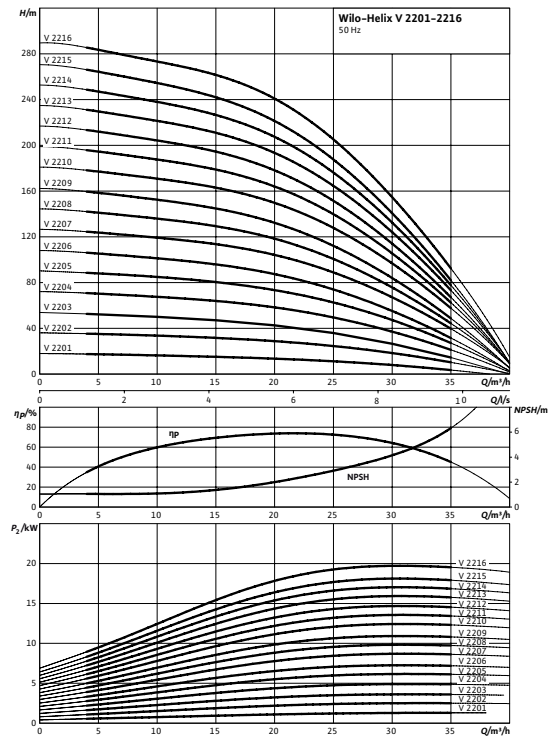
Courbe caractéristique de la pompe

Helix V 1601 - 1616



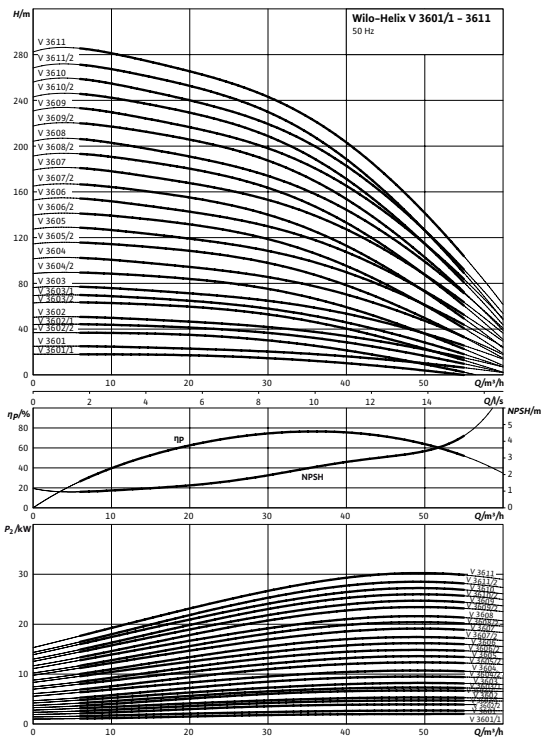
Courbe caractéristique de la pompe

Helix V 2201 - 2216



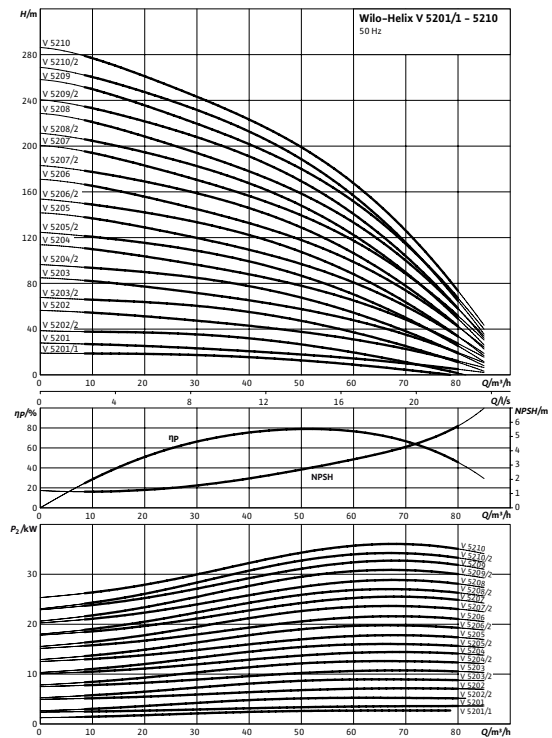
Courbe caractéristique de la pompe

Helix V 3601 - 3611



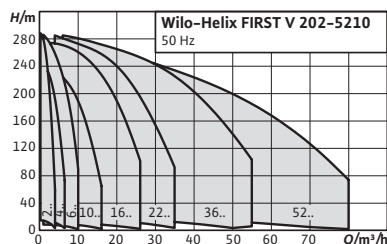
Courbe caractéristique de la pompe

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 2020.



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
498

## 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 corrigées  
**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

### 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 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

### Étendue de la fourniture

- 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.	EUR
	$P_2$ kW		$m$ kg		
202	0,37	G 1	21,7	4201016	829,-
203	0,37	G 1	22,2	4201019	884,-
204	0,37	G 1	22,7	4201022	920,-
205	0,55	G 1	24,2	4201025	966,-
206	0,55	G 1	24,7	4201028	1.048,-
207	0,55	G 1	29,7	4201031	1.100,-
208	0,75	G 1	35,9	4201034	1.205,-
209	0,75	G 1	36,4	4201037	1.260,-
210	0,75	G 1	36,9	4201040	1.366,-
211	1,10	G 1	38,2	4201043	1.374,-
212	1,10	G 1	38,6	4201046	1.484,-
213	1,10	G 1	39,5	4201049	1.593,-
214	1,10	G 1	39,6	4201052	1.700,-
216	1,50	G 1	46,1	4201055	1.800,-

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.	EUR
	$P_2$ kW		$m$ kg		
402	0,37	G 1	22,8	4201073	938,-
403	0,37	G 1	23,8	4201076	992,-
404	0,55	G 1	25,9	4201079	1.042,-
405	0,75	G 1	32,7	4201082	1.100,-
406	0,75	G 1	33,7	4201085	1.226,-
407	1,10	G 1	40,1	4201088	1.274,-
408	1,10	G 1	41,1	4201091	1.409,-
409	1,10	G 1	42,1	4201094	1.463,-
410	1,50	G 1	48,6	4201097	1.565,-
411	1,50	G 1	49,7	4201100	1.681,-
412	1,50	G 1	51	4201103	1.796,-
413	2,20	G 1	53	4201106	1.900,-
414	2,20	G 1	54	4201109	1.969,-
416	2,20	G 1	56	4201112	2.076,-

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
601	0,37	G 1¼	22,3	4201123	1.046,-
602	0,55	G 1¼	23,5	4201125	1.085,-
603	0,55	G 1¼	24,2	4201128	1.137,-
604	0,75	G 1¼	30,7	4201131	1.209,-
605	1,10	G 1¼	36,8	4201134	1.314,-
606	1,10	G 1¼	37,6	4201137	1.369,-
607	1,50	G 1¼	43,8	4201140	1.605,-
608	1,50	G 1¼	44,6	4201143	1.829,-
609	2,20	G 1¼	46,4	4201146	1.878,-
610	2,20	G 1¼	47,2	4201149	1.934,-
611	2,20	G 1¼	48,5	4201152	1.985,-
612	3,00	G 1¼	67	4201155	2.089,-
613	3,00	G 1¼	71	4201158	2.212,-
614	3,00	G 1¼	71	4201160	2.334,-

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
1001	0,55	G ½	25,6	4200934	1.100,-
1002	0,75	G ½	31,6	4200936	1.164,-
1003	1,10	G ½	33,3	4200939	1.261,-
1004	1,50	G ½	50	4200942	1.431,-
1005	2,20	G ½	53	4200945	1.637,-
1006	2,20	G ½	53	4200948	1.738,-
1007	3,00	G ½	66	4200951	2.044,-
1008	3,00	G ½	67	4200954	2.144,-
1009	4,00	G ½	69	4200957	2.339,-
1010	4,00	G ½	69	4200960	2.464,-
1011	4,00	G ½	74	4200963	2.652,-
1012	5,50	G ½	79	4200966	3.069,-

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	1.316,-
1602	1,50	G 2	43	4200980	1.378,-
1603	2,20	G 2	45,1	4200983	1.456,-
1604	3,00	G 2	64	4200986	1.786,-
1605	4,00	G 2	66	4200990	2.071,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 16

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
1606	4,00	G 2	67	4200993	2.347,-
1607	5,50	G 2	73	4200996	2.706,-
1608	5,50	G 2	75	4200999	2.983,-
1609	7,50	G 2	100	4215239	3.448,-
1610	7,50	G 2	102	4215240	3.594,-
1611	7,50	G 2	103	4215241	2.858,-

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
2201	1,50	DN 50	64	4200576	1.844,-
2202	3,00	DN 50	78	4183356	2.465,-
2203	4,00	DN 50	81	4183357	3.146,-
2204	5,50	DN 50	93	4183358	3.207,-
2205	7,50	DN 50	105	4183359	3.551,-
2206	7,50	DN 50	106	4183360	3.862,-
2207	9,00	DN 50	127	4183361	4.382,-
2208	11,00	DN 50	131	4183362	5.104,-

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
3601/1	2,20	DN 65	79	4200588	2.213,-
3601	3,00	DN 65	82	4183384	2.435,-
3602/2	4,00	DN 65	85	4183385	2.613,-
3602/1	5,50	DN 65	91	4183386	2.872,-
3602	5,50	DN 65	91	4183387	3.731,-
3603/2	7,50	DN 65	108	4183388	4.452,-
3603/1	7,50	DN 65	108	4183389	4.246,-
3603	9,00	DN 65	124	4183390	5.049,-
3604/2	11,00	DN 65	136	4183391	5.725,-
3604	11,00	DN 65	136	4183392	6.026,-
3605/2	15,00	DN 65	205	4215242	4.378,-
3605	15,00	DN 65	205	4215243	4.378,-
3606/2	15,00	DN 65	208	4215244	4.564,-
3606	15,00	DN 65	219	4215245	4.670,-

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
5201/1	3,00	DN 80	90	4183422	2.486,-
5201	4,00	DN 80	91	4183423	2.810,-
5202/2	5,50	DN 80	105	4183424	3.837,-
5202	7,50	DN 80	115	4183425	4.155,-
5203/2	11,00	DN 80	139	4183426	5.259,-
5203	11,00	DN 80	139	4183427	5.567,-
5204/2	15,00	DN 80	214	4215246	4.513,-
5204	15,00	DN 80	214	4215247	7.068,-
5205/2	15,00	DN 80	257	4215248	4.949,-
5205	15,00	DN 80	257	4215249	4.949,-
5206/2	15,00	DN 80	261	4215250	5.485,-

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
202	0,37	DN 25	27,6	4201018	892,-
203	0,37	DN 25	28	4201021	910,-
204	0,37	DN 25	28,5	4201024	929,-
205	0,55	DN 25	30	4201027	966,-
206	0,55	DN 25	30,5	4201030	1.048,-
207	0,55	DN 25	35,5	4201033	1.100,-
208	0,75	DN 25	41,8	4201036	1.205,-
209	0,75	DN 25	42,2	4201039	1.260,-
210	0,75	DN 25	42,7	4201042	1.366,-
211	1,10	DN 25	44	4201045	1.374,-
212	1,10	DN 25	44,5	4201048	1.484,-
213	1,10	DN 25	45,4	4201051	1.593,-
214	1,10	DN 25	45,5	4201054	1.700,-
216	1,50	DN 25	52	4201057	1.800,-
218	1,50	DN 25	70	4201058	2.305,-
220	2,20	DN 25	72	4201060	2.464,-
222	2,20	DN 25	74	4201062	2.776,-
224	2,20	DN 25	74	4201064	2.940,-
226	2,20	DN 25	75	4201066	2.940,-

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
402	0,37	DN 25	27,5	4201075	938,-
403	0,37	DN 25	27,7	4201078	992,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
404	0,55	DN 25	29,5	4201081	1.042,-
405	0,75	DN 25	35,8	4201084	1.100,-
406	0,75	DN 25	40,8	4201087	1.226,-
407	1,10	DN 25	42,1	4201090	1.274,-
408	1,10	DN 25	42,6	4201093	1.409,-
409	1,10	DN 25	43	4201096	1.463,-
410	1,50	DN 25	49	4201099	1.565,-
411	1,50	DN 25	49,5	4201102	1.681,-
412	1,50	DN 25	50	4201105	1.796,-
413	2,20	DN 25	52	4201108	1.900,-
414	2,20	DN 25	52	4201111	1.969,-
416	2,20	DN 25	53	4201114	2.076,-
418	2,20	DN 25	71	4201115	2.448,-
420	3,00	DN 25	79	4201117	2.553,-
422	3,00	DN 25	81	4201118	2.688,-
424	3,00	DN 25	81	4201119	2.796,-
426	4,00	DN 25	84	4201120	3.124,-

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
601	0,37	DN 32	29,6	4201124	1.046,-
602	0,55	DN 32	30,8	4201127	1.085,-
603	0,55	DN 32	31,5	4201130	1.137,-
604	0,75	DN 32	42,5	4201132	1.209,-
605	1,10	DN 32	44,1	4201136	1.314,-
606	1,10	DN 32	44,8	4201139	1.369,-
607	1,50	DN 32	51	4201142	1.605,-
608	1,50	DN 32	52	4201145	1.829,-
609	2,20	DN 32	54	4201148	1.878,-
610	2,20	DN 32	54	4201151	1.934,-
611	2,20	DN 32	56	4201154	1.985,-
612	3,00	DN 32	74	4201157	2.089,-
613	3,00	DN 32	78	4201159	2.212,-
614	3,00	DN 32	79	4201162	2.334,-
615	3,00	DN 32	83	4201163	2.605,-
616	4,00	DN 32	84	4201164	2.688,-
618	4,00	DN 32	85	4201167	2.796,-
620	4,00	DN 32	87	4201169	2.895,-
621	5,50	DN 32	122	4201170	3.057,-
623	5,50	DN 32	123	4201172	3.356,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
1001	0,55	DN 40	35,6	4200935	1.100,-
1002	0,75	DN 40	41,6	4200938	1.164,-
1003	1,10	DN 40	43,3	4200941	1.261,-
1004	1,50	DN 40	54	4200944	1.431,-
1005	2,20	DN 40	56	4200947	1.637,-
1006	2,20	DN 40	57	4200950	1.738,-
1007	3,00	DN 40	76	4200953	2.044,-
1008	3,00	DN 40	77	4200956	2.144,-
1009	4,00	DN 40	78	4200959	2.339,-
1010	4,00	DN 40	79	4200962	2.464,-
1011	4,00	DN 40	84	4200965	2.652,-
1012	5,50	DN 40	90	4200968	3.069,-
1013	5,50	DN 40	95	4200969	4.027,-
1015	5,50	DN 40	96	4200972	4.119,-
1017	7,50	DN 40	144	4200974	4.301,-
1019	7,50	DN 40	146	4200975	4.551,-

Informations de commande, PN 25

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	DN 50	43	4200979	1.316,-
1602	1,50	DN 50	54	4200982	1.378,-
1603	2,20	DN 50	56	4200985	1.456,-
1604	3,00	DN 50	75	4200988	1.786,-
1605	4,00	DN 50	77	4200991	2.071,-
1606	4,00	DN 50	78	4200994	2.347,-
1607	5,50	DN 50	84	4200997	2.706,-
1608	5,50	DN 50	86	4201000	2.983,-
1609	7,50	DN 50	112	4201001	3.588,-
1610	7,50	DN 50	114	4201003	3.937,-
1611	7,50	DN 50	115	4201005	4.534,-
1612	9,00	DN 50	158	4201007	5.272,-
1613	9,00	DN 50	161	4201009	5.423,-



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
2209	11,00	DN 50	135	4200577	5.767,-
2210	15,00	DN 50	223	4200578	6.818,-
2211	15,00	DN 50	225	4200579	7.268,-
2212	15,00	DN 50	226	4200580	7.861,-
2213	18,50	DN 50	239	4200581	8.433,-

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
3605/2	15,00	DN 65	205	4200589	6.594,-
3605	15,00	DN 65	205	4200590	6.812,-
3606/2	15,00	DN 65	208	4200591	7.605,-
3606	18,50	DN 65	219	4200592	8.755,-
3607/2	18,50	DN 65	250	4200593	9.088,-
3607	22,00	DN 65	250	4200594	9.503,-
3608/2	22,00	DN 65	253	4200595	10.749,-
3608	22,00	DN 65	253	4200596	10.749,-
3609/2	30,00	DN 65	330	4200597	11.894,-
3609	30,00	DN 65	330	4200598	12.131,-
3610/2	30,00	DN 65	333	4200599	13.152,-

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
5204/2	15,00	DN 80	214	4200612	6.874,-
5204	15,00	DN 80	214	4200613	7.248,-
5205/2	18,50	DN 80	257	4200614	8.343,-
5205	18,50	DN 80	257	4200615	8.737,-
5206/2	22,00	DN 80	261	4200616	10.479,-
5206	22,00	DN 80	261	4200617	10.479,-
5207/2	30,00	DN 80	339	4200618	11.928,-
5207	30,00	DN 80	339	4200619	11.928,-
5208/2	30,00	DN 80	342	4200620	12.782,-
5208	30,00	DN 80	342	4200621	12.782,-
5209/2	37,00	DN 80	348	4200622	13.806,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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
229	2,20	DN 25	77	4201068	3.094,-
231	3,00	DN 25	85	4201069	3.289,-
233	3,00	DN 25	114	4201070	3.336,-
236	3,00	DN 25	115	4201071	3.468,-
239	3,00	DN 25	117	4201072	3.600,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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
429	4,00	DN 25	85	4201121	3.234,-
431	4,00	DN 25	114	4201122	3.272,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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
625	5,50	DN 32	125	4201174	3.467,-
628	5,50	DN 32	126	4201175	3.663,-
630	7,50	DN 32	145	4201176	4.321,-
633	7,50	DN 32	147	4201177	4.571,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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
1021	7,50	DN 40	147	4200976	4.909,-
1023	9,00	DN 40	165	4200977	5.289,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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
1616	11,00	DN 50	167	4201013	5.669,-
1618	15,00	DN 50	220	4201014	5.932,-
1621	15,00	DN 50	225	4201015	6.129,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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	
2214	18,50	DN 50	241	4200634	8.630,-
2215	18,50	DN 50	243	4200635	8.826,-
2216	22,00	DN 50	244	4200636	9.023,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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	
3610	30,00	DN 65	333	4200637	13.415,-
3611/2	30,00	DN 65	336	4200638	13.743,-
3611	37,00	DN 65	339	4200639	14.402,-

Groupe de prix : PG6

Informations de commande, PN 40					
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	
5209	37,00	DN 80	348	4200640	13.939,-
5210/2	37,00	DN 80	352	4200641	14.136,-
5210	37,00	DN 80	352	4200642	14.401,-

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	
202	0,37	G 1	21,7	4201016	829,-
203	0,37	G 1	22,2	4201019	884,-
204	0,37	G 1	22,7	4201022	920,-
205	0,55	G 1	24,2	4201025	966,-
206	0,55	G 1	24,7	4201028	1.048,-
207	0,55	G 1	29,7	4201031	1.100,-
208	0,75	G 1	35,9	4201034	1.205,-
209	0,75	G 1	36,4	4201037	1.260,-
210	0,75	G 1	36,9	4201040	1.366,-
211	1,10	G 1	38,2	4201043	1.374,-
212	1,10	G 1	38,6	4201046	1.484,-
213	1,10	G 1	39,5	4201049	1.593,-
214	1,10	G 1	39,6	4201052	1.700,-
216	1,50	G 1	46,1	4201055	1.800,-
402	0,37	G 1	22,8	4201073	938,-
403	0,37	G 1	23,8	4201076	992,-

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
404	0,55	G 1	25,9	4201079	1.042,-
405	0,75	G 1	32,7	4201082	1.100,-
406	0,75	G 1	33,7	4201085	1.226,-
407	1,10	G 1	40,1	4201088	1.274,-
408	1,10	G 1	41,1	4201091	1.409,-
409	1,10	G 1	42,1	4201094	1.463,-
410	1,50	G 1	48,6	4201097	1.565,-
411	1,50	G 1	49,7	4201100	1.681,-
412	1,50	G 1	51	4201103	1.796,-
413	2,20	G 1	53	4201106	1.900,-
414	2,20	G 1	54	4201109	1.969,-
416	2,20	G 1	56	4201112	2.076,-
601	0,37	G 1¼	22,3	4201123	1.046,-
602	0,55	G 1¼	23,5	4201125	1.085,-
603	0,55	G 1¼	24,2	4201128	1.137,-
604	0,75	G 1¼	30,7	4201131	1.209,-
605	1,10	G 1¼	36,8	4201134	1.314,-
606	1,10	G 1¼	37,6	4201137	1.369,-
607	1,50	G 1¼	43,8	4201140	1.605,-
608	1,50	G 1¼	44,6	4201143	1.829,-
609	2,20	G 1¼	46,4	4201146	1.878,-
610	2,20	G 1¼	47,2	4201149	1.934,-
611	2,20	G 1¼	48,5	4201152	1.985,-
612	3,00	G 1¼	67	4201155	2.089,-
613	3,00	G 1¼	71	4201158	2.212,-
614	3,00	G 1¼	71	4201160	2.334,-
1001	0,55	G ½	25,6	4200934	1.100,-
1002	0,75	G ½	31,6	4200936	1.164,-
1003	1,10	G ½	33,3	4200939	1.261,-
1004	1,50	G ½	50	4200942	1.431,-
1005	2,20	G ½	53	4200945	1.637,-
1006	2,20	G ½	53	4200948	1.738,-
1007	3,00	G ½	66	4200951	2.044,-
1008	3,00	G ½	67	4200954	2.144,-
1009	4,00	G ½	69	4200957	2.339,-
1010	4,00	G ½	69	4200960	2.464,-
1011	4,00	G ½	74	4200963	2.652,-
1012	5,50	G ½	79	4200966	3.069,-
1601	0,75	G 2	32	4200978	1.316,-
1602	1,50	G 2	43	4200980	1.378,-
1603	2,20	G 2	45,1	4200983	1.456,-
1604	3,00	G 2	64	4200986	1.786,-
1605	4,00	G 2	66	4200990	2.071,-
1606	4,00	G 2	67	4200993	2.347,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
1607	5,50	G 2	73	4200996	2.706,-
1608	5,50	G 2	75	4200999	2.983,-
1609	7,50	G 2	100	4215239	3.448,-
1610	7,50	G 2	102	4215240	3.594,-
1611	7,50	G 2	103	4215241	2.858,-
2201	1,50	DN 50	64	4200576	1.844,-
2202	3,00	DN 50	78	4183356	2.465,-
2203	4,00	DN 50	81	4183357	3.146,-
2204	5,50	DN 50	93	4183358	3.207,-
2205	7,50	DN 50	105	4183359	3.551,-
2206	7,50	DN 50	106	4183360	3.862,-
2207	9,00	DN 50	127	4183361	4.382,-
2208	11,00	DN 50	131	4183362	5.104,-
3601/1	2,20	DN 65	79	4200588	2.213,-
3605	15,00	DN 65	205	4215243	4.378,-
3605/2	15,00	DN 65	205	4215242	4.378,-
3606	15,00	DN 65	219	4215245	4.670,-
3606/2	15,00	DN 65	208	4215244	4.564,-
5201	4,00	DN 80	91	4183423	2.810,-
5201/1	3,00	DN 80	90	4183422	2.486,-
5202	7,50	DN 80	115	4183425	4.155,-
5202/2	5,50	DN 80	105	4183424	3.837,-
5203	11,00	DN 80	139	4183427	5.567,-
5203/2	11,00	DN 80	139	4183426	5.259,-
5204	15,00	DN 80	214	4215247	7.068,-
5204/2	15,00	DN 80	214	4215246	4.513,-
5205	15,00	DN 80	257	4215249	4.949,-
5205/2	15,00	DN 80	257	4215248	4.949,-
5206/2	15,00	DN 80	261	4215250	5.485,-

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	892,-
203	0,37	DN 25	28	4201021	910,-
204	0,37	DN 25	28,5	4201024	929,-
205	0,55	DN 25	30	4201027	966,-
206	0,55	DN 25	30,5	4201030	1.048,-
207	0,55	DN 25	35,5	4201033	1.100,-
208	0,75	DN 25	41,8	4201036	1.205,-
209	0,75	DN 25	42,2	4201039	1.260,-
210	0,75	DN 25	42,7	4201042	1.366,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
211	1,10	DN 25	44	4201045	1.374,-
212	1,10	DN 25	44,5	4201048	1.484,-
213	1,10	DN 25	45,4	4201051	1.593,-
214	1,10	DN 25	45,5	4201054	1.700,-
216	1,50	DN 25	52	4201057	1.800,-
218	1,50	DN 25	70	4201058	2.305,-
220	2,20	DN 25	72	4201060	2.464,-
222	2,20	DN 25	74	4201062	2.776,-
224	2,20	DN 25	74	4201064	2.940,-
226	2,20	DN 25	75	4201066	2.940,-
402	0,37	DN 25	27,5	4201075	938,-
403	0,37	DN 25	27,7	4201078	992,-
404	0,55	DN 25	29,5	4201081	1.042,-
405	0,75	DN 25	35,8	4201084	1.100,-
406	0,75	DN 25	40,8	4201087	1.226,-
407	1,10	DN 25	42,1	4201090	1.274,-
408	1,10	DN 25	42,6	4201093	1.409,-
409	1,10	DN 25	43	4201096	1.463,-
410	1,50	DN 25	49	4201099	1.565,-
411	1,50	DN 25	49,5	4201102	1.681,-
412	1,50	DN 25	50	4201105	1.796,-
413	2,20	DN 25	52	4201108	1.900,-
414	2,20	DN 25	52	4201111	1.969,-
416	2,20	DN 25	53	4201114	2.076,-
418	2,20	DN 25	71	4201115	2.448,-
420	3,00	DN 25	79	4201117	2.553,-
422	3,00	DN 25	81	4201118	2.688,-
424	3,00	DN 25	81	4201119	2.796,-
426	4,00	DN 25	84	4201120	3.124,-
601	0,37	DN 32	29,6	4201124	1.046,-
602	0,55	DN 32	30,8	4201127	1.085,-
603	0,55	DN 32	31,5	4201130	1.137,-
604	0,75	DN 32	42,5	4201132	1.209,-
605	1,10	DN 32	44,1	4201136	1.314,-
606	1,10	DN 32	44,8	4201139	1.369,-
607	1,50	DN 32	51	4201142	1.605,-
608	1,50	DN 32	52	4201145	1.829,-
609	2,20	DN 32	54	4201148	1.878,-
610	2,20	DN 32	54	4201151	1.934,-
611	2,20	DN 32	56	4201154	1.985,-
612	3,00	DN 32	74	4201157	2.089,-
613	3,00	DN 32	78	4201159	2.212,-
614	3,00	DN 32	79	4201162	2.334,-
615	3,00	DN 32	83	4201163	2.605,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
616	4,00	DN 32	84	4201164	2.688,-
618	4,00	DN 32	85	4201167	2.796,-
620	4,00	DN 32	87	4201169	2.895,-
621	5,50	DN 32	122	4201170	3.057,-
623	5,50	DN 32	123	4201172	3.356,-
1001	0,55	DN 40	35,6	4200935	1.100,-
1002	0,75	DN 40	41,6	4200938	1.164,-
1003	1,10	DN 40	43,3	4200941	1.261,-
1004	1,50	DN 40	54	4200944	1.431,-
1005	2,20	DN 40	56	4200947	1.637,-
1006	2,20	DN 40	57	4200950	1.738,-
1007	3,00	DN 40	76	4200953	2.044,-
1008	3,00	DN 40	77	4200956	2.144,-
1009	4,00	DN 40	78	4200959	2.339,-
1010	4,00	DN 40	79	4200962	2.464,-
1011	4,00	DN 40	84	4200965	2.652,-
1012	5,50	DN 40	90	4200968	3.069,-
1013	5,50	DN 40	95	4200969	4.027,-
1015	5,50	DN 40	96	4200972	4.119,-
1017	7,50	DN 40	144	4200974	4.301,-
1019	7,50	DN 40	146	4200975	4.551,-
1601	0,75	DN 50	43	4200979	1.316,-
1602	1,50	DN 50	54	4200982	1.378,-
1603	2,20	DN 50	56	4200985	1.456,-
1604	3,00	DN 50	75	4200988	1.786,-
1605	4,00	DN 50	77	4200991	2.071,-
1606	4,00	DN 50	78	4200994	2.347,-
1607	5,50	DN 50	84	4200997	2.706,-
1608	5,50	DN 50	86	4201000	2.983,-
1609	7,50	DN 50	112	4201001	3.588,-
1610	7,50	DN 50	114	4201003	3.937,-
1611	7,50	DN 50	115	4201005	4.534,-
1612	9,00	DN 50	158	4201007	5.272,-
1613	9,00	DN 50	161	4201009	5.423,-
2209	11,00	DN 50	135	4200577	5.767,-
2210	15,00	DN 50	223	4200578	6.818,-
2211	15,00	DN 50	225	4200579	7.268,-
2212	15,00	DN 50	226	4200580	7.861,-
2213	18,50	DN 50	239	4200581	8.433,-
2214	18,50	DN 50	241	4200634	8.630,-
2215	18,50	DN 50	243	4200635	8.826,-
2216	22,00	DN 50	244	4200636	9.023,-
3601	3,00	DN 65	82	4183384	2.435,-
3602	5,50	DN 65	91	4183387	3.731,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
3602/1	5,50	DN 65	91	4183386	2.872,-
3602/2	4,00	DN 65	85	4183385	2.613,-
3603	9,00	DN 65	124	4183390	5.049,-
3603/1	7,50	DN 65	108	4183389	4.246,-
3603/2	7,50	DN 65	108	4183388	4.452,-
3604	11,00	DN 65	136	4183392	6.026,-
3604/2	11,00	DN 65	136	4183391	5.725,-
3605	15,00	DN 65	205	4200590	6.812,-
3605/2	15,00	DN 65	205	4200589	6.594,-
3606	18,50	DN 65	219	4200592	8.755,-
3606/2	15,00	DN 65	208	4200591	7.605,-
3607	22,00	DN 65	250	4200594	9.503,-
3607/2	18,50	DN 65	250	4200593	9.088,-
3608	22,00	DN 65	253	4200596	10.749,-
3608/2	22,00	DN 65	253	4200595	10.749,-
3609	30,00	DN 65	330	4200598	12.131,-
3609/2	30,00	DN 65	330	4200597	11.894,-
3610	30,00	DN 65	333	4200637	13.415,-
3610/2	30,00	DN 65	333	4200599	13.152,-
3611	37,00	DN 65	339	4200639	14.402,-
3611/2	30,00	DN 65	336	4200638	13.743,-
5204	15,00	DN 80	214	4200613	7.248,-
5204/2	15,00	DN 80	214	4200612	6.874,-
5205	18,50	DN 80	257	4200615	8.737,-
5205/2	18,50	DN 80	257	4200614	8.343,-
5206	22,00	DN 80	261	4200617	10.479,-
5206/2	22,00	DN 80	261	4200616	10.479,-
5207	30,00	DN 80	339	4200619	11.928,-
5207/2	30,00	DN 80	339	4200618	11.928,-
5208	30,00	DN 80	342	4200621	12.782,-
5208/2	30,00	DN 80	342	4200620	12.782,-
5209	37,00	DN 80	348	4200640	13.939,-
5209/2	37,00	DN 80	348	4200622	13.806,-
5210	37,00	DN 80	352	4200642	14.401,-
5210/2	37,00	DN 80	352	4200641	14.136,-

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	2,20	DN 25	77	4201068	3.094,-
231	3,00	DN 25	85	4201069	3.289,-
233	3,00	DN 25	114	4201070	3.336,-

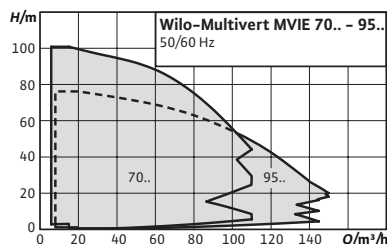


Groupe de prix : PG6

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
236	3,00	DN 25	115	4201071	3.468,-
239	3,00	DN 25	117	4201072	3.600,-
429	4,00	DN 25	85	4201121	3.234,-
431	4,00	DN 25	114	4201122	3.272,-
625	5,50	DN 32	125	4201174	3.467,-
628	5,50	DN 32	126	4201175	3.663,-
630	7,50	DN 32	145	4201176	4.321,-
633	7,50	DN 32	147	4201177	4.571,-
1021	7,50	DN 40	147	4200976	4.909,-
1023	9,00	DN 40	165	4200977	5.289,-
1616	11,00	DN 50	167	4201013	5.669,-
1618	15,00	DN 50	220	4201014	5.932,-
1621	15,00	DN 50	225	4201015	6.129,-



Accessoires



## 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 : **MVIE 7003/1-3/16/E/3-2**
- MVIE** Pompe multicellulaire verticale
  - 70** Débit en m<sup>3</sup>/h
  - 03** Nombre de roues
  - 1** Nombre de roues corrigées
  - 3** 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..]
  - 16** Type de bride 16 = bride PN 16 (ronde)  
25 = bride PN 25 (ronde) P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]
  - E** Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
  - 3** 1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
  - 2** Nombre de pôles

### Étendue de la fourniture

- 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	5,50	DN 100	148,9	4122317	13.266,-
7002/2	7,50	DN 100	131,9	4122318	16.500,-
7002	11,00	DN 100	237	4166155	20.257,-
7003/1	15,00	DN 100	237	4166156	24.445,-
7004/2	18,50	DN 100	333	4166157	27.164,-
7004	22,00	DN 100	332	4166158	29.141,-

Groupe de prix : PG6

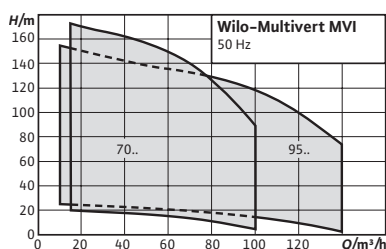
Informations de commande, PN 16					
MEI ≥ 0,40 ; matériaux : Hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, type de joint : EPDM					
Multivert MVIE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.	
	$P_2$ kW		$m$ kg	EUR	
9501	11,00	DN 100	233	4166171	18.878,-
9501/1	7,50	DN 100	153,4	4122324	15.636,-
9502	18,50	DN 100	327	4166173	24.420,-
9502/1	15,00	DN 100	235	4166172	23.109,-
9503/2	22,00	DN 100	331	4166174	28.231,-

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	5,50	DN 100	148,9	4122319	13.352,-
7002/2	7,50	DN 100	156,9	4122320	16.584,-
7002	11,00	DN 100	237	4166159	20.480,-
7003/1	15,00	DN 100	237	4166160	24.522,-
7004/2	18,50	DN 100	333	4166161	27.416,-
7004	22,00	DN 100	332	4166162	29.215,-

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	7,50	DN 100	153,4	4122326	15.727,-
9501	11,00	DN 100	233	4166179	18.995,-
9502/1	15,00	DN 100	235	4166180	23.204,-
9502	18,50	DN 100	327	4166181	24.494,-
9503/2	22,00	DN 100	331	4166182	28.388,-



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
498



## 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 : **MVI 7002/1-3/16/E/3-400-50-2**

**MVI** Pompe multicellulaire verticale

**70** Débit en m³/h

**02** Nombre de roues

**1** Nombre de roues corrigées

**3** 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), hydraulique 1.4301 (AISI 304) ; [uniquement pour MVI 70.. et 95..]

**16** Type de bride 16 = bride PN 16 (ronde ou ovale) 25 = bride PN 25 (ronde ou ovale)

**E** Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)

**3** 3 = 3~ (courant triphasé)

**400** Tension d'alimentation en V

**50** Fréquence en Hz

**2** 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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire MVI
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

De plus amples informations sur cette gamme sont disponibles dans notre catalogue en ligne ([www.wilo.de](http://www.wilo.de)) 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	4,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	107	4071162	3.885,-
7001	5,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	112	4071163	4.587,-
7002/2	7,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	134	4071165	6.143,-
7002/1	9,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	149	4071166	6.832,-
7002	11,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	151	4071168	6.899,-
7003/2	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071170	8.698,-
7003/1	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071171	8.731,-
7003	18,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	246	4071172	9.114,-
7004/2	18,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	251	4071173	10.527,-
7004/1	22,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071174	10.984,-
7004	22,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071175	11.560,-
7005/2	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071176	13.104,-
7005/1	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071177	13.128,-
7005	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071178	13.151,-

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	4,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	107	4071179	4.008,-
7001	5,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	112	4071180	4.742,-
7002/2	7,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	134	4071182	6.348,-
7002/1	9,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	149	4071183	6.958,-
7002	11,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	151	4071185	7.124,-
7003/2	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071187	8.986,-
7003/1	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	218	4071188	9.018,-
7003	18,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	246	4071189	9.413,-
7004/2	18,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	251	4071190	10.876,-
7004/1	22,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071191	11.344,-
7004	22,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	252	4071192	11.943,-
7005/2	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071193	13.540,-
7005/1	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071194	13.560,-
7005	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	346	4071195	13.583,-
7006/2	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	350	4071196	14.159,-
7006/1	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	350	4071197	14.912,-
7006	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	350	4071198	15.735,-
7007/2	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	355	4071199	16.965,-
7007/1	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	355	4071200	17.009,-

Informations de commande, PN 16

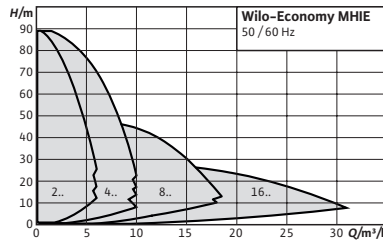
Matériaux : Hydraulique acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, type de joint : EPDM

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	7,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	130	4082533	5.209,-
9501	9,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	145	4082534	5.514,-
9502/2	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082536	8.000,-
9502/1	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082537	8.889,-
9502	18,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	245	4082538	9.228,-
9503/2	22,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	250	4082539	11.639,-
9503/1	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082540	12.299,-
9503	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082541	12.594,-
9504/2	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082542	14.381,-
9504/1	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082543	14.545,-
9504	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082544	14.901,-

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	7,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	130	4082560	5.366,-
9501	9,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	145	4082561	5.689,-
9502/2	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082563	8.253,-
9502/1	15,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	217	4082564	9.164,-
9502	18,50	DN 100	3~400 V, 50 Hz	245	4082565	9.516,-
9503/2	22,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	250	4082566	11.999,-
9503/1	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082567	12.679,-
9503	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	331	4082568	12.982,-
9504/2	30,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082569	14.828,-
9504/1	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082570	14.988,-
9504	37,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	347	4082571	15.363,-
9505/2	45,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	430	4082572	18.959,-
9505/1	45,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	430	4082573	19.401,-
9505	45,00	DN 100	3~400 V, 50 Hz	430	4082574	19.837,-



Accessoires  
Accessoires

Page  
498

**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)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (1~230 V)						
Types	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Poids brut approx. $m$ kg	N° d'art. 1.4301		N° d'art. 1.4404	
				EUR		EUR
205 M1, M3	1,10	18,2	4073100	3.387,-	4073104	3.699,-
205 M2	1,10	18,2	4073101	3.387,-	4073105	3.699,-
403 M1, M3	1,10	16,7	4073102	3.420,-	4073106	3.798,-
403 M2	1,10	16,7	4073103	3.420,-	4073107	3.798,-

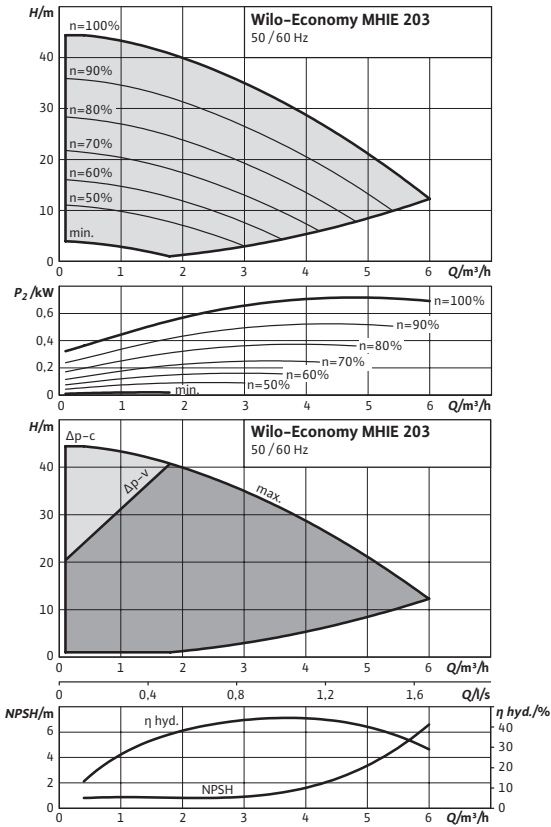
Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)						
Types	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Poids brut approx. $m$ kg	N° d'art. 1.4301		N° d'art. 1.4404	
				EUR		EUR
203N	0,75	18,2	4171764	3.133,-	4171765	3.461,-
205N-2G	1,10	18,8	4148406	3.350,-	4148407	3.677,-
206N	1,50	25,5	4171770	3.785,-	4171771	3.996,-
402N	0,75	18,2	4171776	3.261,-	4171777	3.461,-
403N-2G	1,10	18,8	4148412	3.402,-	4148413	3.659,-
404N	1,50	23,8	4171782	3.840,-	4171783	4.011,-
406N-2G	2,20	26,6	4148418	5.266,-	4148419	5.752,-
802N	1,50	23,1	4171788	4.018,-	4171789	4.324,-
803N-2G	2,20	25,4	4148424	5.699,-	4148425	6.220,-
1602N-2G	2,20	27,5	4148430	5.532,-	-	∞



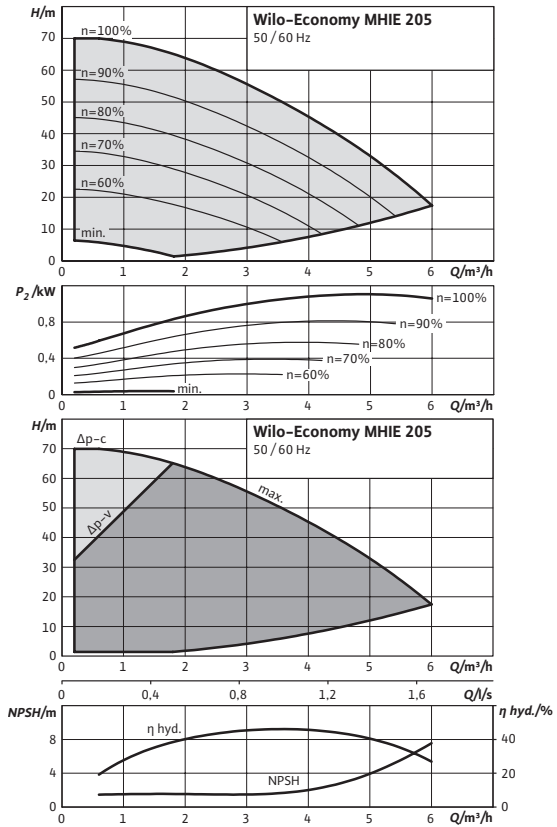
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 203



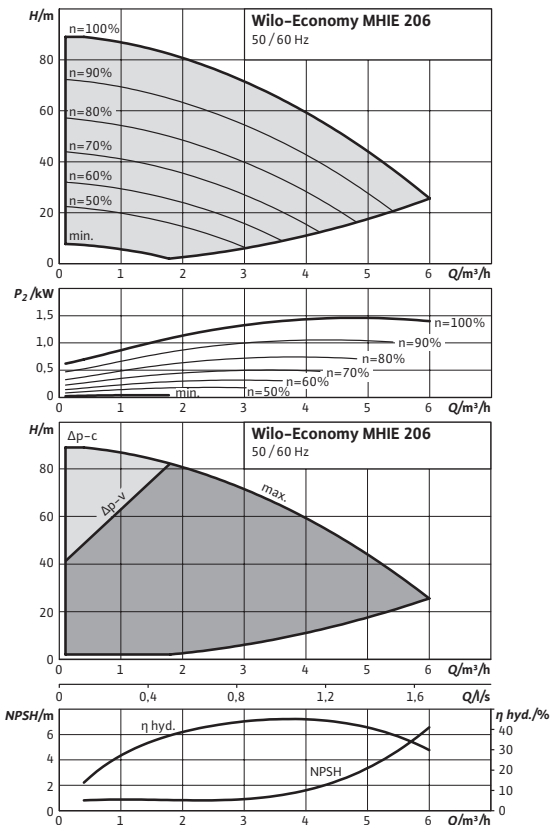
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 205-2G



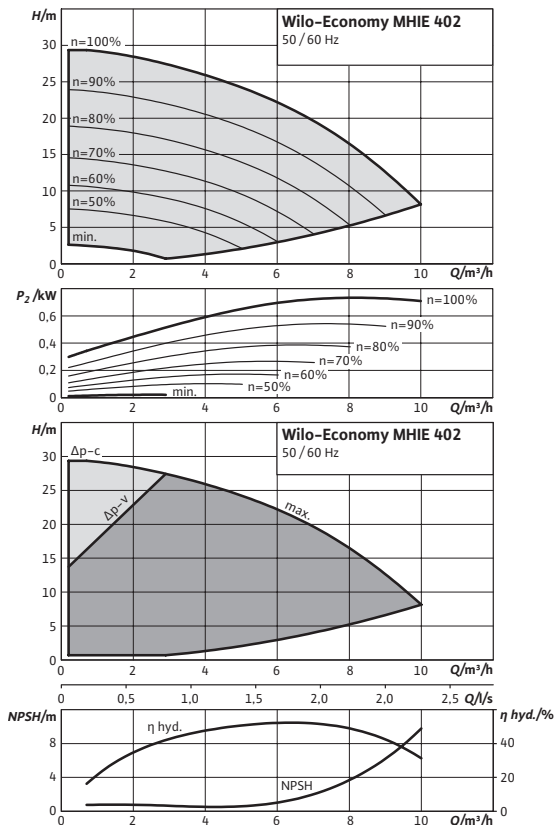
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 206



Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 402

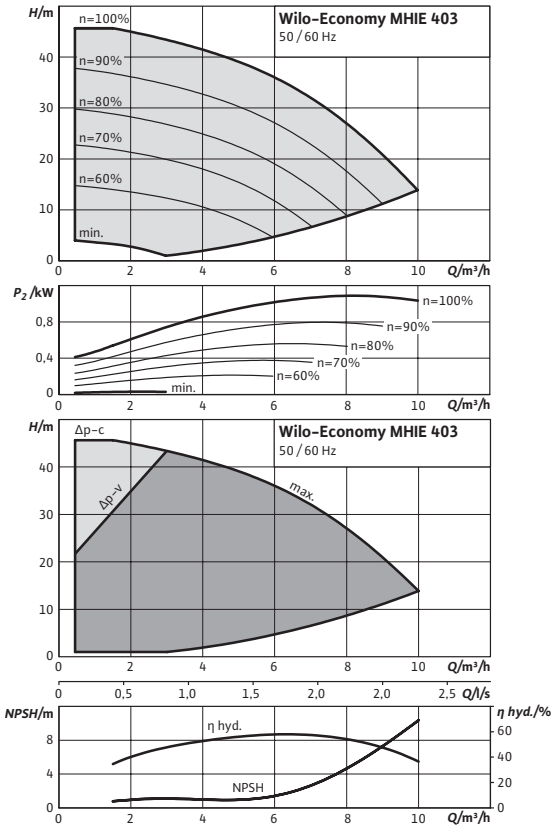


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

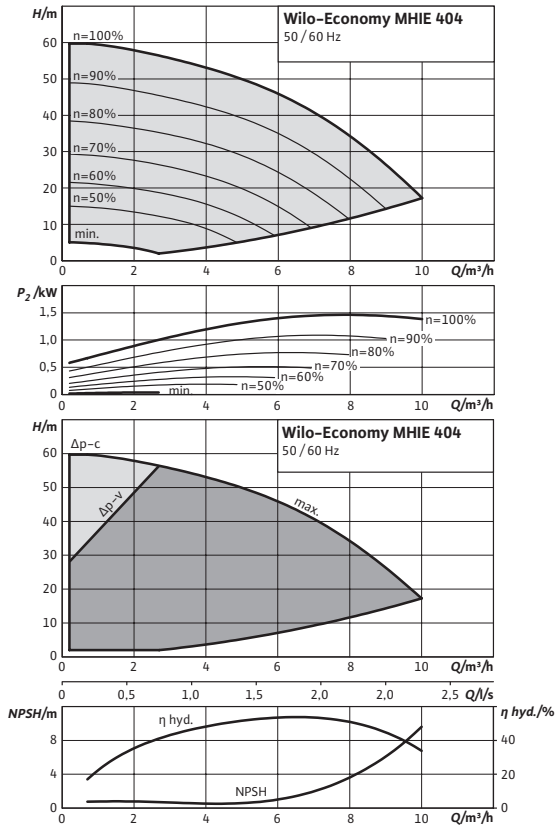
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 403-2G



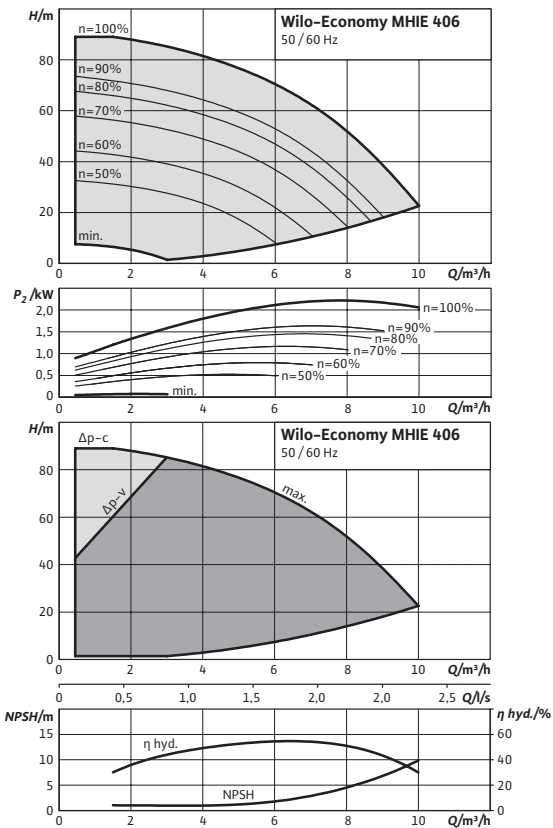
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 404



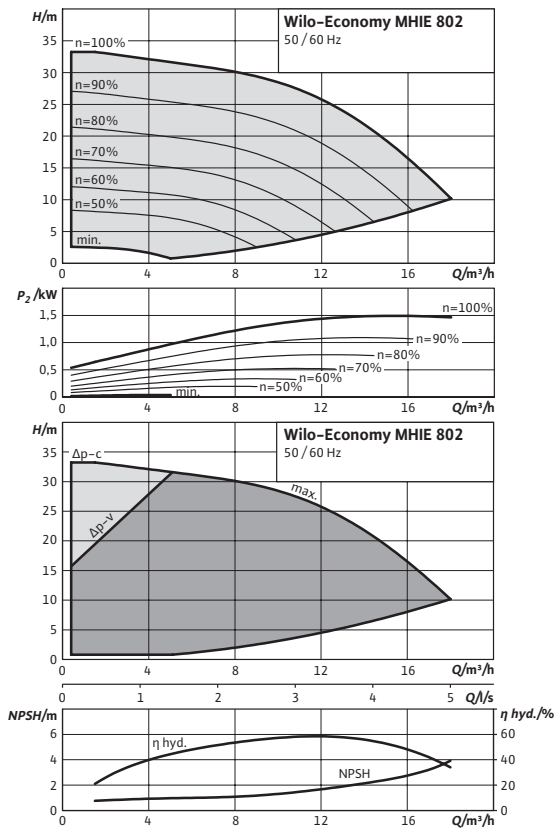
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 406-2G



**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHIE 802

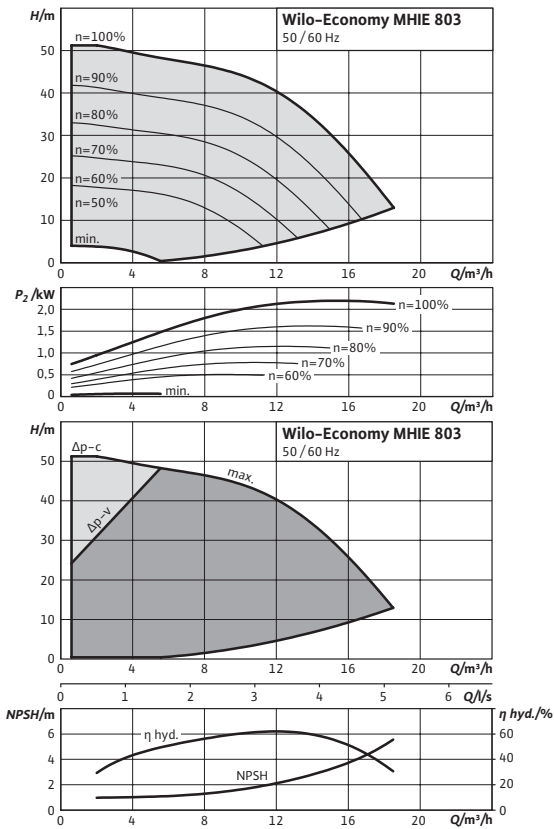


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

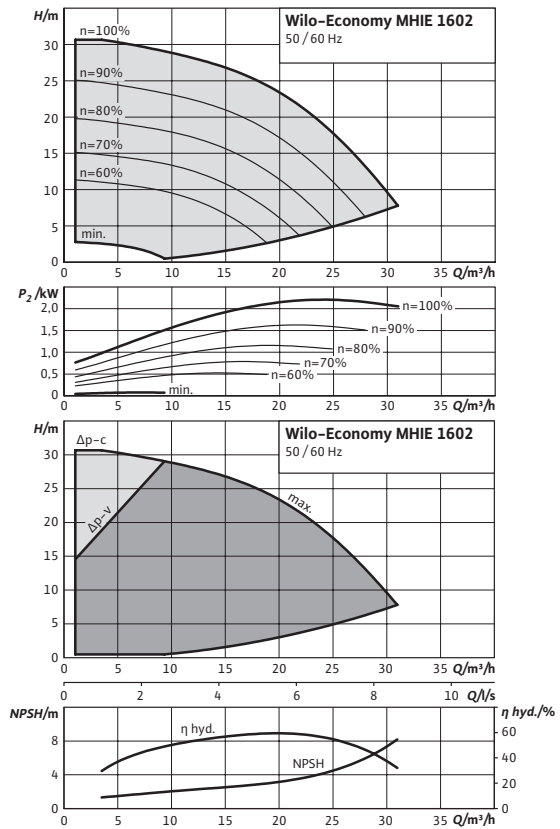
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 803-2G

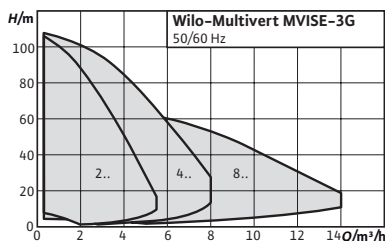


Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIE 1602-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



**Accessoires**

Accessoires

**Page**

498

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 m³/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

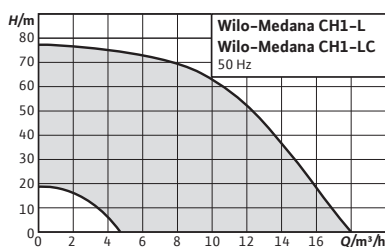
- Technique du rotor noyé
- Fonctionnement pratiquement silencieux (jusqu'à 20 dB [A] de moins par rapport à des pompes conventionnelles)
- Construction compacte, peu encombrante
- Pratiquement sans entretien grâce à la construction sans garniture mécanique
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

### Étendue de la fourniture

- 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 MWISE	Puissance nominale du moteur	Bride de refoulement	Poids brut approx.	N° d'art.		
	$P_2$ kW		$m$ kg	EUR		
206-3G	1,10	G 1	34	4225618	7.356,-	
210-3G	2,00	G 1	40	4225620	8.352,-	
404-3G	1,10	G 1¼	33	4225622	7.170,-	
406-3G	1,10	G 1¼	34	4225624	7.917,-	
410-3G	2,00	G 1¼	40	4225626	11.505,-	
803-3G	1,10	G 1½	35	4225628	8.528,-	



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
498

Disponible 2ème trimestre  
2020

Certifié  
**ACS**

## 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	Version à vitesse fixe
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
E	E = Joint EPDM
A	A = Fréquence 50 Hz/monophasé/230 V

### 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 cathaphorèse 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 d'eau potable

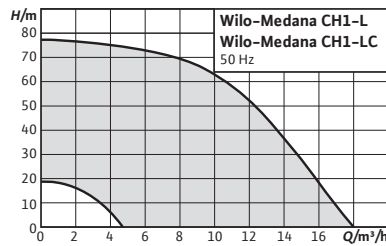
B	Fréquence 60 Hz/monophasé/220 V
C	Fréquence 60 Hz/monophasé/230 V
D	Fréquence 50 Hz/triphasé/400 V
E	Fréquence 50 Hz/triphasé/230 – 400 V
F	Fréquence 60 Hz/triphasé/220 – 380 V
G	Fréquence 60 Hz/triphasé/265 – 460 V
I	Fréquence 60 Hz/triphasé/460 V
10	Pression nominale (bar)
T	T = Raccords filetés
P	P = Raccords Victaulic

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires  
Accessoires

Page  
498

Disponible 2ème trimestre  
2020

Certifié  
ACS

## Wilo-Medana CH1-LC



### Conception

Pompe multicellulaire horizontale non autoamorçante.

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Processus industriels

### Dénomination

Exemple :	Wilo-MEDANA CH1-LC404-5/E/A/10T
MEDANA	Désignation du produit Pompe de surface
CH	Horizontale pour usage commercial
1	Version à vitesse fixe
LC	Arbre long - Corps de pompe en fonte grise
2	Débit nominal [m³/h] de la pompe simple
02	Nombre d'étages de la pompe simple
5	Matériau du corps GJL250
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

### Vos avantages

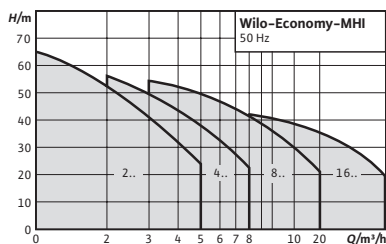
- Rendement élevé grâce à la puissance hydraulique élevée
- Fiabilité élevée se traduisant par une robustesse et un développement de bruits peu important grâce à la bague mobile et à la lanterne traitée par cataphorèse et résistante à la corrosion
- Utilisable à une température ambiante jusqu'à 50 °C, élargissant ainsi le domaine d'application des panneaux solaire en particulier pour l'intégration système

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Prix sur consultation

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
498

**Certifié ACS** Uniquement pour les produits en version EPDM

## Wilo-Economy MHI



### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Chauffage
- Dans les systèmes industriels (industrie alimentaire, énergies renouvelables, construction navale) : Refroidissement et stations de lavage

### Dénomination

Exemple : **MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3**

**MHI** Pompe multicellulaire horizontale

**2** Débit en m³/h

**05** Nombre de roues

**1** Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)

**E** Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)

**3** 1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)

**400** Tension d'alimentation en V

**50** Fréquence en Hz

**2** Nombre de pôles

**IE3** Moteur IE3

### Vos avantages

- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construction compacte, peu encombrante
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service



Groupe de prix : PG5

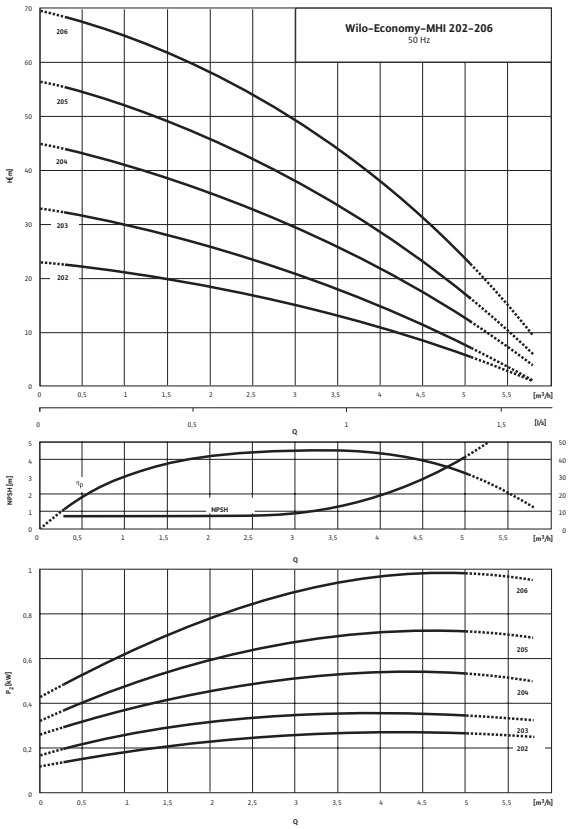
Informations de commande								
Matériaux : Acier inoxydable 1.4301, type de joint : EPDM								
Types	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz			N° d'art.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz			N° d'art.
	$P_2$ kW	$m$ kg	EUR		$P_2$ kW	$m$ kg	EUR	
202	0,55	11,3	4024282	526,-	0,55	10,4	4024283	478,-
203	0,55	11,3	4024284	598,-	0,55	10,4	4024285	546,-
204	0,55	12,1	4024286	707,-	0,55	11,2	4024287	643,-
205	0,75	13,7	4024288	752,-	0,75	15,2	4210718	682,-
206	1,10	17,2	4024290	806,-	1,10	17,4	4210722	794,-
402	0,55	11,3	4024292	560,-	0,55	10,4	4024293	508,-
403	0,55	12,2	4024294	638,-	0,55	11,3	4024295	581,-
404	0,75	13,7	4024296	754,-	0,75	15,1	4210725	682,-
405	1,10	16,7	4024298	858,-	1,10	16,6	4210732	781,-
406	1,50	19,3	4024300	937,-	1,10	17,5	4210735	851,-
801	-	-	-	⌚	0,75	13,7	4210738	853,-
802	0,75	17,3	4024302	970,-	0,75	14,1	4210739	883,-
803	1,10	16	4024304	1.092,-	1,10	15,6	4210743	994,-
804	1,50	17,5	4024306	1.213,-	1,50	20,4	4210747	1.106,-
805	-	-	-	⌚	2,20	22,8	4210750	1.183,-
1602	-	-	-	⌚	1,50	19,7	4210710	1.196,-
1603	-	-	-	⌚	2,20	22,1	4210713	1.285,-
1604	-	-	-	⌚	2,20	23,1	4210715	1.530,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande								
Matériaux : Acier inoxydable 1.4404, type de joint : FKM								
Types	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	0,55	11,3	4015676	757,-	0,55	10,4	4015677	674,-
203	0,55	11,3	4015678	859,-	0,55	10,4	4015679	769,-
204	0,55	12,1	4015680	1.018,-	0,55	11,2	4015681	898,-
205	0,75	13,7	4015682	1.076,-	0,75	15,2	4210721	953,-
206	1,10	17,2	4015684	1.160,-	1,10	17,4	4210724	1.110,-
402	0,55	11,3	4015686	803,-	0,55	10,4	4015687	707,-
403	0,55	12,2	4015688	922,-	0,55	11,3	4015689	813,-
404	0,75	13,7	4015690	1.077,-	0,75	15,1	4210731	958,-
405	1,10	16,7	4015692	1.241,-	1,10	16,6	4210734	1.091,-
406	1,50	19,3	4015694	1.349,-	1,10	17,5	4210737	1.195,-
802	0,75	17,3	4015696	1.399,-	0,75	14,1	4210742	1.264,-
803	1,10	16	4015698	1.571,-	1,10	15,6	4210746	1.388,-
804	1,50	17,5	4015700	1.743,-	1,50	20,4	4210749	1.543,-
805	-	-	-	⌚	2,20	22,8	4210752	1.679,-

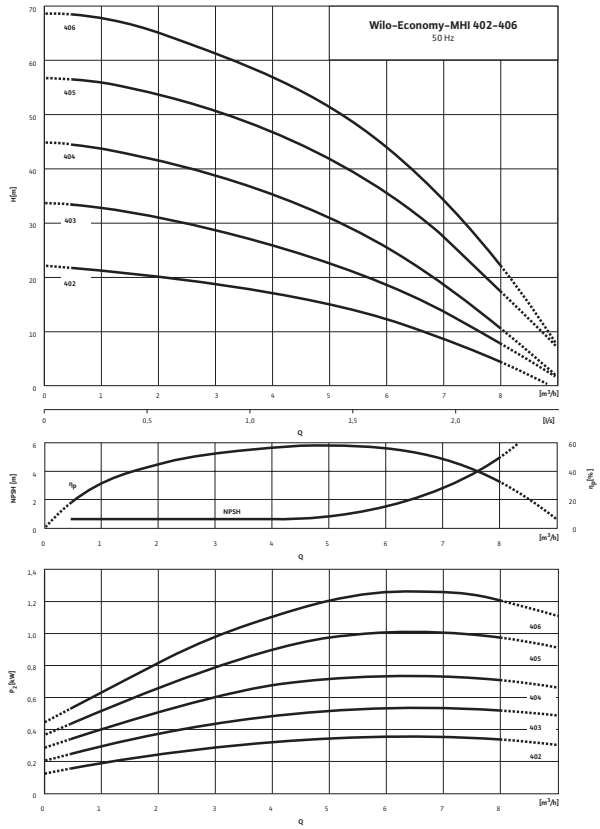
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHI 202 - 206



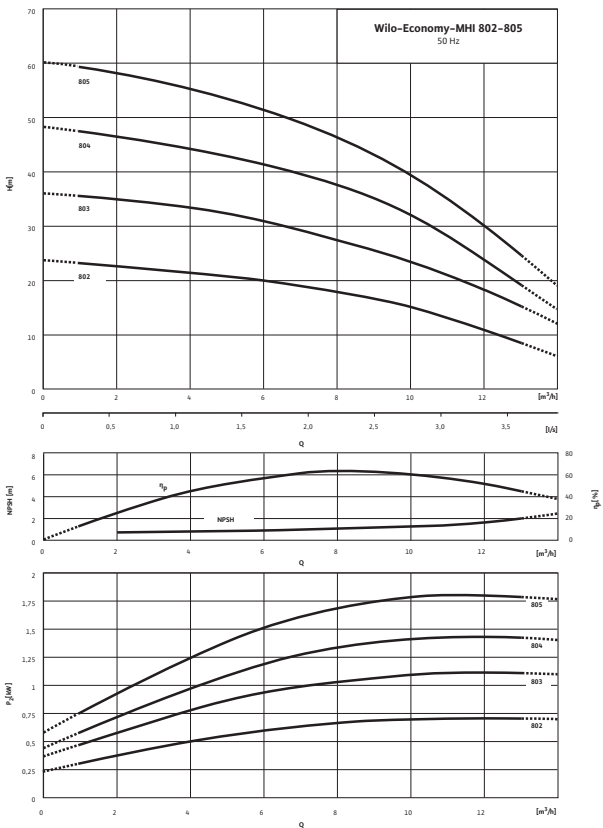
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHI 402 - 406



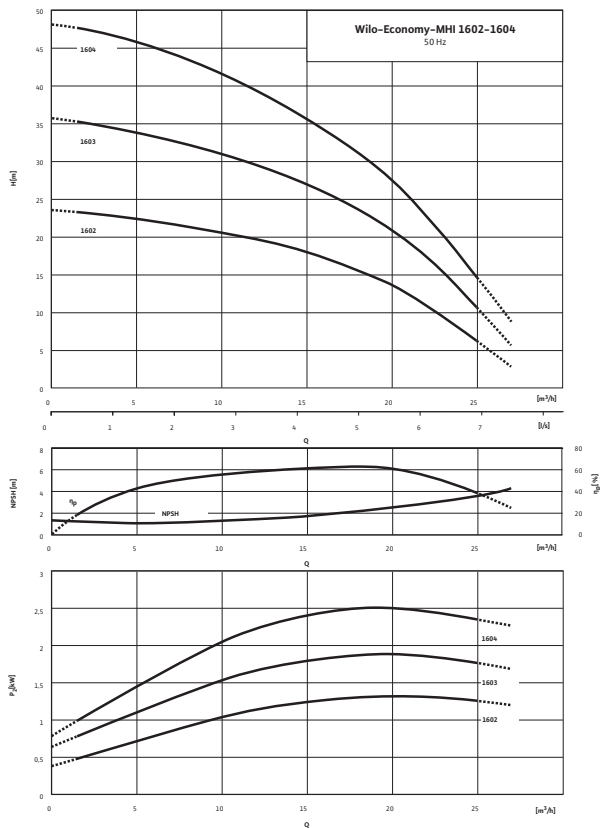
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHI 802 - 805



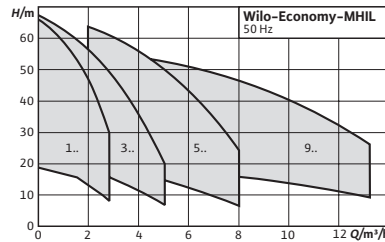
**Courbe caractéristique de la pompe**

Economy MHI 1602 - 1604



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Accessoires  
Accessoires

Page  
498

## Wilo-Economy MHIL

### Conception

Pompe multicellulaire non autoamorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Chauffage
- Dans les systèmes industriels (industrie alimentaire, énergies renouvelables) : Refroidissement et stations de lavage

### Dénomination

Exemple : **MHIL 302-E-3-400-50-2-IE3**

**MHIL** Pompe multicellulaire horizontale  
**3** Débit en m<sup>3</sup>/h  
**02** Nombre de roues  
**E** Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)  
**3** 1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)  
**400** Tension d'alimentation en V  
**50** Fréquence en Hz  
**2** Nombre de pôles  
**IE3** Moteur IE3

### Vos avantages

- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)
- Roues et chambres à étages en acier inoxydable
- Corps de pompe en fonte grise EN-GJL-250, avec revêtement KTL
- Exécutions monophasée et triphasée disponibles

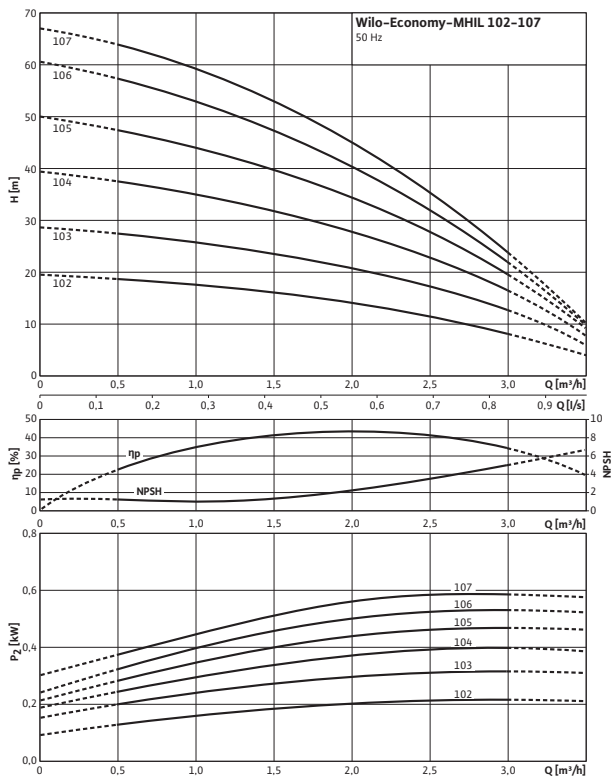
### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Informations de commande								
Matériaux : Roue 1.4301 (AISI 304), arbre de pompe 1.4028 (AISI 420F), corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL), type de joint : EPDM								
Types	1~230 V, 50 Hz			3~400 V, 50 Hz			N° d'art.	EUR
	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			$P_2$ kW	$m$ kg		EUR
102	0,55	14,1	4083883	355,-	0,55	13,9	4083882	346,-
103	0,55	14,4	4083885	424,-	0,55	14,2	4083884	414,-
104	0,55	14,7	4083887	491,-	0,55	14,6	4083886	477,-
105	0,55	15	4083888	532,-	0,55	14,9	4083889	512,-
106	0,55	15,4	4083890	574,-	0,55	15,2	4083891	558,-
107	0,55	15,7	4083893	722,-	0,55	15,5	4083892	706,-
302	0,55	14,4	4083894	388,-	0,55	14,2	4083895	371,-
303	0,55	14,6	4083896	438,-	0,55	14,5	4083897	436,-
304	0,55	14,9	4083898	523,-	0,55	14,7	4083899	519,-
305	0,75	16,5	4083901	599,-	0,75	18,1	4210650	571,-
306	1,10	19,2	4083902	699,-	1,10	19,5	4210653	675,-
502	0,55	14,4	4083904	412,-	0,55	14,2	4083905	396,-
503	0,55	14,7	4083906	477,-	0,55	14,5	4083907	462,-
504	0,75	16,3	4083908	585,-	0,75	17,7	4210656	557,-
505	1,10	19	4083910	701,-	1,10	19,5	4210659	662,-
506	1,50	20,9	4083913	765,-	1,50	24	4210662	727,-
902	0,75	15,7	4083914	770,-	0,75	16,4	4210665	729,-
903	1,10	18,5	4083916	886,-	1,10	18,3	4210667	852,-
904	1,50	20,3	4083918	989,-	1,50	22,9	4210669	972,-
905	-	-	-	↻	2,20	25,7	4210671	1.026,-

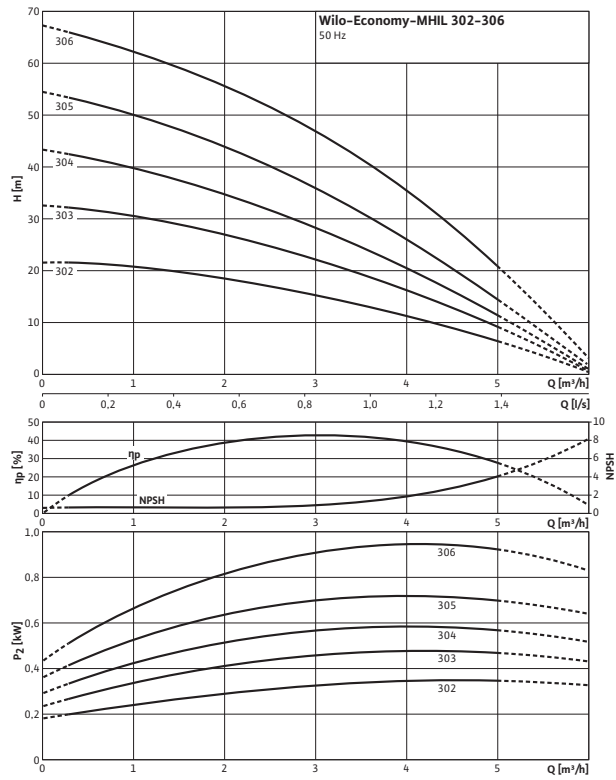
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIL 102 - 107,



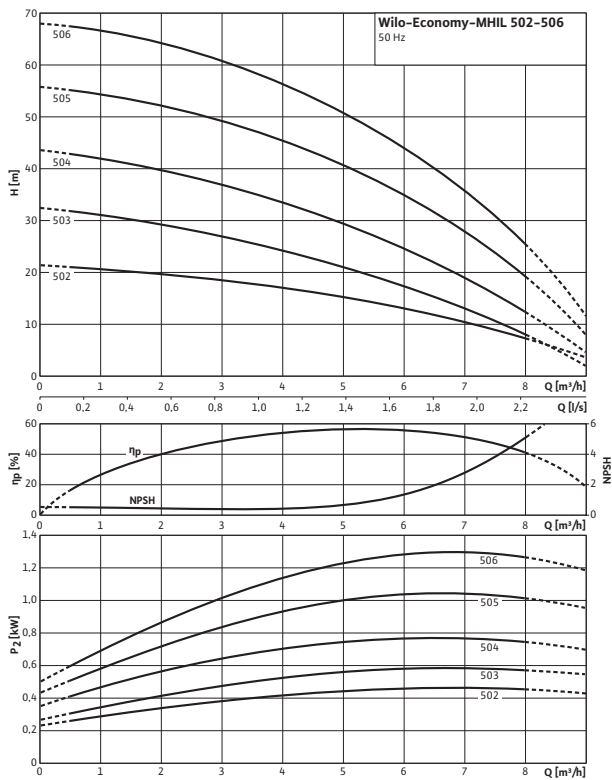
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIL 302 - 306,



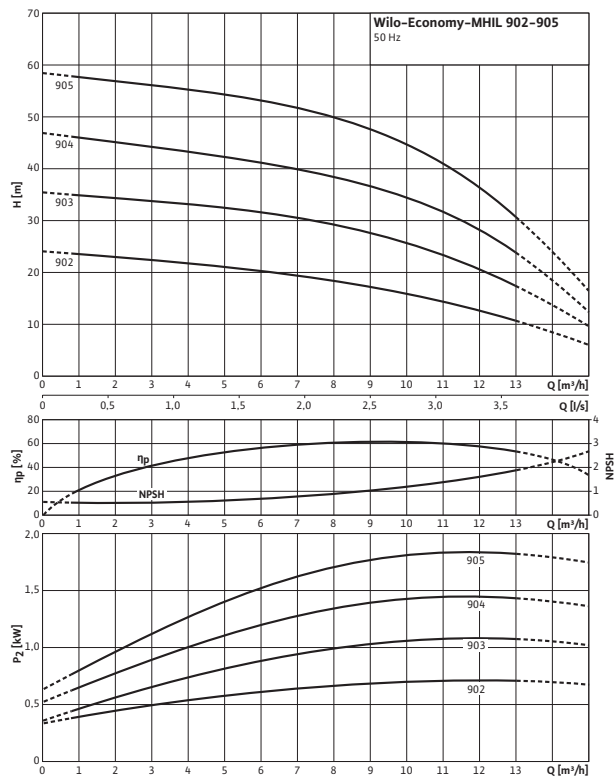
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIL 502 - 506,



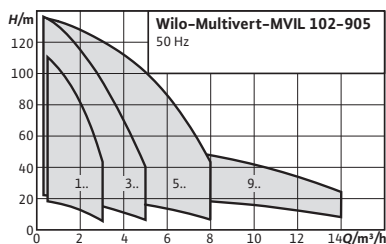
Courbe caractéristique de la pompe

Economy MHIL 902 - 905,



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
498

## Wilo-Multivert MVIL



### Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Applications 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 :	<b>MVIL 107N-16/E/3-400-50-2</b>
<b>MVIL</b>	Pompe multicellulaire verticale
<b>1</b>	Débit en m³/h
<b>07</b>	Nombre de roues
<b>N</b>	Moteur normalisé
<b>16</b>	Pression de service max. en bar
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM
<b>3</b>	1 = 1~ (courant monophasé) 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

- Conception modulaire compacte peu encombrante

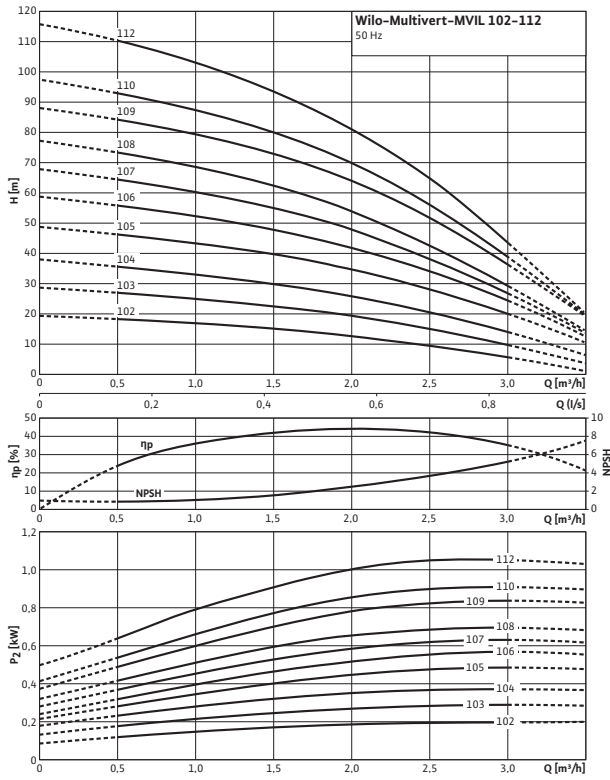
### Étendue de la fourniture

- 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	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	
102	0,55	19,5	4087791	789,-	0,37	19,5	4087719	762,-
103	0,55	19,8	4087793	795,-	0,37	19,8	4087721	770,-
104	0,55	23,1	4087795	800,-	0,37	23,1	4087723	776,-
105	0,55	23,4	4087797	811,-	0,55	23,4	4087725	791,-
106	0,55	26,7	4087799	863,-	0,55	23,7	4087727	844,-
107	0,75	26,9	4087801	968,-	0,75	26,1	4211055	1.064,-
108	0,75	27,2	4087803	1.026,-	0,75	26,4	4211056	1.133,-
109	1,10	27,5	4087805	1.108,-	1,10	27,5	4211057	1.144,-
110	1,10	27,8	4087807	1.108,-	1,10	27,8	4211058	1.147,-
112	1,10	28,3	4087809	1.181,-	1,10	28,3	4211059	1.226,-
302	0,55	19,6	4087811	786,-	0,37	19,6	4087739	756,-
303	0,55	22,9	4087813	791,-	0,55	22,9	4087741	767,-
304	0,75	26,3	4087815	832,-	0,75	25,5	4211060	905,-
305	0,75	26,7	4087819	861,-	0,75	25,9	4211061	942,-
306	1,10	25,4	4087821	1.023,-	1,10	25,4	4211062	1.039,-
307	1,10	27,4	4087823	1.030,-	1,10	27,4	4211063	1.064,-
308	1,50	27,7	4087825	1.089,-	1,50	32,4	4211064	1.181,-
309	1,50	28,1	4087827	1.146,-	1,50	32,8	4211065	1.244,-
310	1,50	28,5	4087829	1.151,-	1,50	33,2	4211066	1.249,-
312	-	-	-	☞	2,20	33,6	4211067	1.389,-
502	0,55	22,7	4087831	786,-	0,55	22,7	4087759	763,-
503	0,75	26,1	4087833	808,-	0,75	25,3	4211068	877,-
504	1,10	26,5	4087835	914,-	1,10	26,5	4211069	926,-
505	1,10	26,8	4087837	948,-	1,10	26,8	4211070	952,-
506	1,50	27,2	4087839	1.043,-	1,50	31,9	4211071	1.128,-
507	1,50	27,6	4087841	1.054,-	1,50	32,3	4211072	1.140,-
508	-	-	-	☞	2,20	32,4	4211073	1.209,-
509	-	-	-	☞	2,20	32,7	4211074	1.269,-
510	-	-	-	☞	2,20	33	4211126	1.338,-
512	-	-	-	☞	2,20	33,5	4211130	1.404,-
902	0,75	28,5	4087843	846,-	0,75	27,7	4211075	923,-
903	1,10	28,9	4087845	938,-	1,10	28,9	4211076	943,-
904	1,50	29,3	4087847	981,-	1,50	37	4211077	1.070,-
905	-	-	-	☞	2,20	39,2	4211078	1.199,-
906	-	-	-	☞	2,20	39,6	4211118	1.226,-
907	-	-	-	☞	2,20	40	4211122	1.277,-

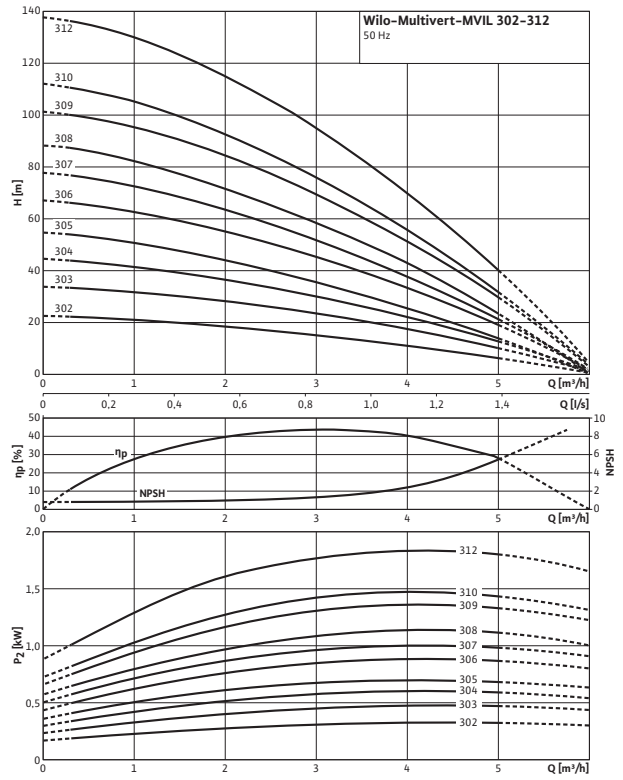
**Courbe caractéristique de la pompe**

Multivert MVIL 102 - 112



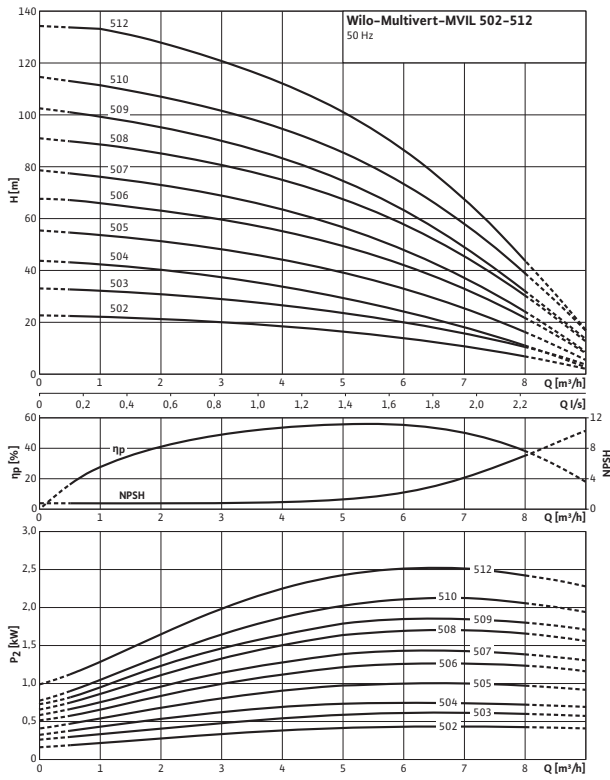
**Courbe caractéristique de la pompe**

Multivert MVIL 302 - 312



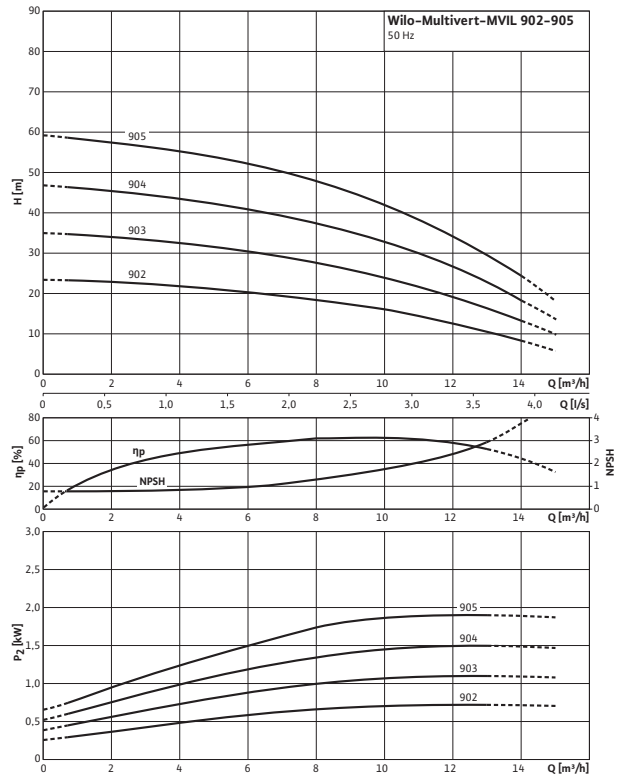
**Courbe caractéristique de la pompe**

Multivert MVIL 502 - 512



**Courbe caractéristique de la pompe**

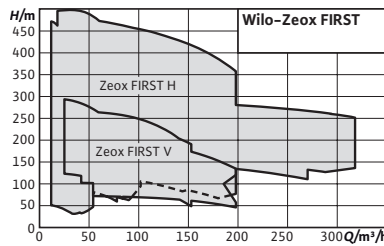
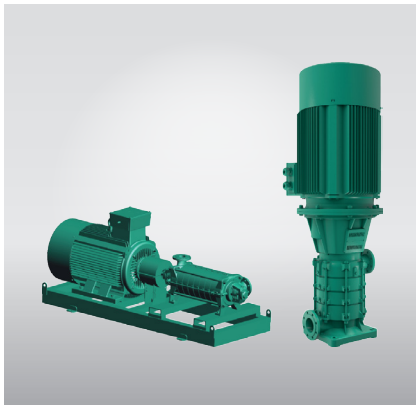
Multivert MVIL 902 - 907



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.





Accessoires  
Accessoires

Page  
498

## 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 m³/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, SXDX
<b>B</b>	Index du développement technique

### Prix sur consultation

### 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

### Étendue de la fourniture

- 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

Accessoires de pompes multicellulaires				
Types	Description	N° d'art.		
				EUR
<b>Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN25</b>	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	<b>327,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN32</b>	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 32	4016169	<b>327,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN40</b>	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 40	4016170	<b>449,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (ovales, 2 unités), PN16/DN50</b>	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 50	4055063	<b>471,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN25</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 25	4016165	<b>471,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN32</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 32	4016166	<b>637,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN40</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 40	4016167	<b>669,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 50</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 16 DN 50	4038587	<b>794,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN50</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 50	4038589	<b>664,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 65</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 16 DN 65	4038592	<b>1.000,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN65</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 65	4038594	<b>1.052,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 80</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 16 DN 80	4073797	<b>1.612,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN80</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 80	4073799	<b>757,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 unités), PN 16 DN 100</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 16 DN 100	4073801	<b>1.630,-</b>
<b>Contre-brides en acier inoxydable (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN100</b>	Kit composé de 2 contre-brides en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 100	4073803	<b>1.869,-</b>
<b>Contre-brides en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 25</b>	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	<b>55,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires de pompes multicellulaires

Types	Description	N° d'art.	EUR		
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN 25/PN 40 DN 32		PN 25/PN 40 DN 32	4016163	74,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 40		PN 25/PN 40 DN 40	4016164	84,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN16 DN 50		PN 16 DN 50	4038585	53,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 50		PN 25/PN 40 DN 50	4038588	209,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 65	Kit composé de 2 contre-bridés en acier pour les gammes de pompes HELIX FIRST/v/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 65	4038591	201,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 65		PN 25/PN 40 DN 65	4038593	238,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN16 DN 80		PN 16 DN 80	4072534	98,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 80		PN 25/PN 40 DN 80	4072536	132,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN16/DN 100		PN 16/DN 100	4073131	424,-	
Contre-bridés en acier (rondes, 2 pièces), PN25/PN40 DN 100		PN 25/PN 40 DN 100	4073716	144,-	
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 MVI avec raccord Victaulic.	EPDM; R 1¼	4055279	152,-
Accouplement Victaulic Viton, R 1¼			Viton; R 1¼	4055280	335,-
Accouplement Victaulic EPDM, R 2			EPDM; R 2	4055281	172,-
Accouplement Victaulic Viton, R 2			Viton; R 2	4055282	341,-
Conduite de dérivation 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	230,-	
Capteur de pression, 0-6 bars	Capteur pour la régulation entièrement automatique des pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0 – 6 bar	2541618	94,-	
Capteur de pression, 0-10 bars	Capteur pour la régulation entièrement automatique des pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0 – 10 bar	2541619	94,-	
Capteur de pression, 0-16 bars	Capteur pour la régulation entièrement automatique des pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0 – 16 bar	2541620	94,-	
Capteur de pression, 0-25 bars	Capteur pour la régulation entièrement automatique des pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0 – 25 bar	2541621	94,-	
Capteur de pression, 0-40 bars	Capteur pour la régulation entièrement automatique des pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0 – 40 bar	2541622	101,-	
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	833,-	
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	566,-	

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires de pompes multicellulaires				
Types	Description	N° d'art.		
				EUR
<b>Kit de capteur de pression différentielle 0-25 bar (pour les pompes verticales)</b>	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 – 25 bar	4194671	<b>566,-</b>
<b>Kit de capteur de pression différentielle 0-16 bar (pour les pompes horizontales)</b>	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	4194672	<b>566,-</b>
<b>Châssis</b>	Socle d'amortissement de vibrations pour pompes des gammes Helix FIRST/V/VE/EXCEL jusqu'à une puissance moteur de 5,5 kW.	-	4157154	<b>146,-</b>

Groupe de prix : PG14

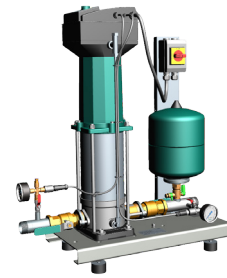
Module IF de pompes à moteur ventilé

Types	Description	N° d'art.	EUR
IF-Modul CANopen	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	236,-
IF-Modul Modbus RTU	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	359,-
IF-Modul BACnet MS/TP	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	391,-
IF-Modul LON	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	354,-
IF-Modul PLR	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	197,-

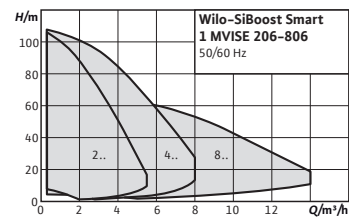
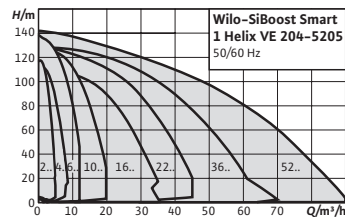
## Gamme

## Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

## Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE



## 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 MWISE 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 MWISE 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

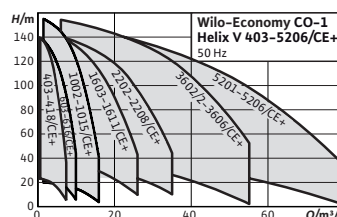
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide max. +50 °C
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bars
- Pression d'entrée 6 bar
- Diamètres nominaux de raccordement Rp 1¼ – Rp 1½
- Plage de vitesse de rotation 1100 – 2750 tr/min
- Classe de protection IP44

Gamme

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+




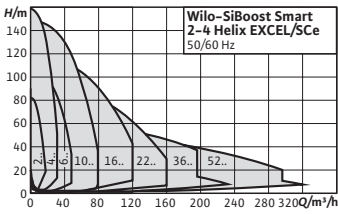
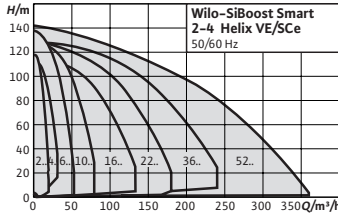
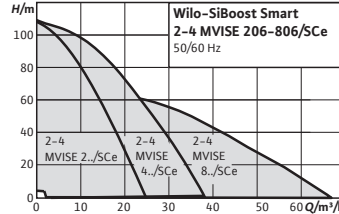


Diagramme caractéristique



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels.</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 DIN14662 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	80.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	158 m
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste grâce à la pompe multicellulaire, en acier inoxydable de la gamme Helix V</li> <li>→ Hydraulique de pompe à haut rendement</li> <li>→ Réglage sans problème et fiabilité grâce au coffret de commande utilisé CE+</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 max. du fluide 50 °C (70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation 10 bars</li> <li>→ Etages de pression de commutation 6/10/16 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie Rp 1 1/4" - DN 80</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation (DN32) Rp 1 1/4" - DN 80</li> <li>→ Vitesse nominale 2850 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP 54 (appareil de régulation CE+)</li> <li>→ Puissance de connexion P2 max. pour max. 10 A = 4 kW (avec partie puissance électromécanique connectée en aval &gt; 4 kW)</li> <li>→ Protection par fusible coté réseau 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eau pure sans particules solides</li> <li>- Eau sanitaire, eau froide, eau de refroidissement et eaux pluviales</li> <li>- Eau potable</li> <li>- Eau d'extinction d'incendie</li> </ul> </li> </ul>

Distribution d'eau

Gamme	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	Wilo-SiBoost Smart MVISE
	 <p><b>Certifié ACS</b> Uniquement pour les produits en version EPDM</p>	 <p><b>Certifié ACS</b> Uniquement pour les produits en version EPDM</p>	
Diagramme caractéristique			
Conception	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
Utilisation	<p>Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge depuis le réseau d'alimentation 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). Pompe de réserve incluse selon les normes DIN 1988 et DIN EN 806.</p> <p>Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eau potable</li> <li>→ Eau de refroidissement</li> <li>→ Eau de traitement</li> <li>→ 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)</li> </ul>	<p>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). Pompe de réserve selon les normes DIN 1988 et DIN EN 806 incluse.</p> <p>Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eau potable (consulter la section relative à l'homologation des matériaux pour l'eau potable)</li> <li>→ Eau de refroidissement</li> <li>→ Eau de traitement</li> <li>→ 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)</li> </ul>	<p>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 applications domestiques, 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.</p> <p>Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues, comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eau potable</li> <li>→ Eau de refroidissement</li> <li>→ Eau de traitement</li> <li>→ 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).</li> </ul>
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



Gamme	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	Wilo-SiBoost Smart MWISE
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 de 25 Hz à 60 Hz maximum</li> <li>→ Moteur EC à haut rendement (classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2)</li> <li>→ Installation complète avec perte de pression optimisée et hydraulique de pompe à haut rendement</li> <li>→ Adaptation optimale de la charge du système sur l'ensemble de l'installation avec mode de régulation <math>\Delta p-v</math> supplémentaire</li> <li>→ Surveillance et détection améliorées 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, navigation et réglage simples à l'aide d'un bouton rotatif</li> <li>→ Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique grâce à l'électronique de régulation du moteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système robuste comprenant des pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence</li> <li>→ Large palette de réglages de 25 Hz à 60 Hz maximum</li> <li>→ Installation complète avec perte de pression optimisée</li> <li>→ Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique grâce à l'électronique de régulation du moteur</li> <li>→ Excellente qualité de régulation grâce à l'appareil de régulation SCE, avec affichage à cristaux liquides, navigation et réglage simples avec un bouton rotatif</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 intégration dans la gestion technique centralisée avec le coffret de commande SCE via Modbus</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>

Distribution d'eau

## Gamme

## Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

## Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe

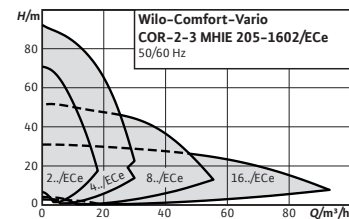
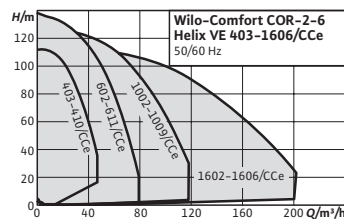


Certifié  
ACS



Certifié  
ACS

Diagramme caractéristique




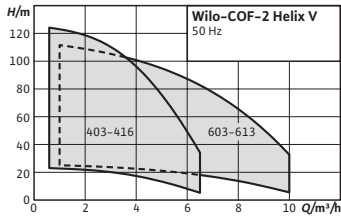
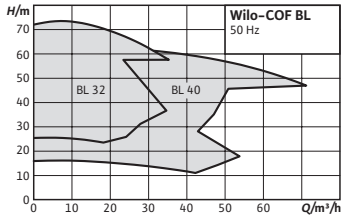
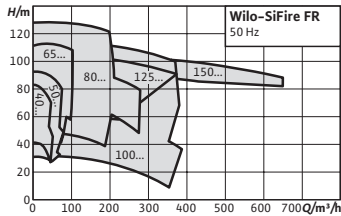


Conception	Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée (non auto-amorçante) avec 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable, logées à la verticale et montées en parallèle, à moteur ventilé de la gamme Helix VE, chaque pompe disposant d'un convertisseur de fréquence intégré refroidi à l'air, avec Comfort-Controller CCe	Groupe de surpression de 2 à 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle et avec convertisseurs de fréquence intégrés
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels.</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>	<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 applications domestiques, professionnelles, industrielles et municipales (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 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</li> </ul>
Débit max. Q	200.0 m <sup>3</sup> /h	102.0 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique max. H	129 m	96 m
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>→ Compact system with outstanding price/performance ratio due to MHIE series stainless steel high-pressure multistage centrifugal pumps with integrated air-cooled frequency converters</li> <li>→ Super proportionally large control range</li> <li>→ Integrated full motor protection with thermistor sensor (PTC)</li> <li>→ Integrated dry-running detection with automatic deactivation in the event of low water via the motor control electronics</li> <li>→ Drinking water approval (ACS, KTW, WRAS) for all components in contact with the fluid (EPDM version)</li> </ul>

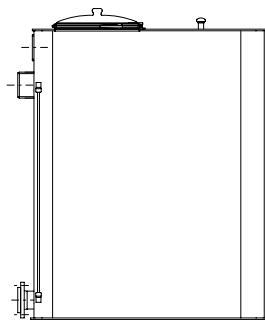
Gamme	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz</li> <li>→ Température max. du fluide +50 °C (+70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante 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 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz, en fonction du modèle également 1~230 V, 50/60 Hz (autres exécutions sur demande)</li> <li>→ Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 10 bars</li> <li>→ Pression d'entrée 6 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 2» - DN 100</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 2» - DN 100</li> <li>→ Plage de vitesse de rotation 1200 – 3770 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP54</li> <li>→ Communication via ModBus RTU</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). 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 de refroidissement</li> <li>- Eau potable et sanitaire</li> </ul> </li> </ul>

Gamme	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC
			
		 Uniquement pour les produits en version EPDM	
Diagramme caractéristique			
Conception	Groupe de surpression de 2 à 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle et avec convertisseur de fréquence intégré	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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)</li> <li>→ 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</li> </ul>	<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 applications domestiques, professionnelles, industrielles et municipales (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>	<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 applications domestiques, professionnelles, industrielles et municipales (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	102.0 m³/h	320.0 m³/h	450.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	96 m	160 m	158 m

Gamme	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installation aisée grâce au système compact avec deux ou trois pompes MHIE multicellulaires horizontales avec convertisseur de fréquence refroidi par air</li> <li>→ Grande sécurité de fonctionnement grâce à la protection moteur intégrale avec sonde PTC et détection automatique du fonctionnement à sec</li> <li>→ Homologation pour eau potable (ACS) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide</li> <li>→ Grande sécurité de fonctionnement grâce à la fonction Maître/Esclave</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 (autres versions sur demande)</li> <li>→ Température du fluide max. 50 °C (70 °C en option)</li> <li>→ Température ambiante max. 40 °C</li> <li>→ Pression de service 10 bar</li> <li>→ Pression d'entrée 6 bar</li> <li>→ Diamètre nominal de raccordement côté pression de sortie R 2»/DN 100</li> <li>→ Diamètre nominal de raccordement côté pression d'admission R 2»/DN 100</li> <li>→ Plage de vitesse de rotation 1 200 à 3 770 tr/min</li> <li>→ Classe de protection IP54</li> <li>→ Protection par fusible côté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU</li> <li>→ Fluides admissibles (autres fluides sur demande). Fluides admissibles : eaux n'attaquant pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et sans composants abrasifs ou à fibres longues.</li> <li>→ Eau de refroidissement</li> <li>→ Eau potable et eau de traitement</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>

Gamme	Wilo-COF Helix V	Wilo-COF BL	Wilo-SiFire FR
			
Diagramme caractéristique			
Conception	<p>Groupe de surpression de lutte contre l'incendie conforme à NFS 62 201 et APSAD R5.</p> <p>Avec 2 pompes multicellulaires à moteur ventilé, verticales, à moteur électrique</p>	<p>Surpresseur pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie selon NFS 62 201 et APSAD R5.</p> <p>Avec 2 pompes monobloc horizontales à moteur ventilé en fonte grise avec moteur électrique.</p>	<p>Groupes de surpression pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie selon APSAD R1.</p> <p>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.</p>
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.	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	→ 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	10.0 m³/h	71.0 m³/h	750.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	120 m	65 m	128 m
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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</li> <li>→ Éco-efficacité grâce à deux pompes centrifuges multicellulaires verticales avec moteurs IE3 (IE2 pour 0,37 kW)</li> <li>→ Sécurité de fonctionnement maximale assurée par la redondance de la version à 2 pompes</li> <li>→ Spectre hydraulique étendu de série jusqu'à 10 m³/h et une hauteur manométrique de 110 m</li> <li>→ Facilité de réglage et grande sécurité de fonctionnement grâce au coffret de commande électronique EC Fire</li> <li>→ Version de série avec CPI (contrôleur d'isolement permanent)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système autorisé avec pompe centrifuge en fonte grise de la série BL pour toutes les exigences selon NFS 62-201 et APSAD R5</li> <li>→ 2 pompes centrifuges en construction monobloc avec moteurs IE3</li> <li>→ Redondance de 100 % avec version à 2 pompes pour une sécurité de fonctionnement intégrale</li> <li>→ Large spectre hydraulique, de série jusqu'à 55m³/h pour une hauteur manométrique de 73 m</li> <li>→ Réglage simple et sécurité de fonctionnement grâce au coffret de commande électronique EC-Fire</li> <li>→ Version de série avec CPI (contrôleur d'isolement permanent)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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</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 et Modbus. Avec certification A2P délivrée par l'organisme français CNPP</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>

Gamme	Wilo-COF Helix V	Wilo-COF BL	Wilo-SiFire FR
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide 45 °C max.</li> <li>→ Pression de service 16 bars</li> <li>→ Diamètre nominal de raccordement R 1½/4</li> <li>→ Coffret de commande de classe de protection IP54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide 45 °C max.</li> <li>→ Pression de service 10 bar</li> <li>→ Diamètre nominal de raccordement côté pression R 2½" - R 3"</li> <li>→ Diamètre nominal de raccordement côté d'aspiration R 2½" - R 3"</li> <li>→ Coffret de commande : Classe de protection IP54</li> </ul>	<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 raccordements 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>



### 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	N° d'art.	
W-BACHE-STO-1080L-VT-REC-2xG2-ACS	2546097	9.720,-
W-BACHE-STO-150L-VT-RD-G11/4-ACS	2546094	3.479,-
W-BACHE-STO-300L-VT-RD-G11/4-ACS	2546095	3.812,-
W-BACHE-STO-540L-VT-RD-G2-ACS	2546096	4.325,-



## Vannes à flotteur/à membrane pour réservoir de stockage

Types		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Vanne pilote comme s. de distri. vers la vanne à membrane, R ½	R ½	501334690	PG14	225,-
Vanne à flotteur G 1	G 1	2521895	PG14	124,-
Vanne à flotteur G 1¼	G 1¼	2521896	PG14	249,-
Vanne à flotteur G 1½	G 1½	2521897	PG14	302,-
Vanne à flotteur G 2	G 2	2515550	PG14	661,-
Vanne à membrane DN 65, PN 16	DN 65/PN 16	2526770	PG14	1.799,-
Vanne à membrane DN 80, PN 16	DN 80/PN 16	2526771	PG14	2.573,-
Vanne à membrane DN 100, PN 16	DN 100/PN 16	2526772	PG14	2.842,-
Vanne à membrane DN 125, PN 16	DN 125/PN 16	2526773	PG14	5.222,-

## Accessoires mécaniques

Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Bride taraudée DN 40, RP 1½, Acier galvanisé	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	34,-
Bride taraudée DN 40, RP 1½, Acier inoxydable	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	93,-
Bride taraudée DN 50, RP 2, Acier galvanisé	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	39,-
Bride taraudée DN 50, RP 2, Acier inoxydable	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	134,-
Bride taraudée DN 65, RP 2½, Acier galvanisé	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	48,-
Bride taraudée DN 65, RP 2½, Acier inoxydable	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	174,-
Bride taraudée DN 80, RP 3, Acier galvanisé	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	102,-
Bride taraudée DN 80, RP 3, Acier inoxydable	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	220,-
Capuchon fileté R 1½	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	65,-
Capuchon fileté R 2		2" F	2501216	PG14	74,-
Capuchon fileté R 2½		2 1/2" F	2508119	PG14	168,-
Capuchon fileté R 3	Acier inoxydable pour fermer un côté aspiration et le collecteur côté refoulement des jeux de pompes de surpression	3" F	2521156	PG14	181,-
Compensateur acier inoxydable DN 40, PN 16	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 40	2515508	PG14	541,-

Accessoires mécaniques					
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix		
					EUR
<b>Compensateur acier inoxydable DN 50, 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 50	2514241	PG14	<b>665,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 65, PN 16</b>		DN 65	2514242	PG14	<b>751,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 80, PN 16</b>		DN 80	2514243	PG14	<b>947,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 100, PN 16</b>		DN 100	2514244	PG14	<b>1.098,-</b>
<b>Compensateur acier inoxydable DN 125, PN 16</b>		DN 125	2514245	PG14	<b>1.159,-</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>1.484,-</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>2.234,-</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>3.746,-</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>293,-</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>333,-</b>
<b>Conduite de raccordement flexible Rp 2 / R2</b>		Rp 2 / R 2	180592096	PG14	<b>393,-</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>639,-</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>116,-</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>116,-</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>607,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R 1¼	2007137	PG14	<b>169,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R 1¼	2007138	PG14	<b>169,-</b>

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R 1¼	500814891	PG14	<b>683,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	<b>81,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	<b>81,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	<b>455,-</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>132,-</b>
<b>Vanne de base R 1½</b>		R 1½	2502236	PG14	<b>187,-</b>
<b>Vanne de base R 2</b>		R 2	2502011	PG14	<b>330,-</b>
<b>Vanne de base R 2½</b>		R 2½	2500711	PG14	<b>492,-</b>
<b>Vanne de base R 3</b>		R 3	2519816	PG14	<b>585,-</b>

Groupe de prix : PG14

Système Wilo-CC/CCe – Accessoires nécessaires			
Types	Description		N° d'art.
<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>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>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>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>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

Groupe de prix : PG14

Système Wilo-SC – Accessoires nécessaires			
Types	Description		N° d'art.
<b>BACnet (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.		2538242
<b>Module de communication Modbus RTU (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus RTU.		2538241
<b>Module de communication LON (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.		2538243

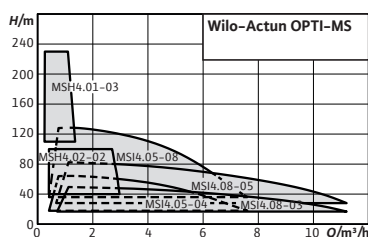
EUR

## 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**

567

## 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
- Suppression
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Dénomination

P. ex.	Wilo-Actun OPTI-MSH4.02-02
Actun	Gamme de produits
OPTI	Désignation de la gamme
MS	Désignation du type
	MS = Multipower Solar

### 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

H	Exécution hydraulique H = pompe à vis hélicoïdale excentrée I = pompe centrifuge multicellulaire
4	Diamètre nominal en pouces

.02 Débit volumétrique nominal en m<sup>3</sup>/h  
-02 Nombre d'étages

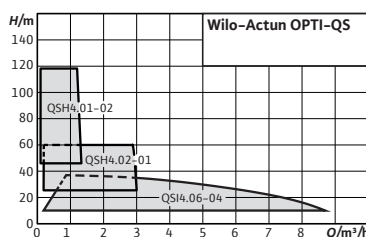
**Étendue de la fourniture**

- 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 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

**Prix sur consultation**

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

567

## Wilo-Actun OPTI-QS



### Wilo-Actun OPTI-MS – Autonomous, optimised water supply using solar power.

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

P. ex.	Wilo-Actun OPTI-QSH4.01-02
Actun	Gamme de produits
OPTI	Désignation de la gamme
QS	Désignation du type
	QS = Quick Solar
H	Exécution hydraulique
	H = pompe à vis hélicoïdale excentrée
	I = pompe centrifuge multicellulaire
4	Diamètre nominal en pouces
.01	Débit volumétrique nominal en m <sup>3</sup> /h
-02	Nombre d'étages

**Étendue de la fourniture**

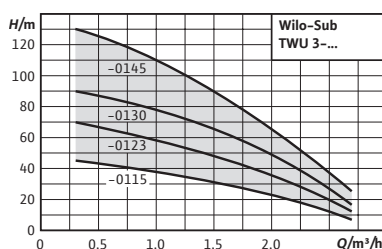
- Pompe immergée avec câble de raccordement (2,5 m)
- Raccord de connexion en résine moulée avec capteur de niveau d'eau intégré
- Notice de montage et de mise en service
- Hydraulique pour autoassemblage (seulement QSH), notice de montage et accessoires de montage inclus

**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**  
567

## 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 sans fibres ni matières abrasives

### 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

### Étendue de la fourniture

- 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	3.0...35.0 °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

##### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC

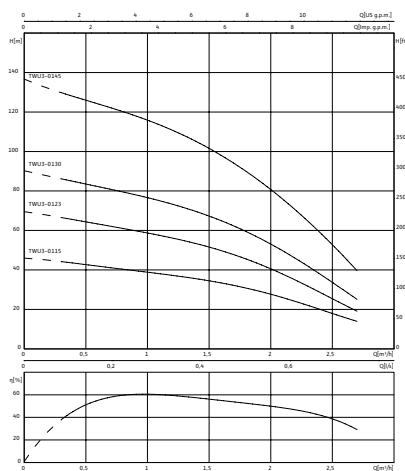
#### Caractéristiques techniques (gamme)

Corps du moteur	1.4301
-----------------	--------

Informations de commande							
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	N° d'art. 1~230 V, 50 Hz	N° d'art. 3~400 V, 50 Hz		
	$\varnothing$ in	$P_2$ kW			EUR		EUR
Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	4090889	<b>1.099,-</b>	4090892	<b>972,-</b>
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	4090890	<b>1.133,-</b>	4090893	<b>1.018,-</b>
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	4090891	<b>1.158,-</b>	4090894	<b>1.044,-</b>
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3	1,10	Rp 1	-	☞	4090895	<b>1.293,-</b>

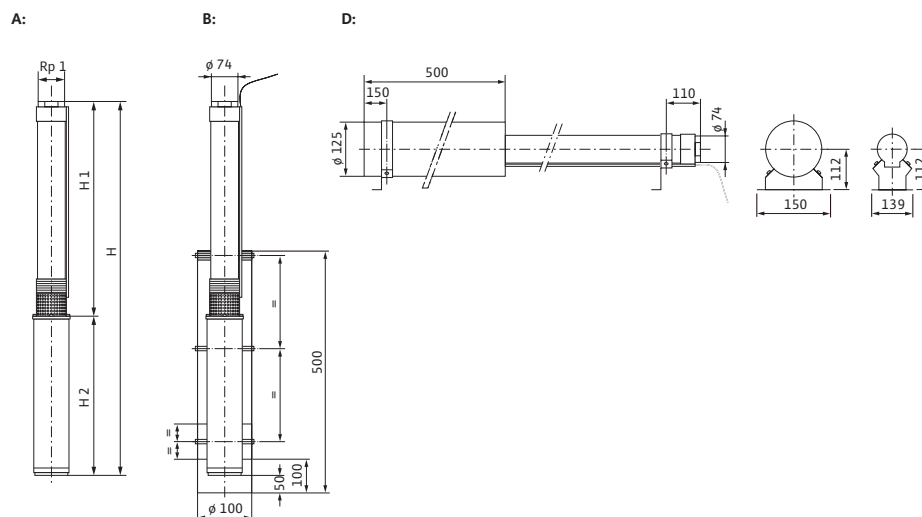
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3



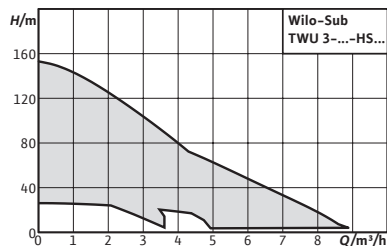
**Plan d'encombrement (variable)**

Wilo-Sub TWU 3



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques							
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$H$ mm	$H1$ mm	$H2$ mm	$m$ kg
Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957.0	580.0	377.0	9
Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	2	957.0	580.0	377.0	9
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177.0	780.0	397.0	11
Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	2,1	1157.0	780.0	377.0	10
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416.0	1000.0	416.0	12
Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,5	1397.0	1000.0	397.0	12
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	3,2	1796.0	1380.0	416.0	14



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
567

## 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 sans fibres ni matières abrasives

### 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

### Étendue de la fourniture

- 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 <i>T</i>	3.0...35.0 °C
Profondeur d'immersion max.	15 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Moteur/Électronique

Classe de protection	IP58
Classe d'isolation	F

## Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Corps du moteur	1.4301

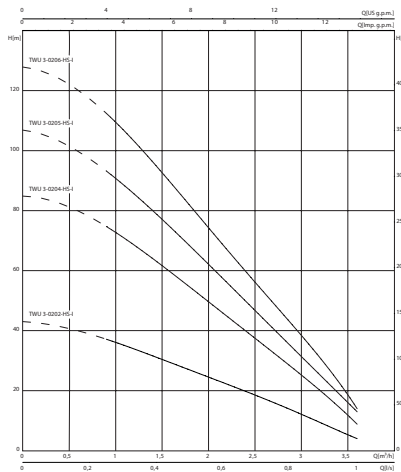
Groupe de prix : PG5

## Informations de commande

Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
	∅ in	<i>P</i> <sub>2</sub> kW				
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	1.424,-
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	1.470,-
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	1.600,-
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	1.366,-
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	1.495,-
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	1.606,-
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	3	0,90	Rp 1¼	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	1.485,-
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	3	1,50	Rp 1¼	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	1.560,-

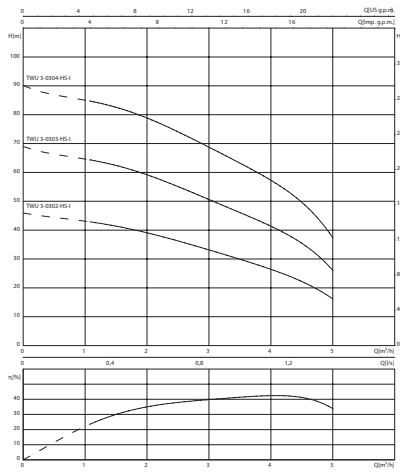
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



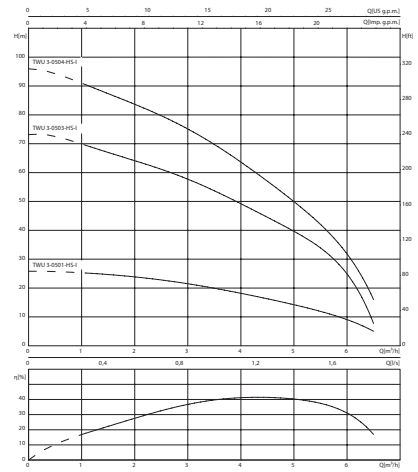
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



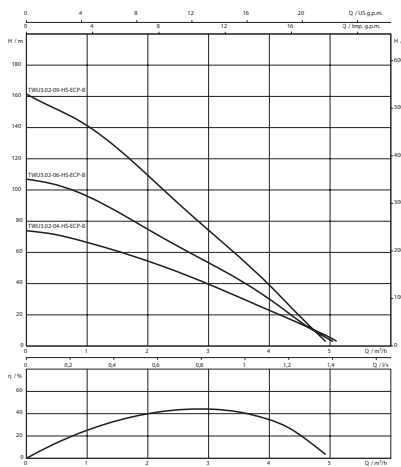
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



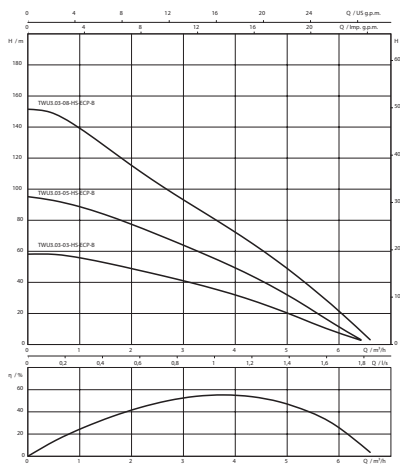
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



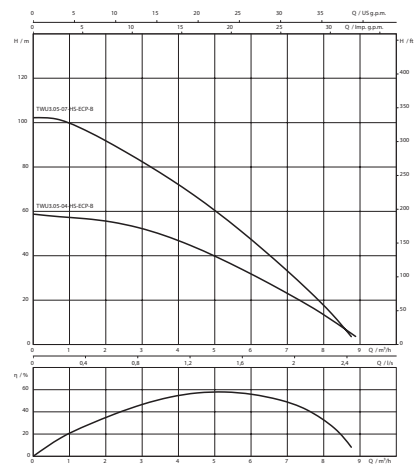
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 3 HS



**Courbe caractéristique de la pompe**

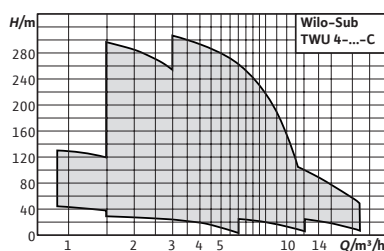
Sub TWU 3 HS



**Caractéristiques techniques**

Types	Alimentation réseau	Puissance nomi- Courant nominal		Dimensions			Poids net approx. m kg
		$P_2$ kW	$I_N$ A	H mm	H1 mm	H2 mm	
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	8,3	473.0	256.0	217.0	4
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	10,4	521.0	304.0	217.0	5
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	14,5	597.0	380.0	217.0	6
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	8,3	447.0	230.0	217.0	4
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	10,4	499.0	282.0	217.0	5
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	14,5	571.0	354.0	217.0	5
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	10,4	395.0	178.0	217.0	5
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	14,5	587.0	370.0	217.0	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## 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 [m³/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

### Étendue de la fourniture

- 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 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 ; 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	3.0...30.0 °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	1.4301
Roue	PPE
Corps du moteur	1.4301

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccor- dement	Indice de ren- dement minimal (MEI)	N° d'art.	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidis- sement des tubes de protection (horizontal)
	∅ in	P <sub>2</sub> kW					
Sub TWU 4-0207-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1/4	0.7	6046661	795,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0207-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1/4	0.7	6046688	725,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0210-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1/4	0.7	6046690	844,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0210-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1/4	0.7	6046687	772,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0214-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1/4	0.7	6046689	900,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1/4	0.7	6046686	828,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0220-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1/4	0.7	6049336	1.119,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0220-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1/4	0.7	6049347	1.039,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1/4	0.7	6049337	782,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0405-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1/4	0.7	6049348	710,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0407-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1/4	0.7	6049338	819,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0407-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1/4	0.7	6049349	748,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1/4	0.7	6049339	869,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0409-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1/4	0.7	6049350	798,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0414-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1/4	0.7	6049340	1.056,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0414-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1/4	0.7	6049351	977,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0418-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1/4	0.7	6049341	1.348,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0418-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1/4	0.7	6049352	1.254,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0427-C (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1/4	0.7	6049342	1.643,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0427-C (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1/4	0.7	6049353	1.508,-	4064430 6037935
Sub TWU 4-0435-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 1/4	0.7	6049354	1.761,-	4064431 6038901
Sub TWU 4-0444-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4,00	Rp 1/4	0.7	6049355	1.977,-	4064431 6038901
Sub TWU 4-0448-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4,00	Rp 1/4	0.7	6049356	2.306,-	4064431 6038901
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0.4	6081619	939,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0.4	6081623	821,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6081620	1.092,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6081624	947,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6081621	1.293,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6081625	1.091,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6081622	1.682,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6081626	1.385,-	4064430 6037935
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 2	0.4	6081627	1.957,-	4064431 6038901
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6081628	2.405,-	4064431 6038901
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6081629	3.030,-	4064431 6038901
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6081630	3.048,-	4064431 6038901
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,50	Rp 2	0.4	6081631	3.726,-	4064431 6038901
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,50	Rp 2	0.4	6081632	3.972,-	4064431 6038901

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Groupe de prix : PG5

## Informations de commande

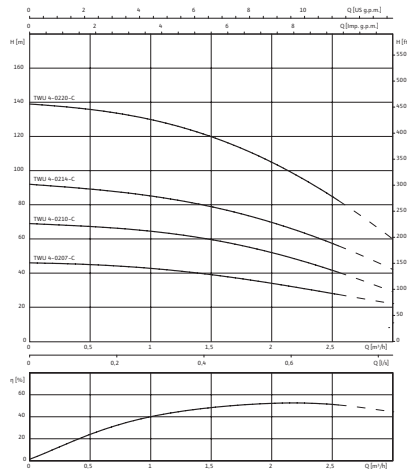
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
	∅ in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6082862	<b>1.260,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6082864	<b>1.140,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6082863	<b>1.377,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6082865	<b>1.234,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 2	0.4	6082866	<b>1.397,-</b>	4064431	6037936
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4,00	Rp 2	0.4	6082867	<b>1.820,-</b>	4064431	6037936
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6082868	<b>2.154,-</b>	4064431	6037936

## Tube à enveloppe de refroidissement

Types	Nom	EUR
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14 <b>282,-</b>
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14 <b>308,-</b>
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14 <b>670,-</b>
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14 <b>762,-</b>

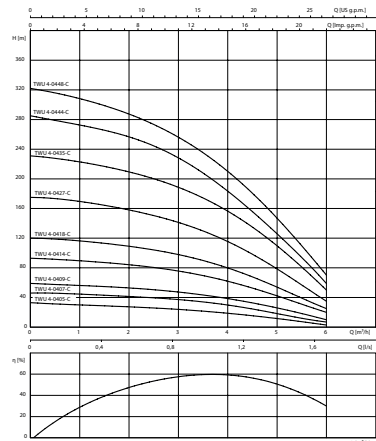
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 4



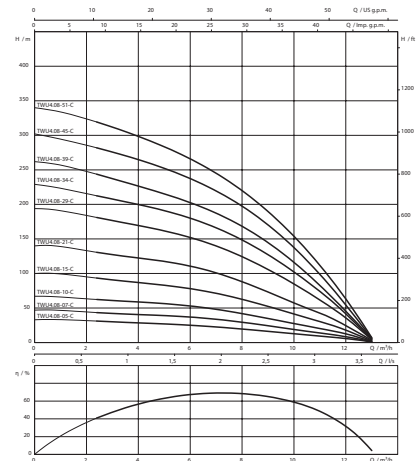
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 4



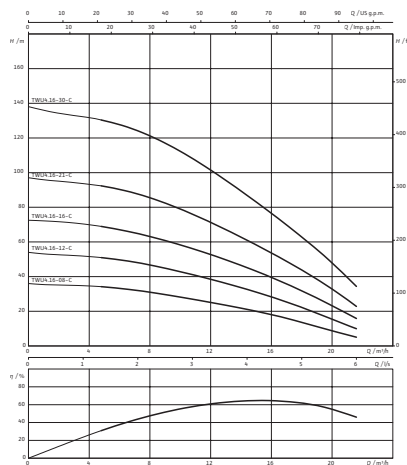
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 4



**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU 4

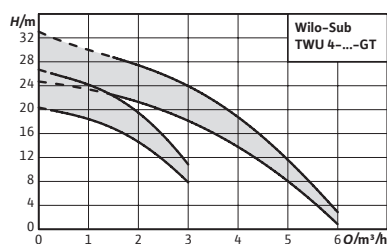


**Caractéristiques techniques**

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions	Dimensions	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	H mm	H1 mm	m kg
Sub TWU 4-0207-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	521.0	271.0	10
Sub TWU 4-0207-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	506.0	271.0	9
Sub TWU 4-0210-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589.0	324.0	11
Sub TWU 4-0210-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574.0	324.0	10
Sub TWU 4-0214-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689.0	394.0	12
Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659.0	394.0	19
Sub TWU 4-0220-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	839.0	499.0	16
Sub TWU 4-0220-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	794.0	499.0	16
Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507.0	257.0	10
Sub TWU 4-0405-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	492.0	257.0	8
Sub TWU 4-0407-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566.0	301.0	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions	Dimensions	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$H$ mm	$H1$ mm	$m$ kg
Sub TWU 4-0407-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551.0	301.0	10
Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639.0	344.0	14
Sub TWU 4-0409-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609.0	344.0	12
Sub TWU 4-0414-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	792.0	452.0	15
Sub TWU 4-0414-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	747.0	452.0	15
Sub TWU 4-0418-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	913.0	538.0	19
Sub TWU 4-0418-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	878.0	538.0	16
Sub TWU 4-0427-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,8	1197.0	767.0	23
Sub TWU 4-0427-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1142.0	767.0	20
Sub TWU 4-0435-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1414.0	934.0	26
Sub TWU 4-0444-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	1683.0	1128.0	33
Sub TWU 4-0448-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	1808.0	1253.0	33
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625.0	330.0	14
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	595.0	330.0	12
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	735.0	395.0	15
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	690.0	395.0	15
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	860.0	485.0	19
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	825.0	485.0	16
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,8	1070.0	640.0	22
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1015.0	640.0	20
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1345.0	865.0	26
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	1705.0	1150.0	34
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	2000.0	1325.0	43
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	2155.0	1480.0	44
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,50	18,1	2510.0	1745.0	51
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,50	18,1	2695.0	1930.0	52
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	1055.0	680.0	20
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	1020.0	680.0	18
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,8	1380.0	950.0	25
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1325.0	950.0	23
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1700.0	1220.0	29
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	2165.0	1610.0	38
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	2900.0	2225.0	50

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

567

**Wilo-Sub TWU 4-...-GT****Conception**

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

**Utilisation**

- Applications géothermiques
- 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

**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

**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

**Étendue de la fourniture**

- 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)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.08 m/s

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	1.4301
Roue	PPE
Corps du moteur	1.4301

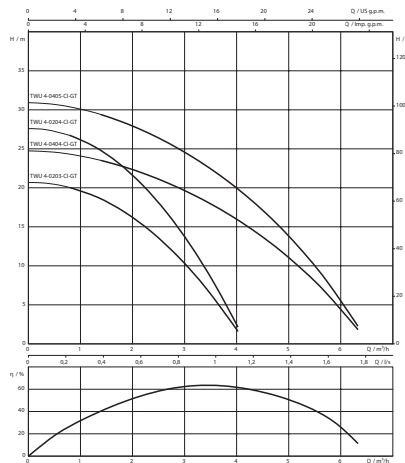
Groupe de prix : PG5

Informations de commande									
Types	Alimentation réseau	Dia- mètre moteur	Puis- sance nomi- nale du moteur	Raccor- dement	Indice de rende- ment minimal (MEI)	N° d'art.		Réf. pour le refroidis- sment des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidis- sment des tubes de protection (horizontal)
		∅ in	<i>P</i> <sub>2</sub> kW						
TWU4-0203-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079004	879,-	4064430	6037935
TWU4-0203-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079005	975,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0204-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079006	905,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0204-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079007	999,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0404-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079008	905,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0404-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,25	Rp 1¼	0.7	6079009	999,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6079010	929,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6079011	1.022,-	4064430	6037935

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Nom	Groupe de prix	
			EUR
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	282,-
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	PG14	308,-
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	670,-
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	PG14	762,-

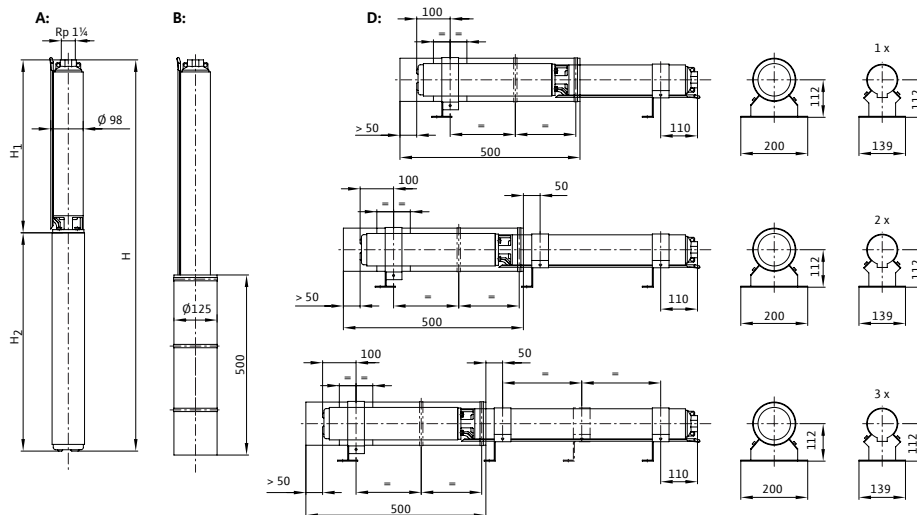
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWU GT



**Plan d'encombrement (variable)**

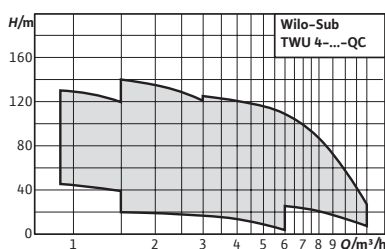
Sub TWU 4-GT



**Caractéristiques techniques**

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Dimensions		Poids net approx. m kg
		$P_2$ kW	$I_N$ A	H mm	H1 mm	
Sub TWU 4-...-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	425.0	202.0	8
Sub TWU 4-...-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	425.0	202.0	8
Sub TWU 4-0204-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	442.0	219.0	9
Sub TWU 4-0204-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	442.0	219.0	9
Sub TWU 4-0404-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	458.0	235.0	9
Sub TWU 4-0404-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,25	0,67	458.0	235.0	9
Sub TWU 4-0405-DM-CI-GT	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	507.0	257.0	11
Sub TWU 4-0405-DM-CI-QC-GT	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	507.0	257.0	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
567

## 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 sans fibres ni matières abrasives

### 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

### Étendue de la fourniture

- 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	3.0...30.0 °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

##### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PPE
Corps du moteur	1.4301

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)
	∅ in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWU 4-0207-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046685	<b>1.005,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0207-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046682	<b>908,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0210-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046684	<b>1.056,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0210-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046681	<b>965,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0214-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046683	<b>1.127,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0214-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046680	<b>1.024,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0220-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049365	<b>1.343,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0220-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049372	<b>1.259,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049366	<b>966,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049373	<b>895,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0407-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049367	<b>991,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0407-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049374	<b>937,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0409-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049368	<b>1.085,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0409-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049375	<b>991,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0414-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049369	<b>1.288,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0414-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049376	<b>1.191,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0418-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6049377	<b>1.499,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0427-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6049378	<b>1.782,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU 4-0435-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 1¼	0.7	6049379	<b>2.061,-</b>	4064431	6038901
Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0.4	6081633	<b>1.166,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 2	0.4	6081635	<b>1.035,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6081634	<b>1.337,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6081636	<b>1.174,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6081637	<b>1.336,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6081638	<b>1.661,-</b>	4064430	6037935
Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 2	0.4	6081639	<b>2.298,-</b>	4064431	6038901

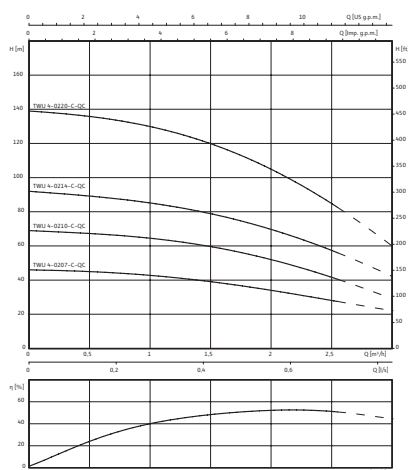
Tube à enveloppe de refroidissement

Types	Nom	EUR
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	<b>282,-</b>
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	<b>308,-</b>
6037935	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	<b>670,-</b>
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	<b>762,-</b>



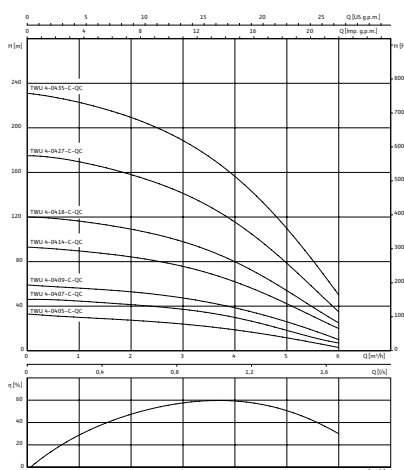
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4 QC



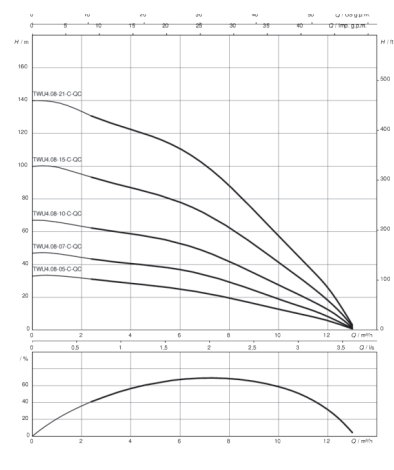
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4 QC



Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 4 QC



Groupe de prix : PG14

Câble de raccordement électrique pour TWU 4 à -QC

	Description		Longueur du câble	N° d'art.	EUR	
			D m			
<b>Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 10 m</b>	Câble à raccord rapide pour un allongement simple et rapide du câble du moteur des pompes TWU 4-QC	-	10.0	4087121	<b>270,-</b>	
<b>Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 20 m</b>		-	20.0	4440091	<b>355,-</b>	
<b>Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 30 m</b>		-	30.0	4087122	<b>375,-</b>	
<b>Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>		-	50.0	4087129	<b>464,-</b>	
<b>Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 80 m</b>		-	80.0	4087130	<b>609,-</b>	
<b>Câble du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 100 m</b>		-	100.0	4087131	<b>757,-</b>	
<b>Câble du moteur QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>		Câble à raccord rapide pour un allongement simple et rapide du câble du moteur des pompes TWU 4-QC	-	50.0	4087132	<b>540,-</b>
<b>Câble du moteur QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 80 m</b>			-	80.0	4087136	<b>682,-</b>
<b>Câble du moteur QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 100 m</b>	-		100.0	4087137	<b>798,-</b>	
<b>Kit de câbles du moteur QC 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 1.5 m</b>	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	<b>120,-</b>	
<b>Kit de câbles du moteur QC 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 2.5 m</b>		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longueur : 2,5 m)	2.5	4096207	<b>49,-</b>	

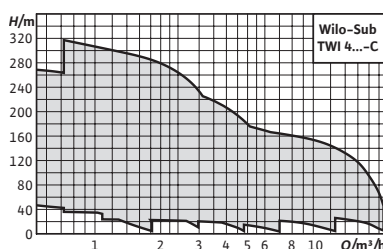
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Câble de raccordement électrique pour TWU 4 à -QC

Description	Longueur du câble		N° d'art.	EUR
	D	m		
Kit de câbles du moteur QC AISI 316, 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 1.5 m	AISI 316, 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 1.5 m	1.5	6080134	55,-

Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		Poids net approx.
				H mm	H1 mm	
Sub TWU 4-0207-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	521.0	271.0	10
Sub TWU 4-0207-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	506.0	271.0	9
Sub TWU 4-0210-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589.0	324.0	11
Sub TWU 4-0210-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574.0	324.0	10
Sub TWU 4-0214-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689.0	394.0	12
Sub TWU 4-0214-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659.0	394.0	12
Sub TWU 4-0220-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	839.0	499.0	16
Sub TWU 4-0220-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	794.0	499.0	16
Sub TWU 4-0405-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507.0	257.0	10
Sub TWU 4-0405-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	492.0	257.0	8
Sub TWU 4-0407-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566.0	301.0	11
Sub TWU 4-0407-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551.0	301.0	10
Sub TWU 4-0409-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639.0	344.0	14
Sub TWU 4-0409-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609.0	344.0	12
Sub TWU 4-0414-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	792.0	452.0	15
Sub TWU 4-0414-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	747.0	452.0	15
Sub TWU 4-0418-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	878.0	538.0	16
Sub TWU 4-0427-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1142.0	767.0	20
Sub TWU 4-0435-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1414.0	934.0	26
Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625.0	330.0	14
Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	595.0	330.0	12
Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	735.0	395.0	15
Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	690.0	395.0	15
Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	825.0	485.0	16
Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1015.0	640.0	20
Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1345.0	865.0	26



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
567



## 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 dans des applications industrielles
- 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

### Étendue de la fourniture

- 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	3.0...30.0 °C
Profondeur d'immersion max.	350 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s	0.08 m/s

#### Caractéristiques techniques (gamme)

##### Moteur/Électronique

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B

##### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Corps du moteur	1.4301

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)
	∅ 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	882,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.01-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.4	6079238	771,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.01-14-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079201	995,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-14-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079239	856,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079202	1.057,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079240	921,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.4	6079203	1.133,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.4	6079241	986,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.4	6079204	1.331,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.01-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.4	6079242	1.176,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-36-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.4	6079205	1.508,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.01-36-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.4	6079243	1.355,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.01-42-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.4	6079206	1.746,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.01-42-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.4	6079244	1.582,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.4	6079207	957,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.02-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6079245	779,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.02-13-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079208	1.060,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.02-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079246	871,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079209	1.219,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079247	1.018,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-23-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079210	1.295,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-23-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079248	1.093,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079211	1.512,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079249	1.253,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079212	1.632,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079250	1.375,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.02-40-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079213	1.975,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-40-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079251	1.674,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-48-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079214	2.178,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.02-48-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079252	1.877,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6079215	912,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6079253	735,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079216	1.001,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6079254	812,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079255	929,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079217	1.132,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079218	1.176,-	4064430	6037935
Sub TWI 4.03-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6079256	973,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.03-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079219	1.355,-	4064431	6037935
Sub TWI 4.03-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079257	1.099,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.03-22-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079220	1.414,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-22-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6079258	1.153,-	4064430	6038901

Groupe de prix : PG5

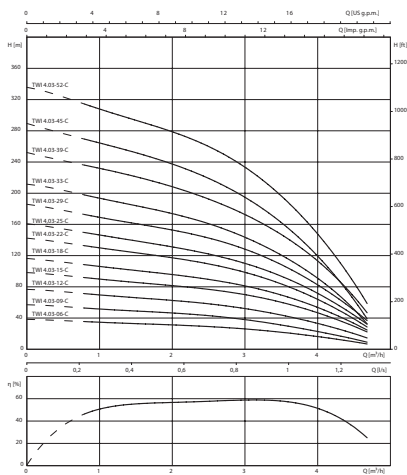
Informations de commande								
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
	∅ in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 4.03-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079221	<b>1.674,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079259	<b>1.345,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-29-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079222	<b>1.743,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-29-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079260	<b>1.533,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079223	<b>2.020,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6079261	<b>1.817,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-39-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 1¼	0.7	6079262	<b>2.262,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-45-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 1¼	0.7	6079263	<b>2.611,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.03-52-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,70	Rp 1¼	0.7	6072926	<b>2.888,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079224	<b>891,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079264	<b>856,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079225	<b>952,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1½	0.4	6079265	<b>885,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1½	0.4	6079226	<b>996,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1½	0.4	6079266	<b>969,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1½	0.4	6079227	<b>1.217,-</b>	4064431	6037937
Sub TWI 4.05-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 1½	0.4	6079267	<b>1.016,-</b>	4064430	6037935
Sub TWI 4.05-17-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1½	0.4	6079228	<b>1.564,-</b>	4064431	6037937
Sub TWI 4.05-17-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1½	0.4	6079268	<b>1.233,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1½	0.4	6079229	<b>1.622,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1½	0.4	6079269	<b>1.293,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1½	0.4	6079230	<b>1.686,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 1½	0.4	6079270	<b>1.355,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 1½	0.4	6079271	<b>1.897,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-38-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,70	Rp 1½	0.4	6072935	<b>2.167,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.05-44-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4,00	Rp 1½	0.4	6072936	<b>2.418,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-05-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6079231	<b>1.208,-</b>	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-05-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6079272	<b>1.002,-</b>	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-07-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6079232	<b>1.286,-</b>	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-07-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6079273	<b>1.083,-</b>	4064431	6037937
Sub TWI 4.09-10-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6079233	<b>1.550,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-10-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6079274	<b>1.290,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6079234	<b>1.785,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6079275	<b>1.493,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6079235	<b>1.974,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6079276	<b>1.636,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 2	0.4	6079277	<b>2.145,-</b>	4064431	6037936
Sub TWI 4.09-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,70	Rp 2	0.4	6072943	<b>2.380,-</b>	4064432	6038903
Sub TWI 4.09-25-C (3~400 V, 50 Hz)	4	3,70	Rp 2	0.4	6072944	<b>2.546,-</b>	4064432	6038903
Sub TWI 4.09-30-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6072945	<b>3.125,-</b>	4064432	6038904
Sub TWI 4.09-37-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6072946	<b>3.424,-</b>	4064432	6038904
Sub TWI 4.14-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6081540	<b>1.335,-</b>	4064430	6038901

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

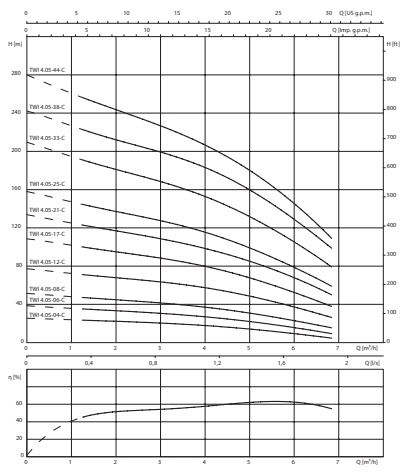
Informations de commande								
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	EUR	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (vertical)	Réf. pour le refroidissement des tubes de protection (horizontal)
	∅ in	P <sub>2</sub> kW						
Sub TWI 4.14-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 2	0.4	6081543	1.181,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.14-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6081541	1.659,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.14-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	1,50	Rp 2	0.4	6081544	1.436,-	4064430	6038901
Sub TWI 4.14-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6081542	2.072,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.14-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	2,20	Rp 2	0.4	6081545	1.785,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.14-11-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 2	0.4	6081546	2.275,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.14-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	4	3,00	Rp 2	0.4	6081547	2.490,-	4064431	6037936
Sub TWI 4.14-15-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4,00	Rp 2	0.4	6081548	3.098,-	4064432	6038903
Sub TWI 4.14-17-C (3~400 V, 50 Hz)	4	4,00	Rp 2	0.4	6081549	3.329,-	4064432	6038903
Sub TWI 4.14-20-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6081550	3.780,-	4064432	6038904
Sub TWI 4.14-23-C (3~400 V, 50 Hz)	4	5,50	Rp 2	0.4	6081551	4.097,-	4064432	6038904
Sub TWI 4.14-27-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,50	Rp 2	0.4	6081552	5.267,-	4064432	6038904
Sub TWI 4.14-31-C (3~400 V, 50 Hz)	4	7,50	Rp 2	0.4	6081553	5.713,-	4064432	6038904

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Nom	EUR	Groupe de prix
4064430	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	282,-	PG14
4064431	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	308,-	PG14
4064432	Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 4".	330,-	PG14
6037936	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	554,-	PG14
6037937	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	516,-	PG14
6038901	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	762,-	PG14
6038903	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	603,-	PG14
6038904	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 4".	667,-	PG14

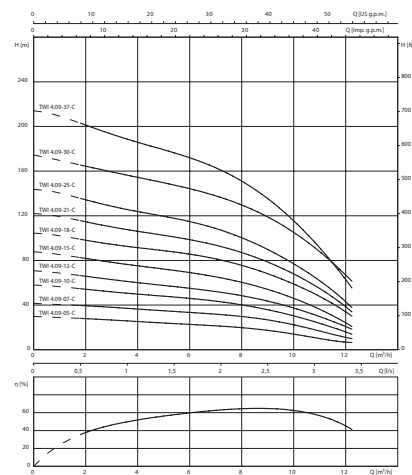
Courbe caractéristique de la pompe  
Sub TWI 4.03..-B, (3~400 V)



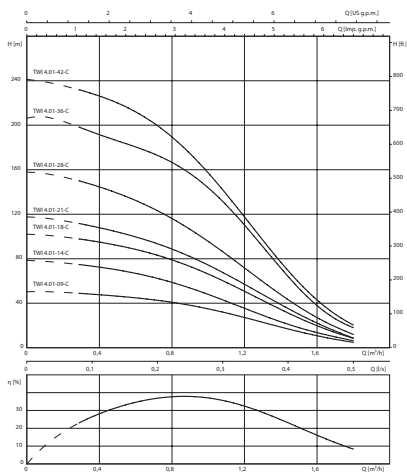
Courbe caractéristique de la pompe  
Sub TWI 4.05..-B, (3~400 V)



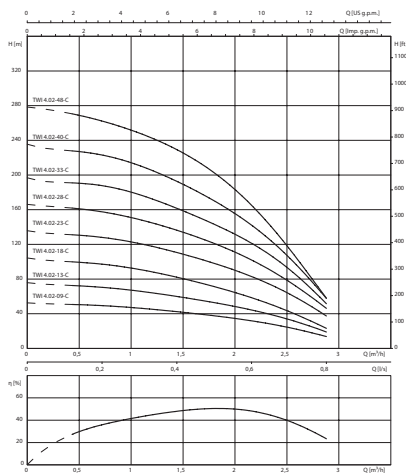
Courbe caractéristique de la pompe  
Sub TWI 4.09..-B, (3~400 V)



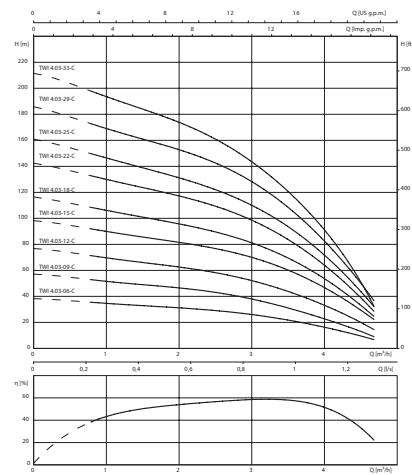
Sub TWI 4.01..-B



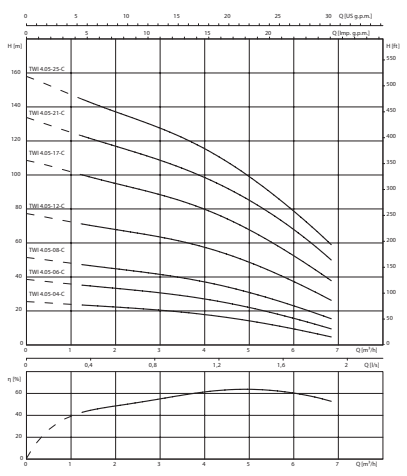
Sub TWI 4.02..-B



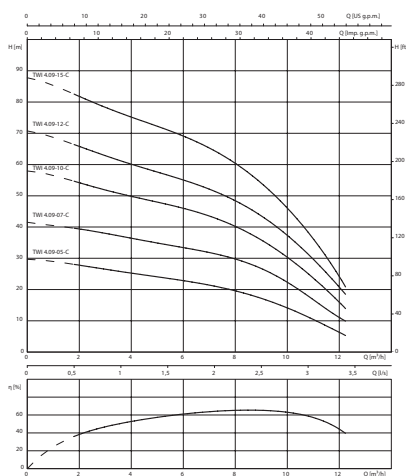
Sub TWI 4.03..-B



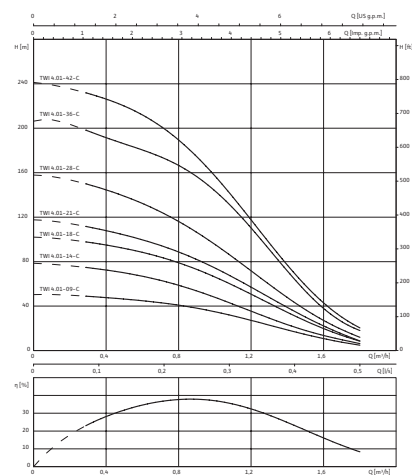
Sub TWI 4.05..-B



Sub TWI 4.09..-B



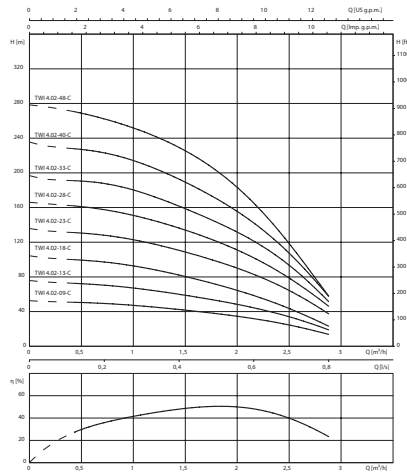
Sub TWI 4.01..-B, (3~400 V)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

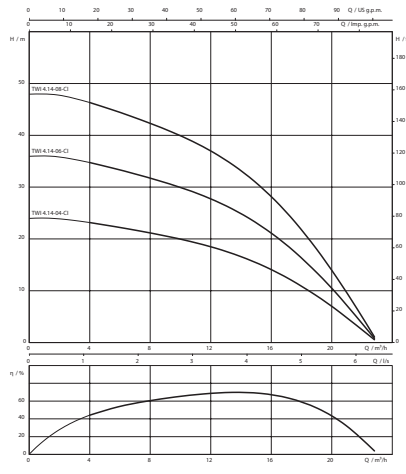
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.02..-B, (3~400 V)



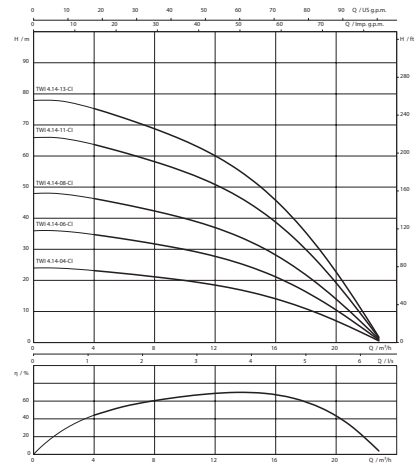
**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.14..-B

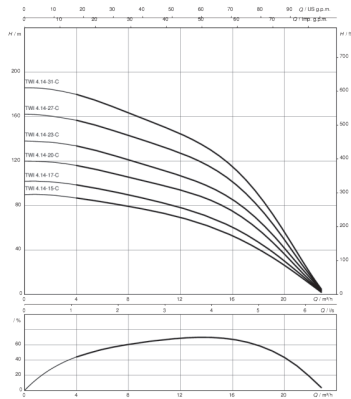


**Courbe caractéristique de la pompe**

Sub TWI 4.14..-B, (3~400 V)



Sub TWI 4.14..-B, (3~400 V)





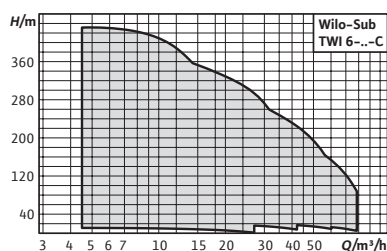
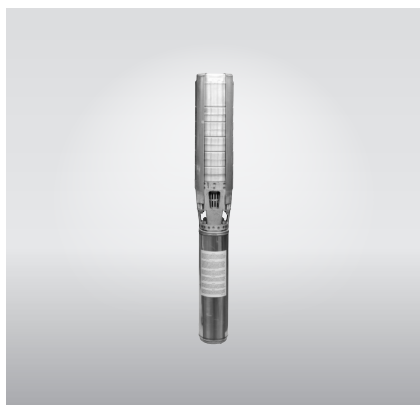
Caractéristiques techniques						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		Poids net approx.
				$P_2$ kW	$I_N$ A	
Sub TWI 4.01-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,3	607.0	356.0	10
Sub TWI 4.01-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,09	593.0	356.0	10
Sub TWI 4.01-14-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	737.0	461.0	12
Sub TWI 4.01-14-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	712.0	461.0	11
Sub TWI 4.01-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	821.0	545.0	12
Sub TWI 4.01-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	796.0	545.0	12
Sub TWI 4.01-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	905.0	608.0	14
Sub TWI 4.01-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	879.0	608.0	13
Sub TWI 4.01-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	1076.0	755.0	16
Sub TWI 4.01-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	1052.0	755.0	16
Sub TWI 4.01-36-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	1267.0	946.0	20
Sub TWI 4.01-36-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	1243.0	946.0	19
Sub TWI 4.01-42-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	1425.0	1072.0	22
Sub TWI 4.01-42-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	1393.0	1072.0	22
Sub TWI 4.02-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	632.0	356.0	11
Sub TWI 4.02-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	607.0	356.0	10
Sub TWI 4.02-13-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	737.0	440.0	13
Sub TWI 4.02-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	711.0	440.0	12
Sub TWI 4.02-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	866.0	545.0	15
Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	842.0	545.0	14
Sub TWI 4.02-23-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	971.0	650.0	16
Sub TWI 4.02-23-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	947.0	650.0	15
Sub TWI 4.02-28-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	1108.0	755.0	18
Sub TWI 4.02-28-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	1076.0	755.0	17
Sub TWI 4.02-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	1236.0	883.0	21
Sub TWI 4.02-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	1204.0	883.0	20
Sub TWI 4.02-40-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1481.0	1030.0	26
Sub TWI 4.02-40-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1383.0	1030.0	23
Sub TWI 4.02-48-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1649.0	1198.0	28
Sub TWI 4.02-48-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1551.0	1198.0	25
Sub TWI 4.03-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	569.0	293.0	10
Sub TWI 4.03-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	544.0	293.0	10
Sub TWI 4.03-09-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	653.0	356.0	12
Sub TWI 4.03-09-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	627.0	356.0	11
Sub TWI 4.03-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	716.0	419.0	13
Sub TWI 4.03-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	740.0	419.0	14
Sub TWI 4.03-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	803.0	482.0	14
Sub TWI 4.03-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	779.0	482.0	14
Sub TWI 4.03-18-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	898.0	545.0	16
Sub TWI 4.03-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	866.0	545.0	15
Sub TWI 4.03-22-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	982.0	629.0	16
Sub TWI 4.03-22-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	950.0	629.0	16
Sub TWI 4.03-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1143.0	692.0	21
Sub TWI 4.03-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1045.0	692.0	18

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 4.03-29-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1227,0	776,0	22
Sub TWI 4.03-29-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1129,0	776,0	19
Sub TWI 4.03-33-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1334,0	883,0	24
Sub TWI 4.03-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1236,0	883,0	22
Sub TWI 4.03-39-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	1417,0	1009,0	28
Sub TWI 4.03-45-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	1543,0	1135,0	29
Sub TWI 4.03-52-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,70	9,1	1812,0	1282,0	34
Sub TWI 4.05-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	527,0	251,0	10
Sub TWI 4.05-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	502,0	251,0	9
Sub TWI 4.05-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,05	569,0	293,0	10
Sub TWI 4.05-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,58	544,0	293,0	10
Sub TWI 4.05-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	632,0	335,0	12
Sub TWI 4.05-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,05	606,0	335,0	11
Sub TWI 4.05-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	772,0	419,0	15
Sub TWI 4.05-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	740,0	419,0	14
Sub TWI 4.05-17-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	975,0	524,0	19
Sub TWI 4.05-17-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	877,0	524,0	16
Sub TWI 4.05-21-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1059,0	608,0	20
Sub TWI 4.05-21-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	961,0	608,0	17
Sub TWI 4.05-25-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1143,0	692,0	21
Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1045,0	692,0	18
Sub TWI 4.05-33-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	1276,0	868,0	26
Sub TWI 4.05-38-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,70	9,1	1503,0	973,0	30
Sub TWI 4.05-44-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	1652,0	1099,0	33
Sub TWI 4.09-05-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	736,0	415,0	15
Sub TWI 4.09-05-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	709,0	412,0	14
Sub TWI 4.09-07-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	817,0	496,0	16
Sub TWI 4.09-07-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	793,0	496,0	15
Sub TWI 4.09-10-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	975,0	622,0	18
Sub TWI 4.09-10-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	943,0	622,0	17
Sub TWI 4.09-12-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1157,0	706,0	23
Sub TWI 4.09-12-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1059,0	706,0	20
Sub TWI 4.09-15-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1283,0	832,0	24
Sub TWI 4.09-15-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1185,0	832,0	21
Sub TWI 4.09-18-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	1366,0	958,0	27
Sub TWI 4.09-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,70	9,1	1614,0	1084,0	32
Sub TWI 4.09-25-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,70	9,1	1782,0	1252,0	34
Sub TWI 4.09-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	2124,0	1462,0	44
Sub TWI 4.09-37-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	2415,0	1753,0	47
Sub TWI 4.14-04-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,3	806,0	485,0	15
Sub TWI 4.14-04-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,8	782,0	485,0	14
Sub TWI 4.14-06-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,5	988,0	635,0	18
Sub TWI 4.14-06-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,85	956,0	635,0	16
Sub TWI 4.14-08-CI (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,5	1236,0	785,0	23

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques						
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		Poids net approx.
				$P_2$ kW	$I_N$ A	
Sub TWI 4.14-08-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1138.0	785.0	19
Sub TWI 4.14-11-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	1418.0	1010.0	24
Sub TWI 4.14-13-CI (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	1568.0	1160.0	26
Sub TWI 4.14-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	1863.0	1310.0	34
Sub TWI 4.14-17-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	2013.0	1460.0	35
Sub TWI 4.14-20-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	2347.0	1685.0	44
Sub TWI 4.14-23-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	2572.0	1910.0	46
Sub TWI 4.14-27-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,50	18,4	2950.0	2210.0	54
Sub TWI 4.14-31-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,50	18,4	3250.0	2510.0	56



## Accessoires

Accessoires

Page

567



## 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 dans des applications industrielles
- 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

## Étendue de la fourniture

- 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)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
température du fluide <i>T</i>	3.0...30.0 °C
Profondeur d'immersion max.	350 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	0.1 m/s
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Corps du moteur	EN-GJL-250

Groupe de prix : PG6

Informations de commande							
Types	Alimentation réseau	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)
		$P_2$ kW			EUR		
Sub TWI 6.18-01-CI	3~400 V, 50 Hz	0,55	Rp 2½	0.4	6079282	974,-	6041871 6042336
Sub TWI 6.18-02-CI	3~400 V, 50 Hz	1,50	Rp 2½	0.4	6079283	1.178,-	6041873 6042338
Sub TWI 6.18-04-CI	3~400 V, 50 Hz	2,20	Rp 2½	0.4	6079284	1.458,-	6041873 6042338
Sub TWI 6.18-05-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	Rp 2½	0.4	6079285	1.749,-	6041873 6042338
Sub TWI 6.18-06-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	Rp 2½	0.4	6079286	1.958,-	6041873 6042338
Sub TWI 6.18-07-C	3~400 V, 50 Hz	3,70	Rp 2½	0.4	6075205	2.322,-	6041894 6042357
Sub TWI 6.18-10-C	3~400 V, 50 Hz	5,50	Rp 2½	0.4	6075206	2.887,-	6041890 6042353
Sub TWI 6.18-13-C	3~400 V, 50 Hz	7,50	Rp 2½	0.4	6075207	4.104,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-17-C	3~400 V, 50 Hz	9,30	Rp 2½	0.4	6075208	4.374,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-20-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 2½	0.4	6075209	4.734,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 2½	0.4	6075210	5.014,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-22-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 2½	0.4	6075211	4.522,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 2½	0.4	6075212	5.275,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-24-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 2½	0.4	6075213	5.449,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 2½	0.4	6075214	5.834,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-27-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 2½	0.4	6075215	4.891,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-27-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 2½	0.4	6075216	6.211,-	6041891 6042354
Sub TWI 6.18-29-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 2½	0.4	6075217	6.357,-	6041883 6042347
Sub TWI 6.18-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 2½	0.4	6075218	6.748,-	6041883 6042347
Sub TWI 6.18-31-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 2½	0.4	6075219	5.415,-	6041883 6042347
Sub TWI 6.18-31-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 2½	0.4	6075220	6.833,-	6041883 6042347
Sub TWI 6.18-33-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 2½	0.4	6075221	6.630,-	6041883 6042347
Sub TWI 6.18-33-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 2½	0.4	6075222	7.023,-	6041883 6042347
Sub TWI 6.18-36-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 2½	0.4	6075223	7.050,-	6041886 6042349
Sub TWI 6.18-36-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 2½	0.4	6075224	7.385,-	6041886 6042349
Sub TWI 6.18-38-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 2½	0.4	6075225	7.477,-	6041886 6042349
Sub TWI 6.18-38-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 2½	0.4	6075226	7.742,-	6041886 6042349
Sub TWI 6.18-40-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 2½	0.4	6075227	7.901,-	6041886 6042349
Sub TWI 6.18-40-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 2½	0.4	6075228	8.190,-	6041886 6042349
Sub TWI 6.30-02-CI	3~400 V, 50 Hz	2,20	Rp 3	0.4	6079287	1.389,-	6041873 6042338
Sub TWI 6.30-03-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	Rp 3	0.4	6079288	1.645,-	6041873 6042338
Sub TWI 6.30-11-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 3	0.4	6075234	4.145,-	6041891 6042354

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande								
Types	Alimentation réseau	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)
		$P_2$ kW						
Sub TWI 6.30-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 3	0.4	6075235	4.433,-	6041891	6042354
Sub TWI 6.30-13-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075236	4.282,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-13-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075237	4.592,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-15-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075238	5.225,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075239	5.403,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-17-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075240	5.365,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075241	5.709,-	6041883	6042347
Sub TWI 6.30-19-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075242	5.964,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075243	6.407,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-21-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075244	6.243,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-21-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075245	6.691,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-24-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 3	0.4	6075246	7.002,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 3	0.4	6075247	7.663,-	6041886	6042349
Sub TWI 6.30-26-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075248	7.270,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-26-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075249	7.937,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-29-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075250	8.464,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075251	9.209,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-32-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075252	8.851,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-32-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075253	9.640,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-35-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075254	9.237,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.30-35-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075255	9.961,-	6041875	6042339
Sub TWI 6.50-02-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	Rp 3	0.4	6079289	2.025,-	6041873	6042338
Sub TWI 6.50-03-C	3~400 V, 50 Hz	5,50	Rp 3	0.4	6075257	2.294,-	6041892	6042355
Sub TWI 6.50-05-C	3~400 V, 50 Hz	7,50	Rp 3	0.4	6075258	3.060,-	6041879	6042343
Sub TWI 6.50-07-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 3	0.4	6075259	3.923,-	6041879	6042343
Sub TWI 6.50-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 3	0.4	6075260	4.578,-	6041879	6042343
Sub TWI 6.50-10-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075261	5.431,-	6041884	6042348
Sub TWI 6.50-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075262	5.814,-	6041884	6042348
Sub TWI 6.50-12-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075263	6.253,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075264	6.694,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-15-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 3	0.4	6075265	7.310,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 3	0.4	6075266	7.826,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.50-17-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075267	8.159,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075268	8.739,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-19-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075269	8.921,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075270	9.560,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.50-22-C	3~400 V, 50 Hz	37,00	Rp 3	0.4	6075271	9.825,-	6041878	6042342
Sub TWI 6.50-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37,00	Rp 3	0.4	6075272	10.246,-	6041878	6042342
Sub TWI 6.50-24-C	3~400 V, 50 Hz	37,00	Rp 3	0.4	6075273	10.480,-	6041878	6042342
Sub TWI 6.50-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37,00	Rp 3	0.4	6075274	11.020,-	6041878	6042342
Sub TWI 6.60-02-C	3~400 V, 50 Hz	3,70	Rp 3	0.4	6075275	2.319,-	6041896	6042359
Sub TWI 6.60-03-C	3~400 V, 50 Hz	5,50	Rp 3	0.4	6075276	2.867,-	6041892	6042355

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG6

## Informations de commande

Types	Alimentation réseau	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)
Sub TWI 6.60-04-C	3~400 V, 50 Hz	7,50	Rp 3	0.4	6075277	3.530,-	6041879	6042343
Sub TWI 6.60-06-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 3	0.4	6075278	4.097,-	6041879	6042343
Sub TWI 6.60-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	Rp 3	0.4	6075279	4.772,-	6041879	6042343
Sub TWI 6.60-08-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075280	4.431,-	6041884	6042348
Sub TWI 6.60-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	Rp 3	0.4	6075281	5.156,-	6041884	6042348
Sub TWI 6.60-10-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075282	5.262,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	Rp 3	0.4	6075283	5.144,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-12-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 3	0.4	6075284	6.130,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	Rp 3	0.4	6075285	6.562,-	6041887	6042350
Sub TWI 6.60-14-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075286	6.870,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-14-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075287	7.358,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-16-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075288	7.735,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-16-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075289	8.283,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-18-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075290	8.397,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	Rp 3	0.4	6075291	9.161,-	6041876	6042340
Sub TWI 6.60-20-C	3~400 V, 50 Hz	37,00	Rp 3	0.4	6075292	9.079,-	6041878	6042342
Sub TWI 6.60-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37,00	Rp 3	0.4	6075293	10.028,-	6041878	6042342

## Tube à enveloppe de refroidissement

Types	Nom	EUR
6041871	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 457,-
6041873	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 481,-
6041875	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 833,-
6041876	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 833,-
6041878	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 856,-
6041879	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 497,-
6041883	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 514,-
6041884	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 514,-
6041886	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 514,-
6041887	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 405,-
6041890	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 497,-
6041891	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 497,-
6041892	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 497,-
6041894	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 488,-
6041896	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 488,-
6042336	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 1.093,-
6042338	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 1.102,-
6042339	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 1.486,-
6042340	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14 1.486,-

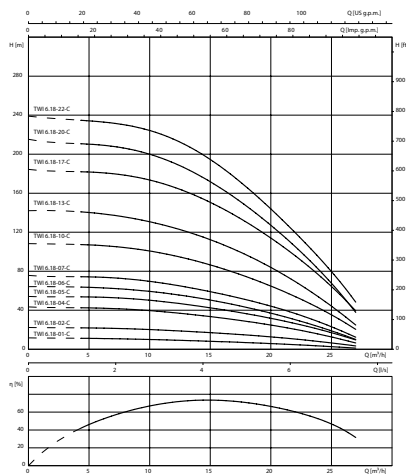
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Tube à enveloppe de refroidissement			
Types	Nom	Groupe de prix	
			EUR
6042342	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.486,-</b>
6042343	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042347	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042348	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042349	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042350	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042353	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042354	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042355	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.130,-</b>
6042357	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.102,-</b>
6042359	Tube à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 6".	PG14	<b>1.102,-</b>



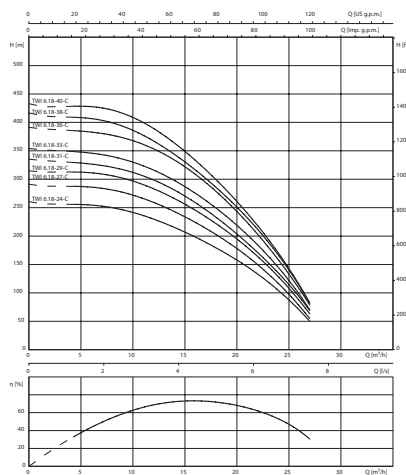
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.18..-B



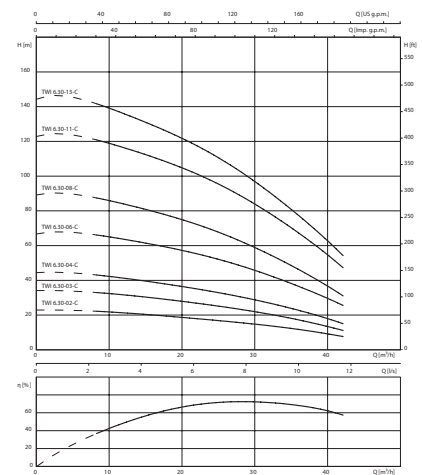
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.18..-B



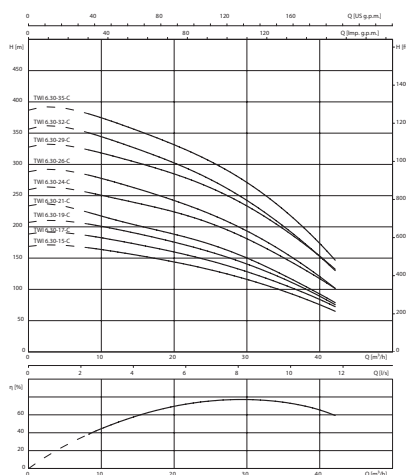
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.18..-B



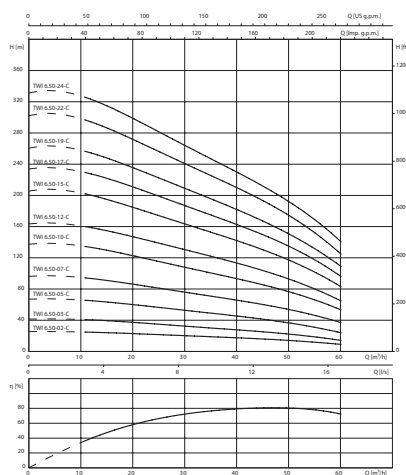
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.30..-B



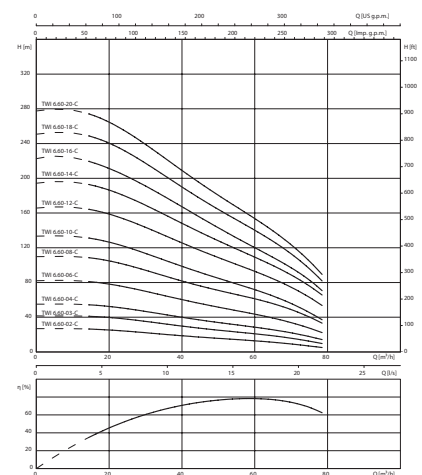
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.50..-B



Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWI 6.60..-B



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids net approx.
		$P_2$ kW		
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	1,50	3,85	16
Sub TWI 6.18-04-CI	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	21
Sub TWI 6.18-05-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	25
Sub TWI 6.18-06-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	26
Sub TWI 6.18-07-C	3~400 V, 50 Hz	3,70	9,1	33
Sub TWI 6.18-10-C	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	45
Sub TWI 6.18-13-C	3~400 V, 50 Hz	7,50	17,4	68
Sub TWI 6.18-17-C	3~400 V, 50 Hz	9,30	21,5	76
Sub TWI 6.18-20-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	83

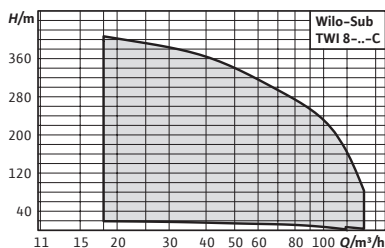
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg
Sub TWI 6.18-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	83
Sub TWI 6.18-22-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	92
Sub TWI 6.18-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	92
Sub TWI 6.18-24-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	95
Sub TWI 6.18-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	95
Sub TWI 6.18-27-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	99
Sub TWI 6.18-27-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	99
Sub TWI 6.18-29-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	109
Sub TWI 6.18-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	109
Sub TWI 6.18-31-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	112
Sub TWI 6.18-31-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	112
Sub TWI 6.18-33-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	115
Sub TWI 6.18-33-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	115
Sub TWI 6.18-36-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	125
Sub TWI 6.18-36-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	125
Sub TWI 6.18-38-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	128
Sub TWI 6.18-38-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	128
Sub TWI 6.18-40-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	131
Sub TWI 6.18-40-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	131
Sub TWI 6.30-02-CI	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	20
Sub TWI 6.30-03-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	24
Sub TWI 6.30-11-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	75
Sub TWI 6.30-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	75
Sub TWI 6.30-13-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	84
Sub TWI 6.30-13-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	84
Sub TWI 6.30-15-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	87
Sub TWI 6.30-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	87
Sub TWI 6.30-17-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	91
Sub TWI 6.30-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	91
Sub TWI 6.30-19-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	101
Sub TWI 6.30-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	101
Sub TWI 6.30-21-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	104
Sub TWI 6.30-21-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	104
Sub TWI 6.30-24-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	115
Sub TWI 6.30-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	115
Sub TWI 6.30-26-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	133
Sub TWI 6.30-26-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	133
Sub TWI 6.30-29-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	138
Sub TWI 6.30-29-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	138
Sub TWI 6.30-32-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	143
Sub TWI 6.30-32-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	143
Sub TWI 6.30-35-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	148
Sub TWI 6.30-35-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	148
Sub TWI 6.50-02-CI	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,4	23

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques techniques				
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids net approx.
		$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$ kg
Sub TWI 6.50-03-C	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	39
Sub TWI 6.50-05-C	3~400 V, 50 Hz	7,50	17,4	61
Sub TWI 6.50-07-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	72
Sub TWI 6.50-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	72
Sub TWI 6.50-10-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	84
Sub TWI 6.50-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	84
Sub TWI 6.50-12-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	95
Sub TWI 6.50-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	95
Sub TWI 6.50-15-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	108
Sub TWI 6.50-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	108
Sub TWI 6.50-17-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	127
Sub TWI 6.50-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	127
Sub TWI 6.50-19-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	132
Sub TWI 6.50-19-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	132
Sub TWI 6.50-22-C	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	193
Sub TWI 6.50-22-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	193
Sub TWI 6.50-24-C	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	197
Sub TWI 6.50-24-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	197
Sub TWI 6.60-02-C	3~400 V, 50 Hz	3,70	9,1	29
Sub TWI 6.60-03-C	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,7	39
Sub TWI 6.60-04-C	3~400 V, 50 Hz	7,50	17,4	59
Sub TWI 6.60-06-C	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	69
Sub TWI 6.60-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	11,00	25,5	69
Sub TWI 6.60-08-C	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	80
Sub TWI 6.60-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	15,00	32,5	80
Sub TWI 6.60-10-C	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	91
Sub TWI 6.60-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	18,50	40	91
Sub TWI 6.60-12-C	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	101
Sub TWI 6.60-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	22,00	45,3	101
Sub TWI 6.60-14-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	120
Sub TWI 6.60-14-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	120
Sub TWI 6.60-16-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	125
Sub TWI 6.60-16-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	125
Sub TWI 6.60-18-C	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	130
Sub TWI 6.60-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	30,00	65	130
Sub TWI 6.60-20-C	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	188
Sub TWI 6.60-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	188

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
567



## 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 dans des applications industrielles
- 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

### Prix sur consultation

### Vos avantages

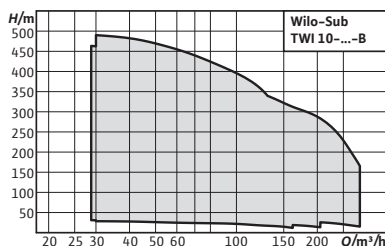
- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Moteurs et matériaux à configuration individuelle pour un fonctionnement fiable dans tous les cas d'application
- Versions pour eau potable avec homologation ACS
- Grande flexibilité grâce aux versions 4, 6, 8 et 10 pouces
- Plage de débit de 1 à 250 m³/h

### Étendue de la fourniture

- 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)
- 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



**Accessoires**  
Accessoires

**Page**  
567



## 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 dans des applications industrielles
- Pour le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives

### Dénomination

Exemple :	Wilo-Sub TWI 010.125-02-C + NU 611T-2/18
Hydraulique :	TWI 010.125-02-C
TWI	Hydraulique
0	Gamme configurable
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

### 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

### Dénomination

C	Génération de la gamme
Moteur :	NU 611T-2/18
NU	Moteur immergé
611	Tailles de construction (5... = 6" ; 7... = 8" ; 9... = 10")
T	Remplissage du moteur (sans = standard, T = eau potable)
2	Nombre de pôles
18	Longueur du paquet

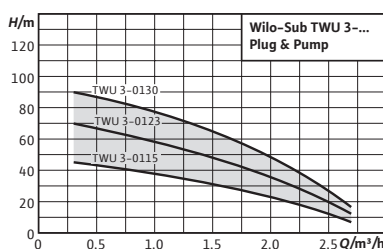
### Étendue de la fourniture

- 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

**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

**Prix sur consultation**

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

567

## 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 sans fibres ni matières abrasives

**Dénomination**

P. ex.

<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

**Étendue de la fourniture**

**Wilo-Plug & Pump-Paket 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 automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

**Wilo-Plug & Pump-Paket 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)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
température du fluide <i>T</i>	3.0...35.0 °C
Profondeur d'immersion max.	15 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>m/s</i>	
<b>Moteur/Électronique</b>	
Classe de protection	IP58
Classe d'isolation	F
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	1.4301
Roue	PC
Corps du moteur	1.4301

Groupe de prix : PG5

Informations de commande						
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
	∅ in	$P_2$ kW				EUR
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091647	<b>1.539,-</b>
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091649	<b>1.612,-</b>
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091650	<b>1.767,-</b>

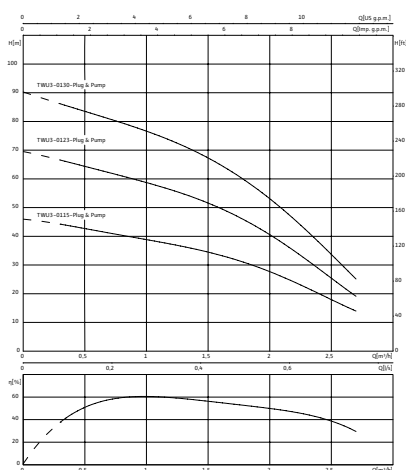
Groupe de prix : PG5

Informations de commande						
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
	∅ in	$P_2$ kW				EUR
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091654	<b>1.552,-</b>
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091655	<b>1.658,-</b>
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091656	<b>1.807,-</b>



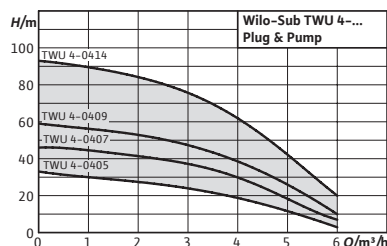
Courbe caractéristique de la pompe

Sub TWU 3-01.. P&P



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	$H2$ mm	
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957.0	580.0	377.0	9
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957.0	580.0	377.0	9
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177.0	780.0	397.0	11
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177.0	780.0	397.0	11
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416.0	1000.0	416.0	12
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416.0	1000.0	416.0	12

**Accessoires**

Accessoires

**Page**

567

## 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 Version DS = solution complète Sub-II avec interruption à pression

**Étendue de la fourniture**

**Wilo-Plug & Pump-Paket 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 mm<sup>2</sup>)
- 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 intégré
- 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-Plug & Pump-Paket 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 mm<sup>2</sup>)
- 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 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
température du fluide <i>T</i>	3.0...35.0 °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

Caractéristiques techniques (gamme)	
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	1.4301
Roue	PPE
Corps du moteur	1.4301

## Groupe de prix : PG5

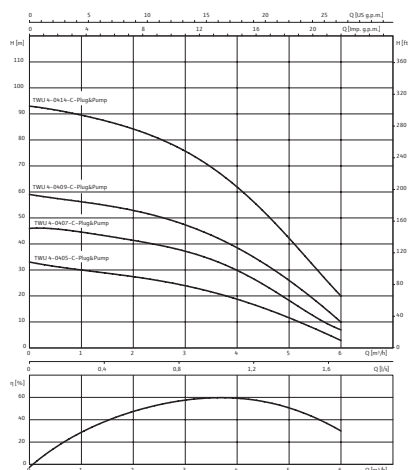
Informations de commande						
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccorde-ment	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	
	∅ in	<i>P</i> <sub>2</sub> kW				EUR
Sub TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049385	1.346,-
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049386	1.368,-
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049387	1.394,-

## Groupe de prix : PG5

Informations de commande						
Types	Diamètre moteur	Puissance nominale du moteur	Raccorde-ment	Indice de rendement minimal (MEI)	N° d'art.	
	∅ in	<i>P</i> <sub>2</sub> kW				EUR
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049388	1.346,-
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049389	1.469,-
Sub TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049390	1.533,-

**Courbe caractéristique de la pompe**

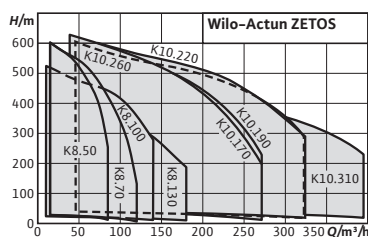
Sub TWU P&P



**Caractéristiques techniques**

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids net approx.
				H mm	H1 mm	H2 mm	
Sub TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	$P_2$ kW	$I_N$ A	H	H1	H2	m kg
Sub TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507.0	257.0	250.0	10
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566.0	301.0	265.0	11
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566.0	301.0	265.0	11
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639.0	344.0	295.0	14
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639.0	344.0	295.0	14
Sub TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	792.0	452.0	340.0	15

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## Wilo-Actun ZETOS



### Conception

Pompe immergée multicellulaire en coulée d'acier inoxydable, en montage à empilement, pour le montage vertical ou horizontal

### Utilisation

- Distribution d'eau et d'eau potable en provenance de forages et de citernes pour applications communales ou industrielles
- Transport d'eau potable avec homologation ACS
- Transport d'eau pour l'arrosage et l'irrigation
- Abattement de nappes
- Surpression
- Transport d'eau en secteur offshore et dans les installations d'extinction d'incendie
- Applications géothermique et thermique
- Dureté de l'eau dans les mines

### Caractéristiques techniques

#### Hydraulique :

- Débit max. : 395 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique max. : 640 m
- Température max. du fluide : 20 ou 30°C selon modèle
- 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)

### Vos avantages

- Distribution d'eau économe en énergie grâce au rendement optimal de la pompe de 85,5 %
- Fonctionnement économique grâce au rendement global le plus élevé de cette catégorie avec un moteur à aimant permanent
- Grande fiabilité, garantie par une hydraulique, coulée en acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) particulièrement résistant à la corrosion
- Grande résistance à l'usure : teneur max. en sable de 150 g/m<sup>3</sup>
- Homologation ACS pour l'utilisation d'eau potable
- Entretien simplifié, montage et démontage faciles

### Moteur :

- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz ±10 % ; 3~460 V, 60 Hz ±10 % ; autres valeurs sur demande
- Température max. du fluide : 20 ou 30°C selon modèle, 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

## Accessoires électriques pour coffrets de commande

Types	Description	N° d'art.	Groupes de prix	EUR	
Coffret de commande ER-2 2 x 10,0 WM	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	1.724,-	
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	2.395,-	
Coffret de commande ER1-7,5 DA		Valeur nominale max. 18,5 A 2515337	PG14	2.401,-	
Coffret de commande ER1-11,0 DA		Valeur nominale max. 24 A 2515338	PG14	2.718,-	
Coffret de commande ER1-15,0 DA		Valeur nominale max. 32 A 2515339	PG14	2.685,-	
Coffret de commande ER1-18,5 DA		Valeur nominale max. 39 A 2515340	PG14	2.732,-	
Coffret de commande ER1-22,0 DA		Valeur nominale max. 46 A 2515341	PG14	3.195,-	
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	1.576,-
Coffret de commande ER1-5,5 DA-NR			Valeur nominale max. 14 A 2516222	PG14	2.580,-
Coffret de commande ER1-7,5 DA-NR			Valeur nominale max. 18,5 A 2516223	PG14	2.926,-
Coffret de commande ER1-11,0 DA-NR			Valeur nominale max. 24 A 2516224	PG14	3.087,-
Coffret de commande ER1-15,0 DA-NR			Valeur nominale max. 32 A 2516225	PG14	3.139,-
Coffret de commande ER1-18,5 DA-NR			Valeur nominale max. 39 A 2516226	PG14	2.852,-
Coffret de commande ER1-22,0 DA-NR			Valeur nominale max. 46 A 2516227	PG14	3.458,-
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
Coffret de commande ER1-7,5 SD	Valeur nominale max. 18,5 A 2506614			PG14	2.604,-
Coffret de commande ER1-11,0 SD	Valeur nominale max. 24 A 2506618			PG14	2.644,-
Coffret de commande ER1-15,0 SD	Valeur nominale max. 32 A 2506622	PG14		2.816,-	
Coffret de commande ER1-18,5 SD	Valeur nominale max. 39 A 2516220	PG14		2.627,-	
Coffret de commande ER1-22,0 SD	Valeur nominale max. 46 A 2516221	PG14		3.326,-	

Accessoires électriques pour coffrets de commande					
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix		
					EUR
<b>Coffret de commande ER1-4,0-SS</b>		Valeur nominale max. 10 A	2516236	PG14	<b>3.121,-</b>
<b>Coffret de commande ER1-5,5-SS</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, 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. 14 A	2516228	PG14	<b>3.202,-</b>
<b>Coffret de commande ER1-7,5-SS</b>		Valeur nominale max. 18,5 A	2515347	PG14	<b>3.550,-</b>
<b>Coffret de commande ER1-11,0-SS</b>		Valeur nominale max. 24 A	2516229	PG14	<b>3.656,-</b>
<b>Coffret de commande ER1-15,0-SS</b>		Valeur nominale max. 32 A	2516230	PG14	<b>5.292,-</b>
<b>Coffret de commande ER1-18,5-SS</b>		Valeur nominale max. 39 A	2516231	PG14	<b>5.732,-</b>
<b>Coffret de commande ER1-22,0-SS</b>		Valeur nominale max. 46 A	2516232	PG14	<b>6.344,-</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>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 (pour applications 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 IP 54, utilisable pour 230 V et 400 V, convient au démarrage direct.	Valeur nominale 1 – 12 A	4082990	PG14	<b>587,-</b>
<b>Coffret de commande PSK 1</b>		Puissance de connexion 10 – 23 A	4084073	PG14	<b>624,-</b>
<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>826,-</b>



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 ¾ 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	93,-
Bac d'expansion à membrane type D (18D-PN11)		18D-PN11	2502038	PG14	114,-
Bac d'expansion à membrane type D (25D-PN10)		25D-PN10	2515518	PG14	131,-
Bac d'expansion à membrane type D (33D-PN10)		33D-PN10	2515519	PG14	230,-
Bac d'expansion à membrane type DE (60DE)		60DE	2515523	PG14	475,-
Bac d'expansion à membrane type DE (80DE)	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.	80DE	2515524	PG14	548,-
Bac d'expansion à membrane type DE (100DE)		100DE	2515525	PG14	933,-
Bac d'expansion à membrane type DE (200DE)		200DE	2511823	PG14	1.002,-
Bac d'expansion à membrane type DE (300DE)		300DE	2515526	PG14	1.044,-
Bac d'expansion à membrane type DE (500DE)		500DE	2511831	PG14	2.284,-
Clapet antiretour RV/S R 1	Clapet antiretour sans filetage, PN 10	-	2660842	PG14	80,-
Clapet antiretour RV/S R 1¼		-	2660840	PG14	88,-
Clapet antiretour RV/S R 1½		-	502472493	PG14	114,-
Clapet antiretour RV/S R 2		-	2660841	PG14	219,-
Clapet antiretour RV/S R 2½		-	2049189	PG14	188,-
Clapet antiretour RV/S R ¾	Clapet antiretour sans filetage, PN 10	-	2661842	PG14	50,-
Collier de serrage (acier inoxydable) pour câble en acier inoxydable (Ø 3 mm)	Borne en acier inoxydable avec goujon	-	21040	PG14	6,-
Câble en acier inoxydable Ø 3 mm	Câble de refoulement en acier inoxydable de 3 mm² de section, poids max. admissible 100 kg pour TWU 3 et TWU/TWI 4	1 M	21039	PG14	6,-
Manomètre	Manomètre avec raccord R ¼, raccord situé sur la partie arrière du manomètre.	0 – 6 bar	2028687	PG15	17,-
		0 – 25 bar	2660743	PG14	19,-
		0 – 40 bar	2502048	PG14	11,-
Raccord vissé pour Clapet anti-retour	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 20	2660507	PG14	5,-
		DN 25	2660509	PG14	17,-
		DN 40	2660534	PG14	36,-
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	96,-
Robinet d'isolement	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,-
		Rp 1¼	2663979	PG14	21,-
		Rp 1½	2663978	PG14	40,-
		Rp 2	2663977	PG14	48,-
Robinet d'isolement	Robinet d'isolement avec levier Robinet d'isolement Rp ¾ à PN 42, à partir de Rp 1 à PN 35.	Rp ¼	2511302	PG14	3,-
		Rp ½	2663982	PG14	5,-
		Rp ¾	2663981	PG14	9,-
Réducteur de pression	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	R 1	2531894	PG14	94,-
		R 1¼	2531895	PG14	160,-
		R 1½	2531896	PG14	264,-
		R 2	2531897	PG14	327,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires mécaniques					
Types	Description		N° d'art.	Groupe de prix	
					EUR
<b>Réducteur de pression</b>	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	R ½	2531892	PG14	<b>74,-</b>
		R ¾	2531893	PG14	<b>82,-</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>116,-</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>116,-</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>607,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R 1¼	2007137	PG14	<b>169,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R 1¼	2007138	PG14	<b>169,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R1¼, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R 1¼	500814891	PG14	<b>683,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 6</b>	Pression de décharge 6 bar, laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	<b>81,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 10</b>	Pression de décharge 10 bar, laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	<b>81,-</b>
<b>Soupape de sûreté à levée complète R¾, PN 16</b>	Pression de décharge 16 bar, laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	<b>455,-</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>225,-</b>
<b>Vanne à flotteur</b>	-	G 1¼	2521896	PG14	<b>249,-</b>
		G 1½	2521897	PG14	<b>302,-</b>
		G 2	2515550	PG14	<b>661,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 80, PN 16</b>	Soupape de préremplissage pour la réalimentation des cuves ouvertes, volume utile jusqu'à 1500 l.	DN 80/PN 16	2526771	PG14	<b>2.573,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 100, PN 16</b>		DN 100/PN 16	2526772	PG14	<b>2.842,-</b>
<b>Vanne à membrane DN 125, PN 16</b>		DN 125/PN 16	2526773	PG14	<b>5.222,-</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>549,-</b>
<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>550,-</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>589,-</b>
<b>Kit capteur de signal</b>	Pour la construction surajoutée d'une installation fonctionnant automatiquement en fonction de la pression.	0 – 6 bar	2516555	PG14	<b>229,-</b>
		0 – 10 bar	2516556	PG14	<b>244,-</b>
		0 – 16 bar	2516557	PG14	<b>224,-</b>
		0 ... 25 bars	2516558	PG14	<b>258,-</b>
		0 – 40 bar	2516559	PG14	<b>267,-</b>

## Accessoires électriques – accessoires système

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR	
<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>303,-</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>248,-</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,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>		-	503211390	PG14	<b>79,-</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 « ARRÊT ».	-	503211893	PG14	<b>149,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>		-	2004431	PG14	<b>223,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>		-	2004432	PG14	<b>302,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA95 B avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	-	6082806	PG14	<b>115,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65</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>151,-</b>
		Câble de 10 m	2005516	PG14	<b>190,-</b>
		Câble 20 m	2005517	PG14	<b>266,-</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65</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>109,-</b>
		Câble de 10 m	2006027	PG14	<b>149,-</b>
		Câble 20 m	2004429	PG14	<b>223,-</b>
		Câble 30 m	2004430	PG14	<b>305,-</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>266,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1.5 mm², 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>51,-</b>

Accessoires électriques – pilotage du niveau

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR	
Électrode plongée	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 dans les applications pour eau potable.	3 m	500183799	PG14	43,-
		4 m	2516278	PG14	49,-
		5 m	500937990	PG14	62,-
		10 m	2501937	PG14	81,-
		15 m	2175879	PG14	106,-
		20 m	2516283	PG14	114,-
		25 m	2000601	PG14	157,-
		30 m	2514045	PG14	140,-
		35 m	2516284	PG14	151,-
		40 m	2516285	PG14	162,-
		50 m	2500315	PG14	183,-

Accessoires électriques – Câbles

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR	
C. de moteur pour eau de traitement 3 x 25 mm <sup>2</sup>	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau sanitaire. Câble en cuivre 3 ou 4 fils flexible selon la classe E de DIN VDE 0298 partie 3000 et DIN VDE 0282 partie 810. Profondeur d'immersion : 500 m. Version : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	3 x 25,0 mm <sup>2</sup>	4093850	PG14	47,-
C. de moteur pour eau de traitement 3 x 35 mm <sup>2</sup>		3 x 35,0 mm <sup>2</sup>	4093851	PG14	60,-
C. de moteur pour eau de traitement 3 x 50 mm <sup>2</sup>		3 x 50,0 mm <sup>2</sup>	4093852	PG14	71,-
C. de moteur pour eau de traitement 3 x 70 mm <sup>2</sup>		3x 70,0 mm <sup>2</sup>	4093853	PG14	106,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 10 mm <sup>2</sup>		4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4094676	PG14	17,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 16 mm <sup>2</sup>		4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6044252	PG14	11,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 25 mm <sup>2</sup>		4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4046682	PG14	50,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 35 mm <sup>2</sup>		4 x 35,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4046684	PG14	65,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 50 mm <sup>2</sup>		4 x 50,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4051974	PG14	92,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 70 mm <sup>2</sup>		4 x 70,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4093847	PG14	132,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 95 mm <sup>2</sup>		4 x 95,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4093848	PG14	193,-
C. de moteur pour eau de traitement 4 x 120 mm <sup>2</sup>		4 x 120,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4093849	PG14	231,-

Accessoires électriques - Câbles					
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix		
					EUR
C. de moteur pour eau potable 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4093842	PG14	4,-
C. de moteur pour eau potable 3 x 4 mm <sup>2</sup>		3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	4093843	PG14	7,-
C. de moteur pour eau potable 3 x 6 mm <sup>2</sup>		3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	4093844	PG14	9,-
C. de moteur pour eau potable 3 x 10 mm <sup>2</sup>		3 x 10,0 mm <sup>2</sup>	4093845	PG14	19,-
C. de moteur pour eau potable 3 x 16 mm <sup>2</sup>	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau potable. Câble en cuivre flexible à 3 ou 4 fils conformément à la classe E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profondeur d'immersion max. : Version 200 m : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m. Prix au m	3 x 16,0 mm <sup>2</sup>	4093846	PG14	37,-
C. de moteur pour eau potable 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6045510	PG14	7,-
C. de moteur pour eau potable 4 x 4 mm <sup>2</sup>		4 x 4,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6019995	PG14	20,-
C. de moteur pour eau potable 4 x 10 mm <sup>2</sup>		4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6019018	PG14	27,-
C. de moteur pour eau potable 4 x 16 mm <sup>2</sup>		4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6022013	PG14	46,-
C. de moteur pour eau potable 4 x 25 mm <sup>2</sup>		4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6038861	PG14	84,-
Câble de mise à la terre, 1 x 25 mm <sup>2</sup>	Câble de mise à la terre conçu pour des applications avec de l'eau potable. Câble en cuivre 1 fil flexible conforme à ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Prix au m	1 x 25,0 mm <sup>2</sup>	4075939	PG14	6,-
Câble du moteur pour eau potable moteur 3", 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 10 m		10 m	6080529	PG14	64,-
Câble du moteur pour eau potable moteur 3", 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 20 m		20 m	6080530	PG14	109,-
Câble du moteur pour eau potable moteur 3", 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 30 m		30 m	6080525	PG14	154,-
Câble du moteur pour eau potable moteur 3", 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 40 m		40 m	6080526	PG14	198,-
Câble du moteur pour eau potable moteur 3", 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 50 m		50 m	6080527	PG14	244,-
Câble du moteur pour eau potable moteur 3", 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 60 m		60 m	6080528	PG14	288,-
Jonctions thermorétractables 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> et 2,5 mm <sup>2</sup>		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> et 2,5 mm <sup>2</sup>	4029677	PG14	61,-
Jonctions thermorétractables 4 x 4,0 mm <sup>2</sup> et 6,0 mm <sup>2</sup>	Pour l'étanchement d'une connexion de deux extrémités de câbles ouvertes.	4 x 4,0 mm <sup>2</sup> et 6,0 mm <sup>2</sup>	4059213	PG14	80,-
Jonctions thermorétractables 4 x 10 mm <sup>2</sup> et 16 mm <sup>2</sup>		4 x 10 mm <sup>2</sup> et 16 mm <sup>2</sup>	4029678	PG14	151,-

Accessoires électriques - Câbles

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR	
<b>Kit de câbles du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m</b>	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)	4096206	PG14	<b>120,-</b>
<b>Kit de câbles du moteur QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 m</b>		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longueur : 2,5 m)	4096207	PG14	<b>49,-</b>
<b>Kit de câbles du moteur QC AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m</b>		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m	6080134	PG14	<b>55,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 m</b>		Câble 2,5 m	6007631	PG14	<b>51,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 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") !	5 m	6024965	PG14	<b>99,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 10 m</b>		10 m	6024966	PG14	<b>150,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 20 m</b>		20 m	6035351	PG14	<b>209,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 30 m</b>		30 m	6036946	PG14	<b>265,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 40 m</b>		40 m	6036947	PG14	<b>336,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>		50 m	6036948	PG14	<b>410,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m	6079030	PG14	<b>165,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 10 m</b>		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m	6079029	PG14	<b>201,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 15 m</b>		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m	6079028	PG14	<b>235,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 20 m</b>		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m	6079036	PG14	<b>273,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 30 m</b>	Ce câble est prévu exclusivement pour les pompes TWU 4-...-C ; TWI 4-...-C et TWI 6-...-C (avec moteur 4").	AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m	6079035	PG14	<b>344,-</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 40 m</b>	AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m	6079034	PG14	<b>416,-</b>	
<b>Kit de câbles pour moteurs 4 pouces AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>	AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m	6079033	PG14	<b>488,-</b>	

## Accessoires électriques - Câbles

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 4 mm <sup>2</sup> , 10 m		10 m, 4 x 4 mm <sup>2</sup> 6036603	PG14	319,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 4 mm <sup>2</sup> , 20 m		20 m, 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6036604	PG14	519,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 4 mm <sup>2</sup> , 30 m		30 m, 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6036605	PG14	715,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 4 mm <sup>2</sup> , 40 m		40 m, 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6036606	PG14	910,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 4 mm <sup>2</sup> , 50 m		50 m, 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6036607	PG14	1.114,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> , 8 m	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. Disponible dans les longueurs 10 m, 20 m, 30 m, 40 m et 50 m. Approprié pour une utilisation en eau potable.	8 m, 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6030798	PG14	451,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> , 10 m		10 m, 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6037500	PG14	479,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> , 20 m		20 m, 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6037501	PG14	898,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> , 30 m		30 m, 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6037502	PG14	1.271,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> , 40 m		40 m, 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6037503	PG14	1.485,-
Kit de câbles pour moteurs 6 pouces 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> , 50 m		50 m, 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris) 6037504	PG14	1.824,-
Kit de jonction résine à couler 3 x 1.5 jusqu'à 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>		3 x 1,5 à 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> 6001126	PG14	46,-
Kit de jonction résine à couler 3 x 2.5 jusqu'à 7 x 2.5 mm <sup>2</sup>		3 x 2,5 à 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> 6001128	PG14	54,-
Kit de jonction résine à couler 3 x 4 jusqu'à 4 x 4 mm <sup>2</sup>		3 x 4,0 à 4 x 4,0 mm <sup>2</sup> 6001129	PG14	52,-
Kit de jonction résine à couler 4 x 1.5 jusqu'à 4 x 10 mm <sup>2</sup>		Résine à mélanger à deux composants pour raccorde- ment simple et durable d'extrémités de câbles libres sur et sous l'eau. 4 x 1,5 à 4 x 10 mm <sup>2</sup> 4065698	PG14	149,-
Kit de jonction résine à couler 4 x 10 jusqu'à 4 x 25 mm <sup>2</sup>	4 x 10 à 4 x 25 mm <sup>2</sup> 4065699	PG14	204,-	
Kit de jonction résine à couler 4 x 25 jusqu'à 4 x 35 mm <sup>2</sup>	4 x 25 à 4 x 35 mm <sup>2</sup> 4065700	PG14	256,-	
Kit de jonction résine à couler 4 x 50 jusqu'à 4 x 70 mm <sup>2</sup>	4 x 50 à 4 x 70 mm <sup>2</sup> 4065701	PG14	404,-	
Kit raccord à serre-câble de moteur	Pour le raccordement rapide et sûr du câble du moteur et de la rallonge de câble. Attention : Le câble moteur doit déjà être doté d'une fiche. Étendue de la fourniture : Kit composé d'un élément d'accouple- ment, d'un kit de jonction résine à couler bi-compo- sant et de petites pièces. Pour sections de câble de 4 x 0,5 à 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> 4087148	PG14	109,-	


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>546,-</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>541,-</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>516,-</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>508,-</b>

Accessoires mécaniques

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
<b>Tube à enveloppe de refroidissement (350 mm) pour pompes immergée 3" TWU 3 HS-ECP</b>		4215618	PG14	<b>303,-</b>
<b>Tube à enveloppe de refroidissement (500 mm) pour pompes immergée 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>269,-</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>181,-</b>





## Relevage et assainissement

Drainage/protection contre les débordements 578

Collecte et transport des eaux usées 625

## 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	750

## 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 à l'étendue de la fourniture 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.

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- notice de montage et de mise en service.

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Bride côté refoulement	Rp 1½
Courant nominal $I_N$	2,3 A

#### Caractéristiques techniques (gamme)

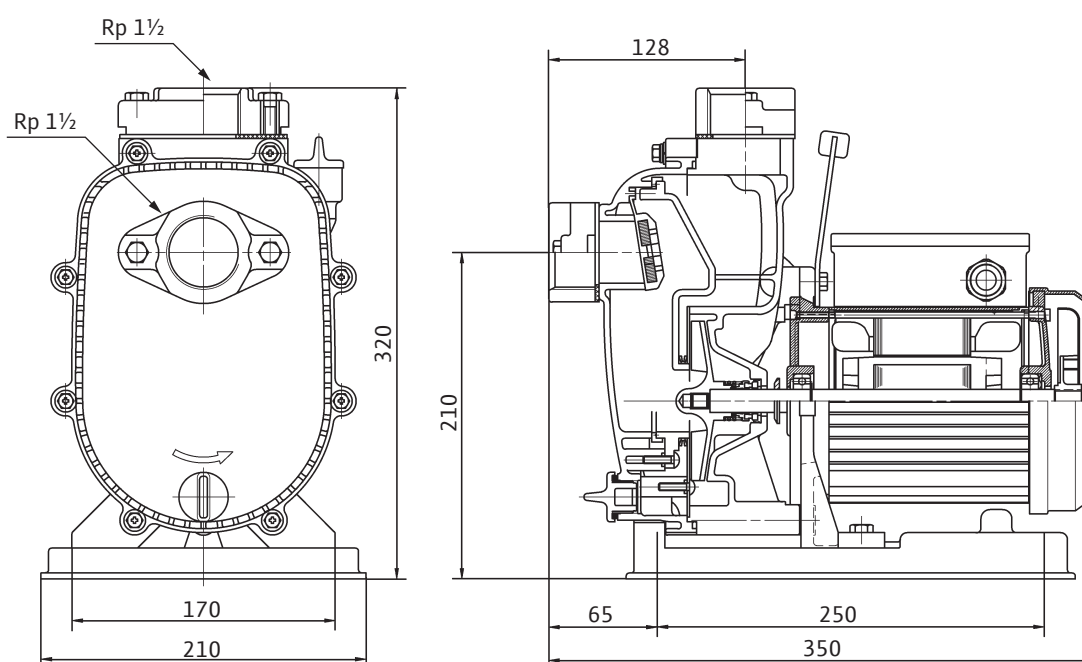
Classe de protection	IP44
température du fluide $T$	3.0...35.0 °C
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,40 kW
Puissance absorbée $P_{1max}$	0,55 kW
Classe d'isolation	B
Poids net approx. $m$	12 kg

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	0,40	1~230 V, 50 Hz	2047645	581,-

Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A		
Drain LP 40/10	0,55	0,40	2,3	-	oui

Plan d'encombrement

Wilo-Drain LP 40/10



Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	$L$ mm	$L$ mm	$H$ mm	$m$ kg
Drain LP 40/10	320.0	209.0	312.0	12

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
<b>Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 3 m</b>	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042689	<b>425,-</b>
<b>Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 6 m</b>	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042690	<b>474,-</b>
<b>Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½</b>	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	<b>35,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	<b>40,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	<b>68,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	<b>124,-</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>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>78,-</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>341,-</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>303,-</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>373,-</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. 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>619,-</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>777,-</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>79,-</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>149,-</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>223,-</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>302,-</b>
<b>Klaxon 230V AC</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>81,-</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,-</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	750

## 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 : **LPC 40/19**

<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 : AlSi
- 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.

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 U/Min
Protection moteur	non

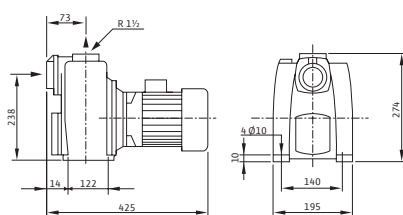
Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Classe d'isolation	F

Groupe de prix : PG8

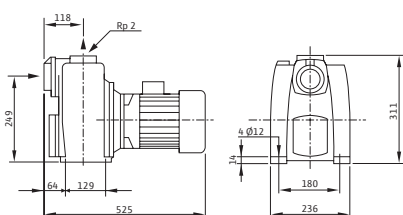
Informations de commande					
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW			EUR
Drain LPC 40/19	G 1½	1,10	3~400 V, 50 Hz	2081686	2.381,-
Drain LPC 50/25	G 2	2,20	3~400 V, 50 Hz	2081660	3.496,-
Drain LPC 80/29	G 3	4,00	3~400 V, 50 Hz	2081693	4.310,-

Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A		
Drain LPC 40/19	1,40	1,10	2,4	-	oui
Drain LPC 50/25	2,90	2,20	4,8	-	oui
Drain LPC 80/29	5,00	4,00	8,4	-	oui

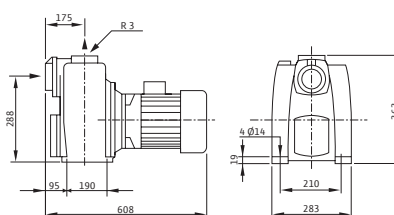
Plan d'encombrement  
Wilo-Drain LPC 40/19



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> mm	<i>L</i> mm	<i>H</i> mm	<i>m</i> 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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



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	425,-
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	474,-
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	35,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	40,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	68,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	124,-

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	431,-
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	539,-
Raccord de tube G 2/Ø 50 mm	en laiton, avec filet mâle pour collier de serrage. Avec collier de tuyau.	2083111	57,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	55,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	98,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	207,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	197,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation à sec transportable DN 80			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Kit de flexible d'aspiration R 3 (DN 80), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043357	933,-
Kit de flexible d'aspiration R 3 (DN 80), 8 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043358	1.150,-
Raccord de tube R 3/Ø 90 mm	en acier avec filet mâle conique sans collerette. Avec collier de tuyau.	2083112	132,-

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation à sec transportable DN 80

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm</b>	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	265,-
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm</b>	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	521,-
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm</b>	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017194	786,-

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	359,-
<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	375,-
<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	390,-

**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	341,-
<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	303,-
<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	373,-

**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

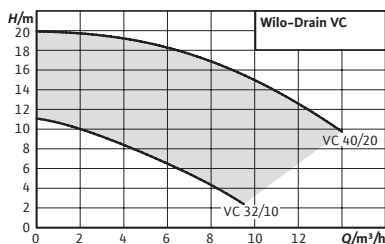
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

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	619,-
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	777,-
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	79,-
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	149,-
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	223,-
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	302,-
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,-
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	513,-
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	548,-
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	558,-
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,-

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 750

## 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

### 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

- Arbre : Acier inoxydable
- Flotteur : PP

### 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.

### Étendue de la fourniture

- Pompe avec interrupteur à flotteur intégré
- notice de montage et de mise en service.

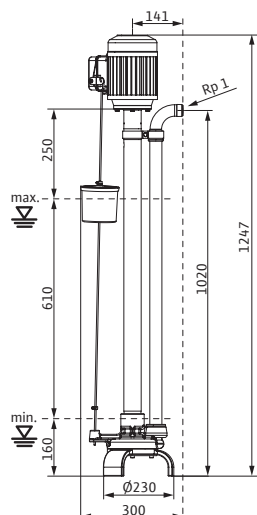
Caractéristiques techniques (gamme)	
Profondeur d'immersion max.	0,77 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	-
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
température du fluide $T$	3.0...95.0 °C
Interrupteur à flotteur	non
Type de protection antidéflagrante	non

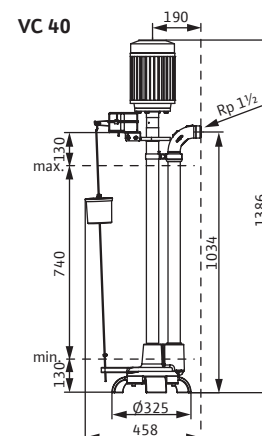
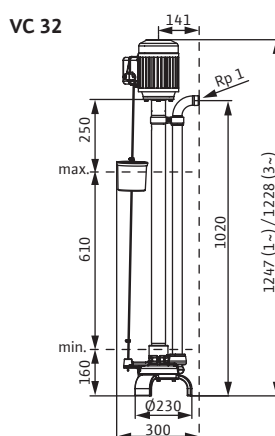
Groupe de prix : PG8

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	2.891,-
Drain VC 32/10	R 1	0,37	3~400 V, 50 Hz	2044583	2.594,-
Drain VC 40/20	R 1½	2,20	3~400 V, 50 Hz	2044584	4.286,-

Plan d'encombrement  
Wilo-Drain VC 32/10 (1~230 V)



Plan d'encombrement (petit)  
Wilo-Drain VC



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	2,20	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>78,-</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>371,-</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>375,-</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

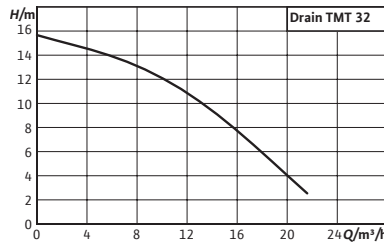
## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

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>341,-</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>303,-</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>373,-</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	750

## 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.

### Étendue de la fourniture

- 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 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 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	G 1¼
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide $T$	3.0...95.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

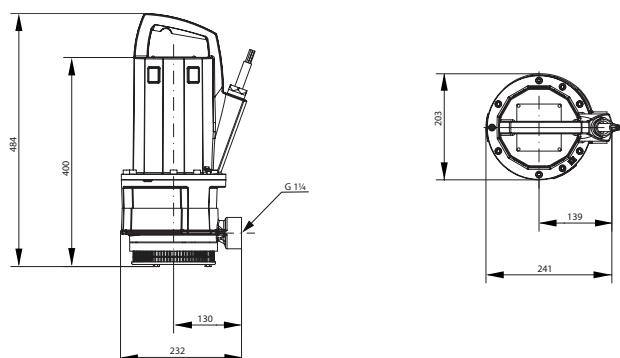
Groupe de prix : PG7

Informations de commande				
Types	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Alimentation réseau	N° d'art.	
Drain TMT 32M113/7,5Ci	0,75	3~400 V, 50 Hz	6070087	2.956,-

Caractéristiques du moteur							
Types	Puissance absorbée $P_1$ kW	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Courant nominal $I_N$ A	Protection anti-déflagrante ATEX	Interrupteur à flotteur	Section du câble mm <sup>2</sup>	Prise électrique
Drain TMT 32M113/7,5Ci	1,04	0,75	2,4	non	oui	7G1,5	non

### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMT 32M





Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L mm	L mm	H mm	m kg
<b>Drain TMT 32M113/7,5Ci</b>	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	359,-

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	412,-
<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	1.101,-
<b>Klaxon 230V AC</b>	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.

Groupe de prix : PG14

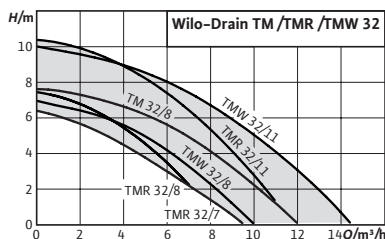
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

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	619,-
<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	777,-
<b>Klaxon 230V AC</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	81,-
<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,-

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  
750

Extension de la  
gamme

## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M  
 TM Gamme  
 W Version :  
     → sans : Standard  
     → W : avec tête d'agitation  
     → R : avec niveau min. d'aspiration  
 32 Diamètre nominal raccord côté refoulement  
 11 Hauteur manométrique max. en m  
 HD Version pour fluides agressifs (AISI 316L)  
 10M 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.

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire

### 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.

### Étanchéité

L'étanchéité est assurée 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 deux étanchéités.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 1/h
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

### 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.

### Étendue de la fourniture

- 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

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%
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	197,-
Drain TM 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048411	234,-
Drain TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145325	210,-
Drain TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145326	234,-
Drain TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4145327	397,-
Drain TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048413	210,-
Drain TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4058059	285,-
Drain TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048414	397,-
Drain TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4058060	479,-
Drain TMW 32/11-30M	G 1¼	30	0,55	1~230 V, 50 Hz	4231961	462,-
Drain TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048715	532,-

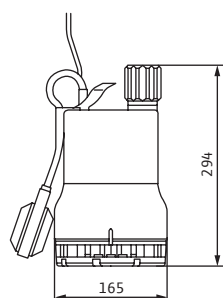
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques du moteur

Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$D$ m	
Drain TM 32/7	0,32	0,25	1,5	4	oui
Drain TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	10	non
Drain TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	4	oui
Drain TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	10	oui
Drain TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	4	oui
Drain TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	4	oui
Drain TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	oui
Drain TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	4	oui
Drain TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	10	oui
Drain TMW 32/11-30M	0,75	0,55	3,6	30	oui
Drain TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	10	oui

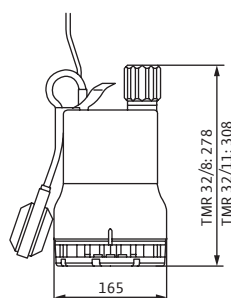
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TM 32



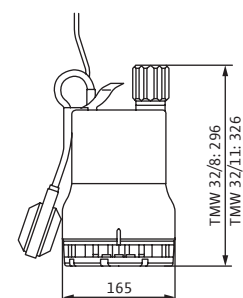
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMR 32



Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMW 32



Dimensions, poids

Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	$L$ mm	$L$ mm	$H$ mm	$m$ kg
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

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L mm	L mm	H mm	m kg
Drain TMW 32/11-30M	165.0	165.0	326.0	9
Drain TMW 32/11HD	165.0	165.0	326.0	7

Groupe de prix : PG14

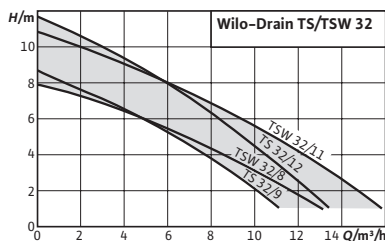
Accessoires pour installation immergée stationnaire			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt set Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	52,-
Clapet antiretour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696	84,-

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	341,-
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	303,-
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	373,-

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 750

## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : Wilo-Drain TSW 32/8-A  
 TM 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

### 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.

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire

### 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.

### Étendue de la fourniture

- 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)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages recommandé $t$	20.0 1/h
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
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

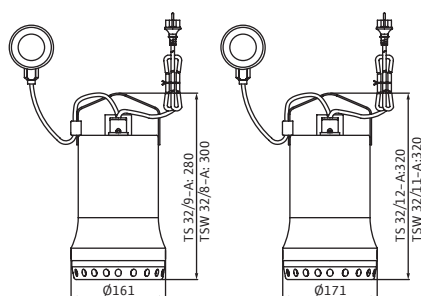
Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
	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	0,30	10	1~230 V, 50 Hz	6043943	<b>353,-</b>
<b>Drain TS 32/12-A</b>	Rp 1¼	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	6043945	<b>434,-</b>
<b>Drain TSW 32/8-A</b>	Rp 1¼	0,30	10	1~230 V, 50 Hz	6045167	<b>371,-</b>
<b>Drain TSW 32/11-A</b>	Rp 1¼	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	6045166	<b>460,-</b>

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	$L$ mm	$L$ mm	$H$ mm	$m$ 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	Longueur du câble de raccordement
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$D$ m
Drain TS 32/9-A	0,50	0,30	2,2	10
Drain TS 32/12-A	0,90	0,60	3,6	10
Drain TSW 32/8-A	0,50	0,30	2,2	10
Drain TSW 32/11-A	0,90	0,60	3,6	10

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire

Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt set Rp 1½	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1½	2528652	52,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire

Types	Description	N° d'art.	EUR
Clapet antiretour Rp 1½	en plastique, avec taraudage	501533696	84,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

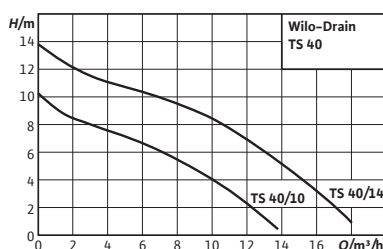
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

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	341,-
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	303,-
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	373,-

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	750

## Wilo-Drain TS 40



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple :	Wilo-Drain TS 40/10-A
<b>TMT</b>	Pompe submersible pour eaux usées
40	Diamètre nominal de la bride de refoulement (Rp 1½)
10	Hauteur manométrique max.
A	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)

### 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.

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire

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.

### Étendue de la fourniture

- 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

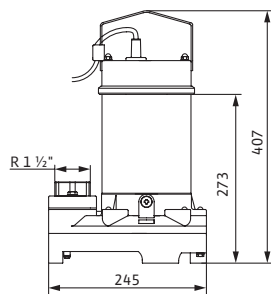
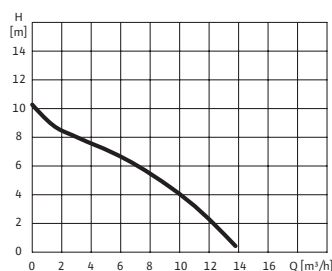
Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	-
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
température du fluide $T$	3.0...35.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

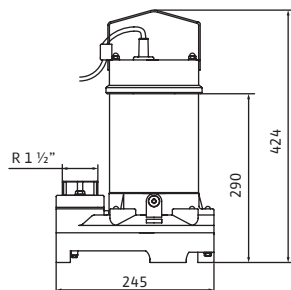
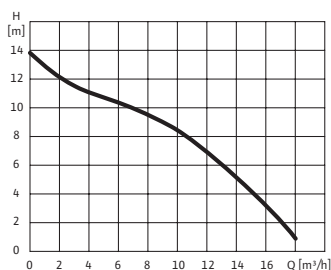
Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$D$ m			
Drain TS 40/10 (1~230 V)	Rp 1½	0,40	10	1~230 V, 50 Hz	2063928	621,-
Drain TS 40/10 (3~400 V)	Rp 1½	0,40	10	3~400 V, 50 Hz	2063927	649,-
Drain TS 40/10-A (1~230 V)	Rp 1½	0,40	10	1~230 V, 50 Hz	2063926	653,-
Drain TS 40/14 (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063931	698,-
Drain TS 40/14 (3~400 V)	Rp 1½	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	2063930	720,-
Drain TS 40/14-A (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063929	732,-

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 $P_2$	0,40 kW	0,40 kW	0,40 kW	0,40 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



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 transportable DN 40

Types	Description	N° d'art.	EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	35,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	40,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	68,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	124,-
Accouplement fixe Storz C/G 1 1/2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	19,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	297,-
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	479,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	670,-

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	371,-
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	359,-

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>619,-</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>777,-</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>79,-</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>149,-</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>223,-</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>302,-</b>
<b>Klaxon 230V AC</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>81,-</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,-</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

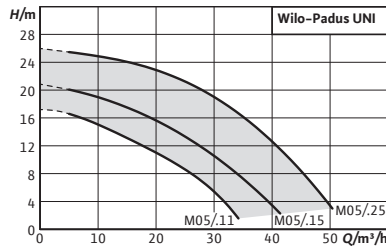
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

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>341,-</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>303,-</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>373,-</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**

750

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 matières fécales (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 applications 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 : Wilo-Padus UNI M05B/T15-540/A  
 Padus Pompe submersible pour eaux usées avec hydraulique centrifuge  
**UNI** Gamme avec hydraulique en copolymère  
**M** Roue multicanal ouverte  
**05** Diamètre nominal raccord côté refoulement : G2  
**B** Matériaux utilisés  
 → aucune indication = version standard  
 → B = version en V4A

<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.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 U/Min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	30.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. / S3-10%

### 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.

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 fosses étroites.

### Étanchéité

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicale. Une garniture mécanique assure l'étanchéité côté fluide et côté moteur.

### Étendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux usées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

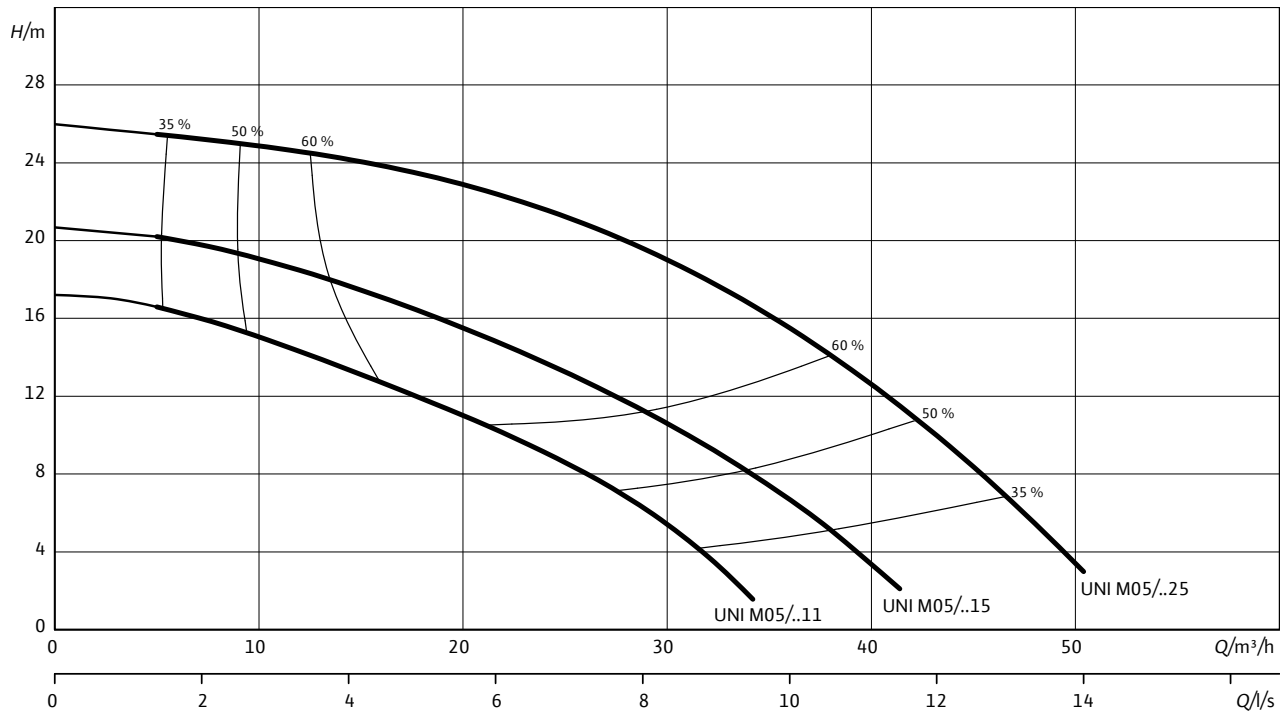
Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement	G 2
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m			EUR
Padus UNI M05/M11-523/A	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084802	1.251,-
Padus UNI M05/M11-523/P	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084801	1.186,-
Padus UNI M05/M11-523/VA	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084803	1.313,-
Padus UNI M05/M15-523/A	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084807	1.555,-
Padus UNI M05/M15-523/P	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084806	1.488,-
Padus UNI M05/M15-523/VA	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084808	1.614,-
Padus UNI M05/T11-540	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6084804	1.180,-
Padus UNI M05/T11-540/A	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6084805	1.664,-
Padus UNI M05/T15-540	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084809	1.481,-
Padus UNI M05/T15-540/A	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084810	1.966,-
Padus UNI M05/T25-540	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084811	1.727,-
Padus UNI M05/T25-540/A	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084812	2.206,-
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084816	2.369,-
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084815	1.889,-
Padus UNI M05B/M11-523/A	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6087664	1.883,-
Padus UNI M05B/M15-523/A	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6087666	2.462,-
Padus UNI M05B/T11-540	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6087665	1.774,-
Padus UNI M05B/T15-540	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6087667	2.356,-
Padus UNI M05B/T25-540	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6087669	2.849,-

**Courbe caractéristique de la pompe**

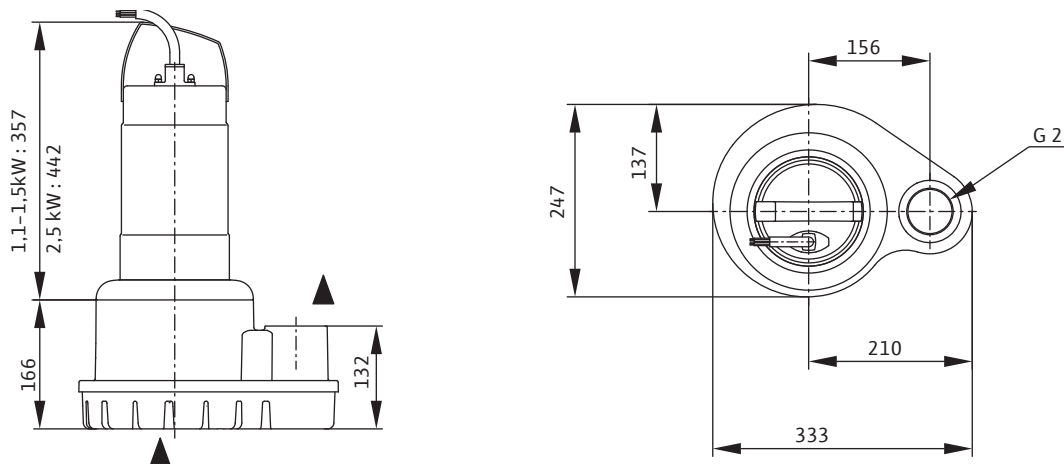
Wilo-Padus UNI M05 — 50 Hz — Nombre de pôles : 2



Les niveaux de rendement spécifiés correspondent au rendement hydraulique.

**Plan d'encombrement**

Wilo-Padus UNI M05



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

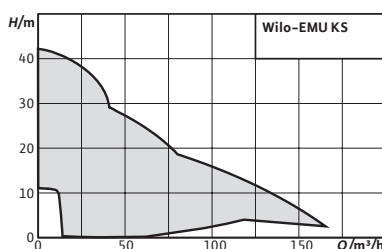


Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$D$ m	
Padus UNI M05/M11-523/A	1,59	1,10	7,2	10	oui
Padus UNI M05/M11-523/P	1,59	1,10	7,2	10	non
Padus UNI M05/M11-523/VA	1,59	1,10	7,2	10	oui
Padus UNI M05/M15-523/A	2,10	1,50	9,3	10	oui
Padus UNI M05/M15-523/P	2,10	1,50	9,3	10	non
Padus UNI M05/M15-523/VA	2,10	1,50	9,3	10	oui
Padus UNI M05/T11-540	1,50	1,10	2,9	10	non
Padus UNI M05/T11-540/A	1,50	1,10	2,9	10	oui
Padus UNI M05/T15-540	2,10	1,50	3,6	10	non
Padus UNI M05/T15-540/A	2,10	1,50	3,6	10	oui
Padus UNI M05/T25-540	3,20	2,50	5,5	10	non
Padus UNI M05/T25-540/A	3,20	2,50	5,5	10	oui
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	3,20	2,50	5,5	10	oui
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	3,20	2,50	5,5	10	non
Padus UNI M05B/M11-523/A	1,60	1,10	7,2	10	oui
Padus UNI M05B/M15-523/A	2,10	1,50	9,3	10	oui
Padus UNI M05B/T11-540	1,50	1,10	2,9	10	non
Padus UNI M05B/T15-540	2,10	1,50	3,6	10	non
Padus UNI M05B/T25-540	3,20	2,50	5,5	10	non

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	$L$ mm	$L$ mm	$H$ mm	$m$ kg
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
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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Raccord de tube Ø 60 mm/G 2</b>	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	<b>35,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm</b>	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	<b>55,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm</b>	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	<b>98,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm</b>	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	<b>207,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm</b>	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	<b>197,-</b>
<b>Raccord fixe Storz C/G 2</b>	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	<b>30,-</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>297,-</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>479,-</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>670,-</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>82,-</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>182,-</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>248,-</b>



Accessoires	Page
Mise en service/Contrôle de fonctionnement	750

## Wilo-EMU KS



### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux usées
- Eau sanitaire

### Dénomination

- Exemple : Wilo-EMU KS 15x  
 KS Pompe submersible pour eaux usées  
 15 Taille de construction  
 x 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 comme groupe

monobloc immergé pour l'installation immergée et à sec 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 autore-froidis en version monophasée ou triphasée sont utilisés. Les moteurs autorefroidis sont remplis d'huile. À partir de la taille de construction 24, des moteur 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.

### Étendue de la fourniture

- 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

### Avis

D'autres variantes en fonte grise, avec revêtement en Ceram ou avec homologation Ex sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	15.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.
Bride côté refoulement	Storz C
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	H
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Type de protection antidéflagrante	ATEX

Groupe de prix : PG8

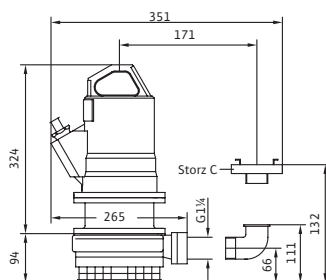
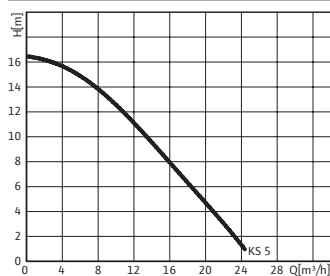
Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.	
		<i>P</i> <sub>2</sub> kW		ATEX		EUR
EMU KS 5Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	oui	6030969	2.184,-
EMU KS 8D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019736	1.589,-
EMU KS 8DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019739	1.716,-
EMU KS 8E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019740	1.589,-
EMU KS 8ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019741	1.716,-
EMU KS 9D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019743	1.667,-
EMU KS 9E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019745	1.667,-
EMU KS 9ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6020835	1.796,-
EMU KS 12D GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6042087	1.980,-
EMU KS 12DS GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6042089	2.276,-
EMU KS 12E GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6042086	1.980,-
EMU KS 12ES GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6042088	2.276,-
EMU KS 14D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019447	1.904,-
EMU KS 14E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019448	1.904,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG8

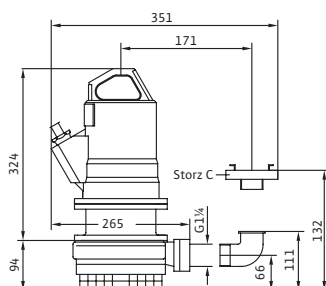
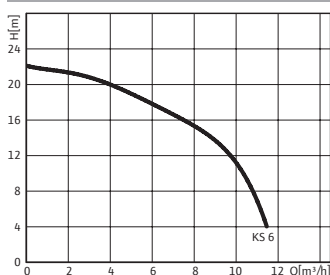
Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW		ATEX		EUR
EMU KS 14ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019449	2.030,-
EMU KS 15D	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6019450	2.191,-
EMU KS 15DS	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6019784	2.318,-
EMU KS 15E	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6019785	2.191,-
EMU KS 15ES	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6001201	2.318,-
EMU KS 20D GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	non	6042090	3.673,-
EMU KS 20DS GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	non	6042091	3.965,-
EMU KS 24D	Storz B	2,40	-	non	6001204	3.317,-
EMU KS 24DS	Storz B	2,40	-	non	6023360	3.676,-
EMU KS 37ZH D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	non	6019730	5.823,-
EMU KS 37ZM D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	non	6019731	5.823,-
EMU KS 37ZN D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	non	6019732	5.823,-
EMU KS 70ZH D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	non	6021370	6.925,-
EMU KS 70ZM D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	non	6021343	6.925,-
EMU KS 70ZN D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	non	6021369	6.925,-

Caractéristiques techniques (type)



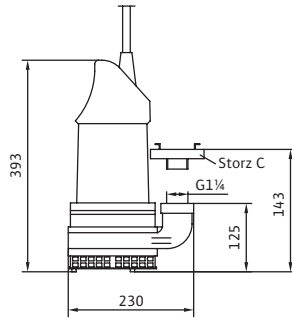
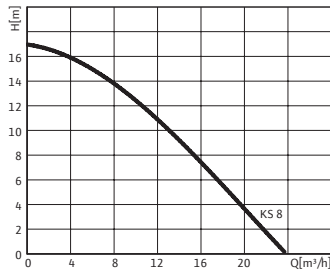
EMU KS	KS 5Ex D0
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW
Courant nominal $I_N$	1,8 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.

Caractéristiques techniques (type)



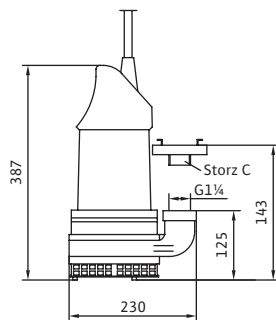
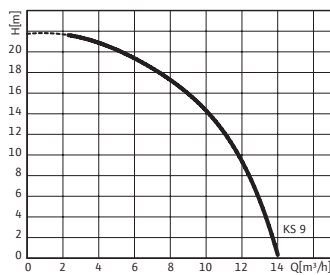
EMU KS	KS 6Ex D0
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW
Courant nominal $I_N$	1,8 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.

Caractéristiques techniques (type)



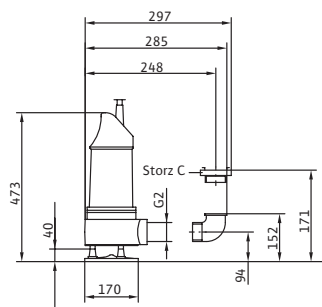
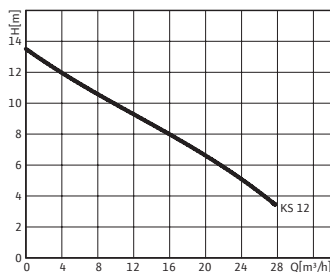
EMU KS	KS 8D	KS 8E
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Courant nominal $I_N$	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm	9 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

Caractéristiques techniques (type)



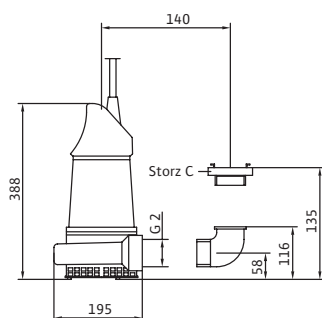
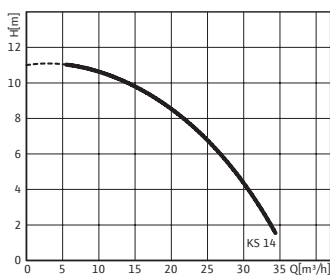
EMU KS	KS 9D	KS 9E
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Courant nominal $I_N$	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm	5 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 12E GG	KS 12D GG
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,30 kW	1,30 kW
Courant nominal $I_N$	9,4 A	3,15 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm	40 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

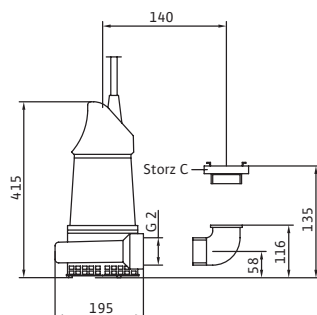
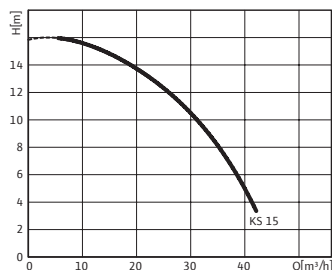
Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 14D	KS 14E
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Courant nominal $I_N$	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	10 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

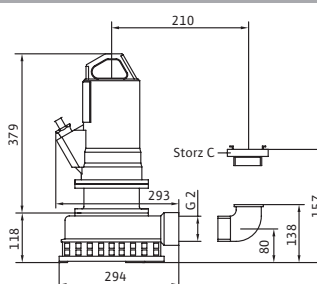
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 20:

Caractéristiques techniques (type)



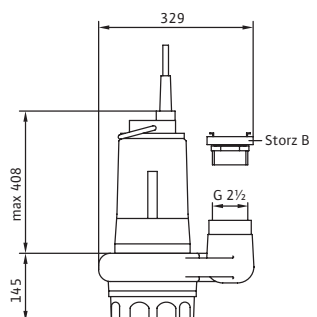
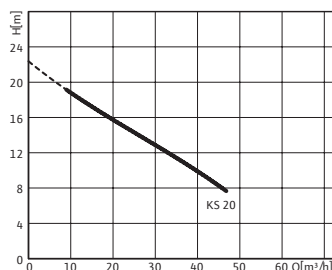
EMU KS	KS 15ES	KS 15D
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,30 kW	1,30 kW
Courant nominal $I_N$	9,4 A	3,15 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	oui	non
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	10 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

Caractéristiques techniques (type)



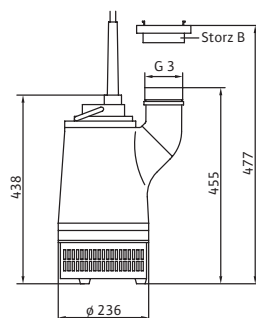
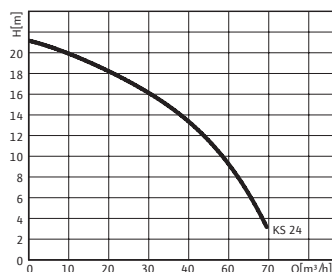
EMU KS	KS 16Ex D0
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,00 kW
Courant nominal $I_N$	4,45 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	12 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min.

Caractéristiques techniques (type)



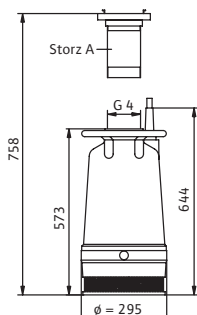
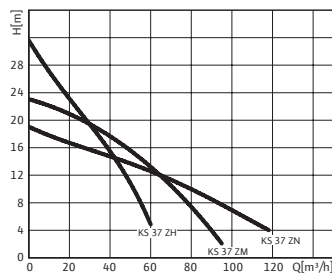
EMU KS	KS 20D GG
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,20 kW
Courant nominal $I_N$	4,65 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	45 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (type)



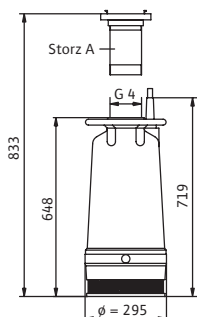
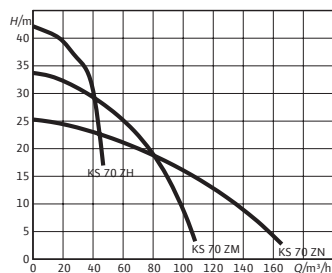
EMU KS	KS 24D
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,40 kW
Courant nominal $I_N$	4,65 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (type)



Puissance nominale du moteur $P_2$	3,85 kW
Courant nominal $I_N$	8,4 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (type)



Puissance nominale du moteur $P_2$	7,50 kW
Courant nominal $I_N$	15,6 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques

Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Clé d'accouplement Storz A, B, C</b>	pour Storz A, B et C	6022280	<b>59,-</b>
<b>Niveau min. d'aspiration KS 8/ KS 9</b>	Aspiration jusqu'à 10 mm, pilotage de niveau supplémentaire impossible	6032495	<b>51,-</b>
<b>Élarg. corbeille d'aspi. KS 8/KS 9</b>	Pour filtrer les impuretés grossières	6032496	<b>173,-</b>
<b>Élarg. corbeille d'aspi. KS 14/ KS 15</b>	Pour filtrer les impuretés grossières	6032616	<b>177,-</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>84,-</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>93,-</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>167,-</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>85,-</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>112,-</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>196,-</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>326,-</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>315,-</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>161,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	297,-
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	479,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	670,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz B	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022272	172,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6035187	255,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz B	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022274	499,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz A	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022275	275,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022276	452,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz A	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022277	803,-

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	619,-
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	777,-
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	79,-
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,-
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	223,-
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	302,-
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,-
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	78,-
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	84,-

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.

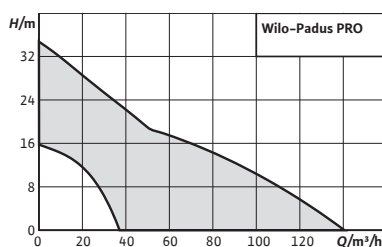
**Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur**

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>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 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.	6021204	<b>123,-</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	<b>513,-</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	<b>548,-</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	<b>558,-</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,-</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

## 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 avec hydraulique centrifuge  
 PRO Gamme Chantier de construction  
 M Roue multicanal ouverte  
 08 Diamètre nominal raccord côté refoulement : G3  
 L Version Basse pression

### 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

T

Version de l'alimentation réseau :

M = 1~

T = 3~

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 comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée et à sec 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.

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, mesure 23 m et ses extrémités sont dénudées. La version A est en outre équipée d'un interrupteur à flotteur.

### Étanchement

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation.

### Étendue de la fourniture

- 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)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2857 U/Min
Nombre de démarrages recommandé <i>t</i>	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	20.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	23 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Bride côté refoulement	Storz B
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	H
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

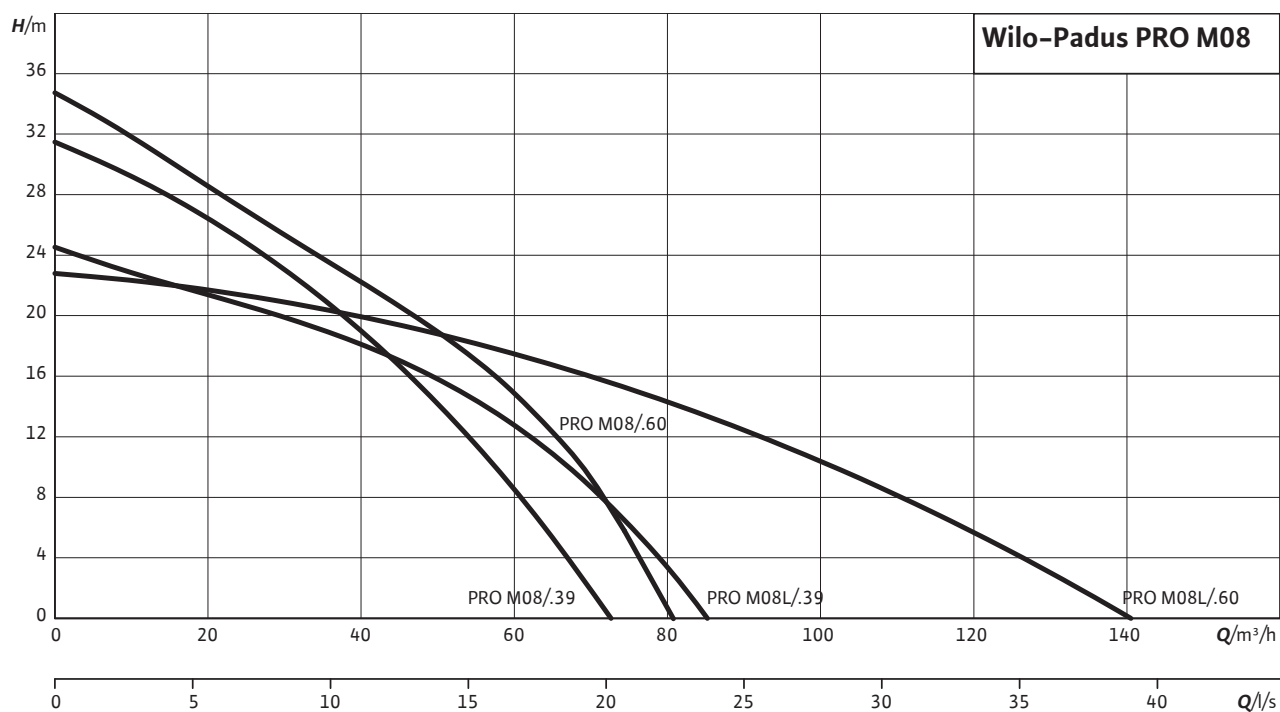
Groupe de prix : PG8

Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	
		<i>P<sub>2</sub></i> kW	<i>D</i> m			EUR
Padus PRO M05/T015-540	Storz C	1,50	23	3~400 V, 50 Hz	6087512	2.793,-
Padus PRO M05/T015-540/A	Storz C	1,50	23	3~400 V, 50 Hz	6087513	3.598,-
Padus PRO M05/T025-540	Storz C	2,50	23	3~400 V, 50 Hz	6087515	3.178,-

Groupe de prix : PG8

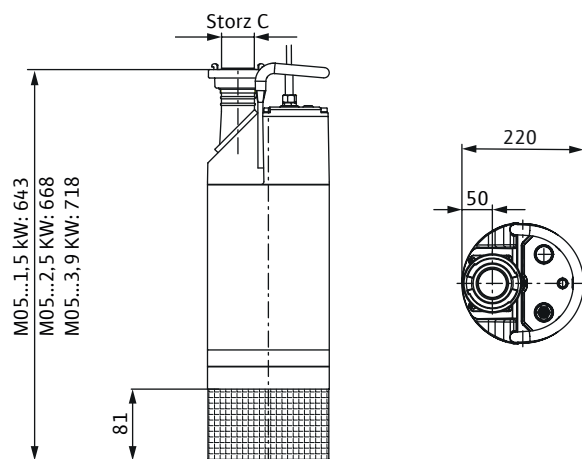
Informations de commande						
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$D$ m			
Padus PRO M05/ T025-540/A	Storz C	2,50	23	3~400 V, 50 Hz	6087516	3.976,-
Padus PRO M05/ T039-540	Storz C	3,90	23	3~400 V, 50 Hz	6087933	4.003,-
Padus PRO M05/ T039-540/A	Storz C	3,90	23	3~400 V, 50 Hz	6087934	4.823,-
Padus PRO M08/ T039-540	Storz B	3,90	23	3~400 V, 50 Hz	6083436	4.690,-
Padus PRO M08/ T039-540/A	Storz B	3,90	23	3~400 V, 50 Hz	6083437	5.423,-
Padus PRO M08/ T060-540	Storz B	6,00	23	3~400 V, 50 Hz	6083438	6.018,-
Padus PRO M08/ T060-540/A	Storz B	6,00	23	3~400 V, 50 Hz	6083439	6.751,-
Padus PRO M08L/ T039-540	Storz B	3,90	23	3~400 V, 50 Hz	6083440	4.690,-
Padus PRO M08L/ T039-540/A	Storz B	3,90	23	3~400 V, 50 Hz	6083441	5.423,-
Padus PRO M08L/ T060-540	Storz B	6,00	23	3~400 V, 50 Hz	6084030	5.900,-
Padus PRO M08L/ T060-540/A	Storz B	6,00	23	3~400 V, 50 Hz	6084031	6.618,-

Courbe caractéristique de la pompe



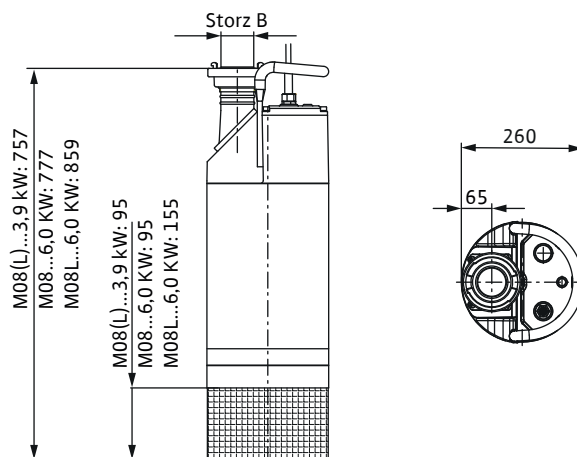
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement

Padus PRO M08



Caractéristiques du moteur					
Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$D$ m	
Padus PRO M05/T015-540	1,81	1,50	3,15	23	non
Padus PRO M05/T015-540/A	1,81	1,50	3,15	23	oui
Padus PRO M05/T025-540	3,05	2,50	5,1	23	non
Padus PRO M05/T025-540/A	3,05	2,50	5,1	23	oui
Padus PRO M05/T039-540	4,60	3,90	7,8	23	non
Padus PRO M05/T039-540/A	4,60	3,90	7,8	23	oui
Padus PRO M08/T039-540	4,60	3,90	7,8	23	non
Padus PRO M08/T039-540/A	4,60	3,90	7,8	23	oui
Padus PRO M08/T060-540	6,90	6,00	11,6	23	non
Padus PRO M08/T060-540/A	6,90	6,00	11,6	23	oui
Padus PRO M08L/T039-540	4,60	3,90	7,8	23	non
Padus PRO M08L/T039-540/A	4,60	3,90	7,8	23	oui
Padus PRO M08L/T060-540	6,90	6,00	11,6	23	non
Padus PRO M08L/T060-540/A	6,90	6,00	11,6	23	oui

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	$L$ mm	$L$ mm	$H$ mm	$m$ kg
Padus PRO M05/T015-540	653.0	220.0	220.0	32
Padus PRO M05/T015-540/A	653.0	220.0	220.0	32
Padus PRO M05/T025-540	673.0	220.0	220.0	35
Padus PRO M05/T025-540/A	673.0	220.0	220.0	35
Padus PRO M05/T039-540	714.0	220.0	220.0	39
Padus PRO M05/T039-540/A	714.0	220.0	220.0	39
Padus PRO M08/T039-540	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08/T039-540/A	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08/T060-540	777.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08/T060-540/A	777.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08L/T039-540	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08L/T039-540/A	757.0	260.0	260.0	53
Padus PRO M08L/T060-540	837.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08L/T060-540/A	837.0	260.0	260.0	69

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
<b>Clé d'accouplement Storz A, B, C</b>	pour Storz A, B et C	6022280	<b>59,-</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>85,-</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>112,-</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>196,-</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>172,-</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>255,-</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>499,-</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>82,-</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>182,-</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>248,-</b>

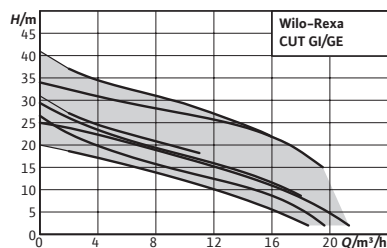


## Systemes de relevage eaux claires/eaux chargées

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.



RexaLift FIT L

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

750

## 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**

**Rexa** Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique

**CUT** Gamme avec dilacérateur

**GE** Version hydraulique :

GI = dilacérateur intérieur

GE = dilacérateur extérieur

**03** Diamètre nominal raccord côté refoulement :

03 = DN 32

04 = DN 40

**26** Hauteur de refoulement en m

**P** Version du moteur :

S = carter de moteur en acier inoxydable

P = carter de moteur en fonte grise

**T** Version de l'alimentation réseau :

M = 1~

T = 3~

**15** Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW

**2** Nombre de pôles

**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>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.

## Étendue de la fourniture

- 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 $n$	2848 U/Min
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Bride côté refoulement	DN 32/40, Rp 1¼

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide $T$	3.0...40.0 °C

Groupe de prix : PG8

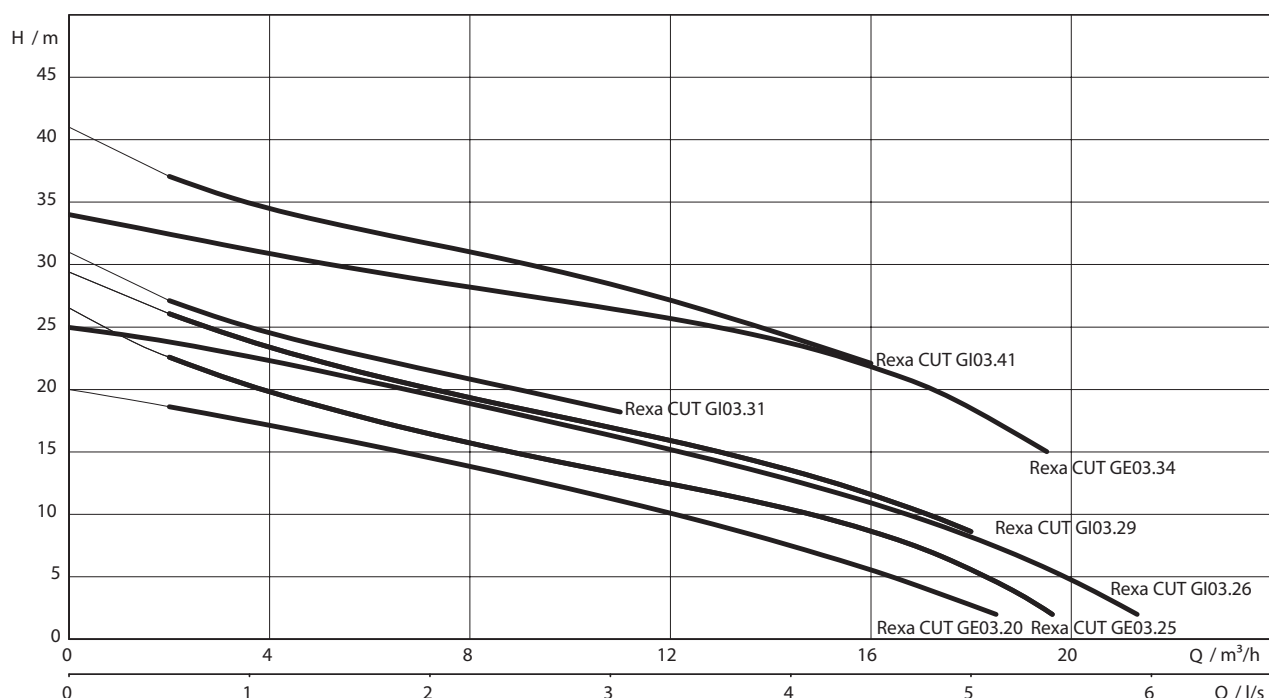
Informations de commande							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		EUR
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6075981	2.429,-
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	20	3~400 V, 50 Hz	oui	6080435	2.673,-
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6069866	2.904,-
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	20	3~400 V, 50 Hz	oui	6079714	3.098,-
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	3,90	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6069867	3.364,-
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	3,90	20	3~400 V, 50 Hz	oui	6079713	3.557,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.	EUR
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	non	6081534	2.440,-
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	non	6069868	2.189,-
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	non	6081535	2.565,-
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	non	6075983	2.334,-
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	non	6081536	2.710,-
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	non	6080483	2.417,-
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	non	6080486	3.085,-

Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Rexa CUT GI/GE - 50 Hz - Nombre de pôles : 2



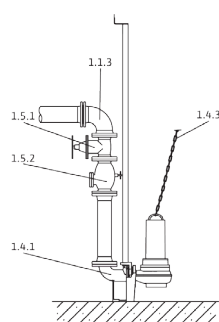
Caractéristiques du moteur

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.
		$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A		$t$ 1/h	mm <sup>2</sup>	$m$ kg
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-30 min. / S3-25%	50,0	7G1,5	44
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-30 min. / S3-25%	50,0	7G1,5	47
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-30 min. / S3-25%	50,0	7G1,5	48
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-30 min. / S3-25%	50,0	7G1,5	52
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,90	8,5	S2-30 min. / S3-25%	50,0	7G1,5	59
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,90	8,5	S2-30 min. / S3-25%	50,0	7G1,5	63
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15 min. / S3-10%	30,0	3G1	32
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15 min. / S3-10%	30,0	6G1	33

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Caractéristiques du moteur								
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.
		$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A		$t$ 1/h	mm <sup>2</sup>	$m$ kg
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15 min. / S3-10%	30,0	3G1	32
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15 min. / S3-10%	30,0	6G1	33
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15 min. / S3-10%	30,0	3G1	32
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15 min. / S3-10%	30,0	6G1	32
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-15 min. / S3-10%	30,0	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

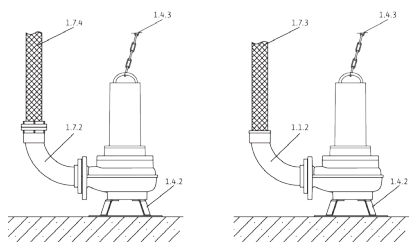
Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 40

Série	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	814,-
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	148,-
Clapet antiretour Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	189,-
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	62,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	24,-

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage DN 40/50</b>	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	<b>814,-</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>148,-</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>178,-</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>227,-</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>407,-</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>500,-</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>910,-</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>396,-</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>24,-</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

Accessoires pour l'installation immergée transportable				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Fixation au sol DN 40</b>	1.4.2	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	<b>84,-</b>
<b>Coude 90° DN 40/G 1½</b>	1.1.2	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	<b>211,-</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>227,-</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>407,-</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>500,-</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>910,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	<b>40,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	<b>68,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	<b>124,-</b>

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	619,-
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	777,-
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 « ARRÊT ».	2004593	148,-
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	722,-
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	787,-
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.

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-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.246,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.746,-
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519921	643,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519922	753,-

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 de 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	868,-
<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,-
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	276,-
<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,-

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

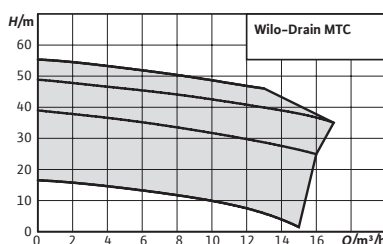
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

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	412,-
<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	1.101,-
<b>Klaxon 230V AC</b>	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	750

## 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 matières fécales ni composants 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-immergés 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.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Profondeur d'immersion max.	10 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-30%

### 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

### Étendue de la fourniture

- 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)	
Bride côté refoulement	DN 32
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide $T$	3.0...40.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

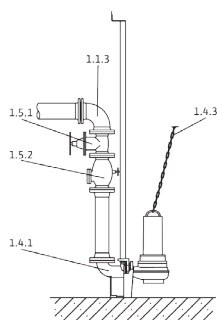
Groupe de prix : PG8

Informations de commande							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		EUR
Drain MTC 32F39.16/30	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	non	2081263	2.998,-
Drain MTC 32F39.16/30Ex	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2081262	3.242,-
Drain MTC 32F49.17/66	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	non	2081265	8.545,-
Drain MTC 32F49.17/66Ex	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2081264	8.897,-
Drain MTC 32F55.13/66	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	non	2081267	8.672,-
Drain MTC 32F55.13/66Ex	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2081266	9.045,-
Drain MTC 40F16.15/7	DN 40 / Rp 1½	0,70	10	3~400 V, 50 Hz	non	2081261	1.969,-
Drain MTC 40F16.15/7-A	DN 40 / Rp 1½	0,70	10	1~230 V, 50 Hz	non	2081260	2.059,-

Caractéristiques du moteur									
Types	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Bride de refoulement	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Protection antidéflagrante	Poids net approx.
		$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A		mm <sup>2</sup>	$D$ m	ATEX	$m$ kg
Drain MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	4,20	3,40	7,3	DN 32	6G1	10	non	43
Drain MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	4,20	3,40	7,3	DN 32	6G1	10	oui	43
Drain MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	non	90
Drain MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	oui	90
Drain MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	non	90
Drain MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	oui	90
Drain MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	1,20	0,70	2,5	DN 40 / Rp 1½	4G1	10	non	20
Drain MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	1,20	0,70	5,6	DN 40 / Rp 1½	4G1	10	non	20

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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

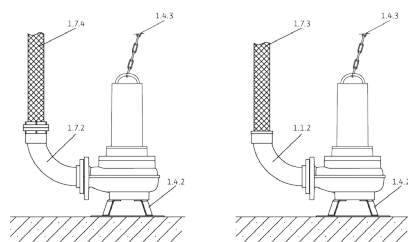
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Pied d'assise Rp 1½</b>	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 32, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage monotube (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2082630	<b>459,-</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>148,-</b>
<b>Clapet antiretour Rp 1½</b>	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	<b>189,-</b>
<b>Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10</b>	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	<b>62,-</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>227,-</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>407,-</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>500,-</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>910,-</b>

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire MTC40

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage DN 40/50</b>	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	<b>814,-</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>148,-</b>
<b>Clapet antiretour Rp 1½</b>	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	<b>189,-</b>
<b>Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10</b>	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	<b>62,-</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>227,-</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>407,-</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>500,-</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>910,-</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 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	614,-
Pied d'appui au sol MTC 32F39	-	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098295	170,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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 filetée G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	211,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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
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 « ARRÊT ».	2004593	148,-
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	722,-
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	787,-

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.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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
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	854,-
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	894,-
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,-
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,-

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-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.246,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.746,-
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519921	643,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519922	753,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 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	2519923	868,-
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,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	276,-
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,-

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.

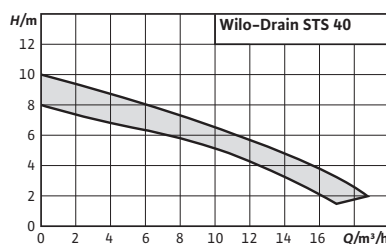
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

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>412,-</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>1.101,-</b>
<b>Klaxon 230V AC</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>81,-</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	750

## Wilo-Drain STS 40



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matières fécales
- Eaux usées

### Dénomination

p. ex. :	<b>Wilo-Drain STS 40/10-A</b>
<b>STS</b>	Pompe submersible
<b>40</b>	Diamètre nominal [mm]
<b>10</b>	Hauteur manométrique max. [m]
<b>A</b>	Avec interrupteur à flotteur

### Équipement/Fonction

- Variante à courant monophasé, prête à être branchée
- Exécution A avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Pied support : Fonte grise
- Roue : Acier inoxydable 1.4301
- Arbre : Acier inoxydable 1.4404
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur : Acier inoxydable 1.4301

### Vos avantages

- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Roue en acier inoxydable
- Poids faible

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue comme des assemblages par filetage verticaux Rp 1½. Les roues utilisées sont du type roue Vortex.

### Moteur

Les moteurs refroidis en surface transmettent directement leur chaleur dissipée au fluide environnant via les pièces de corps et peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu ou intermittent.

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.

Les moteurs à courant monophasé à courant alternatif sont équipés de fiches à contact de protection et la version A est équipée d'un interrupteur à flotteur. Les moteurs triphasés sont équipés d'extrémités de câble libres.

### Étanchement

L'étanchement côté fluide est réalisé par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation, l'étanchement côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre.

- Pour 3~400 V avec extrémité de câble dénudée
- Version A avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.

### Étendue de la fourniture

- Pompe prête à être branchée avec câble de raccordement de 10 m
- Pour 1~230 V avec fiche à contact de protection

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	50.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	–
Bride côté refoulement $DNd$	Rp 1½
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
température du fluide $T$	3.0...35.0 °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	Protection anti-déflagrante	N° d'art.	
		$P_2$ kW	$D$ m		ATEX		EUR
Drain STS 40/8 (1~230 V)	Rp 1½	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	non	2065866	695,-
Drain STS 40/8 (3~400 V)	Rp 1½	0,60	10	3~400 V, 50 Hz	non	2065870	663,-
Drain STS 40/8-A (1~230 V)	Rp 1½	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	non	2065868	710,-
Drain STS 40/10 (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	non	2065872	739,-
Drain STS 40/10 (3~400 V)	Rp 1½	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	non	2065876	695,-
Drain STS 40/10-A (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	non	2065874	755,-

\* = fourni, - = non fourni, o = en option

Caractéristiques du moteur							
Types	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Poids net approx.
		$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	mm <sup>2</sup>	$D$ m	$m$ kg
Drain STS 40/8 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,80	0,60	3,6	3G1	10	20
Drain STS 40/8 (3~400 V)	3~400 V, 50 Hz	0,80	0,60	1,7	4G1	10	20
Drain STS 40/8-A (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,80	0,60	3,6	3G1	10	20
Drain STS 40/10 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	0,75	4,5	3G1	10	20
Drain STS 40/10 (3~400 V)	3~400 V, 50 Hz	0,92	0,75	2	4G1	10	20
Drain STS 40/10-A (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	0,75	4,5	3G1	10	20

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



<b>Robinet d'isolement Rp 1½, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	<b>31,-</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>248,-</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>182,-</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>82,-</b>
<b>Coude 90° G 1½</b>	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½	2083117	<b>50,-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	<b>24,-</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 1½</b>	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	<b>35,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	<b>40,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	<b>68,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	<b>124,-</b>
<b>Accouplement fixe Storz C/G 1½</b>	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	<b>19,-</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>297,-</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>479,-</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>670,-</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>82,-</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>182,-</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>248,-</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>371,-</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>359,-</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
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	619,-
MS-L-1x4kW-DOL-T4	Microprocessor-controlled switchgear for level-dependent control of one submersible motor pump with float switch. Only for connection at mains connections without neutral conductor (3~400 V)!	2550527	619,-
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	777,-
MS-L-2x4kW-DOL-T4	Microprocessor-controlled switchgear for level-dependent control of two submersible motor pumps with float switch. Only for connection at mains connections without neutral conductor (3~400 V)!	2550528	777,-
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	79,-
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,-
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	223,-
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	302,-
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	81,-
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,-

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

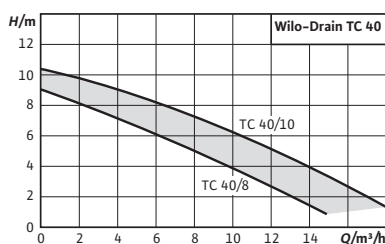
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

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	341,-
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	303,-
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	373,-

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	750

## Wilo-Drain TC 40



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matières fécales
- Eaux usées

### Dénomination

p. ex. :	<b>Wilo-Drain TC 40/10</b>
<b>T</b>	Pompe submersible
<b>C</b>	Corps hydraulique robuste en fonte grise
<b>40</b>	Diamètre nominal [mm]
<b>10</b>	Hauteur manométrique max. [m]

### Équipement/Fonction

- Prêt à être branché
- Avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-200
- Pied support : Acier inoxydable
- Roue : PA 30GF
- Arbre : Acier inoxydable 1.4005
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur : Acier inoxydable 1.4308

### Vos avantages

- Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Roue en plastique
- Poids faible

### Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue comme des assemblages par filetage verticaux Rp 1½. Les roues utilisées sont du type roue Vortex.

### Moteur

Les moteurs remplis d'huile transmettent leur chaleur dissipée au fluide véhiculé via un échangeur de chaleur intégré. Ces groupes peuvent donc être utilisés immergés et non-immérgés en fonctionnement continu ou intermittent. Ces groupes peuvent donc être utilisés immergés et non-immérgés en fonctionnement continu ou intermittent.

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 moteur et l'interrupteur à flotteur peuvent être déconnectés et remplacés.

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.

### Étanchement

L'étanchement côté fluide est réalisé par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation, l'étanchement côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre.

### Étendue de la fourniture

- Pompe prête à être branchée avec câble de raccordement de 5 m et fiche à contact de protection
- Avec interrupteur à flotteur monté
- Notice de montage et de mise en service

Preisgruppe: PG7

Wilo-Drain TC 40		
Pumpentyp	Art.-Nr.	EUR
TC40/8-3-400	4233758	571,-
TC40/10-1-230-SF	4233800	583,-
TC40/10-1-230/D	4050132	660,-

Groupe de prix : PG14

#### Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 40

Types	Description	N° d'art.	EUR
Clapet antiretour Rp 1½	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	189,-
Robinet d'isolement Rp 1½, G-CuSn10	en laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	31,-
Coude 90° G 1½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½	2083117	50,-

Groupe de prix : PG14

#### Accessoires pour installation immergée transportable DN 40

Types	Description	N° d'art.	EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	35,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	40,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	68,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	124,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	297,-
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	479,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	670,-

Groupe de prix : PG14

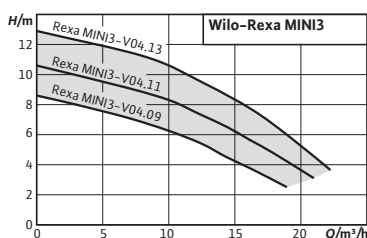
#### Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

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	341,-
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	303,-
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	373,-

**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	750

## Wilo-Rexa MINI3



### Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matières fécales
- Eaux usées

### Étendue de la fourniture

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

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.

### 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 applications 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

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Granulométrie de l'hydraulique	40 mm
Profondeur d'immersion max.	2 m
Vitesse nominale $n$	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. $t$	30.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	5 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-15%

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Bride côté refoulement	G 1½
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide $T$	3.0...40.0 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. $T$	40.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

Informations de commande						
Types	Bride de re- foulement	Longueur du câble de raccordement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° d'art.	
		$D$ m	$P_2$ kW			
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M	G 1½	5	0,50	1~230 V, 50 Hz	3094002	600,-
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	G 1½	10	0,50	1~230 V, 50 Hz	3094009	656,-
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	G 1½	10	0,50	1~230 V, 50 Hz	3094008	641,-
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	G 1½	5	0,50	3~400 V, 50 Hz	3094003	580,-
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	G 1½	10	0,50	3~400 V, 50 Hz	3094010	613,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	G 1½	5	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094005	656,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	G 1½	10	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094012	699,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	G 1½	5	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094004	646,-
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	G 1½	10	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094011	683,-
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M	G 1½	5	0,60	3~400 V, 50 Hz	3094006	608,-
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	G 1½	10	0,60	3~400 V, 50 Hz	3094013	641,-
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	G 1½	5	0,75	1~230 V, 50 Hz	3094007	676,-

• = fourni, - = non fourni, o = en option

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,-
Clapet antiretour Rp 1½	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	189,-
Coude 90° G 1½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½	2083117	50,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	24,-
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	82,-
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	182,-
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	248,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	35,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	40,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	68,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	124,-
Accouplement fixe Storz C/G 1½	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	19,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	297,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 50

Types	Description	N° d'art.	EUR
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	479,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	670,-
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	82,-
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	182,-
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	248,-

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	371,-
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	359,-

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

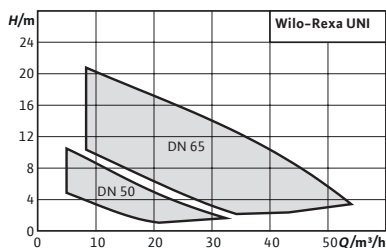
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

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	619,-
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	777,-
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	79,-
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,-
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	223,-
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	302,-
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,-
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,-

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 750

**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 : Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P

**Rexa** Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique

**UNI** Gamme avec hydraulique en copolymère

**V** Roue Vortex

**05** Diamètre nominal raccord côté refoulement :  
05 = DN 50

06 = DN 50/65

**B** Matériaux utilisés

- aucune indication = version standard
- B = version en V4A

**T** Version de l'alimentation réseau :

M = 1~

T = 3~

**05** Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW

**5** Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

### 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

**40**

Code pour tension nominale

**P**

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
- Etanchéité 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 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).

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	44 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2819 U/Min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	30.0 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. /S3-10%

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

#### Étanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicinale. L'étanchement côté fluide est assuré par une garniture mécanique.

#### Étendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °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
		<i>D</i> m	<i>P</i> <sub>2</sub> kW			
Rexa UNI V05/M04-523/A	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082114	760,-
Rexa UNI V05/M04-523/P	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082113	697,-
Rexa UNI V05/M06-523/A	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082118	970,-
Rexa UNI V05/M06-523/P	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082117	907,-
Rexa UNI V05/M08-523/A	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082122	1.259,-
Rexa UNI V05/M08-523/P	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082121	1.197,-
Rexa UNI V05/T04-540	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082115	692,-
Rexa UNI V05/T04-540/A	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082116	1.138,-
Rexa UNI V05/T06-540	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082119	900,-
Rexa UNI V05/T06-540/A	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082120	1.348,-

• = fourni, - = non fourni, o = en option

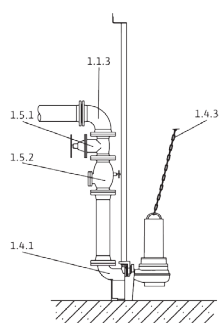
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 UNI V05/T08-540	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082123	1.191,-
Rexa UNI V05/T08-540/A	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082124	1.638,-
Rexa UNI V05B/M04-523/A	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6087653	1.141,-
Rexa UNI V05B/M06-523/A	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6087655	1.457,-
Rexa UNI V05B/M08-523/A	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6087657	1.893,-
Rexa UNI V05B/T04-540	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6087654	1.039,-
Rexa UNI V05B/T06-540	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6087656	1.352,-
Rexa UNI V05B/T08-540	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6087658	1.789,-
Rexa UNI V06/M11-523/A	DN 65	10	1,10	1~230 V, 50 Hz	6082138	1.562,-
Rexa UNI V06/M11-523/P	DN 65	10	1,10	1~230 V, 50 Hz	6082137	1.499,-
Rexa UNI V06/M15-523/A	DN 65	10	1,50	1~230 V, 50 Hz	6082142	1.729,-
Rexa UNI V06/M15-523/P	DN 65	10	1,50	1~230 V, 50 Hz	6082141	1.661,-
Rexa UNI V06/T11-540	DN 65	10	1,10	3~400 V, 50 Hz	6082139	1.493,-
Rexa UNI V06/T11-540/A	DN 65	10	1,10	3~400 V, 50 Hz	6082140	1.941,-
Rexa UNI V06/T15-540	DN 65	10	1,50	3~400 V, 50 Hz	6082143	1.655,-
Rexa UNI V06/T15-540/A	DN 65	10	1,50	3~400 V, 50 Hz	6082144	2.102,-
Rexa UNI V06/T25-540	DN 65	10	2,50	3~400 V, 50 Hz	6082145	2.105,-
Rexa UNI V06/T25-540/A	DN 65	10	2,50	3~400 V, 50 Hz	6082146	2.554,-
Rexa UNI V06B/M11-523/A	DN 65	10	1,10	1~230 V, 50 Hz	6087659	2.347,-
Rexa UNI V06B/M15-523/A	DN 65	10	1,50	1~230 V, 50 Hz	6087661	2.596,-
Rexa UNI V06B/T11-540	DN 65	10	1,10	3~400 V, 50 Hz	6087660	2.242,-
Rexa UNI V06B/T15-540	DN 65	10	1,50	3~400 V, 50 Hz	6087662	2.487,-
Rexa UNI V06B/T25-540	DN 65	10	2,50	3~400 V, 50 Hz	6087663	3.163,-

• = fourni, - = non fourni, o = en option

## 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
Pied d'assise DN 50/2RK	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	534,-
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	148,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 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	6066851	134,-
Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 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	6061084	450,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube 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	6066852	161,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube 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	6066846	167,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	248,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	182,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	82,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	396,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	24,-

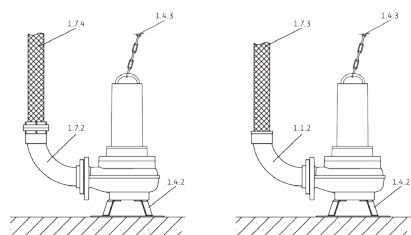
Groupe de prix : PG14

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	563,-
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	148,-
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	90,-
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	190,-
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	190,-
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	190,-
Clapet antiretour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	315,-
Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	522,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	248,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	182,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	82,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	24,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 50

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
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	92,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	55,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	98,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	197,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	207,-
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	101,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	84,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	167,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	248,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	182,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	82,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
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	84,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	174,-
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	88,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	95,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	31,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	84,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	167,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	248,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	182,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	1.4.3	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	82,-

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	619,-
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	777,-
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	79,-
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,-
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	223,-
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	302,-
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,-
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,-

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.	
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519921	643,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519922	753,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 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	2519923	868,-
Borne de haubanage 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,-
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,-

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

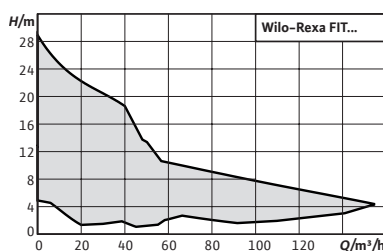
## Accessoires électriques - Avertisseur à alimentation autonome

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
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 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	79,-
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,-
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	223,-
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	302,-
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	750

## 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 :	<b>Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A</b>
<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>	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>-</b>	sans homologation Ex
<b>2</b>	Nombre de pôles

### 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>T</b>	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
<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
- Étanchéité 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-immergés 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.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	50 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 U/Min
Nombre de démarrages recommandé <i>t</i>	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	30.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

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 meur 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.

### Étendue de la fourniture

- 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)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. / S3-10%
Bride côté refoulement	DN 50
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °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 re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW						EUR
Rexa FIT V05DA-122/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	1,10	non	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064576	PG7	1.515,-
Rexa FIT V05DA-122/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064578	PG7	1.468,-
Rexa FIT V05DA-122/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	1,10	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064577	PG7	1.808,-
Rexa FIT V05DA-122/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064579	PG7	1.338,-
Rexa FIT V05DA-124/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	1,10	non	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064580	PG7	1.580,-
Rexa FIT V05DA-124/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064582	PG7	1.531,-
Rexa FIT V05DA-124/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	1,10	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064581	PG7	1.883,-
Rexa FIT V05DA-124/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064583	PG7	1.414,-
Rexa FIT V05DA-126/ EAD0-2-M0015-523-A	DN 50	1,50	non	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064584	PG7	1.863,-
Rexa FIT V05DA-126/ EAD0-2-M0015-523-P	DN 50	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064586	PG7	1.815,-
Rexa FIT V05DA-126/ EAD1-2-T0015-540-A	DN 50	1,50	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064585	PG7	2.100,-
Rexa FIT V05DA-126/ EAD1-2-T0015-540-O	DN 50	1,50	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064587	PG7	1.633,-
Rexa FIT V05DA-222/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	2,50	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064588	PG7	2.359,-
Rexa FIT V05DA-222/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064589	PG7	1.889,-
Rexa FIT V05DA-224/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	2,50	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064590	PG7	2.458,-
Rexa FIT V05DA-224/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064591	PG7	1.989,-
Rexa FIT V05DA-226/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	3,90	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064592	PG7	2.617,-
Rexa FIT V05DA-226/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	3,90	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064593	PG7	2.148,-
Rexa FIT V05DA-228/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	3,90	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064594	PG7	2.612,-
Rexa FIT V05DA-228/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	3,90	oui	non	3-400 V, 50 Hz	6064595	PG7	2.143,-

Informations de commande, DN 65								
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW						EUR
Rexa FIT V06DA-212/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 65/80	1,10	non	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064596	PG7	1.885,-
Rexa FIT V06DA-212/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 65/80	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064598	PG7	1.837,-
Rexa FIT V06DA-212/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 65/80	1,10	non	CEE	3-400 V, 50 Hz	6064597	PG7	2.204,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande, DN 65								
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW						EUR
Rexa FIT V06DA-212/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 65/80	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064599	PG7	<b>1.733,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD0-2-M0015-523-A	DN 65/80	1,50	non	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064700	PG7	<b>1.983,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD0-2-M0015-523-P	DN 65/80	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064702	PG7	<b>1.934,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD1-2-T0015-540-A	DN 65/80	1,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064701	PG7	<b>2.296,-</b>
Rexa FIT V06DA-214/ EAD1-2-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064703	PG7	<b>1.826,-</b>
Rexa FIT V06DA-216/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 65/80	2,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064704	PG7	<b>2.475,-</b>
Rexa FIT V06DA-216/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064705	PG7	<b>2.005,-</b>
Rexa FIT V06DA-222/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/80	3,90	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064706	PG7	<b>2.599,-</b>
Rexa FIT V06DA-222/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064707	PG7	<b>2.132,-</b>
Rexa FIT V06DA-224/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/80	3,90	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064708	PG7	<b>2.653,-</b>
Rexa FIT V06DA-224/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064709	PG7	<b>2.183,-</b>
Rexa FIT V06DA-622/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 65/80	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064710	PG7	<b>2.088,-</b>
Rexa FIT V06DA-622/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 65/80	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064711	PG7	<b>1.893,-</b>
Rexa FIT V06DA-623/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/80	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064712	PG7	<b>2.124,-</b>
Rexa FIT V06DA-623/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064713	PG7	<b>1.924,-</b>
Rexa FIT V06DA-625/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/80	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6064714	PG7	<b>2.192,-</b>
Rexa FIT V06DA-625/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064715	PG7	<b>1.986,-</b>
Rexa FIT V06DA-626/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064716	PG7	<b>2.105,-</b>
Rexa FIT V06DA-628/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064717	PG7	<b>2.153,-</b>

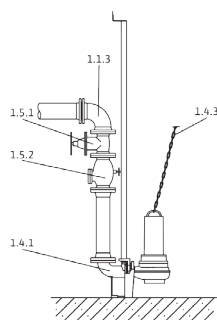
Informations de commande, DN 80								
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW						EUR
Rexa FIT V08DA-422/ EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/100	1,10	non	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6065917	PG7	<b>2.468,-</b>
Rexa FIT V08DA-422/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/100	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1-230 V, 50 Hz	6065919	PG7	<b>2.420,-</b>
Rexa FIT V08DA-422/ EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/100	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6065918	PG7	<b>2.718,-</b>
Rexa FIT V08DA-422/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/100	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065920	PG7	<b>2.250,-</b>

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande, DN 80								
Types	Bride de re-foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW						EUR
Rexa FIT V08DA-424/ EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/100	1,10	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065921	PG7	<b>2.527,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/100	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065923	PG7	<b>2.479,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/100	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6065922	PG7	<b>2.767,-</b>
Rexa FIT V08DA-424/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/100	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065924	PG7	<b>2.299,-</b>
Rexa FIT V08DA-426/ EAD0-4-M0015-523-A	DN 80/100	1,50	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065925	PG7	<b>2.635,-</b>
Rexa FIT V08DA-426/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 80/100	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065927	PG7	<b>2.587,-</b>
Rexa FIT V08DA-426/ EAD1-4-T0015-540-A	DN 80/100	1,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6065926	PG7	<b>2.806,-</b>
Rexa FIT V08DA-426/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 80/100	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065928	PG7	<b>2.337,-</b>
Rexa FIT V08DA-428/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 80/100	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065929	PG7	<b>2.353,-</b>
Rexa FIT V08DA-524/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065931	PG7	<b>2.590,-</b>
Rexa FIT V08DA-526/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065932	PG7	<b>2.664,-</b>

Informations de commande, DN 100								
Types	Bride de re-foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW						EUR
Rexa FIT V10DA-422/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 100	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081900	PG7	<b>2.971,-</b>
Rexa FIT V10DA-424/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081901	PG7	<b>2.988,-</b>
Rexa FIT V10DA-425/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081902	PG7	<b>3.076,-</b>
Rexa FIT V10DA-426/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081903	PG7	<b>3.267,-</b>
Rexa FIT V10DA-428/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081904	PG7	<b>3.354,-</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 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>534,-</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>148,-</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>178,-</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>134,-</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>450,-</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>161,-</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>167,-</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>227,-</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>407,-</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>500,-</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>910,-</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>396,-</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>24,-</b>

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	563,-
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	148,-
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	90,-
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	190,-
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	190,-
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	190,-
Clapet antiretour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	315,-
Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	522,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	24,-

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	495,-
Clapet antiretour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	807,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	195,-
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	227,-
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	407,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

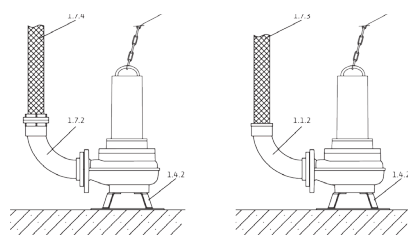
Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 80				
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	710,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-
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	153,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Clapet antiretour DN 100	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	1.009,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Coude 90° DN 100	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2004669	429,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	845,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-
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	440,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

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 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	144,-
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	92,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	55,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	98,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	197,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	207,-
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	101,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	84,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	167,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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	144,-
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	84,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	174,-
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	88,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	95,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	31,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	84,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée transportable DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	167,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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	213,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	678,-
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	213,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	85,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	112,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	196,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-



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	213,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	678,-
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	315,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	1.7.4	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	161,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	1.7.4	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	315,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	1.7.4	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	326,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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	619,-
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	777,-
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	79,-
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,-
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	223,-
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	302,-
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,-
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,-

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
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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>1.246,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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>1.746,-</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>
<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 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	<b>29,-</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,-</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

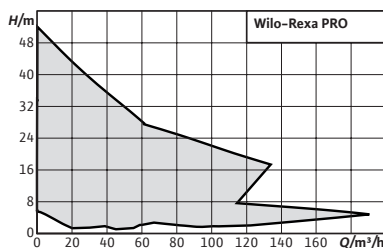
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

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>412,-</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>1.101,-</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>79,-</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>149,-</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>223,-</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>302,-</b>
<b>Klaxon 230V AC</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>81,-</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	750

## 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)

### 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>X</b>	Homologation Ex : X = ATEX F = FM C = CSA
<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.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	50 mm
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 U/Min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	50.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min. / S3-25%

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

### Étendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement	DN 50
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °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 anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW	ATEX				EUR
Rexa PRO C05DA-322/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6076425	PG8	1.963,-
Rexa PRO C05DA-322/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6076424	PG8	2.314,-
Rexa PRO C05DA-324/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6076427	PG8	2.036,-
Rexa PRO C05DA-324/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6076426	PG8	2.432,-
Rexa PRO C05DA-326/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 50	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6076429	PG8	2.122,-
Rexa PRO C05DA-326/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 50	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6076428	PG8	2.630,-
Rexa PRO C05DA-328/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6076430	PG8	2.290,-
Rexa PRO C05DA-329/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6076431	PG8	2.355,-
Rexa PRO V05DA-122/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6064719	PG8	1.853,-
Rexa PRO V05DA-122/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6064718	PG8	2.228,-
Rexa PRO V05DA-124/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6064721	PG8	1.930,-
Rexa PRO V05DA-124/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6064720	PG8	2.333,-
Rexa PRO V05DA-126/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 50	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064723	PG8	1.994,-
Rexa PRO V05DA-126/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 50	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6064722	PG8	2.545,-
Rexa PRO V05DA-222/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064724	PG8	2.348,-
Rexa PRO V05DA-224/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064725	PG8	2.392,-
Rexa PRO V05DA-226/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 50	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6064726	PG8	2.686,-
Rexa PRO V05DA-228/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 50	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6064727	PG8	2.734,-
Rexa PRO V05DA-323/ EAD0X2-T0068-540-O	DN 50	6,75	oui	3~400 V, 50 Hz	6082575	PG8	4.454,-
Rexa PRO V05DA-324/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082576	PG8	4.847,-
Rexa PRO V05DA-325/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082577	PG8	4.900,-
Rexa PRO V05DA-326/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082578	PG8	4.954,-
Rexa PRO V05DA-328/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 50	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082579	PG8	5.005,-

Informations de commande, DN 65							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW	ATEX				EUR
Rexa PRO C06DA-342/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6077700	PG8	2.458,-
Rexa PRO C06DA-344/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6077701	PG8	2.504,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande, DN 65							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Protection anti-déflagrante ATEX	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Rexa PRO C06DA-346/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6077703	PG8	2.730,-
Rexa PRO C06DA-348/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6077704	PG8	2.778,-
Rexa PRO C06DA-349/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6077705	PG8	2.825,-
Rexa PRO V06DA-212/ EAD1X2-T0011-540-O	DN 65/80	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6064729	PG8	2.222,-
Rexa PRO V06DA-212/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 65/80	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6064728	PG8	2.671,-
Rexa PRO V06DA-214/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064731	PG8	2.313,-
Rexa PRO V06DA-214/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 65/80	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6064730	PG8	2.710,-
Rexa PRO V06DA-216/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064732	PG8	2.547,-
Rexa PRO V06DA-222/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6064733	PG8	2.741,-
Rexa PRO V06DA-224/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6064734	PG8	2.813,-
Rexa PRO V06DA-622/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 65/80	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6064736	PG8	2.506,-
Rexa PRO V06DA-622/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 65/80	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6064735	PG8	2.853,-
Rexa PRO V06DA-623/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064738	PG8	2.550,-
Rexa PRO V06DA-623/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 65/80	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6064737	PG8	2.901,-
Rexa PRO V06DA-625/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064740	PG8	2.638,-
Rexa PRO V06DA-625/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 65/80	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6064739	PG8	2.994,-
Rexa PRO V06DA-626/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064741	PG8	2.718,-
Rexa PRO V06DA-628/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6064742	PG8	2.784,-

Informations de commande, DN 80							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Protection anti-déflagrante ATEX	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Rexa PRO C08DA-412/ EAD0X2-M0011-523-O	DN 80	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6078834	PG8	2.908,-
Rexa PRO C08DA-413/ EAD1X2-T0015-540-O	DN 80	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6078835	PG8	2.303,-
Rexa PRO C08DA-413/ EAD0X2-M0015-523-O	DN 80	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6078836	PG8	2.956,-
Rexa PRO C08DA-415/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6078837	PG8	2.455,-

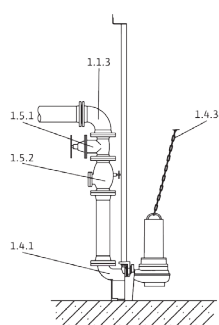
Informations de commande, DN 80							
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	
		$P_2$ kW	ATEX				EUR
Rexa PRO C08DA-417/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 80	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6078838	PG8	2.529,-
Rexa PRO C08DA-417/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 80	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6078839	PG8	3.103,-
Rexa PRO C08DA-418/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 80	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6078840	PG8	2.575,-
Rexa PRO C08DA-418/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 80	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6078841	PG8	3.153,-
Rexa PRO C08DA-432/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6078110	PG8	2.694,-
Rexa PRO C08DA-433/ EAD1X2-T0025-540-O	DN 80	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6078111	PG8	2.742,-
Rexa PRO C08DA-434/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6078112	PG8	3.019,-
Rexa PRO C08DA-435/ EAD1X2-T0039-540-O	DN 80	3,90	oui	3~400 V, 50 Hz	6078113	PG8	3.065,-
Rexa PRO C08DA-436/ EAD1X2-T0050-540-O	DN 80	5,00	oui	3~400 V, 50 Hz	6078153	PG8	3.239,-
Rexa PRO C08DA-437/ EAD1X2-T0050-540-O	DN 80	5,00	oui	3~400 V, 50 Hz	6078154	PG8	3.287,-
Rexa PRO V08DA-243/ EAD0X2-T0068-540-O	DN 80/100	6,75	oui	3~400 V, 50 Hz	6082820	PG8	4.567,-
Rexa PRO V08DA-244/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082821	PG8	4.969,-
Rexa PRO V08DA-245/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082822	PG8	5.031,-
Rexa PRO V08DA-246/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082823	PG8	5.093,-
Rexa PRO V08DA-248/ EAD0X2-T0105-540-O	DN 80/100	10,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6082824	PG8	5.156,-
Rexa PRO V08DA-423/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 80/100	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6065934	PG8	2.717,-
Rexa PRO V08DA-423/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 80/100	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6065933	PG8	3.121,-
Rexa PRO V08DA-424/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 80/100	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6065936	PG8	2.754,-
Rexa PRO V08DA-424/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 80/100	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6065935	PG8	3.164,-
Rexa PRO V08DA-426/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 80/100	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6065938	PG8	2.798,-
Rexa PRO V08DA-426/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 80/100	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6065937	PG8	3.203,-
Rexa PRO V08DA-428/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 80/100	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6065939	PG8	2.917,-
Rexa PRO V08DA-524/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 80/100	3,45	oui	3~400 V, 50 Hz	6065941	PG8	3.135,-
Rexa PRO V08DA-526/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 80/100	3,45	oui	3~400 V, 50 Hz	6065942	PG8	3.204,-
Rexa PRO V08DA-526/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 80/100	4,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6073819	PG8	3.479,-
Rexa PRO V08DA-528/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 80/100	4,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6073820	PG8	3.541,-
Rexa PRO V08DA-528/ EAD0X4-T0065-540-O	DN 80/100	6,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6073801	PG8	3.798,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande, DN 100

Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur $P_2$ kW	Protection anti-déflagrante ATEX	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Rexa PRO C10DA-512/ EAD1X4-T0011-540-O	DN 100	1,10	oui	3~400 V, 50 Hz	6076767	PG8	3.471,-
Rexa PRO C10DA-512/ EAD0X4-M0011-523-O	DN 100	1,50	oui	1~230 V, 50 Hz	6076766	PG8	4.182,-
Rexa PRO C10DA-513/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 100	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6076769	PG8	3.513,-
Rexa PRO C10DA-513/ EAD0X4-M0015-523-O	DN 100	1,10	oui	1~230 V, 50 Hz	6076768	PG8	4.226,-
Rexa PRO C10DA-514/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6076770	PG8	3.667,-
Rexa PRO C10DA-516/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	oui	3~400 V, 50 Hz	6076771	PG8	3.828,-
Rexa PRO C10DA-518/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	oui	3~400 V, 50 Hz	6076772	PG8	3.872,-
Rexa PRO C10DA-518/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 100	4,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6076773	PG8	4.294,-
Rexa PRO V10DA-422/ EAD1X4-T0015-540-O	DN 100	1,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6081910	PG8	3.021,-
Rexa PRO V10DA-424/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6081911	PG8	3.139,-
Rexa PRO V10DA-425/ EAD1X4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6081912	PG8	3.218,-
Rexa PRO V10DA-426/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	oui	3~400 V, 50 Hz	6081913	PG8	3.357,-
Rexa PRO V10DA-428/ EAD0X4-T0035-540-O	DN 100	3,45	oui	3~400 V, 50 Hz	6081914	PG8	3.426,-
Rexa PRO V10DA-428/ EAD0X4-T0045-540-O	DN 100	4,50	oui	3~400 V, 50 Hz	6081915	PG8	3.764,-

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
Pied d'assise DN 50/2RK	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	534,-
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	148,-
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	178,-



Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 50

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 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	6066851	134,-
Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 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	6061084	450,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube 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	6066852	161,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube 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	6066846	167,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	396,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrou et joint plat	6076963	24,-

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	563,-
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	148,-
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	90,-
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	190,-
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	190,-
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	190,-
Clapet antiretour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	315,-
Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	522,-
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	227,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 65				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	
				EUR
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	407,-
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	500,-
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	910,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6076963	24,-

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	495,-
Clapet antiretour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	807,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	195,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	710,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-
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	153,-

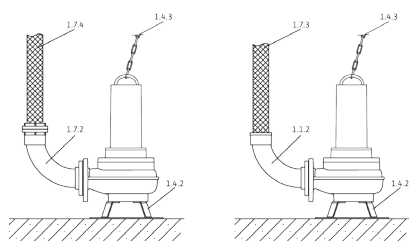
Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	
				EUR
Clapet antiretour DN 100	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	1.009,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Coude 90° DN 100	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2004669	429,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	845,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-

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 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	910,-
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	440,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

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	144,-
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	92,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	55,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	98,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	197,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	207,-
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	101,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	84,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	167,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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	144,-
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	84,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	174,-
Bride fileté 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	88,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	95,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	31,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	84,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	167,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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	213,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	678,-
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	213,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	85,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	112,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	196,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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	213,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	678,-
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	315,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	161,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	315,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	326,-
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	227,-
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	407,-
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	500,-
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	910,-

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-1x12A-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	3.516,-
SC-L-2x12A-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	4.504,-
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,-
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	722,-
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	787,-
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	854,-
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	894,-
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	443,-
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,-

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
SC-L-1x12A-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	3.516,-
SC-L-2x12A-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	4.504,-
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519921	643,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519922	753,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 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	2519923	868,-
Electrode-tige avec 10 m de câble	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	144,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	276,-
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	443,-
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,-

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

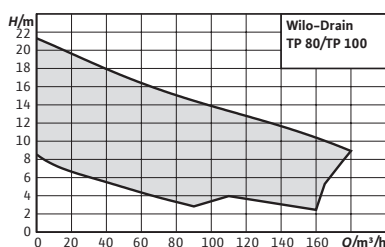
**Accessoires électriques - Avertisseur à alimentation autonome**

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
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,-
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	750

## 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 matières fécales ni composants à fibres longues
- Eau de traitement
- Eaux usées

### Dénomination

P. ex.	Wilo-Drain TP 80E160/17
<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.

### Étendue de la fourniture

- Pompe prête à être branchée avec câble de raccordement de 10 m (extrémité de câble dénudée)
- Notice de montage et de mise en service

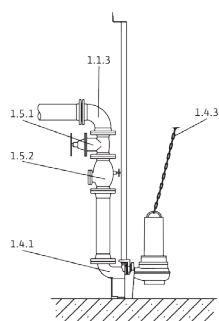
Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	95 mm
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 U/Min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Bride côté refoulement	DN 100
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °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.	
		<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>D</i> m		ATEX		EUR
Drain TP 80E160/17	DN 80	1,70	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6043950	7.258,-
Drain TP 80E170/21	DN 80	2,10	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6043957	7.809,-
Drain TP 80E190/29	DN 80	2,90	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6043963	8.145,-
Drain TP 80E210/37	DN 80	3,70	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6043971	8.647,-
Drain TP 80E230/40	DN 80	4,00	10	3~400 V, 50 Hz	oui	6043983	9.582,-
Drain TP 100E190/39	DN 100	3,90	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2008469	10.717,-
Drain TP 100E210/52	DN 100	5,20	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2003559	11.273,-
Drain TP 100E230/70	DN 100	7,00	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2003561	12.719,-
Drain TP 100E250/84	DN 100	8,40	10	3~400 V, 50 Hz	oui	2003563	13.907,-

### 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



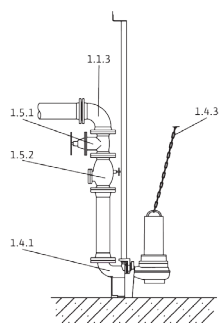
Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 80				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Dispositif d'accrochage TP 80	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	470,-
Clapet antiretour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	807,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	195,-
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	710,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire DN 100				
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Dispositif d'accrochage TP 100	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	532,-
Clapet antiretour DN 100	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	1.009,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Coude 90° DN 100	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2004669	429,-
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	845,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

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

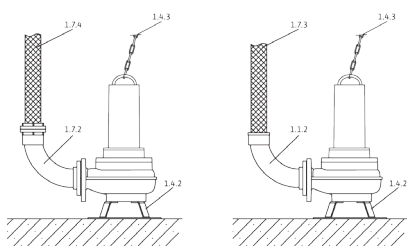
Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
<b>Dispositif d'accrochage TP 80</b>	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 3,25 mm), sans barre de guidage.	2029039	<b>470,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 80</b>	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	<b>807,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250</b>	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	<b>290,-</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>195,-</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>500,-</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>910,-</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>710,-</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,-</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>532,-</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	2017169	<b>1.009,-</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	2017163	<b>178,-</b>
<b>Coude 90° DN 100</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2004669	<b>429,-</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>500,-</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>910,-</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>845,-</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,-</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 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>1.096,-</b>
<b>Coude 90° DN 80/90 mm</b>	1.1.2	en acier inoxydable, avec raccord de tube $\varnothing$ 90 mm et filet mâle G 3, côté pompe bride, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017207	<b>151,-</b>
<b>Raccord fixe Storz 90 mm/G 3</b>	1.7.5	en aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2017203	<b>69,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz 90/<math>\varnothing</math> 90 mm</b>	1.7.6	en aluminium, avec raccord de tube $\varnothing$ 90 mm, avec collier de tuyau	2017204	<b>69,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, <math>\varnothing</math> 90 mm</b>	1.7.3	$\varnothing$ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	<b>265,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, <math>\varnothing</math> 90 mm</b>	1.7.3	$\varnothing$ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	<b>521,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, <math>\varnothing</math> 90 mm</b>	1.7.3	$\varnothing$ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017194	<b>786,-</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>500,-</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>910,-</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>1.096,-</b>
<b>Coude 90° DN 100/110 mm</b>	1.1.2	en acier inoxydable, avec raccord de tube $\varnothing$ 110 mm et filet mâle G 4, côté pompe bride, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017184	<b>664,-</b>
<b>Raccord fixe Storz A/G 4</b>	1.7.5	en aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2016161	<b>69,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz A/<math>\varnothing</math> 110 mm</b>	1.7.6	en aluminium, avec raccord de tube $\varnothing$ 110 mm, avec collier de serrage	2004675	<b>69,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, <math>\varnothing</math> 110 mm</b>	1.7.3	$\varnothing$ intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017196	<b>234,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, <math>\varnothing</math> 110 mm</b>	1.7.3	$\varnothing$ intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017197	<b>468,-</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, <math>\varnothing</math> 110 mm</b>	1.7.3	$\varnothing$ intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017198	<b>702,-</b>

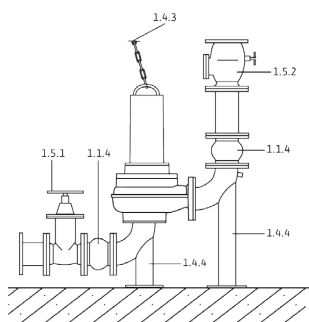
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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	500,-
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	910,-

## 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
Clapet antiretour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	807,-
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Compensateur DN 80	1.1.4	En acier, zingué/néoprène, Longueur 130 mm, y compris accessoires de montage	2017189	234,-
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	710,-
Accessoires de montage TP 80	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2012067	51,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

Groupe de prix : PG14

## Accessoires pour installation à sec stationnaire DN 100

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	EUR
Clapet antiretour DN 100	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	1.009,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Compensateur DN 100	1.1.4	En acier, zingué/néoprène, longueur 135 mm, y compris accessoires de montage	2017190	241,-
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	500,-
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	910,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	845,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation à sec stationnaire DN 100

Types	Numéro de position	Description	N° d'art.	
Accessoires de montage TP 100	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2017176	51,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

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.	
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,-
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,-

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-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.246,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.746,-
EC-L-3x12A-DOL-MT34-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>Avis !</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	2.089,-
SC-L-1x18A-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	3.547,-
SC-L-2x18A-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	4.570,-
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,-

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
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	722,-
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	787,-
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	854,-
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	894,-
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,-
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	443,-
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	150,-
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	405,-
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	447,-
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,-

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-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.246,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.746,-
EC-L-3x12A-DOL-MT34-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>Avis !</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	2.089,-
SC-L-1x18A-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	3.547,-

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
SC-L-2x18A-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	4.570,-
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519921	643,-
Capteur de niveau 0-2,5 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	2519922	753,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS Longueur du câble 50 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	2519923	868,-
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,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	276,-
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,-
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	443,-
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	150,-
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	405,-
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	447,-
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,-

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
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,-
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.

Gamme

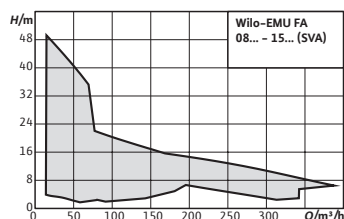
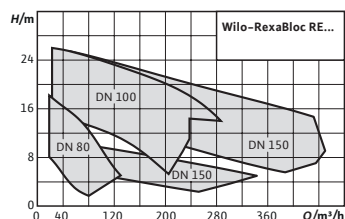
Wilo-RexaBloc RE

Wilo-EMU FA

Détourage (image du produit)



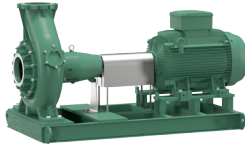
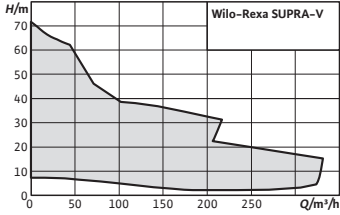
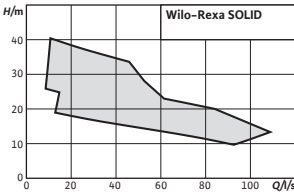
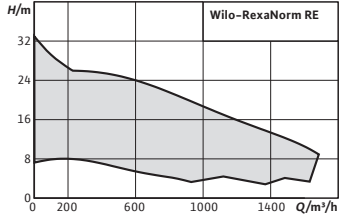


Diagramme caractéristique

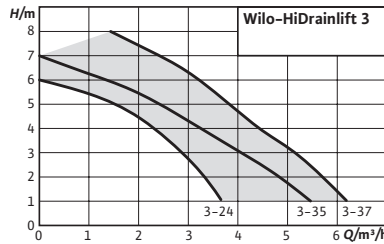


Conception	Pompe pour eaux chargées en groupe monobloc avec moteur normalisé pour l'installation à sec stationnaire.	Pompe submersible pour eaux chargées sans système de refroidissement pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.
Utilisation	Pompage des → Eaux chargées brutes → eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1 → Eaux usées	Pompage des → Eaux chargées avec matières fécales → Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues → Eaux usées
Débit max. Q	241.0 m³/h	385.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	26 m	29 m
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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.</li> <li>→ En option avec deux garnitures mécaniques pour une grande sécurité de fonctionnement.</li> <li>→ Standard avec moteurs IE3, disponible en option avec moteurs IE4 de qualité supérieure.</li> <li>→ 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Fiabilité grâce à des hydrauliques à tourbillon et à un canal avec grand passage libre</li> <li>→ Sécurité des processus grâce à la surveillance en option de la chambre d'étanchéité</li> </ul>
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau : 3~ 400 V, 50 Hz</li> <li>→ Mode de fonctionnement : S1</li> <li>→ Classe de protection : IP55</li> <li>→ Classe d'isolation : F</li> <li>→ Température du fluide : 3 à 70 °C</li> <li>→ Température ambiante : 3 à 40 °C</li> <li>→ Classe d'efficacité du moteur : IE3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Mode de fonctionnement immergé : S1</li> <li>→ Mode de fonctionnement non immergé : S2-15 ou S2-30</li> <li>→ Classe de protection : IP68</li> <li>→ Classe d'isolation : H</li> <li>→ Température du fluide : 3 à 40 °C</li> <li>→ Longueur du câble : 10 m</li> <li>→ Granulométrie de 45 à 100 mm</li> <li>→ Profondeur d'immersion max. : 20 m</li> </ul>



Gamme	Wilo-Rexa SUPRA-V	Wilo-Rexa SOLID	Wilo-RexaNorm RE
Détournage (image du produit)			
Diagramme caractéristique			
Conception	Pompe submersible pour eaux chargées avec et sans système de refroidissement actif pour fonctionnement continu et l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.	Pompe submersible pour eaux chargées avec et sans système de refroidissement actif pour le pompage d'eaux chargées pour fonctionnement continu dans l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.	Pompe pour eaux chargées avec moteur normalisé, raccordé par accouplement, entièrement montée sur socle, pour l'installation à sec stationnaire
Utilisation	Pompage des → Eaux chargées avec matières fécales et composants à fibres longues → Eaux chargées avec matières fécales → Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues → Eau de traitement → Eaux usées	Pompage des → Eaux chargées avec matières fécales et composants à fibres longues → Eaux chargées avec matières fécales → Eau de traitement	Pompage des → Eaux chargées brutes → Eaux chargées avec matières fécales → Eau de traitement → Eaux usées
Débit max. Q	200.0 m³/h	426.0 m³/h	1760.0 m³/h
Hauteur manométrique max. H	57 m	38 m	28 m
Vos avantages	→ Configuration possible en fonction des besoins de chaque client pour un pompage fiable et efficace des eaux chargées et eaux chargées préalablement épurées → Sécurité de fonctionnement améliorée par des hydrauliques Vortex non colmatables à granulométrie élevée → Technologie de moteur basse consommation IE3 disponible en option → Revêtement Ceram contre l'abrasion et la corrosion → Convient à une utilisation en fonctionnement continu à l'état immergé et non immergé → Coffrets de commande Wilo-Control permettant une commande des pompes submersibles pour eaux chargées en fonction des besoins	→ Sécurité de fonctionnement maximale et coûts d'entretien réduits en particulier pour le pompage d'eaux chargées grâce aux propriétés auto-nettoyantes → Diminution des coûts énergétiques grâce au rendement élevé de l'hydraulique et à une technologie de moteur jusqu'à IE5 en installation immergée et à sec (selon la norme CEI TS 60034-30-2) → Protection anticorrosion à l'aide d'un revêtement Ceram en option permettant de prolonger la durée de vie du produit dans les fluides agressifs → Digital Data Interface (DDI) en option avec surveillance intégrée des vibrations, enregistrement de données, serveur web et plaque signalétique numérique pour une surveillance confortable et une intégration aisée du système → Nexos Intelligence intégrable pour optimisation de la pompe et du système	→ Changement facile de roue grâce au design « Back Pull-out » et accouplement démontable de série. La roue peut ainsi être démontée sans démonter l'hydraulique de la tuyauterie et le moteur du socle. → Unité « Back-Pull-Out » fermée : Démontage possible sans vidage d'huile dans la chambre d'étanchéité.

Gamme	Wilo-Rexa SUPRA-V	Wilo-Rexa SOLID	Wilo-RexaNorm RE
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Mode de fonctionnement immergé : S1</li> <li>→ Mode de fonctionnement non immergé : S1 ou S2</li> <li>→ Classe de protection : IP68</li> <li>→ Classe d'isolation : H</li> <li>→ Température du fluide : 3...40 °C, températures plus élevées sur demande</li> <li>→ Granulométrie de 45...130 mm</li> <li>→ Profondeur d'immersion max. : 20 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Mode de fonctionnement immergé : S1</li> <li>→ Mode de fonctionnement non immergé : S1 (FK-, FKT-, moteur HC) ou S2 (moteur T, selon la puissance)</li> <li>→ Classe de protection : IP68</li> <li>→ Température du fluide : 3...40 °C, températures plus élevées sur demande</li> <li>→ Granulométrie :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Roue T : 78x105...150x150 mm</li> <li>– Roue G : 80 ou 90 mm</li> <li>– Roue Q : 78 mm</li> </ul> </li> <li>→ Profondeur d'immersion max. : 20 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau : 3~ 400 V, 50 Hz</li> <li>→ Mode de fonctionnement : S1</li> <li>→ Classe de protection : IP 55</li> <li>→ Classe d'isolation : F</li> <li>→ Température du fluide : 3 à 70 °C</li> <li>→ Température ambiante : 3 à 40 °C</li> <li>→ Classe d'efficacité du moteur : IE3</li> </ul>

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

750

## Wilo-HiDrainlift 3



### Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation sur sol

### Utilisation

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales (selon DIN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'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.

### Étendue de la fourniture

- 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 additionnelle de 0,42 € unitaire.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement	DN 32
Bride côté aspiration	DN 40

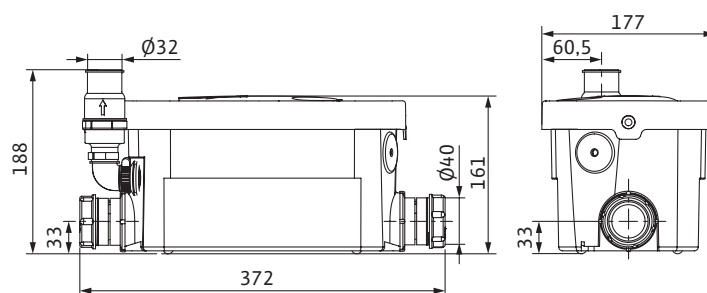
Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

Groupe de prix : PG7

Informations de commande							
Types	Largeur sans emballage	Hauteur sans emballage	Longueur totale	Poids net approx.	Alimentation réseau	N° d'art.	
	L mm	H mm	L mm	m kg			EUR
HiDrainlift 3-24	177	188	372	4	1~230 V, 50 Hz	4191678	624,-
HiDrainlift 3-35	186	353	622	5	1~230 V, 50 Hz	4191679	731,-
HiDrainlift 3-37	186	353	622	6	1~230 V, 50 Hz	4191680	776,-

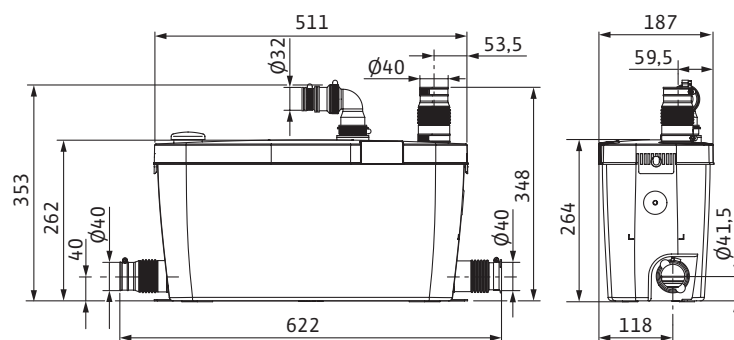
Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-24



Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-35/37



Caractéristiques techniques									
Types	Volume	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	P1 kW	I <sub>N</sub> A	T °C	T °C	T °C	V l	I mm	I mm
HiDrainlift 3-24	-	0,25	1,22	5,0	35,0	35,0	0,7	65	45
HiDrainlift 3-35	-	0,40	1,7	5,0	35,0	60,0	2	110	70
HiDrainlift 3-37	-	0,40	2	5,0	35,0	75,0	2	110	70

Groupe de prix : PG14

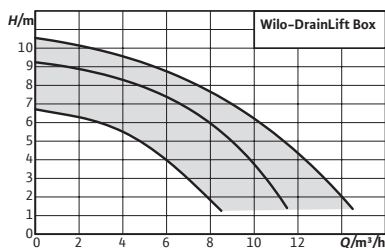
**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

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	341,-
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	303,-
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	373,-

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 750

Extension de la  
gamme

## Wilo-DrainLift Box



### Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation enterrée

### Utilisation

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales (selon DIN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift Box 32/8**  
**Box** Station de relevage pour eaux usées (installation enterrée)  
**32** Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, Ø 40)  
**8** 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.

### Étendue de la fourniture

Pompe prête à être branchée avec interrupteur à flotteur monté dans un réservoir en plastique résistant aux chocs pour l'installation enterrée. Prête à être utilisée avec conduite de refoulement installée et clapet anti-retour. Câble de pompe (5 m ou 10 m de long) avec fiche à contact de protection intégrée. notice de montage et de mise en service.

Articles assujettis à une éco-participation additionnelle de 0,42 € unitaire.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	-
Protection moteur	Bimétal

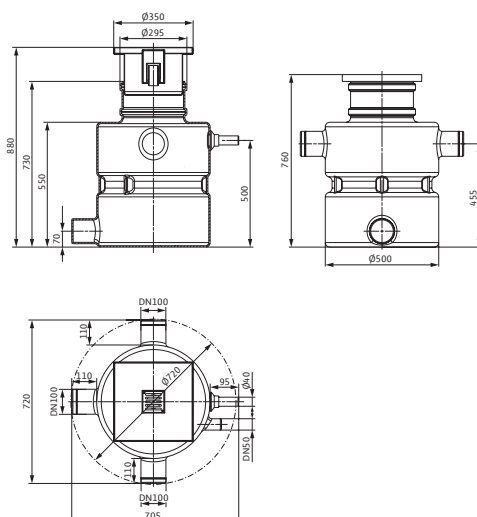
Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Volume brut de la cuve V	113 l

Groupe de prix : PG7

Informations de commande					
Types	Description	Volume de commutation	Alimentation réseau	N° d'art.	
		V l			EUR
DrainLift Box 32/8	Pompe intégrée avec clapet anti-retour, couvercle avec siphon de sol et regard en carreaux	26	1~230 V, 50 Hz	2521820	1.380,-
DrainLift Box 32/11	Pompe intégrée avec clapet anti-retour, couvercle avec siphon de sol et regard en carreaux	24	1~230 V, 50 Hz	2521821	1.777,-
DrainLift Box 40/10	Pompe intégrée avec clapet anti-retour, couvercle avec siphon de sol et regard en carreaux	29	1~230 V, 50 Hz	2521822	1.842,-

Plan d'encombrement

DrainLift Box



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 <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub> kW	I <sub>N</sub> A	D m	m kg	T °C	T °C	V l
DrainLift Box 32/8	50.0	0,45	0,37	2,1	10	26	3.0	35.0	26
DrainLift Box 32/11	50.0	0,75	0,55	3,6	10	28	3.0	35.0	24
DrainLift Box 40/10	30.0	0,94	0,60	4,5	5	33	3.0	40.0	29

**Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome**

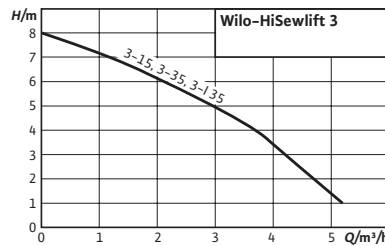
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

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>341,-</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>303,-</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>373,-</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	750

## 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 : **HiSewlift 3-35**

**HiSewlift** Famille de produits : station de relevage pour eaux chargées

**3** Niveau de produit  
3 = standard

**1** Pose en applique :

1 = possibilité de montage derrière un mur

**3** Nombre de raccords d'alimentation (en plus du raccordement ds toilettes)

**5** 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

- 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.

### Étendue de la fourniture

- 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 additionnelle de 0,42 € unitaire.

**Caractéristiques techniques (gamme)**

Bride côté refoulement	DN 32/28/22
Bride côté aspiration	DN 40

**Caractéristiques techniques (gamme)**

Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

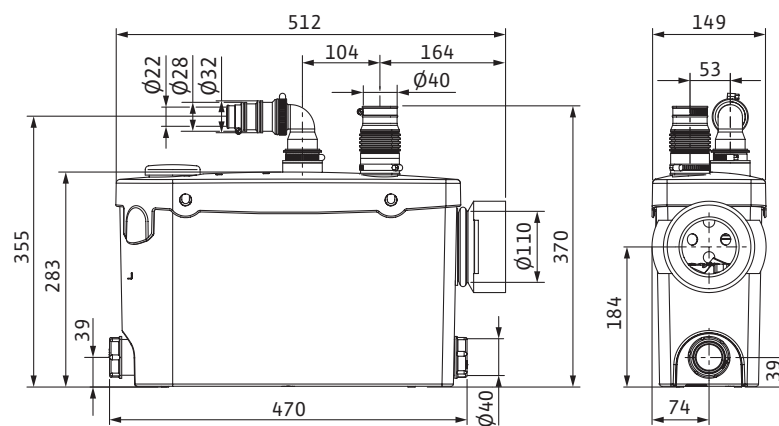
**Groupe de prix : PG7**

**Informations de commande**

Types	Largeur sans emballage	Hauteur sans emballage	Longueur totale	Poids net approx.	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
	L mm	H mm	L mm	m kg			
HiSewlift 3-15	243	353	511	6	1~230 V, 50 Hz	4191675	<b>671,-</b>
HiSewlift 3-35	243	353	622	6	1~230 V, 50 Hz	4191677	<b>792,-</b>
HiSewlift 3-135	149	378	520	5	1~230 V, 50 Hz	4191674	<b>1.018,-</b>

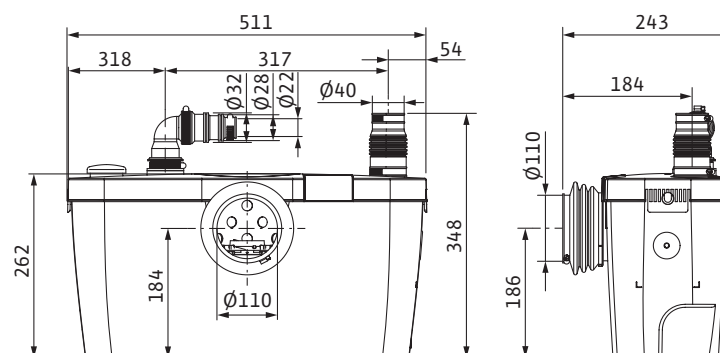
**Plan d'encombrement**

HiSewlift 3-135



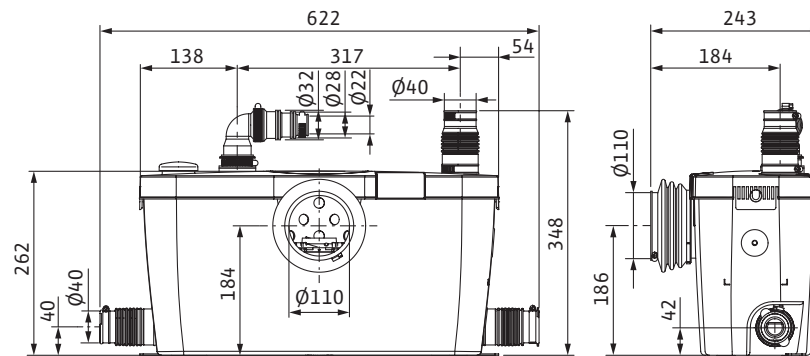
**Plan d'encombrement**

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	Volume de commutation	Niveau d'arrêt min.	Niveau de marche min.
	$P_I$ kW	$I_N$ A	$m$ kg	$T$ °C	$T$ °C	$T$ °C	$V$ l	$l$ mm	$l$ mm
HiSewlift 3-15	0,40	1,9	6	5,0	35,0	35,0	1	50	70
HiSewlift 3-35	0,40	1,9	6	5,0	35,0	35,0	1	50	70
HiSewlift 3-135	0,40	1,9	5	5,0	35,0	35,0	1	50	75

Groupe de prix : PG14

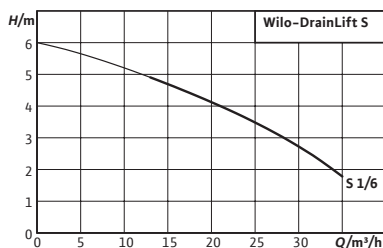
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

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	341,-
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	303,-
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	373,-

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**  
750

## Wilo-DrainLift S



**Simplicité d'installation, sécurité de fonctionnement maximale.**

### Conception

Station de relevage compacte pour eaux chargées en tant qu'installation à pompe simple

### 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 : **DrainLift S 1/6T-RV**  
**S** Cylindrée  
**1** Nombre de pompes intégrées  
**6** Hauteur manométrique max. en m  
**T** Exécution alimentation réseau : M = 1~230 V T = 3~400 V  
**RV** Exécution raccordement sans = sans clapet anti-retour RV = avec clapet anti-retour

### Équipement/Fonction

- Prêt à être branché
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Coffret de commande avec sortie libre de potentiel pour report de défauts centralisé
- Clapet anti-retour intégré (exécution « RV »)

### Vos avantages

- Facilité de montage, même dans des installations murales grâce à son faible poids, à une construction compacte peu encombrante et au clapet antiretour intégré
- Flexibilité de raccordement maximale grâce au libre choix des arrivées sur les deux côtés longitudinaux et sur un côté frontal
- Moteur en acier inoxydable résistant à la corrosion, protection thermique du moteur intégrée, roue Vortex anti-colmatage et alarme sonore, connexion facultative avec Wilo-SmartHome pour une sécurité de fonctionnement renforcée

### Matériaux

- Réservoir : plastique PE
- Carter de moteur : acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Corps hydraulique : plastique PE/PUR
- Roue : plastique PUR

### Description/Construction

Station de relevage pour eaux chargées à moteur immergé prête à être branché en tant qu'installation à pompe simple avec réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau doté d'un espace collecteur incliné assurant un fonctionnement exempt de dépôts et sûr, alimentations librement sélectionnables et pilotage de niveau avec interrupteur à flotteur et moteur monophasé ou triphasé avec surveillance thermique du moteur.

Coffret de commande préinstallé pour fonctionnement automatique avec un contact de protection pour report de défauts centralisé, alarme intégrée et indépendante du secteur, temporisation réglable et fiche montée.

### Étendue de la fourniture

Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec coffret de commande raccordée et fiche :

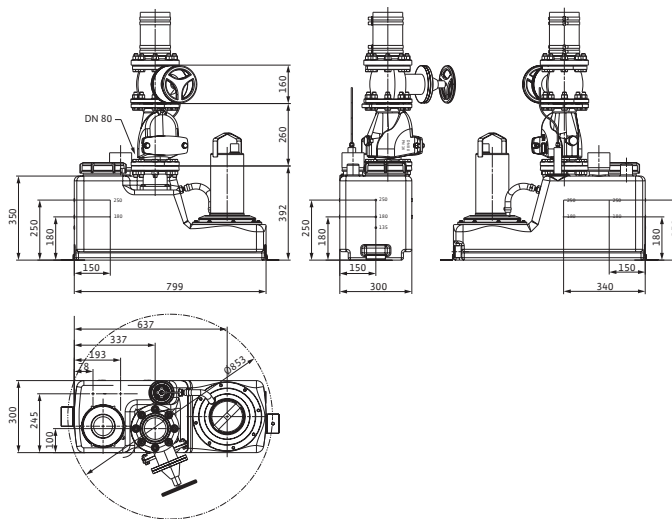
- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
- 1 joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
- 1 scie cloche pour raccord d'alimentation DN 100
- 1 clapet anti-retour DN 80 (version « RV »)
- 1 manchon pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
- 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
- 3 bandes de protection isolantes pour le montage avec insonorisation de la construction
- Matériel de fixation
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG7

Informations de commande					
Types	Volume brut de la cuve	Bride de refoulement	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
	V I				
DrainLift S 1/6M	45	DN 80	1~230 V, 50 Hz	2544860	3.298,-
DrainLift S 1/6M RV	45	DN 80	1~230 V, 50 Hz	2544876	3.976,-
DrainLift S 1/6T	45	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2544861	3.366,-
DrainLift S 1/6T RV	45	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2544877	4.382,-

### Plan d'encombrement

DrainLift S



### Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Dimension diagonale	Poids net approx.
		$I_N$ A	$P_I$ kW	$l$ mm	$m$ kg
DrainLift S 1/6M	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,50	830.0	35
DrainLift S 1/6M RV	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,50	830.0	52
DrainLift S 1/6T	3~400 V, 50 Hz	3	1,50	830.0	35
DrainLift S 1/6T RV	3~400 V, 50 Hz	3	1,50	830.0	52

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	183,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Vanne d'arrêt DN 100, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	442,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	190,-
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,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841	124,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-

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,-
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	750

## Wilo-DrainLift M



### Conception

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe

### 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 M1/8 (1~) RV**  
**m1** M1 = installation à pompe simple M2 = installation à pompe double  
**/8** Hauteur manométrique max. [m]  
**(1~)** 1~ : Courant alternatif, 3~ : Exécution à moteur triphasé  
**RV** Version avec clapet anti-retour sans indication : Version sans clapet anti-retour

### Équipement/Fonction

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Alarme indépendante du réseau
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour (exécution RV)
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour purge

### Vos avantages

- Installation peu encombrante
- Aisé au montage de par un faible poids et une grande étendue de fourniture
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Sécurité de fonctionnement assurée par la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau

- Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation
- Appareillage électrique

### Matériaux

- Carter de moteur : acier inoxydable 1.4301
- Corps de l'hydraulique : fonte grise EN-GJL-250
- Roue : 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 réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau et protection contre les poussées. Pompe centrifuge avec roue Vortex.

### DrainLift M1/8 :

Installation à pompe simple avec moteur monophasé ou triphasé pour le fonctionnement automatique. Coffret de commande avec fiche à contact de protection ou CEE, contact sec, alarme intégrée et indépendante du secteur et temporisation réglable.

Exécution RV avec clapet anti-retour dans l'étendue de la fourniture.

### DrainLift M2/8 :

Station à double pompe pour le fonctionnement automatique (avec changement automatique, mode de fonctionnement réserve/appoint). Grâce au clapet anti-retour double intégré, seul un raccord de conduite de refoulement nécessaire. Coffret de commande avec fiche à contact de protection ou CEE, contact sec, indication des intervalles d'entretien, détection précoce des erreurs et alarme intégrée et indépendante du secteur et temporisation réglable.

**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.

### Étendue de la fourniture

Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :

- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
- Joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
- Scie rotative pour alimentation DN 100
- Joint à lèvres pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
- 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
- 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, pièce flexible et matériel de fixation pour le raccordement du tube de refoulement DN 100
- 1 clapet anti-retour DN 80 (uniquement M1/8RV et M2/8)
- Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
- Accumulateur 9 V
- Matériel de fixation
- Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques (gamme)	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	45.0 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 80 s
Bride côté refoulement	DN 80
Bride côté aspiration	-

Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume brut de la cuve <i>V</i>	62 l
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide max. <i>T<sub>max</sub></i>	40.0 °C

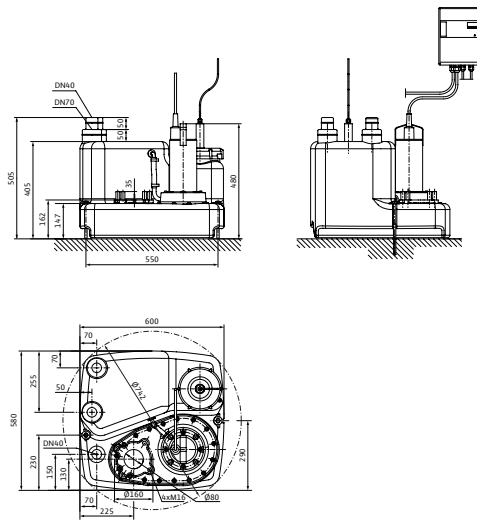
Groupe de prix : PG7

Informations de commande				
Types	Volume brut de la cuve	Bride de refoulement	N° d'art.	
	V			EUR
	l			
DrainLift M 1/8 (1~230 V, 50 Hz)	62	DN 80	2528650	3.547,-
DrainLift M 1/8 (3~400 V, 50 Hz)	62	DN 80	2528651	3.744,-
DrainLift M 2/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	115	DN 80	2531400	8.688,-
DrainLift M 2/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	115	DN 80	2531401	8.515,-



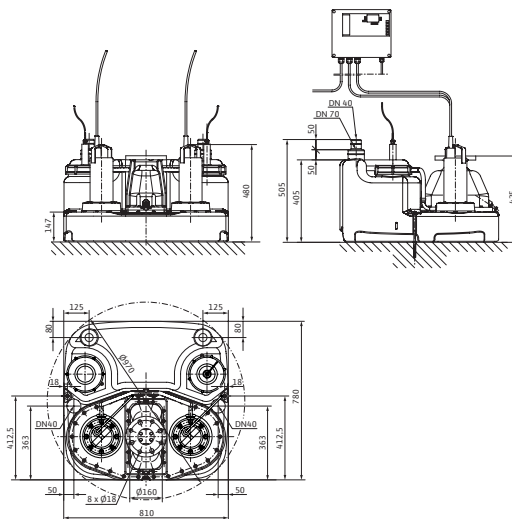
Plan d'encombrement

DrainLift M 1/8



Plan d'encombrement

DrainLift M 2/8



Caractéristiques techniques

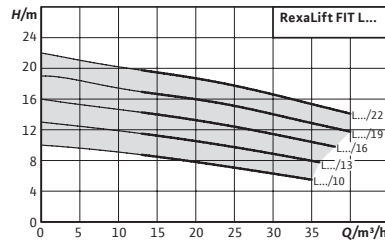
Types	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Dimension diagonale	Poids net approx.
		$I_N$ A	$P_I$ kW	$l$ mm	$m$ kg
DrainLift M 1/8 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,30	742.0	40
DrainLift M 1/8 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,30	742.0	40
DrainLift M 1/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,30	742.0	57
DrainLift M 1/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,30	742.0	57
DrainLift M 2/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,30	970.0	91
DrainLift M 2/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,30	970.0	91

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	183,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Vanne d'arrêt DN 100, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	442,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	190,-
Vanne d'arrêt DN 150, PVC	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	773,-
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,-
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,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,-

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,-
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	750

## Wilo-RexaLift FIT L



### Conception

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe

### 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 :	<b>Wilo-RexaLift L1-22/T-540-S3/ACx</b>
<b>RexaLift</b>	Station de relevage pour eaux chargées
<b>FIT</b>	Série
<b>L</b>	Cylindrique
<b>1</b>	Nombre de pompes montées
<b>22</b>	Hauteur manométrique max. en m
<b>T</b>	Exécution alimentation secteur : M = 1~T = 3~
<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour la tension assignée
<b>S3</b>	Mode de fonctionnement de l'installation : S3 = fonctionnement intermittent S1 = fonctionnement continu et intermittent
<b>A</b>	Exécution du coffret de commande : A = coffret de commande standard B = coffret de commande Confort
<b>C</b>	Mode de fonctionnement de l'installation : B = sans clapet anti-retour C = avec clapet anti-retour
<b>x</b>	Autres exécutions : sans = libre Y = spécifique client

### Vos avantages

- Installation à faible poids pour faciliter sa mise en place
- Clapet anti-retour intégré
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Sécurité de fonctionnement assurée par la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau pour SMM et les inondations

### Équipement/Fonction

- Station de relevage pour eaux chargées complètement immergeable, prête à l'emploi, y compris coffret de commande, avec :
  - surveillance thermique du moteur
  - Contact sans potentiel pour le report de défauts centralisé (SSM) et le trop-plein
  - Alarme indépendante du réseau
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage
- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation

### Matériaux

- Carter de moteur : acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Corps de l'hydraulique : plastique PE/PUR
- Roue : plastique PUR
- Réservoir : 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 réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau et sécurité contre la force ascensionnelle.

#### RexaLift FIT L1 :

installation à pompes simples avec moteur triphasé, coffret de commande pour fonctionnement automatique, fiche CEE, contact de protection pour report de défauts centralisé, alarme intégrée et indépendante du secteur et temporisation réglable.

#### RexaLift FIT L2 :

installation double pompe avec moteur triphasé, coffret de commande pour fonctionnement automatique (avec changement automatique, mode de fonctionnement de réserve et d'appoint), fiche CEE, contact de protection pour report de défauts centralisé, alarme intégrée et indépendante du secteur et temporisation réglable. Grâce à un clapet anti-retour double intégré, seul un raccord de conduite de refoulement est nécessaire

**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.

### Étendue de la fourniture

Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :

- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
- Joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
- Scie rotative pour raccord d'alimentation DN 100
- Manchon pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
- 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
- 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, manchon, et matériel de fixation pour le raccordement DN 100
- Accumulateur 9 V
- Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
- Matériel de fixation
- Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques (gamme)	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	30.0 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-10%, 120 s
Bride côté refoulement	DN 80

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration	-
Volume brut de la cuve V	115 l
Classe d'isolation	F
Température du fluide max. <i>T<sub>max</sub></i>	40.0 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande				
Types	Volume brut de la cuve	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
	V			
	l			
RexaLift FIT L 1-10	115	3~400 V, 50 Hz	2536960	3.972,-
RexaLift FIT L 1-13	115	3~400 V, 50 Hz	2536961	4.334,-
RexaLift FIT L 1-16	115	3~400 V, 50 Hz	2536962	4.372,-
RexaLift FIT L 1-19	115	3~400 V, 50 Hz	2536963	5.349,-
RexaLift FIT L 1-22	115	3~400 V, 50 Hz	2536964	5.575,-
RexaLift FIT L 2-10	140	3~400 V, 50 Hz	2536965	7.152,-
RexaLift FIT L 2-13	140	3~400 V, 50 Hz	2536966	7.914,-
RexaLift FIT L 2-16	140	3~400 V, 50 Hz	2536967	8.469,-
RexaLift FIT L 2-19	140	3~400 V, 50 Hz	2536968	8.935,-
RexaLift FIT L 2-22	140	3~400 V, 50 Hz	2536969	9.984,-



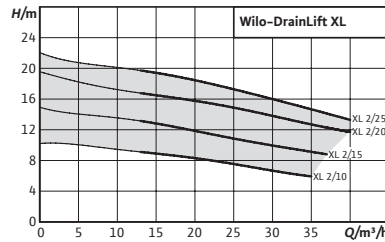
Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	183,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Vanne d'arrêt DN 100, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	442,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	190,-
Vanne d'arrêt DN 150, PVC	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	773,-
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,-
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,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,-

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,-
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	750

## Wilo-DrainLift XL



### Conception

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe

### 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 XL 2/25 (3~)**  
**XL2** Installation à pompe double  
**/25** Hauteur manométrique max. [m]  
**(3~)** 3~ : Exécution à moteur triphasé

### Équipement/Fonction

- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de niveau
- Contact sec
- Coffret de commande avec barrière Zener et alarme dépendante du réseau
- Câble de pompe déconnectable
- Joint d'étanchéité d'alimentation DN 150
- Scie rotative à lames amovibles pour joint d'alimentation
- Clapet anti-retour
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage
- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle
- Matériel de fixation

### Vos avantages

- Flexibilité grâce au raccord d'alimentation réglable en hauteur et pivotable
- Facilité d'utilisation grâce au coffret de commande monté
- Clapet anti-retour intégré
- Sécurité d'exploitation grâce à un volume élevé de déclenchement et une saisie de niveau fiable
- Fonctionnement continu (S1) approprié grâce à l'utilisation de moteurs à autorefroidissement

### Matériaux

- Carter moteur : acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Hydraulique : plastique PE/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 réservoir collecteur étanche au gaz et à l'eau et sécurité contre la force ascensionnelle. Pompe centrifuge avec roue Vortex.

### DrainLift XL2 :

Station à double pompe pour le fonctionnement automatique (avec changement automatique, mode de fonctionnement réserve/appoint). Grâce au clapet anti-retour double intégré, seul un raccord de conduite de refoulement nécessaire. Coffre de commande avec fiche CEE, contact sec, alarme intégrée et dépendante du réseau. Pompes avec chemise de refroidissement intégrée.

**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.

**Étendue de la fourniture**

Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :

- Coffret de commande avec alarme et fiche dépendantes du secteur
- Barrière Zener

- Joint d'étanchéité d'arrivée DN 150
- Scie rotative pour raccord d'alimentation DN 150
- 1 manchon pour le raccord de pompe à membrane manuelle
- 1 manchon pour le raccord de ventilation DN 70
- 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, manchon, et matériel de fixation pour le raccordement DN 100
- Matériel de fixation
- Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques (gamme)	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60.0 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S1 / S3-25%, 60 s
Bride côté refoulement	DN 100

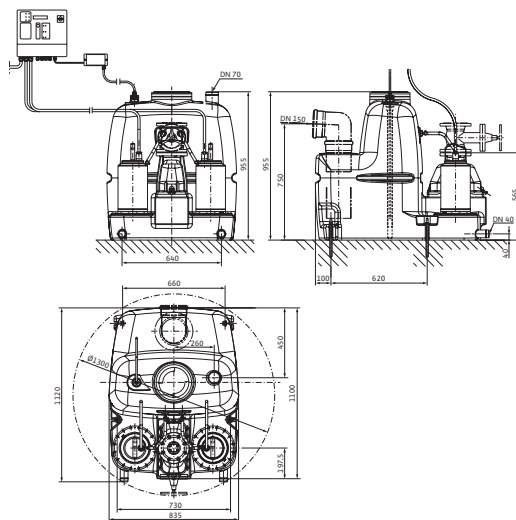
Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration	-
Volume brut de la cuve <i>V</i>	400 l
Classe de protection	IP67
Classe d'isolation	F
Température du fluide max. <i>T<sub>max</sub></i>	40.0 °C

Groupe de prix : PG8

Informations de commande					
Types	Volume brut de la cuve	Bride de refoulement	Alimentation réseau	N° d'art.	
	<i>V</i> <i>l</i>				EUR
DrainLift XL 2/10	380	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2532140	14.953,-
DrainLift XL 2/15	380	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2532141	17.795,-
DrainLift XL 2/20	380	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2532142	18.228,-
DrainLift XL 2/25	380	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2532143	19.507,-

**Plan d'encombrement**

DrainLift XL



Caractéristiques techniques					
Types	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Dimension diagonale	Poids net approx.
		<i>I<sub>N</sub></i> A	<i>P<sub>I</sub></i> kW	<i>l</i> mm	<i>m</i> kg
DrainLift XL 2/10	3~400 V, 50 Hz	6	3,00	1300.0	108
DrainLift XL 2/15	3~400 V, 50 Hz	6,9	3,80	1300.0	108
DrainLift XL 2/20	3~400 V, 50 Hz	8,5	4,90	1300.0	108
DrainLift XL 2/25	3~400 V, 50 Hz	8,9	5,30	1300.0	108

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



Groupe de prix : PG14

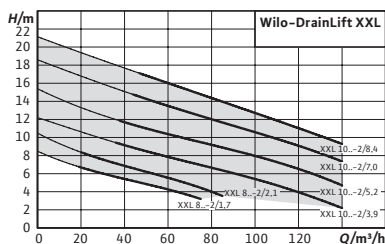
Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	183,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Vanne d'arrêt DN 100, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	442,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	190,-
Vanne d'arrêt DN 150, PVC	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	773,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	211,-
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,-
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,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
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,-
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 750

## 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.

### Étendue de la fourniture

→ 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 (comportant une bride de purge avec flexible).

Caractéristiques techniques (gamme)	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	60.0 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S1 / S3-25%, 60 s
Bride côté refoulement	DN 100

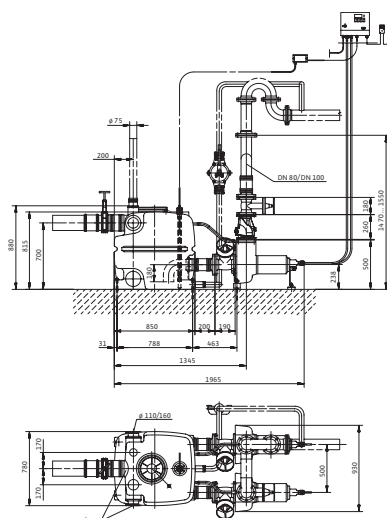
Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté aspiration	-
Volume brut de la cuve <i>V</i>	400 l
Classe de protection	IP67
Classe d'isolation	F
Température du fluide max. <i>T<sub>max</sub></i>	40.0 °C

Groupe de prix : PG8

Informations de commande					
Types	Volume brut de la cuve <i>V</i> l	Bride de refoulement	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
DrainLift XXL 840-2/1,7	400	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509000	17.173,-
DrainLift XXL 840-2/2,1	400	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509001	19.827,-
DrainLift XXL 880-2/1,7	800	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509005	21.047,-
DrainLift XXL 880-2/2,1	800	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2509006	22.474,-
DrainLift XXL 1040-2/3,9	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509014	24.704,-
DrainLift XXL 1040-2/5,2	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509015	26.028,-
DrainLift XXL 1040-2/7,0	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509016	26.556,-
DrainLift XXL 1040-2/8,4	400	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509017	27.294,-
DrainLift XXL 1080-2/3,9	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509034	27.732,-
DrainLift XXL 1080-2/5,2	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509035	28.024,-
DrainLift XXL 1080-2/7,0	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509036	28.317,-
DrainLift XXL 1080-2/8,4	800	DN 100	3~400 V, 50 Hz	2509037	29.501,-

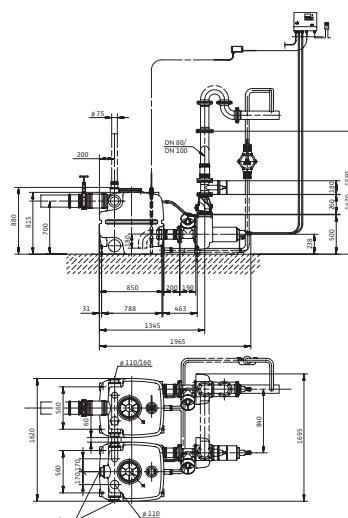
Plan d'encombrement

DrainLift XXL 840



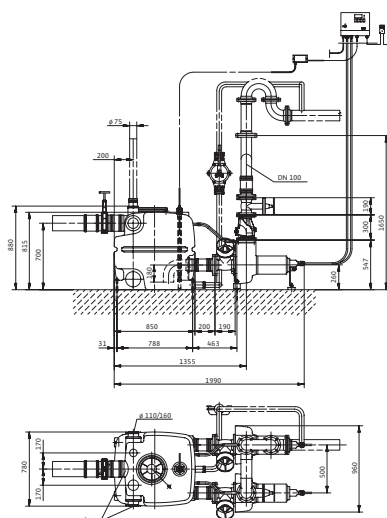
Plan d'encombrement

DrainLift XXL 880



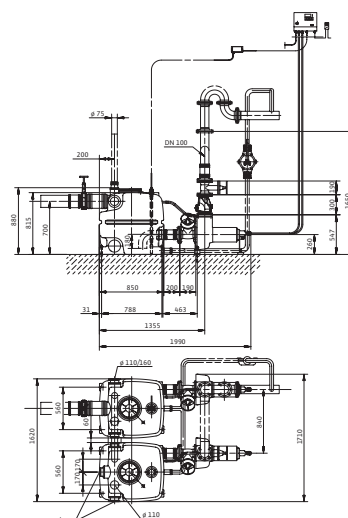
Plan d'encombrement

DrainLift XXL 1040



Plan d'encombrement

DrainLift XXL 1080



Caractéristiques techniques

Types	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Dimension diagonale	Poids net approx.
		$I_N$ A	$P_1$ kW	$l$ mm	$m$ kg
DrainLift XXL 840-2/1,7	3~400 V, 50 Hz	6,7	2,30	2173.0	160
DrainLift XXL 840-2/2,1	3~400 V, 50 Hz	7,1	2,70	2173.0	160
DrainLift XXL 880-2/1,7	3~400 V, 50 Hz	6,7	2,30	2623.0	195
DrainLift XXL 880-2/2,1	3~400 V, 50 Hz	7,1	2,70	2623.0	195
DrainLift XXL 1040-2/3,9	3~400 V, 50 Hz	10,5	4,40	2173.0	195
DrainLift XXL 1040-2/5,2	3~400 V, 50 Hz	12,8	6,20	2173.0	195
DrainLift XXL 1040-2/7,0	3~400 V, 50 Hz	15,6	8,40	2173.0	195
DrainLift XXL 1040-2/8,4	3~400 V, 50 Hz	18,1	10,00	2173.0	195
DrainLift XXL 1080-2/3,9	3~400 V, 50 Hz	10,5	4,40	2623.0	230
DrainLift XXL 1080-2/5,2	3~400 V, 50 Hz	12,8	6,20	2623.0	230
DrainLift XXL 1080-2/7,0	3~400 V, 50 Hz	15,6	8,40	2623.0	230
DrainLift XXL 1080-2/8,4	3~400 V, 50 Hz	18,1	10,00	2623.0	230

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	290,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511595	183,-
Clapet antiretour DN 80	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	807,-
Culotte DN 80 pour XXL 840	En acier, galvanisé, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2511605	319,-
Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	178,-
Vanne d'arrêt DN 100, PVC	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	442,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	190,-
Clapet antiretour DN 100	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	1.009,-
Culotte DN 100 pour XXL 1040	En acier, galvanisé, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2511606	341,-
Vanne d'arrêt DN 150, PVC	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	773,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598	211,-
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,-
Accessoires de montage TP 80	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2012067	51,-
Accessoires de montage TP 100	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2017176	51,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	27,-
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077523	31,-

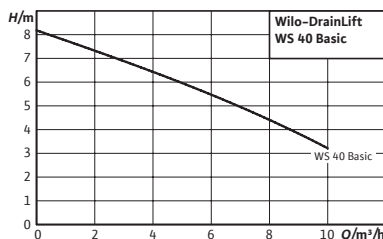
Groupe de prix : PG14

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
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,-
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**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

750

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 d'eaux chargées préalablement épurées sans 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 : **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 (3~)** Pompe intégrée 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.

**Étendue de la fourniture**

- 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. $t$	50.0 1/h
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement par pompe	S3-25%
Bride côté refoulement	Rp 1½
Bride côté aspiration	-

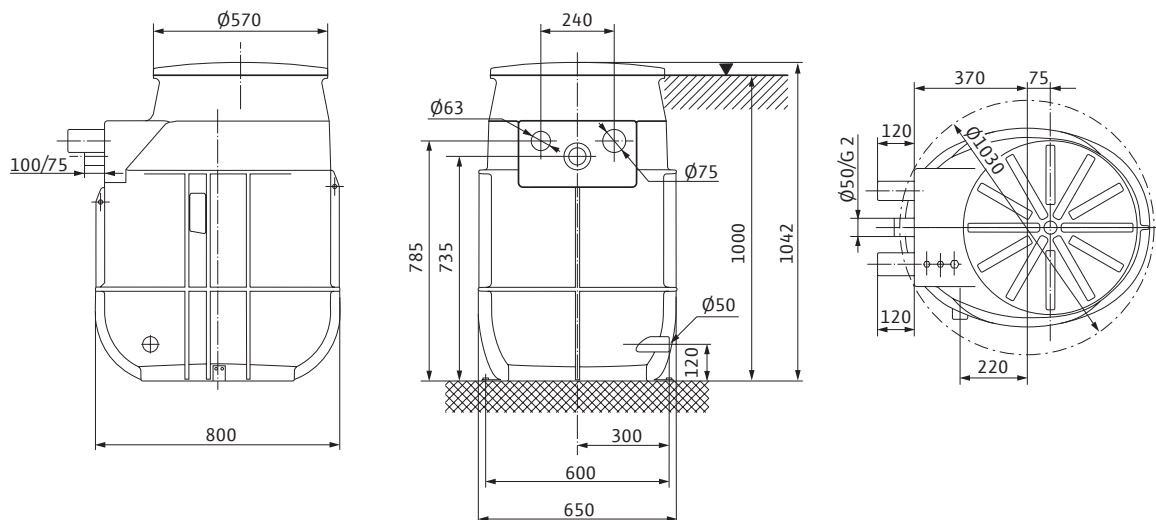
Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume brut de la cuve $V$	255 l
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
Longueur du câble de raccordement	10 m
Température du fluide max. $T_{max}$	40.0 °C

Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Types	Volume brut de la cuve	N° d'art.	
		1~230 V, 50 Hz	
			EUR
DrainLift WS 50D Basic/STS 40/10 1~	400	2547602	5.469,-
DrainLift WS 50D Basic/UNI V05 1~	400	2547604	5.903,-
DrainLift WS 50E Basic/STS 40/10 1~	255	2547601	2.545,-
DrainLift WS 50E Basic/UNI V05 1~	255	2547603	2.792,-

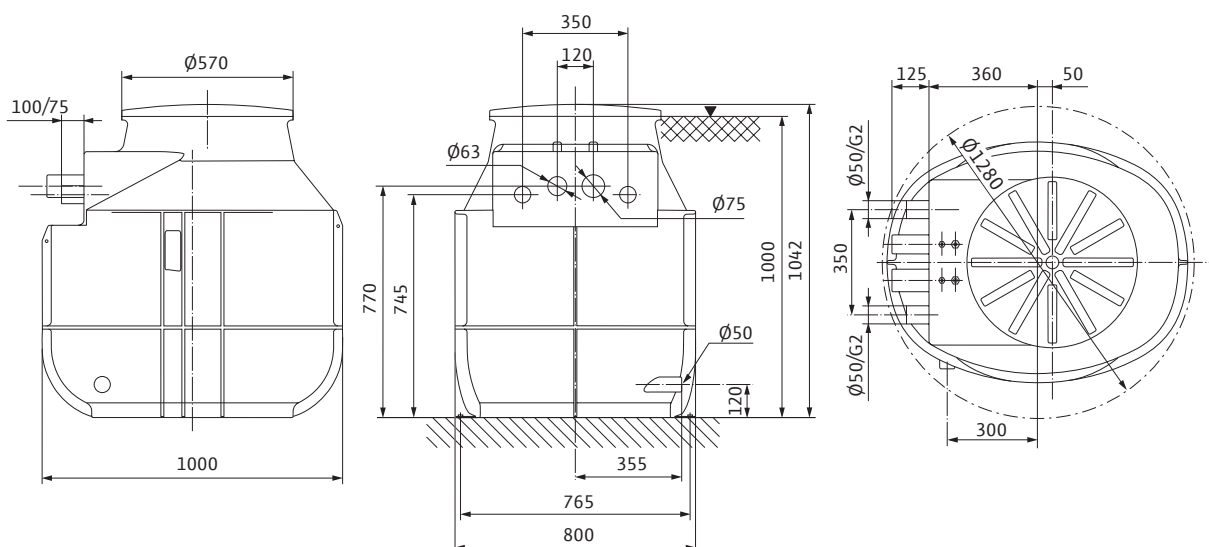
**Plan d'encombrement**

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.
DrainLift WS 50D Basic/STS 40/10 1~	1~230 V, 50 Hz	4,5	1,00	400	1280.0	98
DrainLift WS 50D Basic/UNI V05 1~	1~230 V, 50 Hz	4,2	0,82	400	1280.0	85
DrainLift WS 50E Basic/STS 40/10 1~	1~230 V, 50 Hz	4,5	1,00	255	1030.0	59
DrainLift WS 50E Basic/UNI V05 1~	1~230 V, 50 Hz	4,2	0,82	255	1030.0	52

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,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.



## Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Manchon double à compression 1½"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	42,-
<b>Manchon double à compression 2"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505046	45,-
<b>Manchon double à compression 2"/75 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2525181	110,-
<b>Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10</b>	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	62,-
<b>Vanne d'arrêt Rp 2, G-CuSn10</b>	en laiton rouge, avec taraudage	2525188	87,-
<b>Extension de cuve WS 40/50</b>	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,-
<b>Pompe à membrane manuelle</b>	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	455,-
<b>Vanne à trois voies Rp 1½</b>	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
<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	412,-
<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	1.101,-
<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	148,-
<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	149,-
<b>Klaxon 230V AC</b>	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	750

## 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 STS 40  
– Gamme Rexa CUT

### Étendue de la fourniture

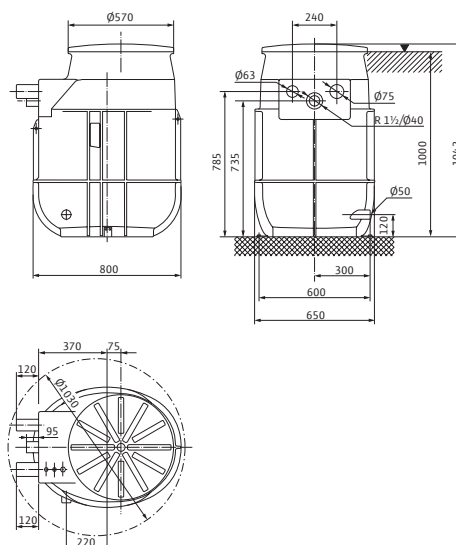
- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Canalisation intégrée
- Clapet anti-retour à boule
- **Pompe incluse**
- Coffret de commande et sonde de niveau (pour pompe à courant triphasé ou station à double pompe)
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 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.	
	<i>m</i> kg		EUR
DrainLift WS40D/CUT GI03.29M15	104,3	4233842	12.329,-
DrainLift WS40D/CUT GI03.29T15	104,7	4233843	12.121,-
DrainLift WS40E/CUT GI03.29M15	71,3	4233840	7.252,-
DrainLift WS40E/CUT GI03.29T15	71,7	4233841	7.130,-
DrainLift WS50D/UNI V05/M08-523/P	85,6	4233845	9.716,-
DrainLift WS50D/UNI V05/T06-540	85,6	4233844	7.732,-
DrainLift WS50D/UNI V05/T08-540	86,2	4233846	9.298,-
DrainLift WS50D/UNI V06/M11-523/P	90,7	4233848	10.136,-
DrainLift WS50D/UNI V06/M15-523/P	90,7	4233856	13.057,-
DrainLift WS50D/UNI V06/T11-540	91	4233847	9.613,-
DrainLift WS50D/UNI V06/T15-540	91	4233849	12.538,-
DrainLift WS50E/UNI V05/M08-523/P	52,6	4233851	5.717,-
DrainLift WS50E/UNI V05/T06-540	52,6	4233850	4.549,-
DrainLift WS50E/UNI V05/T08-540	53,2	4233852	5.469,-
DrainLift WS50E/UNI V06/M11-523/P	58	4233854	5.963,-
DrainLift WS50E/UNI V06/M15-523/P	58	4233857	7.685,-
DrainLift WS50E/UNI V06/T11-540	57,7	4233853	5.653,-
DrainLift WS50E/UNI V06/T15-540	57,7	4233855	7.375,-

### Plan d'encombrement

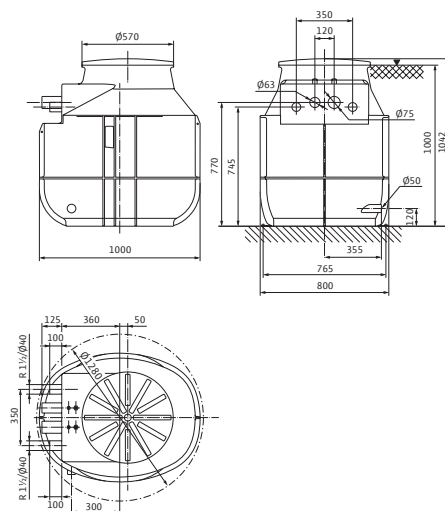
DrainLift WS 40E



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

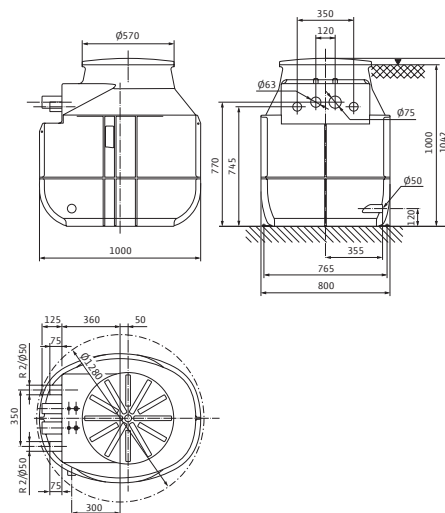
Plan d'encombrement

DrainLift WS 40D



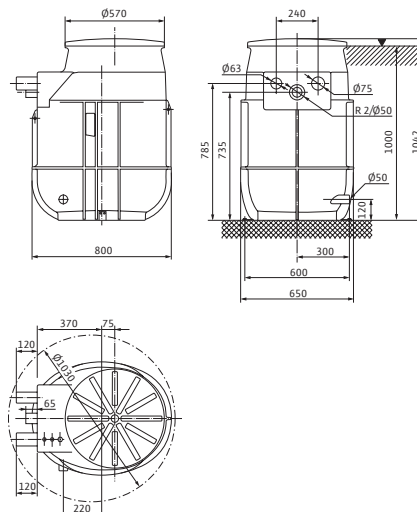
Plan d'encombrement

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	750

## 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 :	Wilo-Port 1-600.1-1000-03/EC
PORT 1	Gamme de station de relevage à enterrer
600	Diamètre de la canalisation interne au poste
.1	Nombre de pompe
1000	Hauteur de la station
-03	Canalisation DN 32
/EC	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.
- Eléments intérieurs insensibles à la corrosion :
- La pompe, la vanne 1/4 de tour, le clapet anti-retour et la tuyauterie sont en matériaux composite.

### Étendue de la fourniture

- Cuve
- Canalisation intégrée
- Clapet anti-retour à boule
- **Pompe incluse**
- Couvercle avec joint
- Notice de montage et de mise en service

## Groupe de prix : PG7

Types	Poids	Hauteur sans emballage	N° d'art.	
	<i>m</i> kg	<i>H</i> mm		EUR
Port 1-600.1-1000-03/EC	24	1000	4233877	1.566,-
Port 1-600.1-1500-03/EC	35	1500	4233878	1.744,-
Port 1-600.1-1800-03/EC	38	1800	4233879	1.861,-
Port 1-600.1-2300-03/EC	47	2300	4233880	2.161,-

## Groupe de prix : PG14

## Accessoires mécaniques

Types	Description	N° d'art.	
			EUR
Accessoire Port 1-600 EC	REHAUSSE-Wilo Port 1 EC	4233858	313,-



## 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. Couverture 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

#### Étendue de la fourniture

- 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.

#### Avis ! Pompe non fournie !

Groupe de prix : PG8

Types	pour pompes Wilo	Hauteur sans emballage	N° d'art.	
		H mm		EUR
Port 600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1500	2543045	1.730,-
Port 600.1-1500-03E	Drain TMW 32	1500	2543048	1.050,-
Port 600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	1500	2544150	1.557,-
Port 600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1800	2543046	1.894,-
Port 600.1-1800-03E	Drain TMW 32	1800	2543049	1.217,-
Port 600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	1800	2544151	1.716,-
Port 600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543047	2.073,-
Port 600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2250	2544148	1.403,-
Port 600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2250	2544152	1.894,-

#### 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, Drain STS 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, Drain STS 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, Drain STS 40	DN 100	61	

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	330,-
Recouvrement de cuve port 600/800 classe A15	selon EN 124 en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543021	167,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG8

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Recouvrement de cuve Port 600/800 classe B125</b>	selon EN 124 en fonte. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543022	322,-
<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	400,-
<b>Kit de joints d'arrivée DN 150</b>	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	153,-
<b>Casse-vidé 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	257,-
<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	180,-
<b>Rallonge de raccord de rinçage Port 600/800</b>	en acier inoxydable pour rallonge du raccord de rinçage de 300 mm	2543035	133,-
<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	61,-
<b>Manchon double à compression 1½"/50 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505044	35,-
<b>Manchon double à compression 1½"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	42,-

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>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	241,-
<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	218,-
<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,-

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	148,-
<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	79,-
<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	149,-
<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	223,-
<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	302,-

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
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	722,-
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	787,-
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	854,-
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,-

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
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
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,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	276,-
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,-

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
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.



## 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 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.

#### 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

#### Étendue de la fourniture

- Fosse de pompe avec tubage prémonté
- Accouplement en surface
- Clapet antiretour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

**Avis ! Pompe non fournie !**

Groupe de prix : PG8

Types	pour pompes Wilo	Hauteur sans emballage	N° d'art.	EUR
		<i>H</i> mm		
Port 800.1-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1750	2543011	2.181,-
Port 800.1-1750-03C	Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55	1750	2543012	2.185,-
Port 800.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543014	2.374,-
Port 800.1-2250-03C	Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55	2250	2543015	2.378,-
Port 800.2-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1750	2544205	3.107,-
Port 800.2-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2544206	3.304,-

#### Caractéristiques techniques

Types	pour pompes Wilo	Purge	Poids
			<i>m</i> 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	330,-
Recouvrement de cuve port 600/800 classe A15	selon EN 124 en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543021	167,-
Recouvrement de cuve Port 600/800 classe B125	selon EN 124 en fonte. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543022	322,-
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	400,-

Groupe de prix : PG8

Accessoires mécaniques			
Types	Description	N° d'art.	EUR
<b>Kit de joints d'arrivée DN 150</b>	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	<b>153,-</b>
<b>Casse-vidé 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	<b>257,-</b>
<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	<b>180,-</b>
<b>Rallonge de raccord de rinçage Port 600/800</b>	en acier inoxydable pour rallonge du raccord de rinçage de 300 mm	2543035	<b>133,-</b>
<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>61,-</b>

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>148,-</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>79,-</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>149,-</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>223,-</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>302,-</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>722,-</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>787,-</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>854,-</b>
<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	<b>894,-</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,-</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
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,-
Capteur de niveau 0-1 mWS Longueur du câble 50 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	2519926	818,-
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,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	276,-
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,-

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
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.

Gamme

Wilo-EMUport CORE

Wilo-DrainLift WS 1100

Détourage (image du produit)

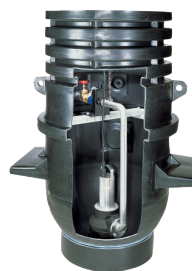
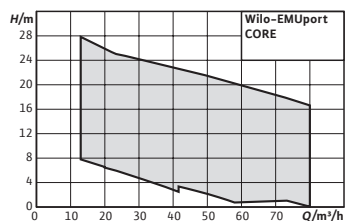


Diagramme caractéristique



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.	Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre
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).	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.
Débit max. Q	80.0 m³/h	
Hauteur manométrique max. H	31 m	
Vos avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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</li> <li>→ Economique grâce au système Retrofit pour assainir facilement d'anciennes stations de pompage</li> <li>→ Système anti-corrosion et d'une longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux PE et PUR</li> <li>→ 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</li> <li>→ Paré pour l'avenir même en cas de teneur plus élevée de matières solides dans les eaux chargées</li> <li>→ Montage flexible dans le bâtiment ou dans des fosses à partir d'un diamètre de 1 500 mm</li> <li>→ Système Plug&amp;Pump très facile à intégrer et prêt à être branché</li> <li>→ Économie d'énergie grâce à des pompes submersibles efficaces pour eaux chargées, au choix avec moteurs IE3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Collecteur sans dépôt</li> <li>→ Solidité élevée grâce à un fond de cuve hémisphérique</li> <li>→ Quatre alimentations sélectionnables sur place</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable en V4A</li> </ul>
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Débit d'alimentation continu max. : 20, 45 ou 50 m³/h</li> <li>→ Volume de la cuve : 440 l ou 1200 l</li> <li>→ Volume de réservoir utile : 295 l ou 900 l</li> <li>→ Hauteur manométrique max. : 31 m</li> <li>→ Hauteur de charge : 750 mm</li> <li>→ Raccord d'arrivée : DN 200</li> <li>→ Refoulement : DN 80 ou DN 100</li> <li>→ Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz</li> </ul>	



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	619,-
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	777,-
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.246,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC 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>Avis !</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	1.746,-
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	2.749,-
SC-L-1x1,6A-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.	2543269	PG14	3.033,-
SC-L-1x6A-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.	2538900	PG14	2.694,-
SC-L-1x9A-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.	2538904	PG14	2.694,-
SC-L-1x12A-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.	2538908	PG14	2.694,-
SC-L-1x2A-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.	2538912	PG14	2.972,-
SC-L-1x4A-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.	2538916	PG14	2.972,-
SC-L-1x6A-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.	2538920	PG14	2.972,-
SC-L-1x9A-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.	2538924	PG14	2.972,-
SC-L-1x12A-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.	2538928	PG14	3.011,-
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	PG14	3.187,-
SC-L-1x20A-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.	2538936	PG14	3.677,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires électriques – Commande de pompe				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
SC-L-1x12A-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	PG14	3.516,-
SC-L-1x18A-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	PG14	3.547,-
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	PG14	4.279,-
SC-L-1x32A-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.	2538960	PG14	4.948,-
SC-L-1x37,5A-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.	2543277	PG14	5.164,-
SC-L-1x42A-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.	2538964	PG14	5.177,-
SC-L-1x72A-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.	2538972	PG14	6.901,-
SC-L-2x1,6A-M-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.	2543266	PG14	3.158,-
SC-L-2x1,6A-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.	2543270	PG14	3.491,-
SC-L-2x6A-M-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.	2538901	PG14	3.096,-
SC-L-2x9A-M-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.	2538905	PG14	3.096,-
SC-L-2x12A-M-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.	2538909	PG14	3.096,-
SC-L-2x2A-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.	2538913	PG14	3.424,-
SC-L-2x4A-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.	2538917	PG14	3.424,-
SC-L-2x6A-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.	2538921	PG14	3.424,-
SC-L-2x9A-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.	2538925	PG14	3.424,-
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	3.498,-
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	PG14	4.004,-
SC-L-2x20A-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.	2538937	PG14	4.099,-
SC-L-2x12A-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	PG14	4.504,-

Accessoires électriques – Commande de pompe				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
SC-L-2x18A-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	PG14	4.570,-
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	PG14	4.957,-
SC-L-2x32A-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.	2538961	PG14	5.819,-
SC-L-2x37,5A-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.	2543278	PG14	6.084,-
SC-L-2x42A-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.	2538965	PG14	6.105,-
SC-L-2x55A-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.	2538969	PG14	7.055,-
SC-L-2x72A-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.	2538973	PG14	8.652,-

Accessoires électriques – Commande de pompe				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
<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	104,-
<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	508,-
<b>Relais de contrôle SK 545</b>	Relais de contrôle pour le raccordement de l'électrode à humidité pour la surveillance du compartiment moteur et la surveillance de température du bobinage avec sonde bimétallique (uniquement Wilo-Drain TP 80, TP 100). Pour montage en armoire !	2015577	PG14	326,-
<b>Module de communication Modbus RTU (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus RTU.	2538241	PG14	486,-
<b>BACnet (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.	2538242	PG14	502,-
<b>Module de communication LON (SC)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.	2538243	PG14	502,-
<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	443,-
<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	150,-
<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	405,-
<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	447,-
<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	PG15	29,-
<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	144,-
<b>Électrode-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.	6042222	PG14	95,-

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>241,-</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>218,-</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>79,-</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>149,-</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>223,-</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>302,-</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>148,-</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	PG14	<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	PG14	<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	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>
<b>Capteur de niveau 0-10 mWS Longueur du câble 20 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	6033106	PG14	<b>489,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-10 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	6033107	PG14	<b>751,-</b>
<b>Capteur de niveau 0-10 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	6033108	PG14	<b>1.308,-</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>78,-</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>84,-</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 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.	6021204	PG14	<b>123,-</b>

Accessoires électriques – pilotage du niveau				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
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	PG14	513,-
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	PG14	548,-
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	PG14	558,-
ZSD CEE32 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	6027185	PG14	575,-
ZSD CEE32 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	6027184	PG14	596,-
ZSD CEE32 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	6001283	PG14	616,-

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	722,-
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	787,-
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	854,-
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	894,-
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	271,-
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,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14	276,-
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	371,-
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	359,-
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	375,-
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	375,-
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	390,-
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	375,-
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	477,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

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 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>481,-</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>477,-</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>371,-</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>359,-</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>375,-</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>375,-</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>390,-</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>375,-</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>477,-</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>481,-</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>477,-</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>341,-</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>303,-</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>373,-</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>412,-</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>1.101,-</b>
<b>Klaxon 230V AC</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	<b>81,-</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>1.445,-</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>1.130,-</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>2.554,-</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>1.021,-</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>1.202,-</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>3.286,-</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>84,-</b>
<b>Clapet antiretour Rp 1½</b>	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14	<b>189,-</b>
<b>Clapet antiretour G 2</b>	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027331	PG14	<b>296,-</b>
<b>Clapet antiretour G 2½</b>	en EN-GJL-250, avec taraudage	4019225	PG14	<b>240,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 65</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	PG14	<b>315,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 80</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	PG14	<b>807,-</b>
<b>Clapet antiretour DN 100</b>	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	PG14	<b>1.009,-</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>860,-</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 1½, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	PG14	<b>31,-</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 2, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4027338	PG14	<b>59,-</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 2½, G-CuSn10</b>	en laiton, nickelé, avec taraudage	4019227	PG14	<b>126,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 65, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	PG14	<b>522,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 80, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	<b>290,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100, EN-GJL-250</b>	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	<b>178,-</b>
<b>Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10</b>	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	PG14	<b>62,-</b>
<b>Vanne d'arrêt Rp 2, G-CuSn10</b>	en laiton rouge, avec taraudage	2525188	PG14	<b>87,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100, PVC</b>	En PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	PG14	<b>442,-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 150, PVC</b>	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	PG14	<b>773,-</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>42,-</b>
<b>Raccord fixe Storz C/G 2</b>	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	PG14	<b>30,-</b>
<b>Raccord fixe Storz C/G 2½</b>	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14	<b>31,-</b>
<b>Raccord fixe Storz 90 mm/G 3</b>	en aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2017203	PG14	<b>69,-</b>
<b>Raccord fixe Storz A/G 4</b>	en aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage	2016161	PG14	<b>69,-</b>
<b>Accouplement fixe Storz 90 mm/G 2½</b>	en aluminium, raccord Storz 90, avec filetage mâle	6003069	PG14	<b>17,-</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>39,-</b>
<b>Raccord pour flexible Storz C/Ø 52 mm</b>	en aluminium, avec raccord de tube Ø 52 mm	2015235	PG14	<b>23,-</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>69,-</b>



Accessoires mécaniques – Douilles cannelées				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
Raccord pour flexible Storz 90/Ø 90 mm	en aluminium, avec raccord de tube Ø 90 mm, avec collier de tuyau	2017204	PG14	69,-
Raccord de tube Ø 60 mm/G 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	PG14	35,-
Raccord de tube G 1½/Ø 40 mm	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	53,-
Raccord de tube G 2/Ø 50 mm	en laiton, avec filet mâle pour collier de serrage. Avec collier de tuyau.	2083111	PG14	57,-
Raccord de tube R 3/Ø 90 mm	en acier avec filet mâle conique sans collerette. Avec collier de tuyau.	2083112	PG14	132,-
Raccord de tube Ø 70 mm/G 2½	avec filetage mâle, en laiton, avec collier de serrage	4015210	PG14	269,-
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14	35,-
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	213,-
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	315,-
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	50,-
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	101,-
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	855,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027641	PG14	40,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027642	PG14	68,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027643	PG14	124,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	Ø intérieur 52 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2017192	PG14	165,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644	PG14	55,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645	PG14	98,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646	PG14	207,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106	PG14	197,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de tuyau	2014151	PG14	174,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	PG14	265,-
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	PG14	521,-
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017194	PG14	786,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 110 mm	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017196	PG14	234,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Accessoires mécaniques – Douilles cannelées				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 110 mm	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017197	PG14	468,-
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 110 mm	Ø intérieur 110 mm, PN 8, avec 2 colliers de tuyau	2017198	PG14	702,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269	PG14	297,-
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270	PG14	479,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271	PG14	670,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022272	PG14	172,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6035187	PG14	255,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022274	PG14	499,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022275	PG14	275,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022276	PG14	452,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bar	6022277	PG14	803,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 1,8/5,5 bar	6022278	PG14	945,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 8/- bars	6044660	PG14	394,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14	84,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	PG14	196,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003649	PG14	167,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	PG14	85,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	PG14	112,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	PG14	93,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022393	PG14	326,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022392	PG14	315,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bar	6022391	PG14	161,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 6/15 bar	6003648	PG14	549,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz F	Ø intérieur 150 mm, avec accouplement, 6/15 bar	6003647	PG14	832,-

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	82,-
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	182,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m		6084893	PG14	248,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 3 m		6063139	PG14	142,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 5 m		6063140	PG14	227,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 6 m		6063141	PG14	264,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 400 kg, 10 m		6063142	PG14	407,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 3 m		6063147	PG14	223,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 5 m		6063148	PG14	523,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 6 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063149	PG14	414,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 800 kg, 10 m		6063150	PG14	664,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 2000 kg, 10 m		6063152	PG14	826,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 5000 kg, 10 m		6063154	PG14	1.730,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 7000 kg, 10 m		6063156	PG14	2.321,-
Kit élingue PCS-CE, acier zingué, 9000 kg, 10 m		6063518	PG14	2.811,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m		6063135	PG14	321,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 5 m		6063136	PG14	500,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 6 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063137	PG14	582,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m		6063138	PG14	910,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 3 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; sans élément intermédiaire d'accrochage.	6063143	PG14	425,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 5 m		6063144	PG14	678,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 6 m		6063145	PG14	798,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 10 m	Chaîne d'élingage pour lever, baisser et transporter des pompes ; avec 2 manilles ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6063146	PG14	1.262,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 2000 kg, 10 m		6063151	PG14	2.701,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 5000 kg, 10 m		6063153	PG14	6.645,-
Kit élingue PCS-CE, acier inoxydable, 7000 kg, 10 m		6063155	PG14	8.866,-
Fixation au sol TP 80/100	en acier inoxydable (AISI 304), avec matériel de fixation	2004672	PG14	1.096,-

Accessoires mécaniques – Montage/Installation				
Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	
				EUR
<b>Pied d'appui au sol MTC 32F39</b>		2098295	PG14	<b>170,-</b>
<b>Pied d'appui au sol MTC 32F49, MTC 32F55</b>	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098296	PG14	<b>614,-</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>63,-</b>
<b>Fixation au sol DN 50/65</b>		6064666	PG14	<b>144,-</b>
<b>Fixation au sol DN 80/100</b>	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14	<b>213,-</b>
<b>Fixation au sol DN 80/100</b>	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14	<b>678,-</b>
<b>Fixation au sol DN 40</b>	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	PG14	<b>84,-</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>814,-</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>459,-</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>534,-</b>
<b>Pied d'assise DN 65/2RK</b>		6070150	PG14	<b>563,-</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>470,-</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>532,-</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>440,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 GG</b>		6066851	PG14	<b>134,-</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>161,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 GG</b>		6066847	PG14	<b>90,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau GG</b>		6066849	PG14	<b>190,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN50 ST</b>		6061084	PG14	<b>450,-</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>167,-</b>
<b>Support pour barre de guidage Install. immergée stationnaire DN65 ST</b>		6066848	PG14	<b>190,-</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tuyau ST</b>		6066850	PG14	<b>190,-</b>
<b>Accessoires de montage TP 100</b>	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	2017176	PG14	<b>51,-</b>
<b>Accessoires de montage TP 150</b>	pour la fixation de la tuyauterie sur la bride de la pompe	2390488	PG14	<b>51,-</b>

Accessoires mécaniques – Montage/Installation

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix	EUR
Accessoires de montage TP 80		2012067	PG14	51,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10		6076963	PG14	24,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour raccordement de bride, avec vis, écrous et joint plat	6077521	PG14	27,-
Accessoires de montage DN 150, PN 10		6077523	PG14	31,-
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166	PG14	455,-
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	495,-

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	234,-
Compensateur DN 100	En acier, zingué/néoprène, longueur 135 mm, y compris accessoires de montage	2017190	PG14	241,-
Manchon à bride DN 150		2511598	PG14	211,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597	PG14	190,-
Manchon à bride DN 80		2511595	PG14	183,-
Coude 90° DN 50		2018053	PG14	178,-
Coude 90° DN 80	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, y compris 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	PG14	195,-
Coude 90° DN 100		2004669	PG14	429,-
Coude 90° DN 150		2017186	PG14	562,-
Coude 90° G 1½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½	2083117	PG14	50,-
Coude 90° G 2	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2/R 2	2083118	PG14	62,-
Coude 90° G 3	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 3/R 3	2083119	PG14	193,-
Coude 90° G 1¼	En EN-GJMW-400-5, avec taraudage/filet mâle G 1¼/R 1¼	2057400	PG14	179,-
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	211,-
Coude 90° G 2½	En acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½	4015212	PG14	95,-
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	84,-
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	151,-
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	664,-
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	92,-
Culotte DN 50		2019042	PG14	396,-
Culotte DN 100	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	PG14	845,-
Culotte DN 80		2017179	PG14	710,-
Culotte DN 150		2017181	PG14	1.258,-

## TARIF SERVICES 2020

### Mise en service

Surpression				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe multicellulaire domestique :</b>	Jet WJ – J – MHIL – HiMulti – MultiCargo – MultiCargo FMC – MultiPress	A1	4189774	487 €
<b>Pompe immergée :</b>	Sub TWI5 – Sub TWU3 – Sub TWU4 – Sub TWI4 – Sub TWI6 – Sub TWU8 – Sub TWU10 – Zetos	A	4189747	543 €
<b>Pompe eau claire :</b>	Drain LPC – BAC	A	4189747	543 €
<b>Pompe multicellulaire collective sans VEV :</b>	MVIL – MHI – MVI – Helix First – Helix-V – Zeox First	A	4189747	543 €
<b>Pompe multicellulaire collective avec VEV :</b>	MHIE – MVIE – Helix VE – Nexis Excel	B	4189748	543 €
<b>Gestionnaire eau de pluie domestique :</b>	RainSystem AF Basic – Récupéo Home	A1	4189774	487 €
<b>Gestionnaire eau de pluie domestique :</b>	RainSystem AF Comfort – Récupéo Home	A	4189747	543 €
<b>Gestionnaire eau de pluie collectif :</b>	RainSystem AF 150 – RainSystem AF400 – Récupéo Master L XL	C	4189749	543 €
<b>Surpresseur Mono pompe sans VEV :</b>	Jet HWJ – HiMulti H – MultiCargo HMC – MultiPress HMP	A1	4189774	487 €
<b>Surpresseur Mono pompe avec VEV :</b>	Comfort Vario COR 1 MVIE – Comfort Vario COR 1 MHIE – Comfort COR Helix VE – SiBoost Smart 1 Helix VE Comfort N Vario COR 1 MVSIE	A	4189747	543 €
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	BC – CE – CE+	A	4189747	543 €
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	CR – SC – SCFC – SCE	B	4189748	543 €
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	CC – CCFC – CCE	B	4189748	543 €
<b>Surpresseur RIA :</b>	COF 2 BL – COF 2 Helix V – Alti-Fire – HPBS	B	4189748	543 €
<b>Surpresseur sprinkler :</b>	SiFire Diesel – Fireskid Diesel	ID	4189797	1.082 €
<b>Surpresseur sprinkler :</b>	SiFire Electrique – Fireskid Electrique	IE	4189759	595 €
<b>Armoire débarquée 1 pompe vendue séparément non pré-câblée :</b>	ESK1/PSK – ER1 – ER2 – ER3/4	B	4189748	543 €
<b>Armoire débarquée (MSO) vendue séparément non pré-câblée :</b>	SC – SCFC – SCE – CC – CCFC – CCE – EFC	G	4189757	757 €
Relevage				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe eau claire domestique (MBF) :</b>	Wilo Drain TM – Wilo Drain TMR – Wilo Drain TS – Wilo Drain TS 40 – Wilo Drain TSW – Subson – SBS	A1	4189774	487 €
<b>Pompe eau chargée domestique (MBF)</b>	Wilo Drain STS 40 – FVO204	A1	4189774	487 €
<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	543 €
<b>Pompe de relevage + coffret de commande 1 ou 2 pompes :</b>	SC LIFT	F5	4189754	649 €
<b>Module de relevage domestique :</b>	Hidrainlift – Hisewlift – Sir EC – Subsaneo	A1	4189774	487 €
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	DrainLift S – DrainLift M – DrainLift L – RexaLift Fit – Drainlift XL XXL – Liftson S M L	A	4189747	543 €
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	Wilo Drain WS 40 Basic – Wilo Drain WS 40-50 – Wilo Port 600/800 – SIR 600 – Sanitson Premium	B	4189748	543 €
<b>Module EMUPOINT 1 Technicien</b>	EMUPOINT Core	F5	4189754	649 €
<b>Module EMUPOINT 2 Techniciens</b>	EMUPOINT	F3	4189752	1.516 €
<b>Station de Relevage mise en service simple 1 technicien</b>	Drainlift WS1100 – Wilo Port 1 Delta – SIR Delta	F5	4189754	649 €
<b>Station de Relevage mise en service complète 2 techniciens</b>	Drainlift WS1100 – Wilo Port 1 Delta – SIR Delta	F3	4189752	1.516 €

Genie Climatique				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe in-line simple et double sans VEV :</b>	IPL - DPL - IL - DL - BL - LRL - JRL - SIL - DIL - PBS	A	4189747	543 €
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	Yonos Maxo - Stratos Pico	A1	4189774	487 €
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	Stratos - Stratos Maxo - Sirius	A	4189747	543 €
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	IPE - DPE - ILE - DLE - BLE - Stratos Giga - SIE - DIE - LRE - JRE - Ixens	B	4189748	543 €
<b>Pompes sur socle &lt; 30 KW :</b>	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	D	4189750	543 €
<b>Pompes sur socle ≥ 30 KW :</b>	NL-NLG-NOS-NOES-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP-NRG	E	4189751	826 €
<b>Maintien de pression</b>	WEH - WEV - Sinum - Expanson V - Expanson H	A	4189747	543 €
<b>Armoire débarquée (MSO) Vendue séparément non pré-câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4189757	757 €
<b>Skid pompes en ligne</b>	SiFlux - Floskid	H	4189758	649 €
<b>Module de desembouage</b>	SiClean - SiClean Comfort - CleanSkid	A	4189747	543 €

Industrie				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe auto-amorçante à canal latéral &lt; 4KW</b>	EX - EZ - MA	C	4189749	543 €
<b>Pompe auto-amorçante à canal latéral ≥ 4KW</b>	EX - EZ - MA	D	4189750	543 €
<b>Pompes sur socle &lt; 30 KW :</b>	NL - NLG - NOS-NOES-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP-NRG	D	4189750	543 €
<b>Pompes sur socle ≥ 30 KW :</b>	NL - NLG - NOS-NOES-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP-NRG	E	4189751	826 €
<b>Pompe volumétrique à engrenage interne :</b>	Type R	C	4189749	543 €
<b>Pompe centrifuge multicellulaire :</b>	MMI 50	C	4189749	543 €
<b>Pompe multicellulaire à ligne d'arbre :</b>	MMI 50V - NORMA V - CS	C	4189749	543 €
<b>Pompe centrifuge de surface auto-amorçante :</b>	Type S	C	4189749	543 €
<b>Pompe en ligne simple auto-refroidie :</b>	IPH O -IPH W - GET-C - GET-E	A	4189747	543 €

AUTRES				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>PRESTATION CONSUEL</b>	CERTIFICATION CONSUEL	F1	4189755	511 €
<b>Visite diagnostic installation SiFire</b>	SiFire IE/ID - FIRESKID IE/ID	VDI	4226841	595 €
<b>Ré-intervention de Mise en service 1 Technicien</b>	Tous produits		4189772	415 €
<b>Ré-intervention de Mise en service 2 Techniciens</b>	Tous produits		4189772	830 €
<b>Mise en service groupée</b>	Tous produits		4189782	sur devis
<b>Mesure de débit</b>	Mesure de débit	K	4189761	873 €
<b>Journée Etude Audit Expert</b>		L	4189762	1.571 €

## TARIF SERVICES 2020

### Visite Technique

Surpression				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe multicellulaire domestique :</b>	Jet WJ - J - MHIL - HiMulti - MultiCargo - MultiCargo FMC - MultiPress	A1	4217030	421 €
<b>Pompe immergée :</b>	Sub TWI5 - Sub TWU3 - Sub TWU4 - Sub TWI4 - Sub TWI6 - Sub TWU8 - Sub TWU10	A	4217031	474 €
<b>Pompe eau claire :</b>	Drain LPC - BAC	A	4217031	474 €
<b>Pompe multicellulaire collective sans VEV :</b>	MVIL - MHI - MVI - Helix First - Helix-V - Zeox First	A	4217031	474 €
<b>Pompe multicellulaire collective avec VEV :</b>	MHIE - MVIE - Helix VE - Nexis Excel	B	4217032	492 €
<b>Gestionnaire eau de pluie domestique :</b>	RainSystem AF Basic - Récupéo Home	A1	4217030	421 €
<b>Gestionnaire eau de pluie domestique :</b>	RainSystem AF Comfort - Récupéo Home	A	4217031	474 €
<b>Gestionnaire eau de pluie collectif :</b>	RainSystem AF 150 - RainSystem AF400 - Récupéo Master L XL	C	4217033	492 €
<b>Surpresseur Mono pompe sans VEV :</b>	Jet HWJ - HiMulti H - MultiCargo HMC - MultiPress HMP	A1	4217030	421 €
<b>Surpresseur Mono pompe avec VEV :</b>	Comfort Vario COR 1 MVIE - Comfort Vario COR 1 MHIE - Comfort COR Helix VE - SiBoost Smart 1 Helix VE Comfort N Vario COR 1 MVSIE	A	4217031	474 €
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	BC - CE - CE+	A	4217031	474 €
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	CR - SC - SCFC - SCE	B	4217032	492 €
<b>Surpresseur Multi pompe avec coffret :</b>	CC - CCFC - CCE	B	4217032	492 €
<b>Surpresseur RIA :</b>	COF 2 BL - COF 2 Helix V - Alti-Fire - HPBS	B	4217032	492 €
<b>Surpresseur sprinkler :</b>	SiFire - Fireskid	I		sur devis
<b>Armoire débarquée 1 pompe vendue séparément non pré-câblée :</b>	ESK1/PSK - ER1 - ER2 - ER3/4	B	4217032	492 €
<b>Armoire débarquée (MSO) vendue séparément non pré câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4217037	492 €
<b>Armoire débarquée (MSO) vendue séparément non pré câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4189757	757 €

Relevage				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe eau claire domestique (MBF) :</b>	Wilo Drain TM - Wilo Drain TMR - Wilo Drain TS - Wilo Drain TS 40 - Wilo Drain TSW - Subson - SBS	A1	4217030	421 €
<b>Pompe eau chargée domestique (MBF)</b>	Wilo Drain STS 40 - FVO204	A1	4217030	421 €
<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	492 €
<b>Pompe de relevage + coffret de commande 1 ou 2 pompes :</b>	SC LIFT	F		sur devis
<b>Module de relevage domestique :</b>	Hidrainlift - Hisewlift - Sir EC - Subsaneo	A1	4217030	421 €
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	DrainLift S - DrainLift M - DrainLift L - RexaLift Fit - Drainlift XL XXL - Liftson S M L	A	4217031	474 €
<b>Module de relevage eaux chargées :</b>	Wilo Drain WS 40 Basic - Wilo Drain WS 40-50 - Wilo Port 600/800 - SIR 600 - Sanitson Premium	B	4217032	492 €
<b>Module EMUPOINT eaux chargées</b>	EMUPOINT	F		sur devis
<b>Station de Relevage eaux usées</b>	Drainlift WS1100 - Wilo Port 1 Delta - SIR Delta	F		sur devis



Genie Climatique				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe in-line simple et double sans VEV :</b>	IPL - DPL - IL - DL - BL - LRL - JRL - SIL - DIL - PBS	A	4217031	474 €
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	Yonos Maxo - Stratos Pico	A1	4217030	421 €
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	Stratos - Stratos Maxo - Sirius	A	4217031	474 €
<b>Pompe in-line simple et double avec VEV :</b>	IPE - DPE - ILE - DLE - BLE - Stratos Giga - SIE - DIE - LRE - JRE - Ixens	B	4217032	492 €
<b>Pompes sur socle &lt; 30 KW :</b>	NL-NLG-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP	D	4217034	492 €
<b>Pompes sur socle ≥ 30 KW :</b>	NOS-NOES-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP-NRG	E	4217035	524 €
<b>Maintien de pression</b>	WEH - WEV - Sinum - Expansion V - Expansion H	A	4217031	474 €
<b>Armoire débarquée (MSO) Vendue séparément non pré-câblée :</b>	SC - SCFC - SCE - CC - CCFC - CCE - EFC	G	4217037	492 €
<b>Skid pompes en ligne</b>	SiFlux - Floskid			sur devis
<b>Module de desembouage</b>	SiClean - SiClean Comfort - CleanSkid	A	4189747	474 €

Industrie				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Pompe auto-amorçante à canal latéral &lt; 4KW</b>	EX - EZ - MA	C	4217033	492 €
<b>Pompe auto-amorçante à canal latéral ≥ 4KW</b>	EX - EZ - MA	D	4217034	492 €
<b>Pompes sur socle &lt; 30 KW :</b>	NL - NLG - NOS-NOES-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP-NRG	D	4217034	492 €
<b>Pompes sur socle ≥ 30 KW :</b>	NL - NLG - NOS-NOES-NOLH-NOEH-NESD-NESE-NE-NEX-NFCH-SCP-NRG	E	4217035	524 €
<b>Pompe volumétrique à engrenage interne :</b>	Type R	C	4217033	492 €
<b>Pompe centrifuge multicellulaire :</b>	MMI 50	C	4217033	492 €
<b>Pompe multicellulaire à ligne d'arbre :</b>	MMI 50V - NORMA V - CS	C	4217033	492 €
<b>Pompe centrifuge de surface auto-amorçante :</b>	Type S	C	4217033	492 €
<b>Pompe en ligne simple auto-refroidie :</b>	IPH O -IPH W - GET-C - GET-E	A	4189747	474 €

AUTRES				
	Produits	Classe	Code	Tarif
<b>Armoire + 2 pompes</b>	Tous produits	G2	4217038	655 €
<b>Armoire + 4 pompes</b>	Tous produits	G4	4217039	820 €
<b>Pompes supplémentaires</b>	Tous produits	G3	4217040	81 €

## TARIF SERVICES 2020

Dépannage / Expertise sur site				
	Produits	Classe	Code	Tarif
Diagnostic Dépannage Zone 1	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE-Zone 1 -1 technicien	DEP1Z1	4189765	415 €
Diagnostic Dépannage Zone 1	Forfait 1/2 journée -Zone 1 - 1 technicien- (deplacement + 3h sur site)	DEP1MAZ1	4189791	611 €
Diagnostic Dépannage Zone 1	Forfait journée -Zone 1- 1 technicien -(deplacement + 6 h sur site)	DEP1JZ1	4189792	1.003 €
Diagnostic Dépannage Zone 1	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE-Zone 1 -2 techniciens	DEP2Z1	4226839	830 €
Diagnostic Dépannage Zone 1	Forfait 1/2 journée -Zone 1- 2 techniciens - (deplacement + 3h sur site)	DEP2MAZ1	4189793	1.222 €
Diagnostic Dépannage Zone 1	Forfait journée Zone 1 - 2 techniciens - (deplacement + 6h sur site)	DEP2JZ1	4189783	2.006 €
Diagnostic Dépannage Zone 2	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE ZONE 2 -1 Technicien	DEP1Z2	4189766	578 €
Diagnostic Dépannage Zone 2	Forfait 1/2 journée - 1 technicien - (deplacement + 3h sur site)	DEP1MAZ2	4189785	774 €
Diagnostic Dépannage Zone 2	Forfait journée -Zone 2- 1 technicien -(deplacement + 6 h sur site)	DEP1JZ2	4189784	1.068 €
Diagnostic Dépannage Zone 2	DIAGNOSTIC-DEPANNAGE ZONE 2 -2 Techniciens	DEP2Z2	4189786	1.156 €
Diagnostic Dépannage Zone 2	Forfait 1/2 journée - 2 techniciens -(deplacement + 3h sur site)	DEP2MAZ2	4189787	1.548 €
Diagnostic Dépannage Zone 2	Forfait journée - 2 techniciens - (deplacement + 6 h sur site)	DEP2JZ2	4189788	2.136 €
Heure complémentaire technicien constructeur	temps de travail sur site semaine 8h à 18h (diagnostique/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSJ	4189767	98 €
Heure complémentaire technicien constructeur	temps de travail sur site en dehors des heures ouvrées et hors jours ouvrés (diagnostique/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSNWEJF	4189768	196 €
KM Supplémentaire au-delà de 200 km	Km Supplémentaire au dela de 200km A/R	KM	4226840	1,4 €

Energy Solutions				
	Produits	Classe	Code	Tarif
Relevé de parc sur site	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	415 €
Relevé de parc sur site	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	610 €
Relevé de parc sur site	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	999 €
Heure complémentaire technicien constructeur	temps de travail sur site semaine 8h à 18h (diagnostique/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSJ	4189767	98 €
Heure complémentaire technicien constructeur	temps de travail sur site en dehors des heures ouvrées et hors jours ouvrés (diagnostique/dépannage/expertise) base de 1 heure	HSNWEJF	4189768	196 €
Module EMUPOINT eaux chargées	EMUPOINT	F		sur devis
Station de Relevage eaux usées	Drainlift WS1100 - Wilo Port 1 Delta - SIR Delta	F		sur devis



4236468

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