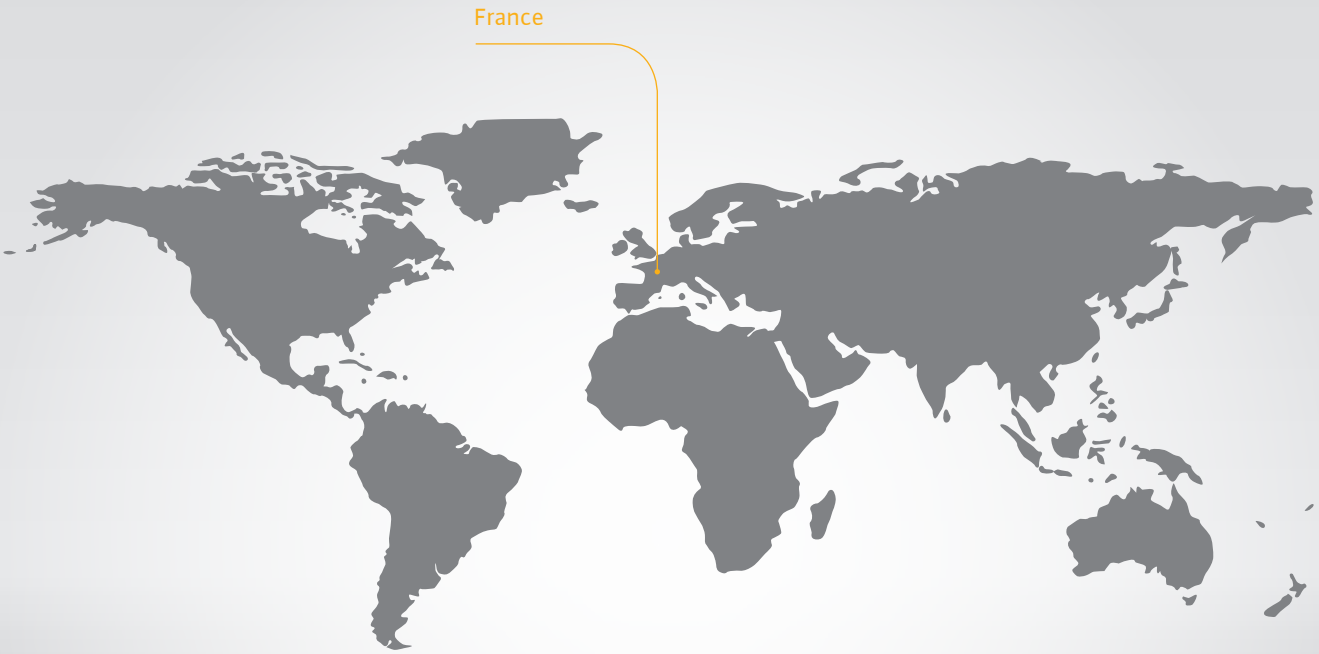
Pioneering for You

Descriptif de gammes

Génie climatique, distribution d'eau, surpression et relevage

Pompes et systèmes de pompage pour le Bâtiment,
le Water Management et l'Industrie.



Les prix sont valables à partir du 1er janvier 2019 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).

Liste des gammes



Section de produit : Génie Climatique résidentiel

- Stratos PICO
- Yonos PICO
- Poly Yonos PICO
- Yonos PICO-D
- Varios PICO

Section de produit : Génie Climatique tertiaire

- Stratos MAXO
- Stratos MAXO-D
- Stratos
- Stratos-D
- Yonos MAXO
- Yonos MAXO-D
- Stratos GIGA
- Stratos GIGA D
- Stratos GIGA B
- VeroLine-IP-E
- VeroTwin-DP-E
- CronoLine-IL-E
- CronoTwin-DL-E
- CronoBloc-BL-E
- VeroLine-IPL
- VeroTwin-DPL
- CronoLine-IL
- CronoTwin-DL
- CronoBloc-BL

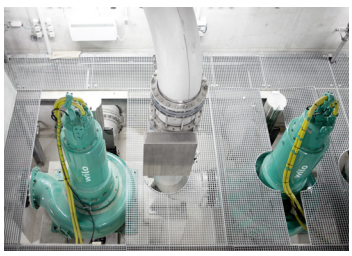
Section de produit : Eau Chaude Sanitaire

- Star-Z NOVA
- Stratos PICO-Z
- Stratos MAXO-Z
- Stratos-Z
- Yonos MAXO-Z
- Star-Z
- Star ZD
- TOP-Z



Section de produit : Distribution d'eau et surpression

- Jet WJ
- Jet FWJ
- Jet HWJ
- HiMulti 3
- HiMulti 3 H
- HiMulti 3 C



Section de produit: Relevage et assainissement

- Drain VC
- Drain TM/TMR/TMW 32
- Drain TS/TSW 32
- Padus UNI
- Drain STS 40
- Drain TC 40
- Rexa FIT
- Rexa PRO
- HiDrainlift 3
- HiSewlift 3
- DrainLift WS 40-50

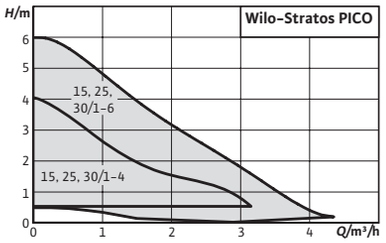
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos PICO







Modification de la gamme

Wilo-Stratos PICO

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

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

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

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Isolation thermique
- → Wilo-Connector
- → Joints
- → Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages
- → Intégration dans les installations de chauffage et de climatisation, de +2 °C à +110 °C
- → Seulement 3 W de puissance absorbée min.
- → Affichage de la puissance absorbée courante ou du débit courant et des kWh cumulés
- → Wilo-Connector
- → Fonctions supplémentaires : Dynamic Adapt, routine de purge, baisse de nuit, blocage de touches et fonction Reset

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

Remarque
Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse www.wilo.com/legal

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	+2...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	+2...+95 °C
Plage de température à température ambiante max. +60 °C	+2...+70 °C
Pression nominale *PN*	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

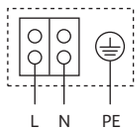
• = autorisée, – = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

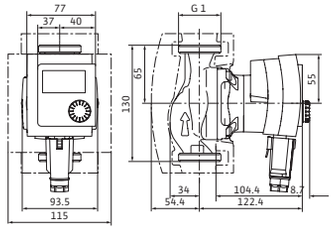
Type	Raccord fileté	N° de réf.
Stratos PICO 15/1-4	Rp ½	**4216610**
Stratos PICO 15/1-6	Rp ½	**4216611**
Stratos PICO 25/1-4	Rp 1	**4216612**
Stratos PICO 25/1-4-130	Rp 1	**4216616**
Stratos PICO 25/1-6	Rp 1	**4216613**
Stratos PICO 25/1-6-130	Rp 1	**4216617**
Stratos PICO 25/1-6-N	Rp 1	**4216618**
Stratos PICO 30/1-4	Rp 1¼	**4216614**
Stratos PICO 30/1-6	Rp 1¼	**4216615**

Schéma de raccordement



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

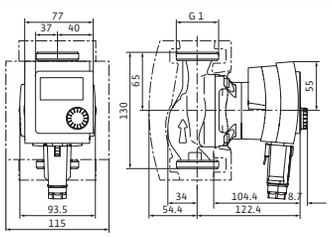
Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



Type	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	3 – 25 W	3 – 25 W	3 – 25 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,33 A	max. 0,33 A	max. 0,33 A
Poids env. *m*	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6



Type	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	3 – 40 W	3 – 40 W	3 – 40 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Poids env. *m*	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires			
Type	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contât de protection	4200870	PG14

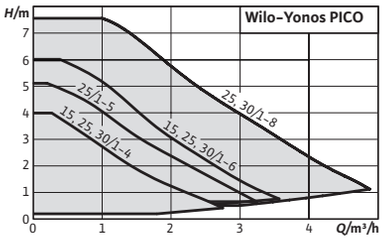
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Yonos PICO







Modification de la gamme

Wilo-Yonos PICO

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

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

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

Etendue de la fourniture
→ Pompe
→ Wilo-Connector
→ Joints
→ Notice de montage et de mise en service

Particularités/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

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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

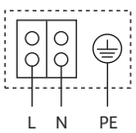
Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10…+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10…+95 °C
Pression nominale *PN*	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG1

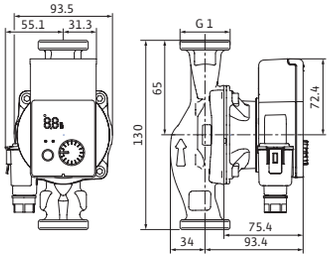
Informations de commande		
Type	**Raccord fileté**	**N° de réf.**
Yonos PICO 15/1-4	Rp ½	**4215511**
Yonos PICO 15/1-6	Rp ½	**4215512**
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	**4215513**
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	**4215514**
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	**4215515**
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	**4215516**
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	**4215517**
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	**4215518**
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1¼	**4215519**
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1¼	**4215520**
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1¼	**4215521**

Schéma de raccordement



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

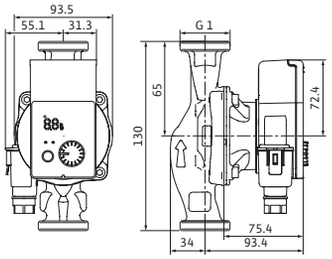
Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



Type	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 20 W	4 - 20 W	4 - 20 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,26 A	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Poids env. *m*	1,5 kg	1,8 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

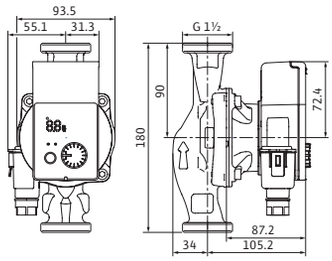
Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6



Type	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 40 W	4 - 40 W	4 - 40 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Poids env. *m*	1,5 kg	1,8 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Wilo-Yonos PICO 25/1-8 et 30/1-8



Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	4 – 75 W	4 – 75 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,7 A	max. 0,7 A
Poids env. *m*	1,9 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contât de protection	4200870	PG14

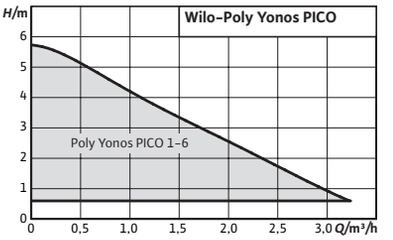
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Poly Yonos PICO







Wilo-Poly Yonos PICO

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

Domaines d'application
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 PICO	Circulateur à haut rendement
25/	Diamètre nominal bride DN
1-6	Hauteur manométrique [M] avec Q=0m³/h

Particularités/avantages
- → Trois vitesses présélectionnables pour adaptation à la charge
- → Montage simple et sûr grâce au méplat sur le corps de pompe
- → Raccordement électrique rapide grâce au Connecteur Wilo breveté
- → Adaptation à tout type d'installation sans modification de la tuyauterie grâce aux brides télésopiques (à acheter séparément)

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Joints d'étanchéité
- → boulons
- → Notice de montage et de mise en service

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale *PN*	6 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, – = non autorisé

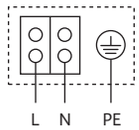
Groupe de prix : PG1

Informations de commande		
Type	**Raccord fileté**	**N° de réf.**
Poly Yonos PICO 25/1-6	–	4178162

Groupe de prix : PG14

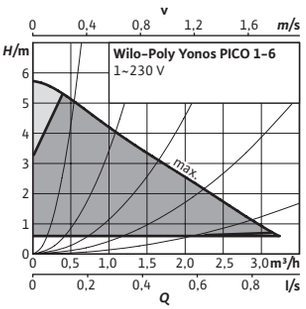
Informations de commande		
Type	**Raccord fileté**	**N° de réf.**
Bride M76	–	4177663
Bride M126	–	4177664

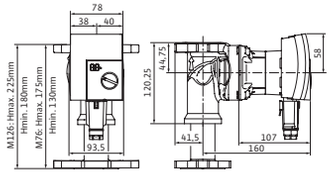
Schéma de raccordement



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

Wilo-Poly Yonos PICO 25/1-6





Type	25/1-6
Puissance absorbée P_1	4 – 40 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,44 A
Poids env. *m*	2,6 kg

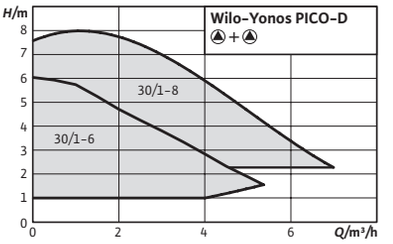
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Yonos PICO-D







Wilo-Yonos PICO-D

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

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

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

Etendue de la fourniture
→ Pompe
→ Wilo-Connector
→ Joints
→ Notice de montage et de mise en service

Particularités/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
→ Pompe double pour marche individuelle (Δp-c et Δp-v) ou marche parallèle (Δp-c)
→ Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale *PN*	6 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

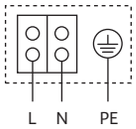
• = autorisée, – = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

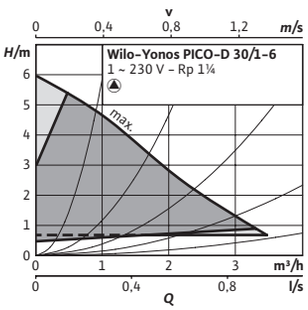
Type	Raccord fileté	N° de réf.
Yonos PICO-D 30/1-6	Rp 1¼	4198299
Yonos PICO-D 30/1-8	Rp 1¼	4198296

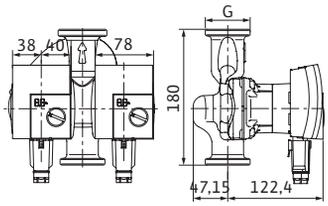
Schéma de raccordement



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

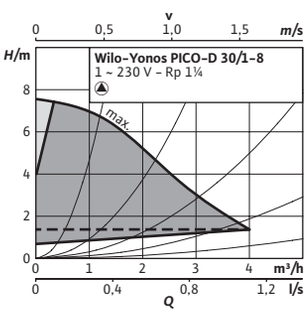
Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6

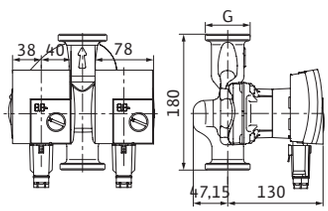




Type	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 40 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,44 A
Poids env. *m*	5,2 kg

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8





Type	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 75 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,66 A
Poids env. *m*	5,3 kg

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contât de protection	4200870	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

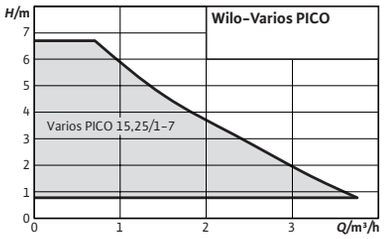
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Varios PICO







Wilo-Varios PICO

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

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Varios PICO 25/1-7-130**
Varios PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
25/	Diamètre nominal de raccordement
1-7	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur de construction

Particularités/avantages
- → La solution de remplacement la plus compatible pour l'ensemble des applications grâce à sa construction compacte, aux nouveaux types 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 réglage du mode de régulation et un autre pour les performances hydrauliques préréglées
- → Installation aisée grâce à une construction compacte, aux connexions électriques ajustables et aux fonctionnalités de maintenance telles que le dégazage
- → Sécurité maximale de fonctionnement et d'utilisation grâce à une technologie éprouvée

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale *PN*	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

• = autorisée, – = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, – = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Equipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

→ Pression différentielle constante (3 courbes caractéristiques prédéfinies)
→ Pression différentielle variable (3 courbes caractéristiques prédéfinies)
→ Vitesse de rotation constante (3 vitesses)
→ Régulation externe par signal iPWM1 ou iPWM2

Fonctions manuelles

→ Réglage du mode de fonctionnement selon l'application
→ Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
→ Réglage de la vitesse de rotation constante
→ Activation de la fonction Sync et du codage LED
→ Fonction de purge
→ Redémarrage manuel

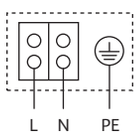
Fonctions automatiques

→ Redémarrage automatique

Fonctions de signal et d'affichage

→ Affichage du mode de régulation choisi
→ Affichage de la vitesse choisie du mode de régulation ou type iPWM
→ Affichage de la fonction Sync activée et du codage LED
→ Affichage d'état du redémarrage manuel ou de la fonction de purge

Schéma de raccordement



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

Équipement

→ Méplat du corps de pompe
→ Câble de raccordement électrique avec connecteur de pompe 3 pôles et Wilo-Connector
→ Raccordement iPWM
→ Fonction de purge
→ Redémarrage manuel
→ Moteur auto-protégé
→ Filtre à particules

Etendue de la fourniture

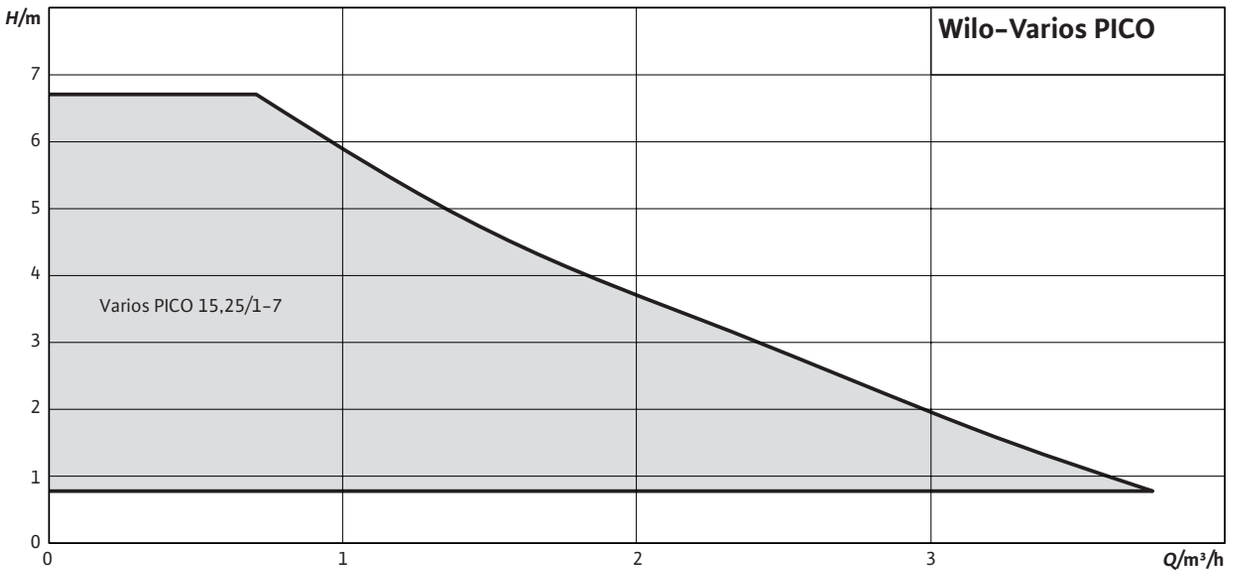
→ Pompe
→ Câble avec connecteur de pompe 3 pôles et raccordement Wilo-Connector
→ Wilo-Connector
→ Joints
→ Notice de montage et de mise en service

Options

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

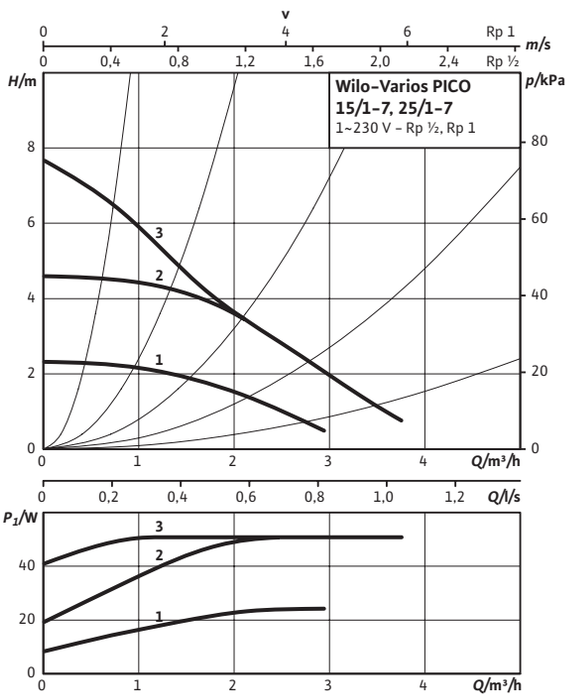
Accessoires

→ Raccords filetés
→ Pièces de rattrapage
→ Câble de signal PWM



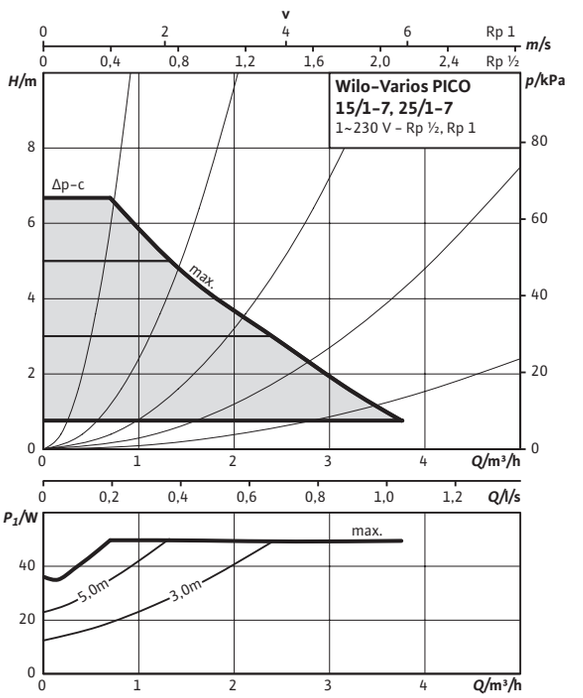
Performances hydrauliques

n-constant



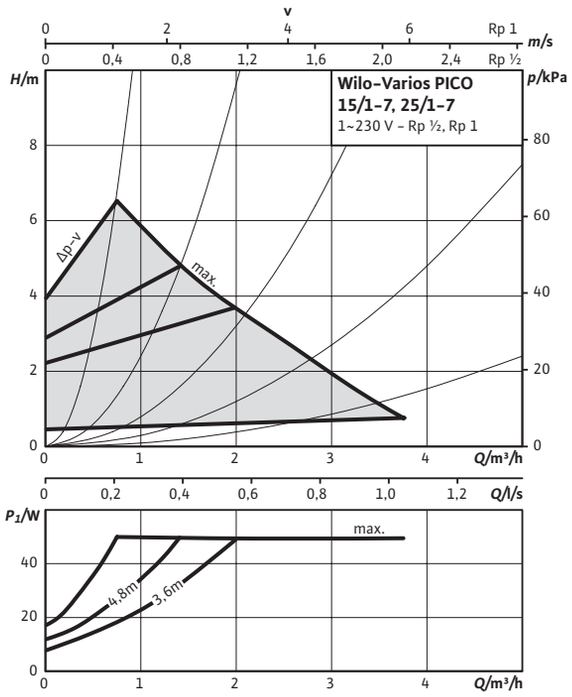
Performances hydrauliques

Δp-c (constant) marche simple



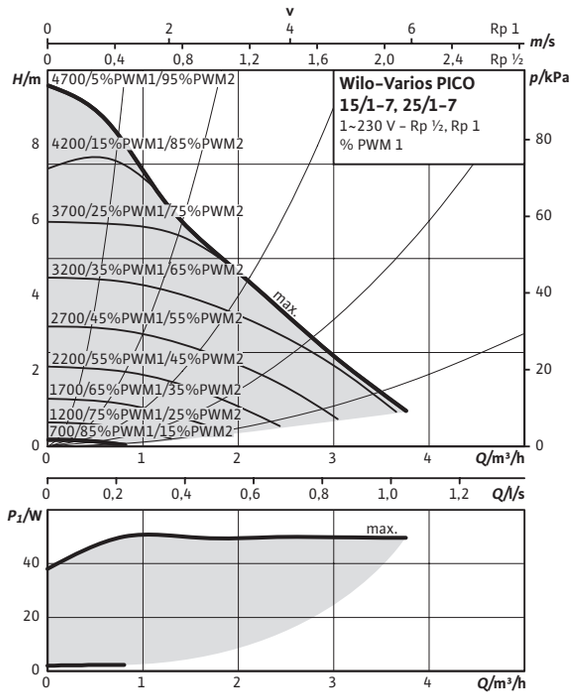
Performances hydrauliques

Δp-v (variable) marche simple

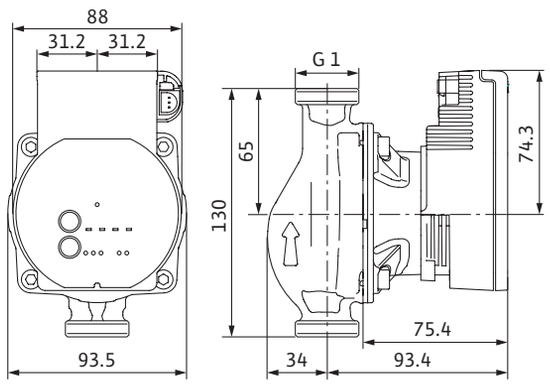


Performances hydrauliques

PWM1/PWM2 (signal externe)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse de rotation *n*	700 – 4700 1/min
Puissance absorbée P_1	4 – 50 W
Intensité absorbée *I*	max. 0,49 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
Matériaux	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP – 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

Wilo-Varios PICO...	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Longueur	Poids env.	N° de réf.
				L0 mm	*m* kg	
Varios PICO 15/1-7	Rp ½	G 1	≤ 0,20	130	1,5	4215540
Varios PICO 25/1-7	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	180	1,8	4215542
Varios PICO 25/1-7-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	130	1,6	4215541

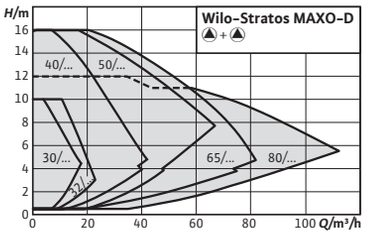
Pioneering for You

Brochure gamme – Edition 03–2019 – 50 Hz

Stratos MAXO-D







Wilo-Stratos MAXO-D

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.

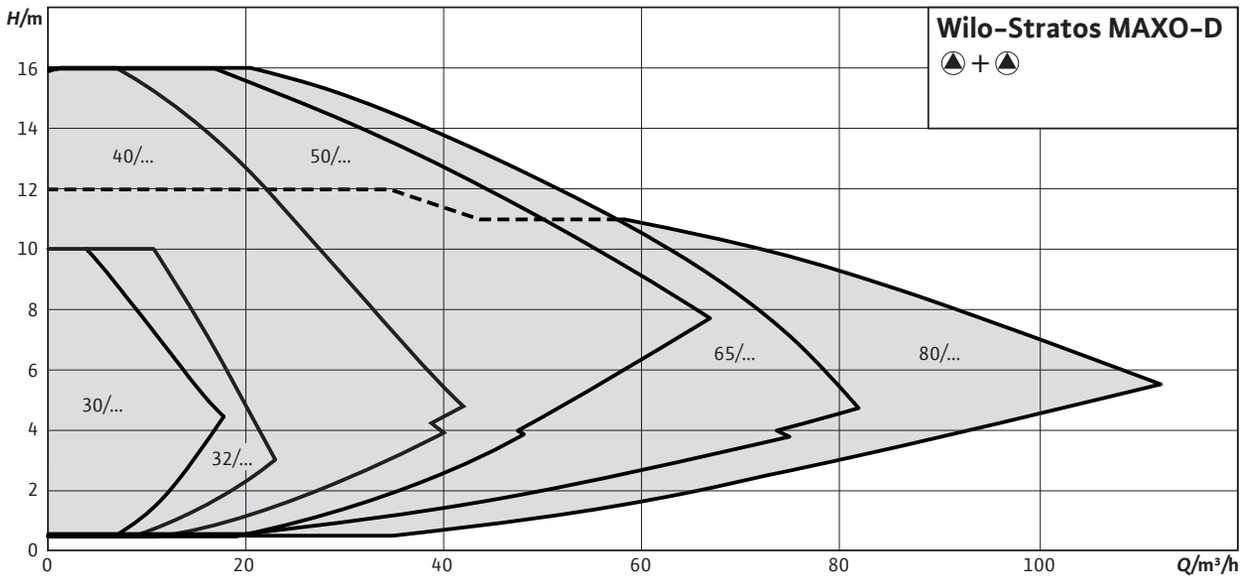
Dénomination

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]

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 ΔT-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 boîte à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos MAXO-D



Équipement/Fonction

Domaines d'application

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

- → Chauffage
- → Radiateur
- → Plancher chauffant
- → Plafond chauffant
- → Aérotherme
- → Inverseur hydraulique
- → Échangeur de chaleur

Refroidissement

- → Climatisation par le plafond
- → Climatisation par le sol
- → Appareils de climatisation à air
- → Inverseur hydraulique
- → Échangeur de chaleur

Chauffage et climatisation combinés

- → Commutation automatique

Selon l'application choisie, les types de régulation suivants sont disponibles :

Modes de régulation

- → Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)
- → Δp-c pour pression différentielle constante
- → Δp-v pour pression différentielle variable
- → Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins
- → T-const. pour régulation constante de la température
- → ΔT pour régulation de la température différentielle
- → Constante Q pour régulation constante du débit
- → Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage
- → Régulateur PID personnalisé par l'utilisateur

Fonctions en option

- → Q-Limit$_{max.}$ pour restreindre le débit maximal
- → Q-Limit$_{min.}$ pour restreindre le débit minimal
- → No-Flow Stop (arrêt en cas de débit nul)
- → Fonctionnement ralenti automatique
- → Régulation du point critique (régulation Δp-c avec capteur externe de valeur réelle)
- → Détection de la désinfection thermique (Stratos MAXO-Z)
- → Pente variable de la performance hydraulique Δp-v

Réglages manuels
- → Sélection du domaine d'application à l'aide du Setup Guide
- → Réglage des paramètres de fonctionnement correspondants
- → Point de fonctionnement nominal : saisie directe du point de fonctionnement calculé pour Δp-v
- → Affichage d'état
- → Réglage et réinitialisation du compteur d'énergie consommée (chaleur et froid)
- → Fonction de purge de la pompe
- → Verrouillage des touches pour verrouiller les réglages
- → Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine ou sur des points de restauration enregistrés (jeux de paramètres)
- → Paramétrage des entrées analogiques
- → Paramétrage des entrées binaires
- → Paramétrage des sorties de relais
- → Fonction pompe double (pour 2 pompes simples fonctionnant comme une pompe double)

Fonctions automatiques
- → Adaptation des performances hydrauliques optimisées en fonction des besoins pour un bon rendement énergétique selon le mode de fonctionnement
- → Détection du fonctionnement ralenti
- → Arrêt en cas de détection de débit nul (No-Flow Stop)
- → Démarrage en douceur
- → Routines automatiques d'élimination des défauts (p. ex. fonction de dégommage)
- → Commutation chauffage/climatisation
- → Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Entrées de commande externes et fonctions associées
2 entrées analogiques :
- → Types de signal : 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, PT1000
- → Applications : Modification à distance de la valeur de consigne pour chaque mode de régulation (excepté Multi-Flow Adaptation), entrées de capteur pour la température, la pression différentielle ou un capteur libre en fonctionnement PID défini par l'utilisateur

2 entrées numériques :
- → Pour sorties de commande à contact sec ou interrupteur
- → Fonctions paramétrables :
  - → Ext. Off
  - → Ext. MIN
  - → Ext. MAX
  - → MANUEL (ARRÊT GTB)
  - → Verrouillage des touches
  - → Commutation chauffage/climatisation

Wilo Net pour le pilotage en pompe double de 2 pompes simples, communication de plusieurs pompes entre elles et modification à distance des pompes via une passerelle

Fonctions de signalisation et d'affichage
- → État indicateur de service :
  - → Valeur de consigne
  - → Hauteur manométrique réelle
  - → Débit réel
  - → Puissance absorbée
  - → Consommation électrique
  - → Températures
- → LED d'affichage d'état : Fonctionnement sans défaut (LED verte), communication entre les pompes (LED bleue)
- → État de l'écran Affichage Défaut (couleur de l'écran rouge) :
  - → Codes d'erreur et description du défaut en texte clair
  - → Mesures correctives
- → État de l'écran Affichage Avertissement (couleur de l'écran jaune) :
  - → Codes d'erreur et description de l'avertissement en texte clair
  - → Mesures correctives
- → État de l'écran Affichage du processus (couleur de l'écran bleu) :
  - → Dégazage de la pompe
  - → Mise à jour procédure
- → État de l'écran Communication BMS (couleur de l'écran bleu) :
  - → Récapitulatif des paramètres BMS actifs (rapport Baud, adresse…)
- → Rapport de défauts centralisé SSM (inverseur à contact sec)
- → Rapport de marche centralisé SBM (contact à fermeture sec)

Échange de données
- → Interface Bluetooth pour l'échange de données sans fil et pour la commande à distance de la pompe à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.
- → Interface série numérique Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF Modbus RTU).
- → Interface série numérique BACnet MS/TP pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF BACnet MS/TP).
- → Interface série numérique LON pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus LONWorks (possible avec le module Wilo-CIF LON).

- → Interface numérique série PLR pour le raccordement à une GTC par modules de couplage spécifiques client (possible avec le module Wilo-CIF PLR).

Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)

- → Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps)
- → Marche parallèle (marche et arrêt d'appoint avec optimisation du rendement)

Équipement

- → Avec les pompes à brides : Modèles de bride
  - → Version standard pour les pompes DN 32 à DN 65 : bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16
  - → Version standard pour les pompes DN 80/DN 100 : bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6
  - → Version spéciale pour pompes DN 32 à DN 100 : bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16
- → Nombreuses interfaces de communication intégrées et emplacement pour l'utilisation d'un module CIF en option
- → 5 trompettes de câble pour le raccordement des interfaces de communication
- → Interface Bluetooth
- → Affichage graphique haute résolution avec bouton vert et 2 touches
- → Compartiment des bornes simple d'utilisation
- → Capteur de température intégré
- → Isolation thermique de série pour applications chauffage
- → Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique

Schéma de raccordement

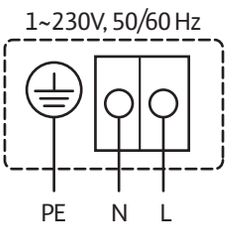
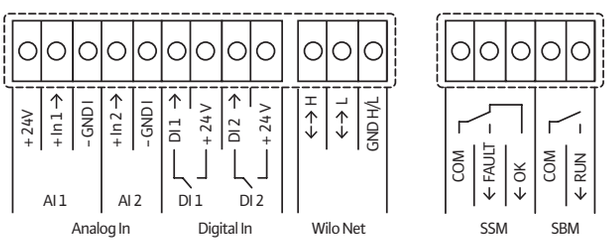


Schéma de raccordement



Étendue de la fourniture

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

Options

- → Versions spéciales pour pression de service PN 16

Accessoires

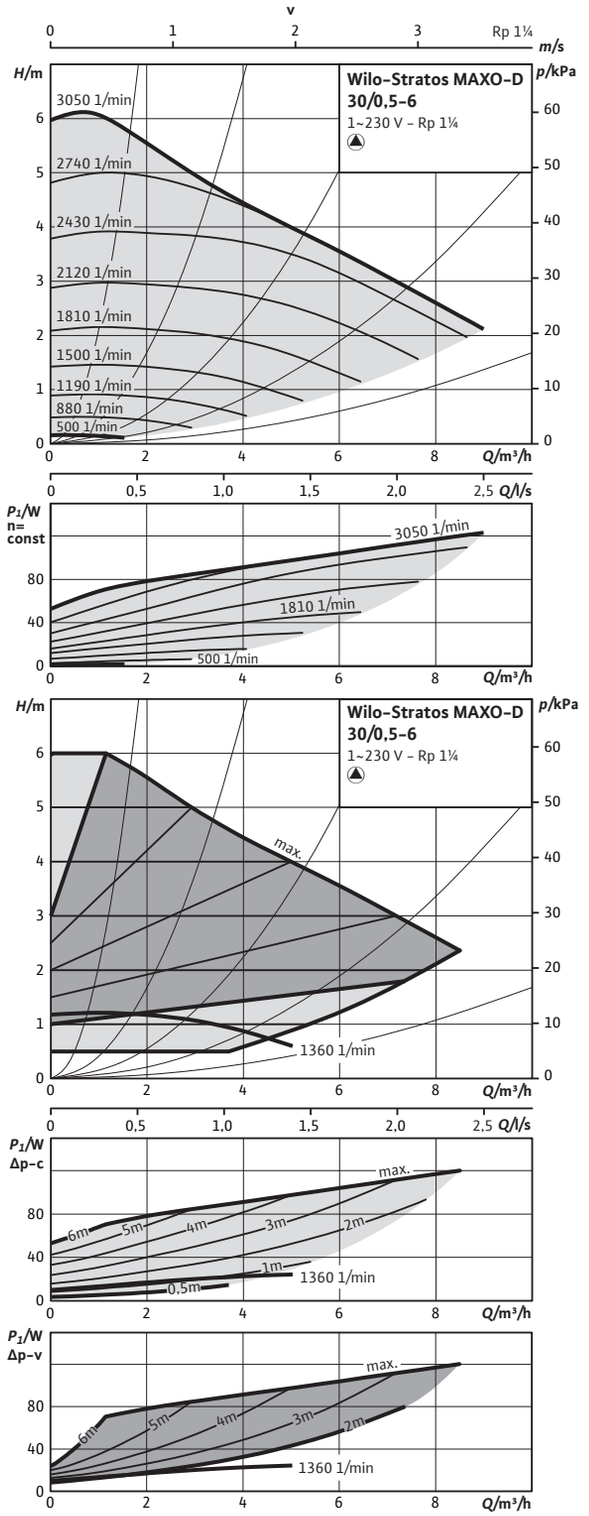
- → Vissages en cas de raccord fileté
- → Contre-brides (DN 32 à DN 100)
- → Pièces de rattrapage
- → Brides pleines
- → Capteur PT 1000 (B) à appliquer sur la tuyauterie (pour eau chaude sanitaire)
- → Capteur PT 1000 (AA) pour montage en doigt de gant
- → Capteur de pression différentielle
- → Modules CIF Wilo : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR

Caractéristiques techniques

- → Plage de température admissible de -10 °C à +110 °C
- → Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- → Classe de protection IPX4D
- → Raccord fileté DN 30 (RP $1^{1/4}$)
- → Raccord par brides DN 32 à DN 80
- → Pression de service max. avec version standard : 6/10 bar ou 6 bar (version spéciale : 10 bar ou 16 bar)
- → Classe d'isolation : F
- → Interférence émise selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
- → Immunité industrielle selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)

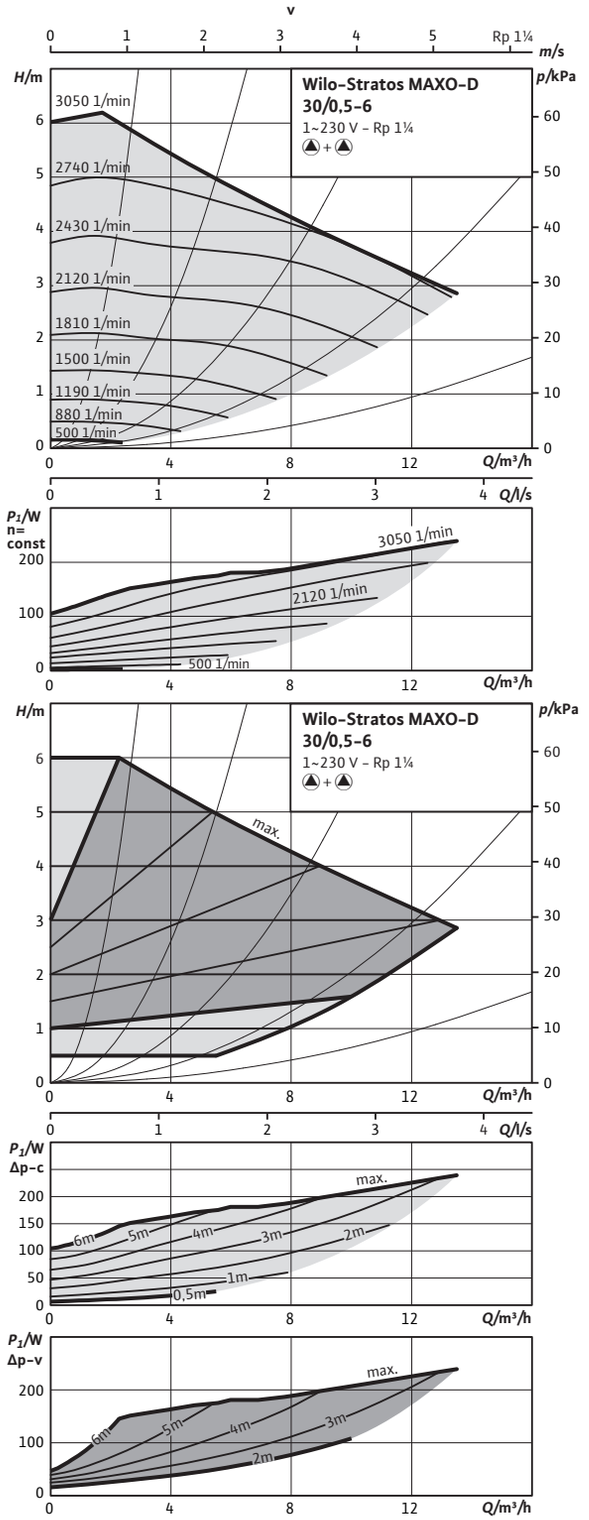
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 30/0,5-6



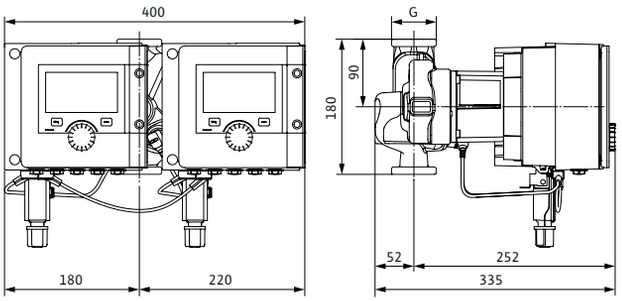
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 30/0,5-6



Plan d'encombrement

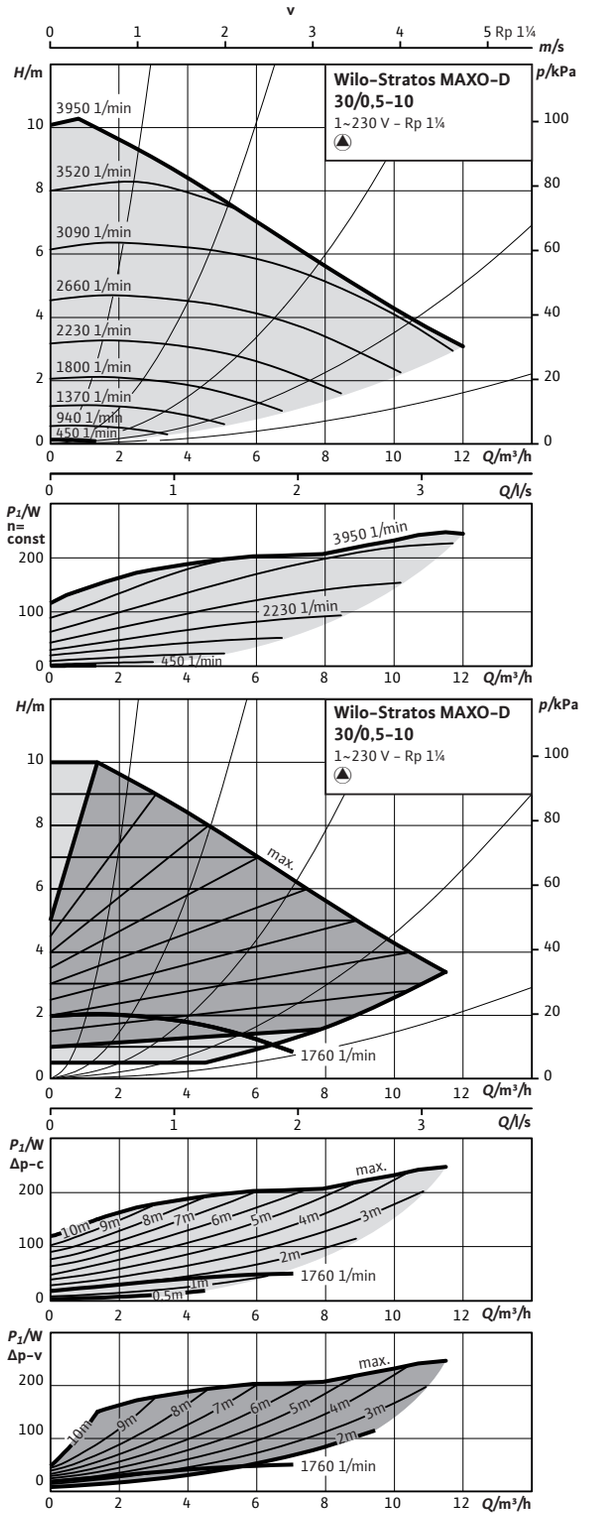
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10



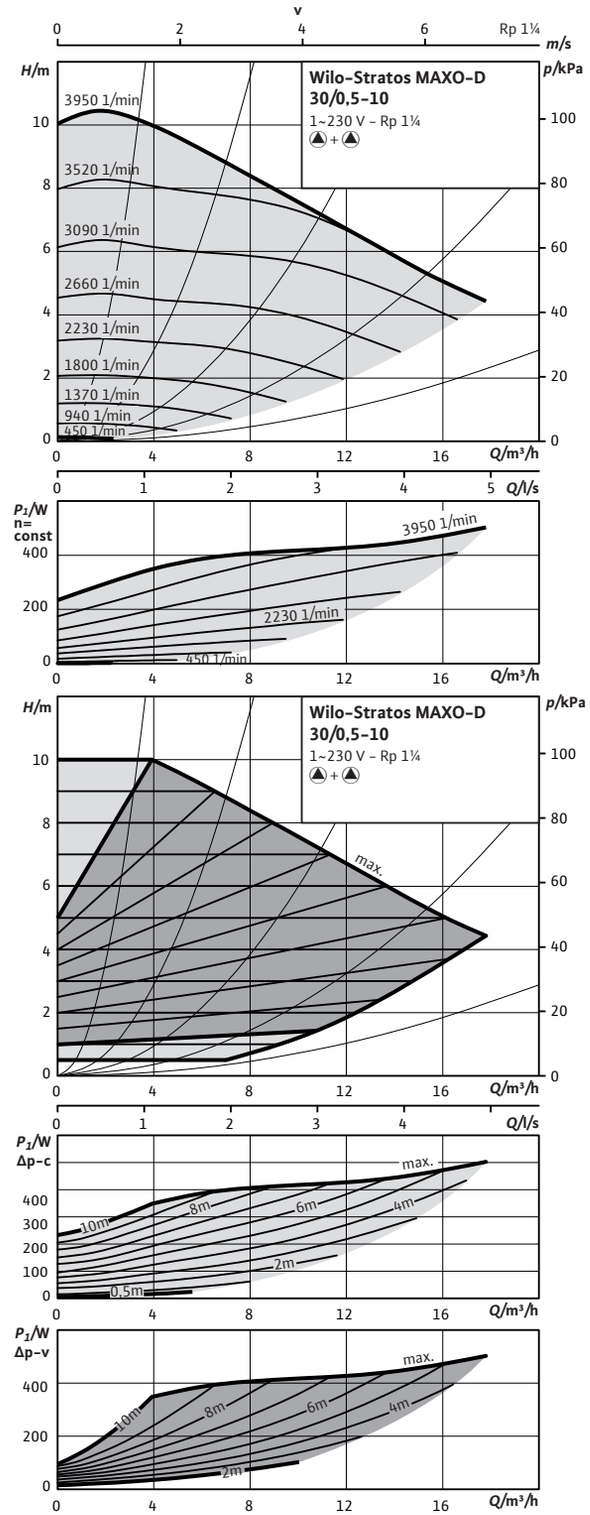
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	30/0,5-6 Type
Référence	2164645
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	109,0 W
Puissance absorbée	130,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,06 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	20,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

Courbe caractéristique de la pompe

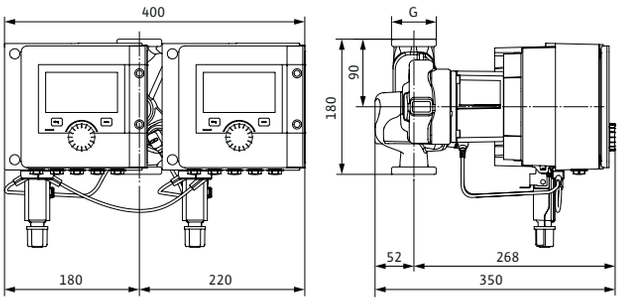


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

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

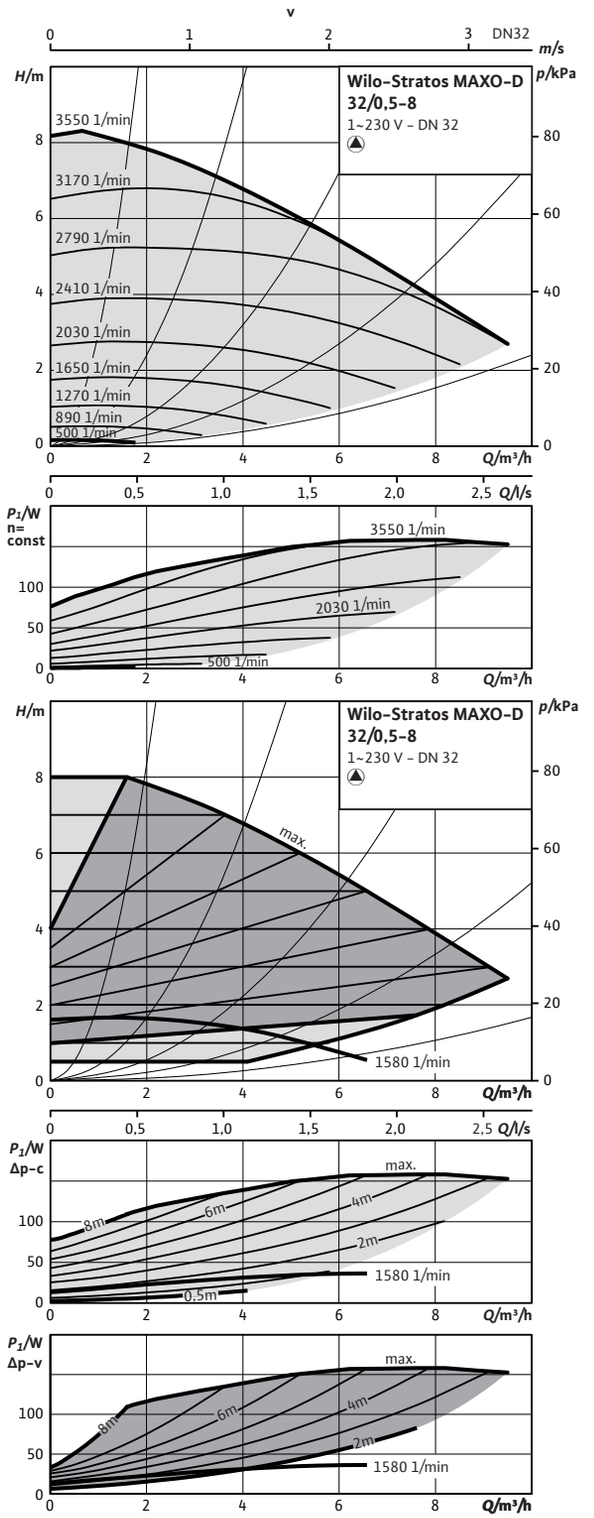


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	30/0,5-10 Type
Référence	2164646
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	268,0 W
Puissance absorbée	305,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,33 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3950 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	21,2 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

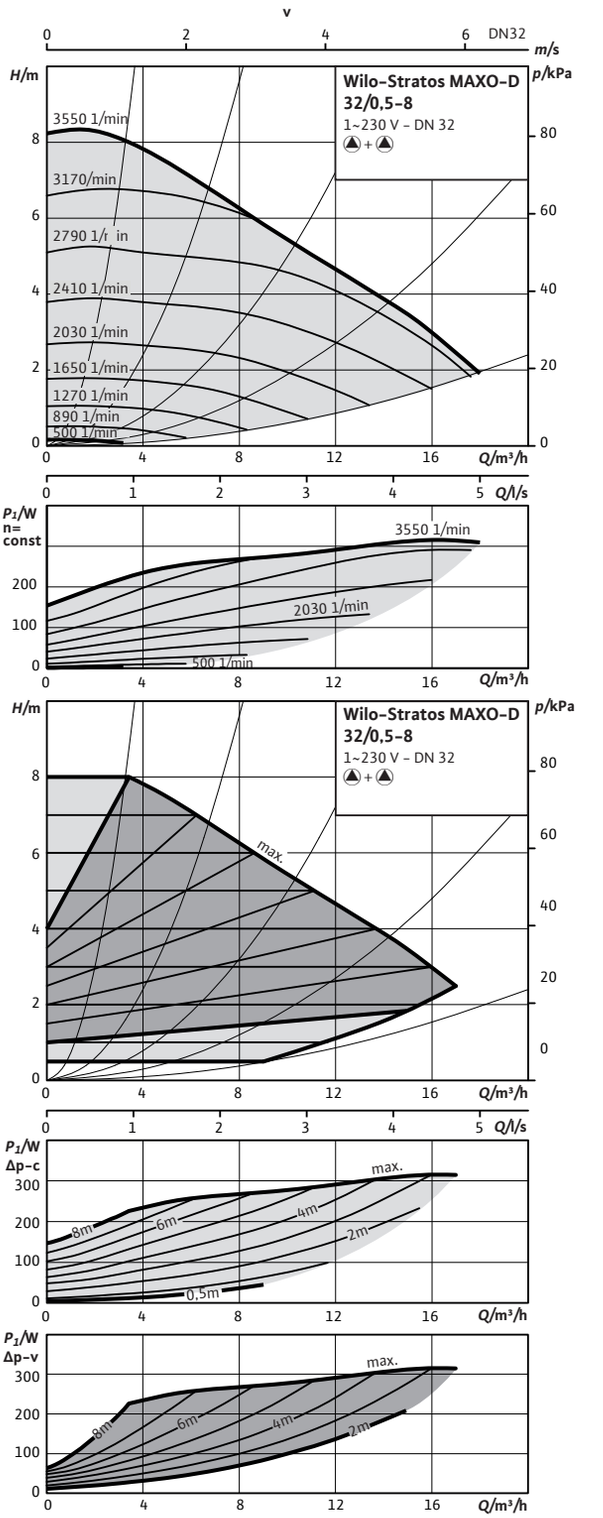
Courbe caractéristique de la pompe

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



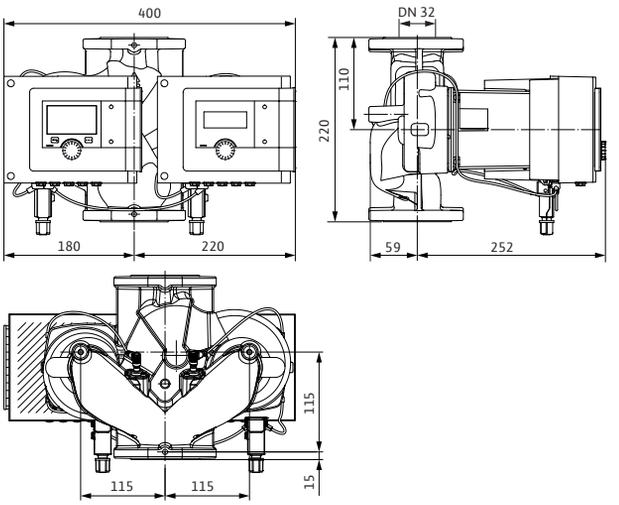
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 6/10

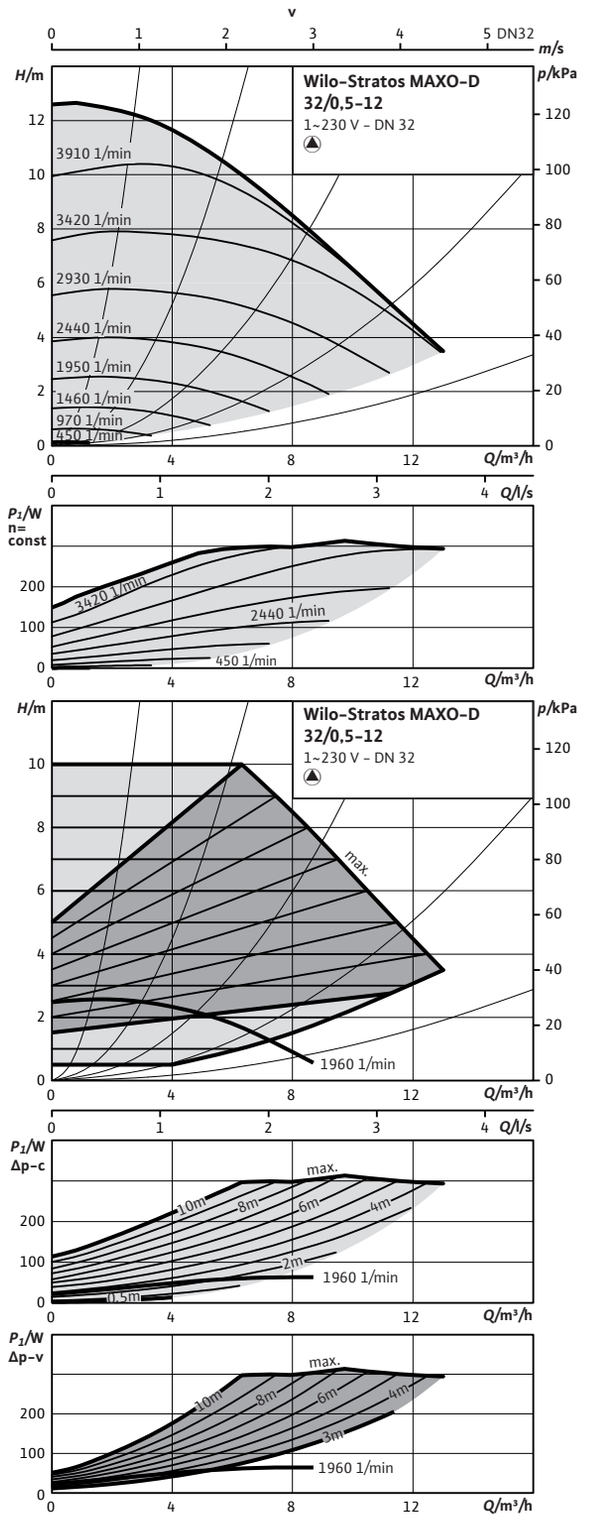


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	32/0,5-8 Type
Référence	2164647
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	133,0 W
Puissance absorbée	160,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3550 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	24,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

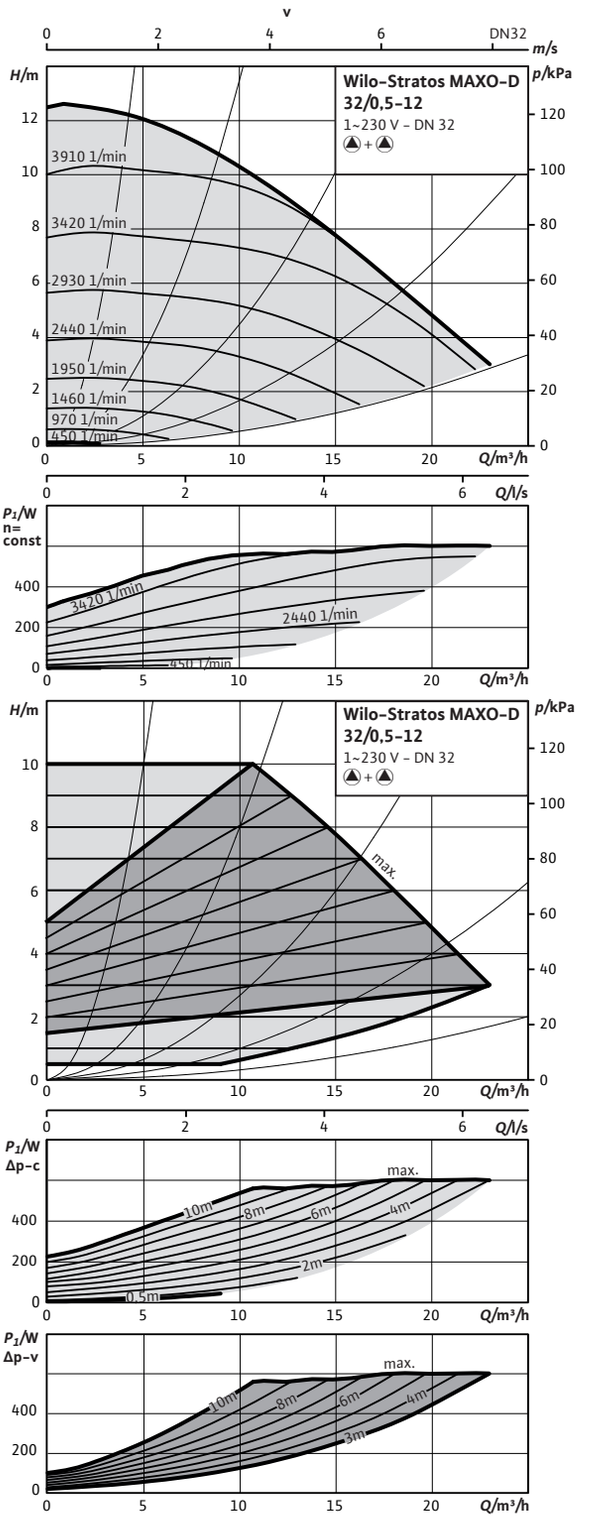
Courbe caractéristique de la pompe

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



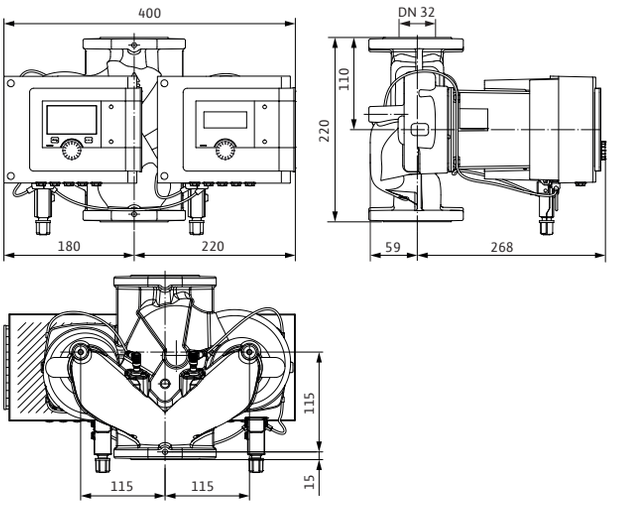
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 6/10

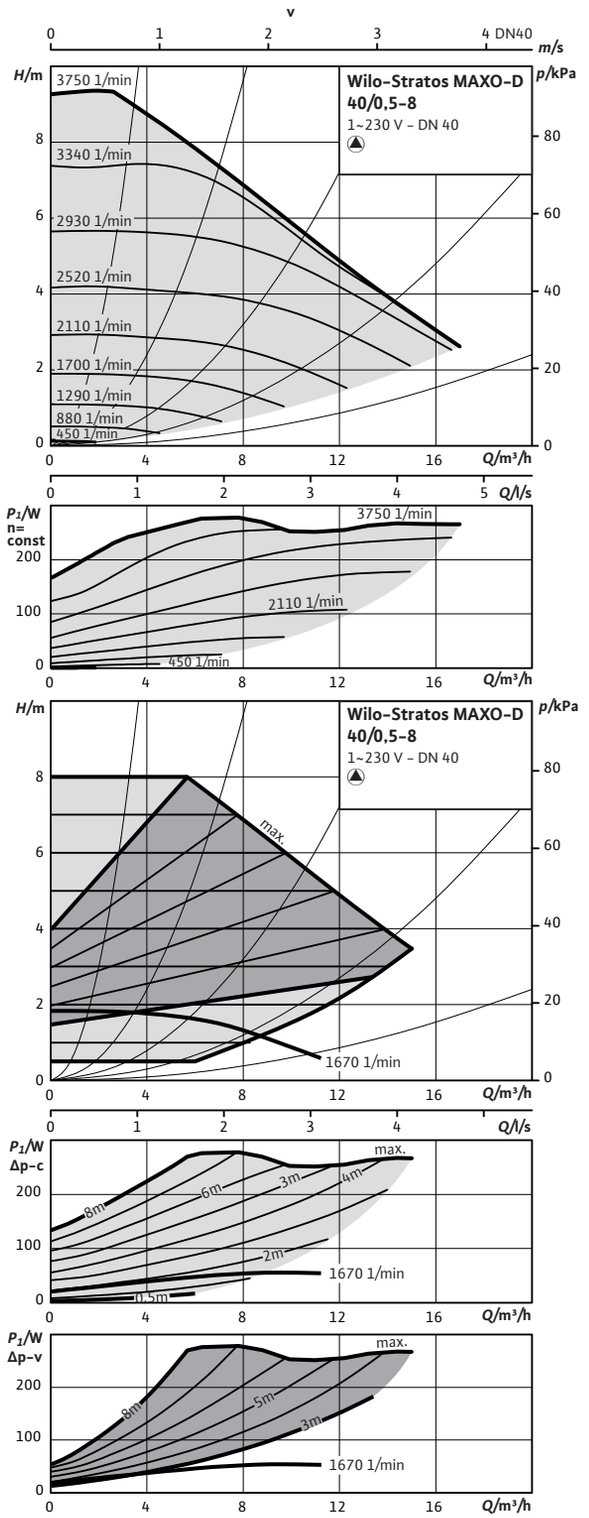


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	32/0,5-12 Type
Référence	2164648
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	280,0 W
Puissance absorbée	320,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,40 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	4400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	25,5 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

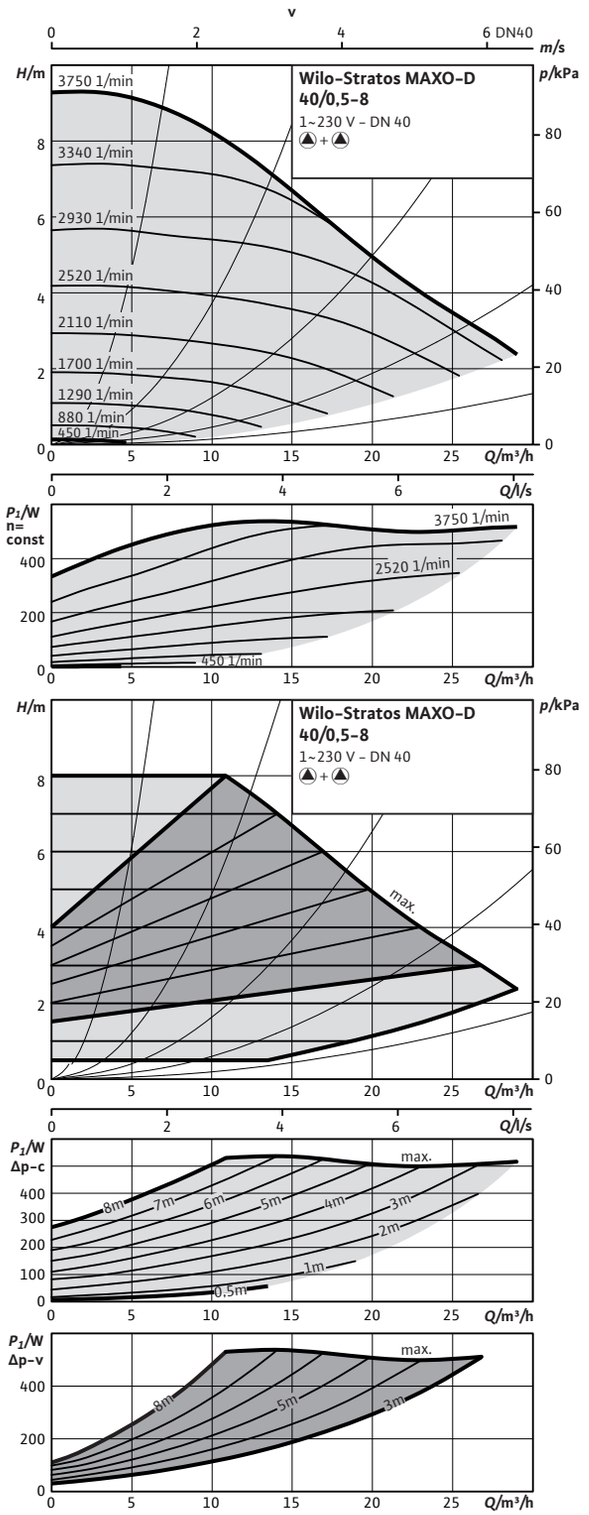
Courbe caractéristique de la pompe

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



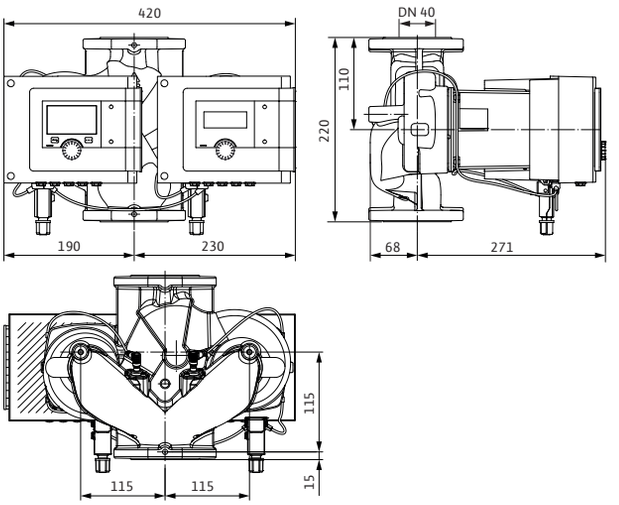
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10

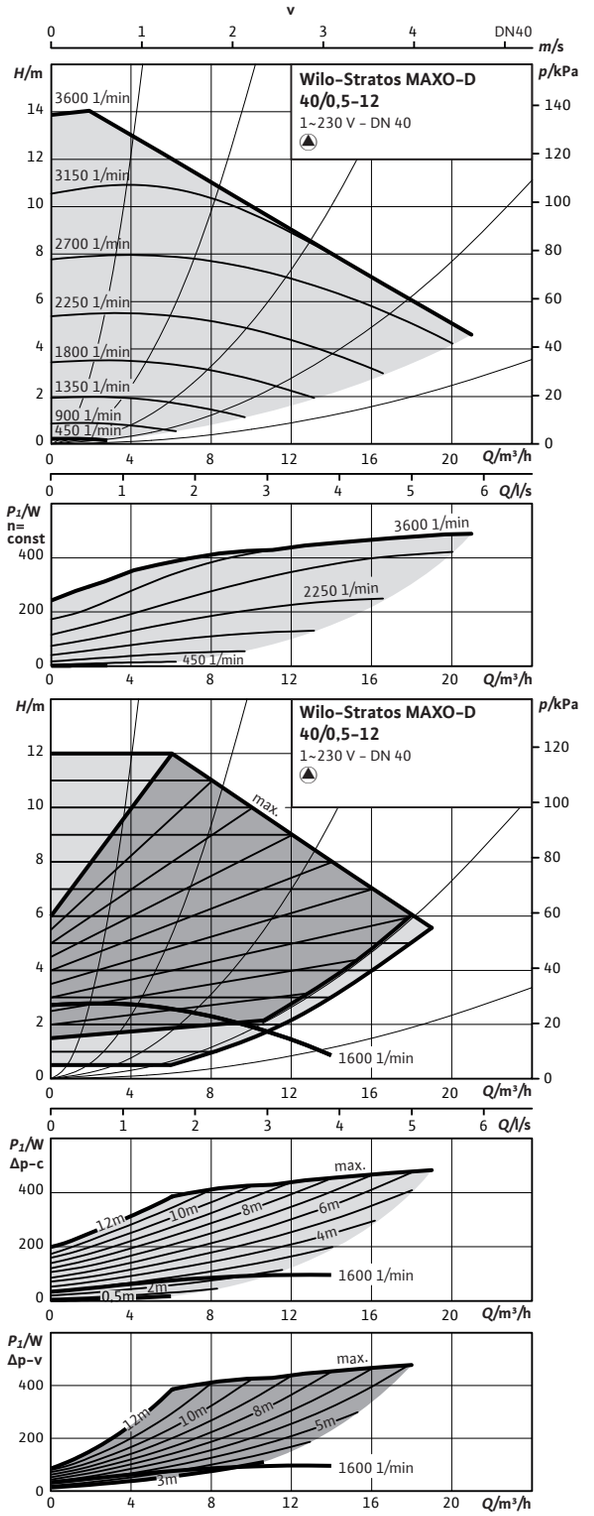


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-8 Type
Référence	2164649
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	246,0 W
Puissance absorbée	280,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,20 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3750 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	27,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

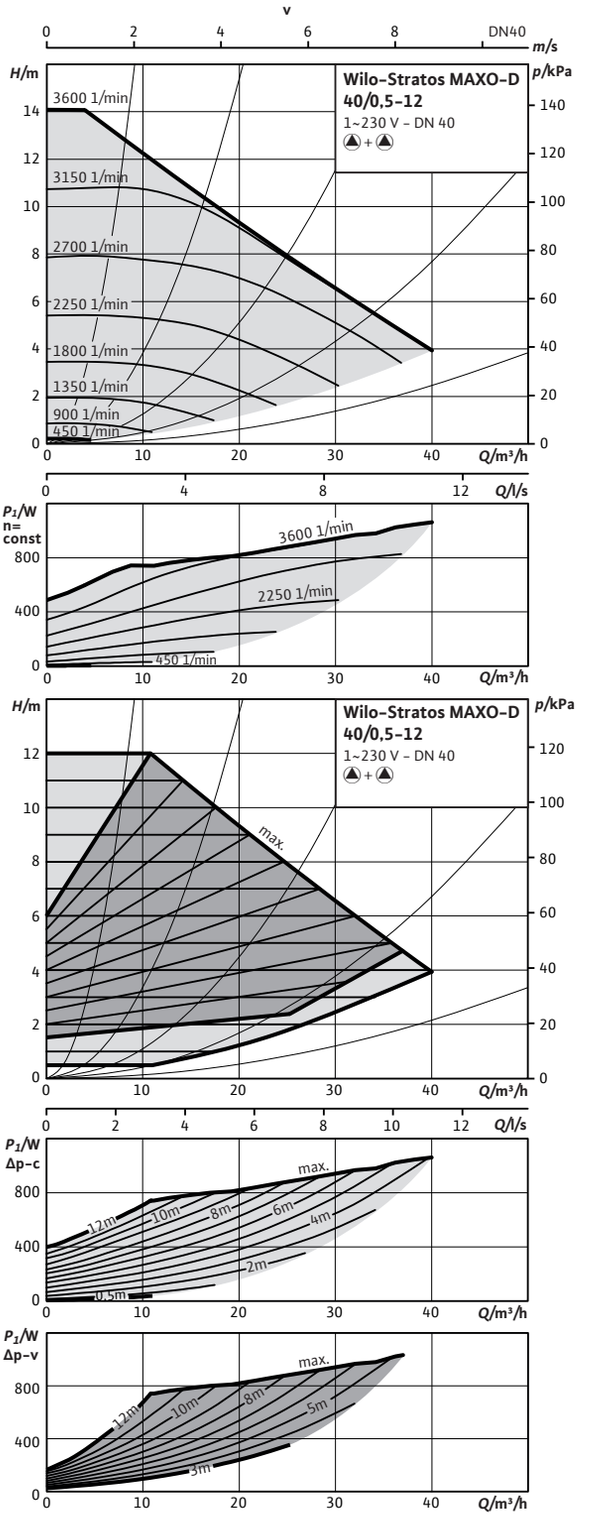
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-12



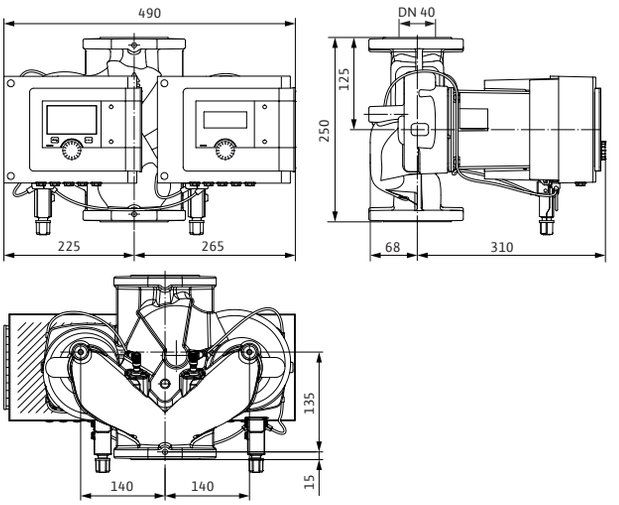
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-12



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10

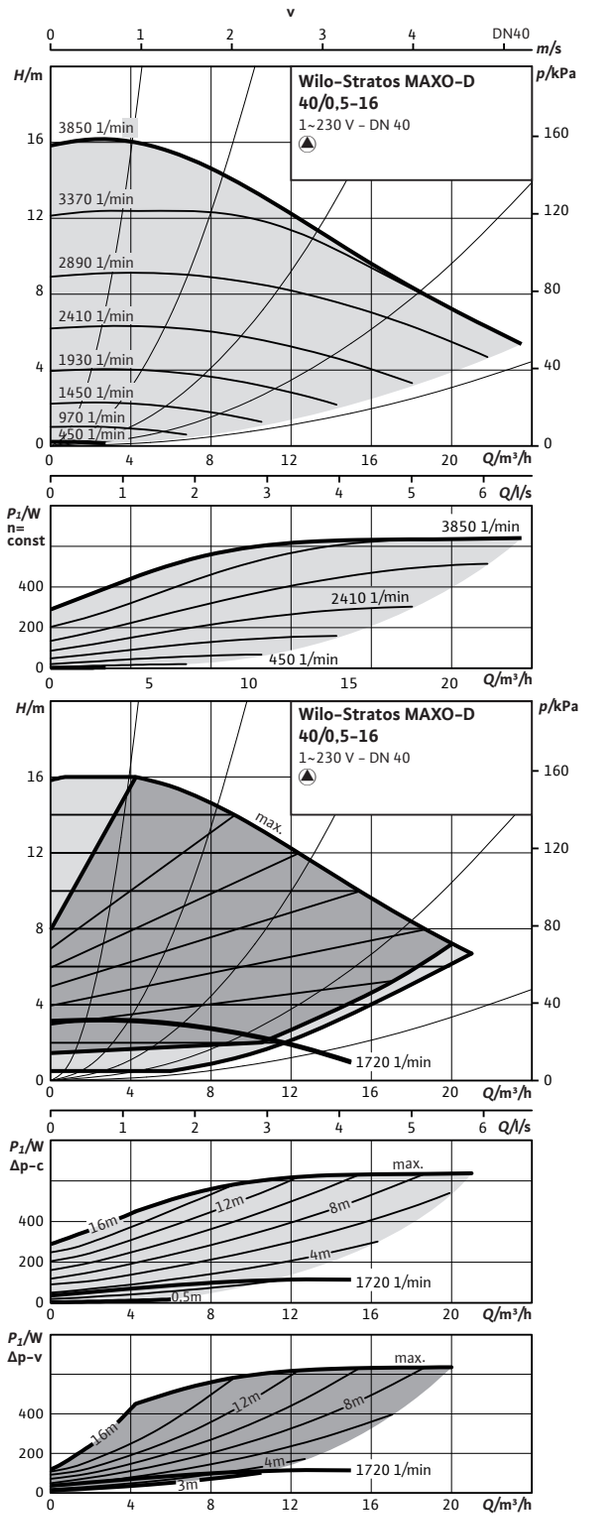


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-12 Type
Référence	2164650
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	453,0 W
Puissance absorbée	505,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,20 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3600 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	38,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

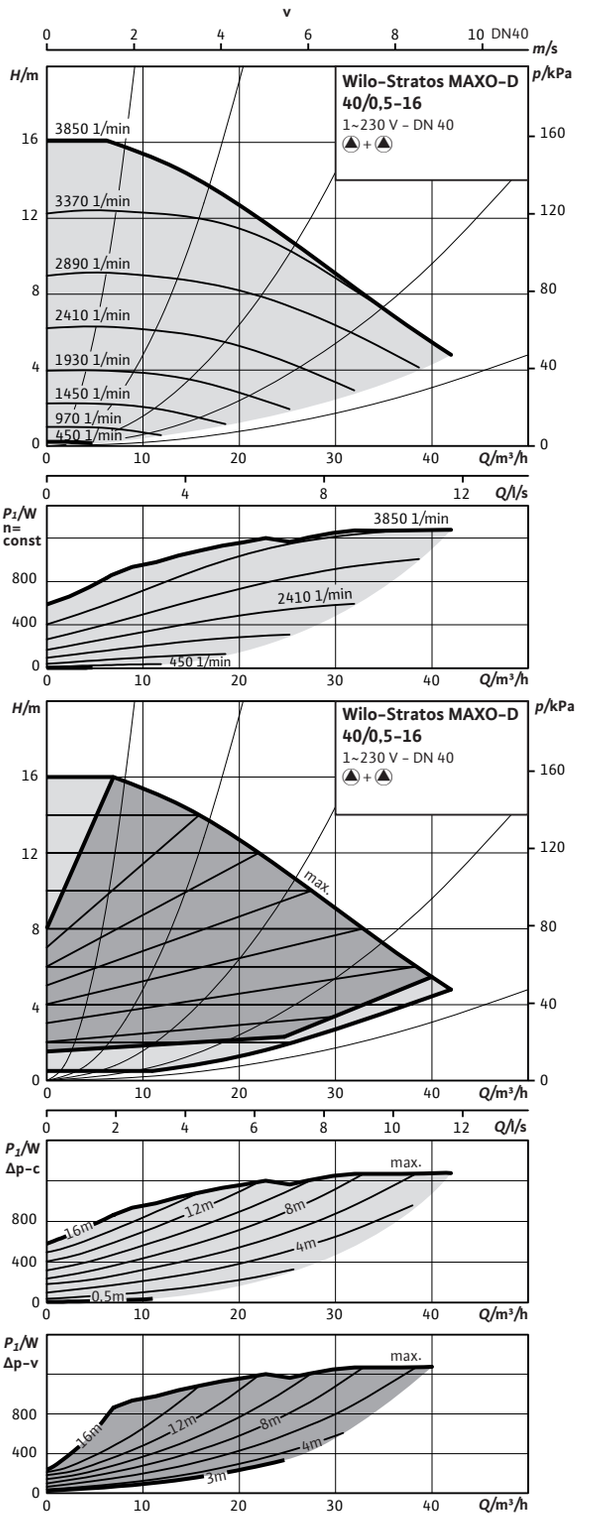
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-16



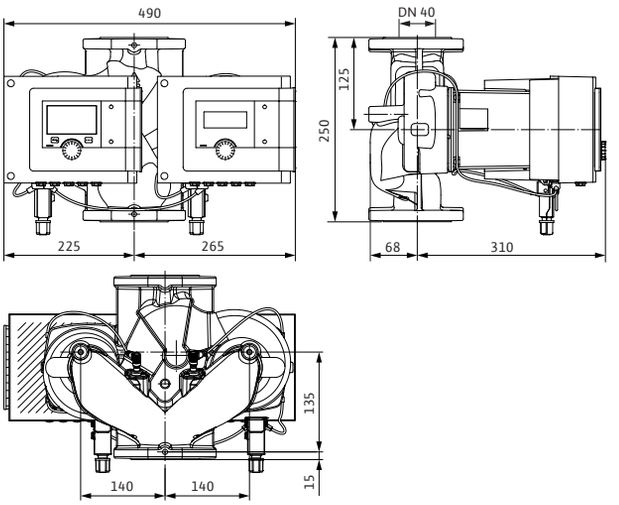
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-16



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10

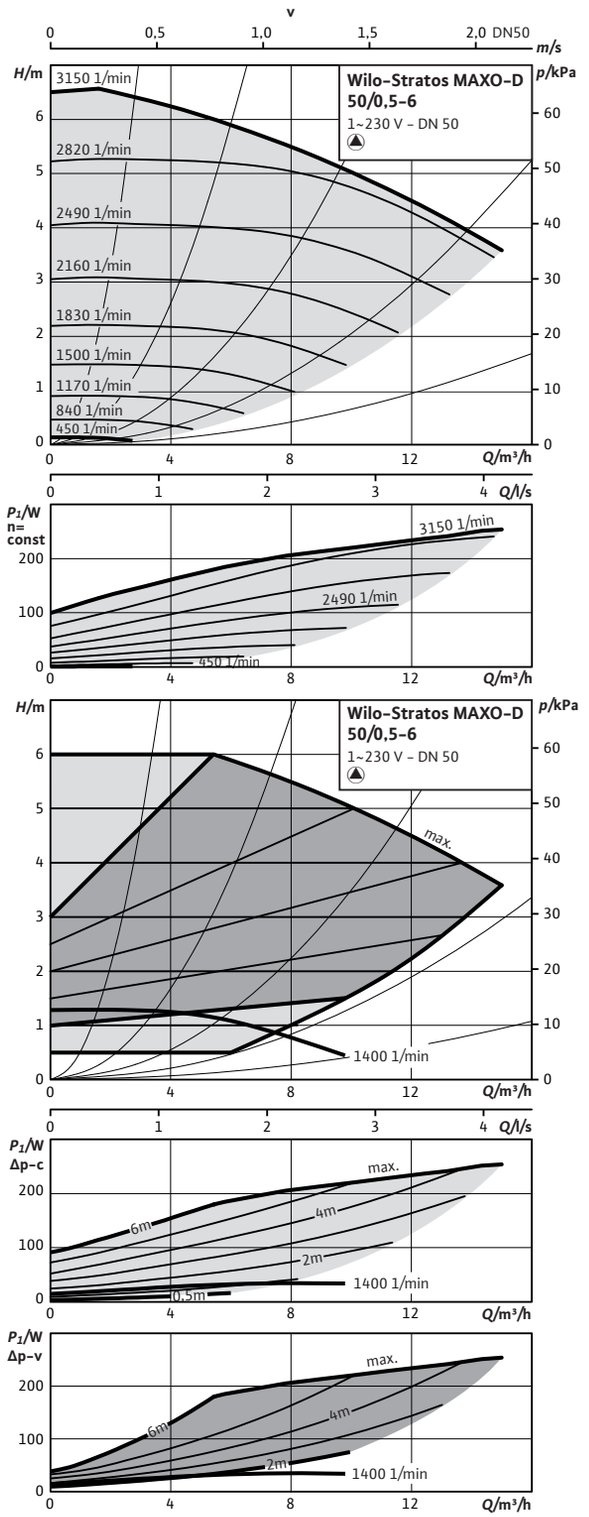


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-16 Type
Référence	2164651
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	589,0 W
Puissance absorbée	660,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,90 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3850 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	38,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

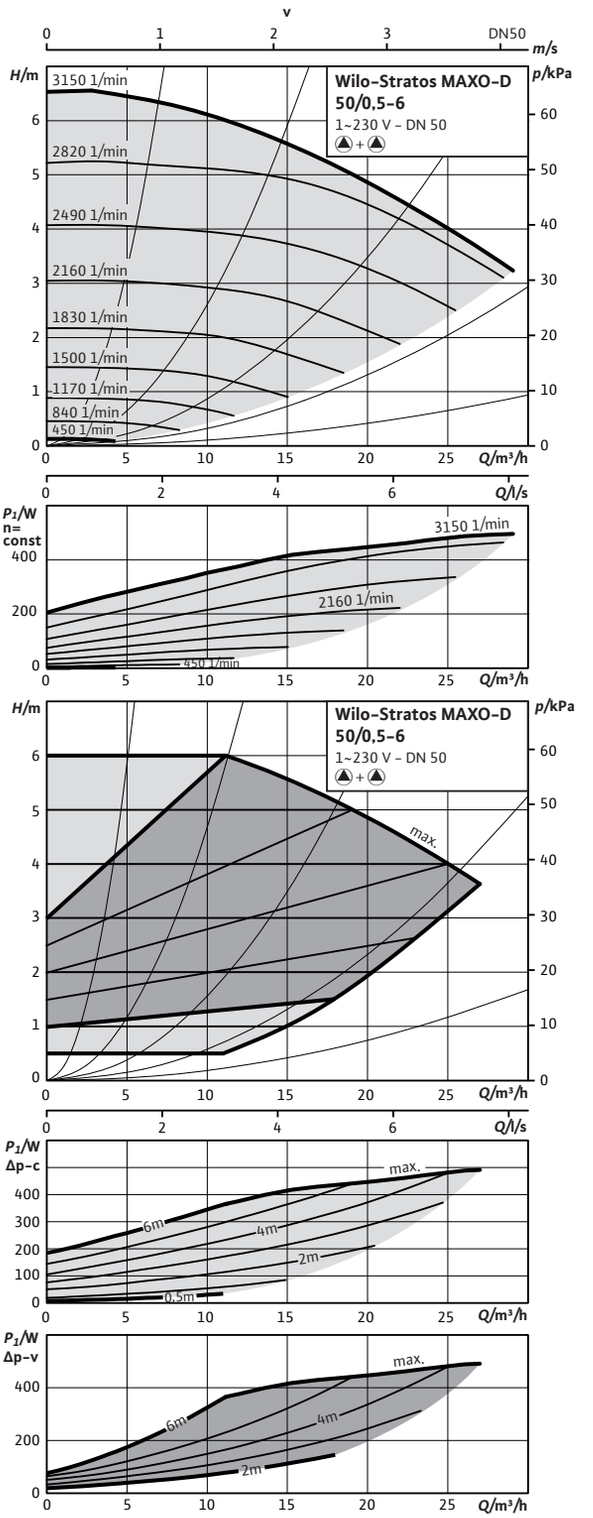
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-6



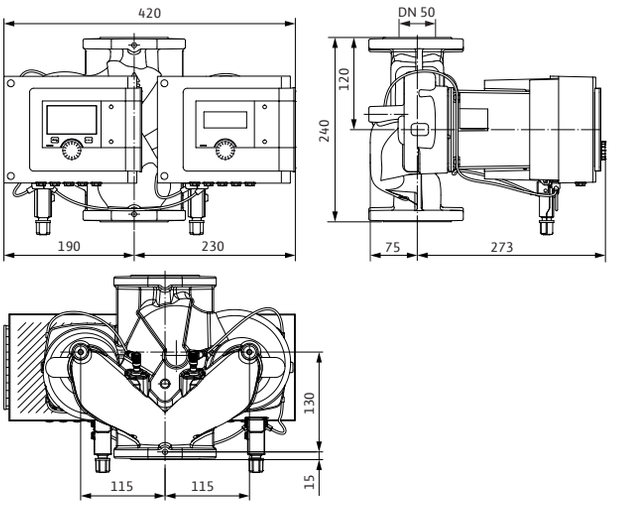
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 6/10

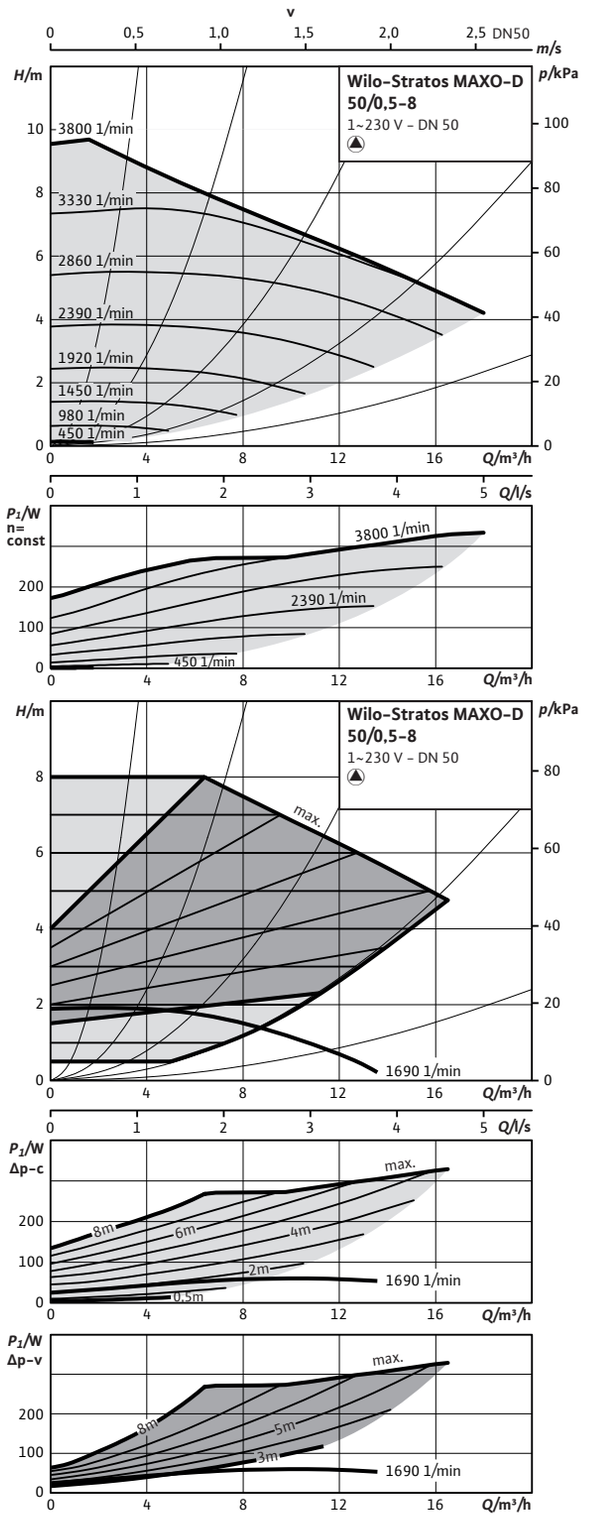


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-6 Type
Référence	2164652
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	225,0 W
Puissance absorbée	250,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3150 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	30,5 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

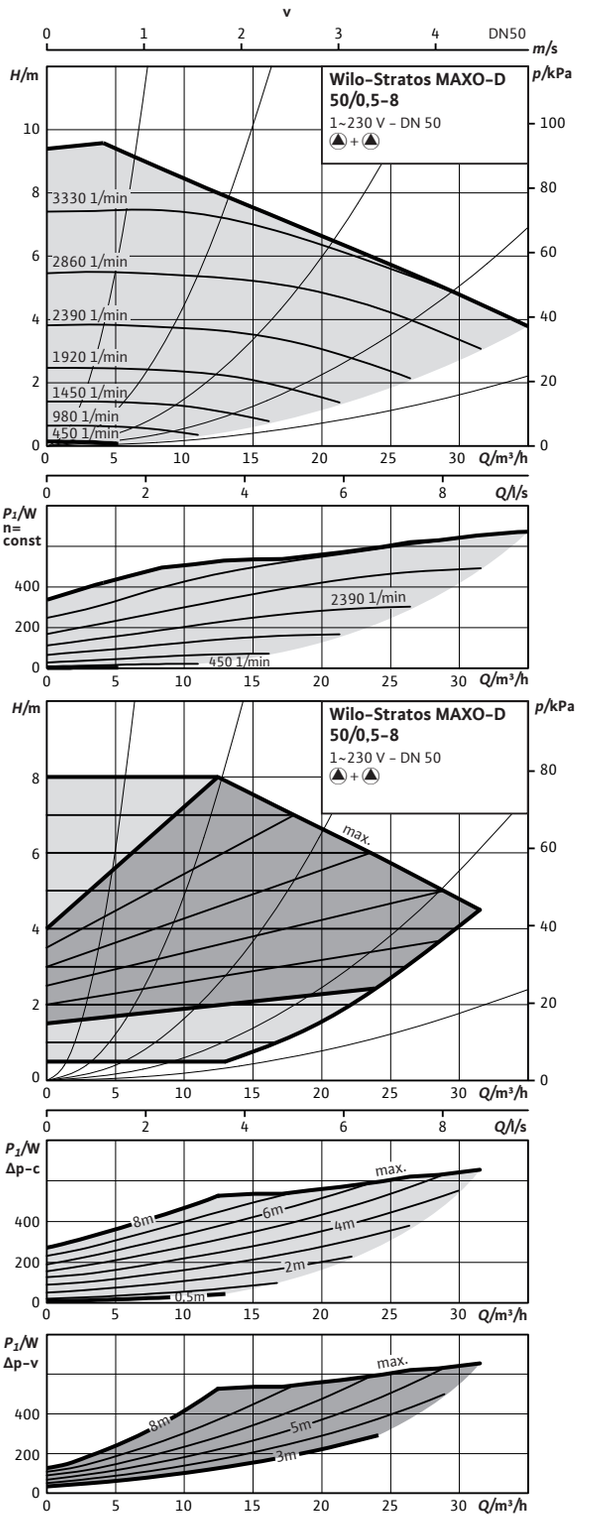
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-8



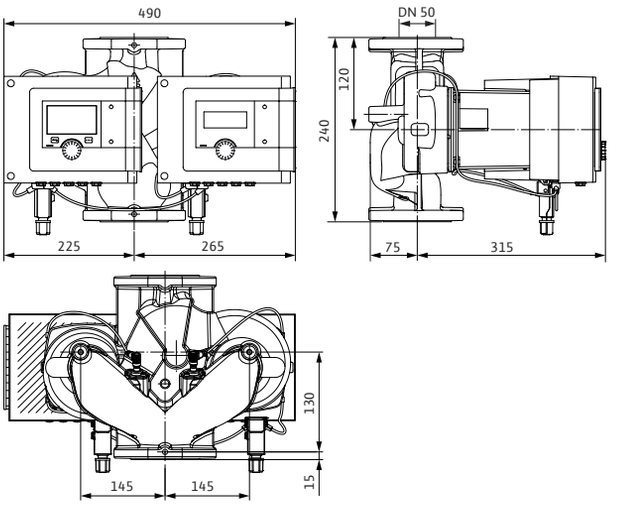
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-8



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 6/10

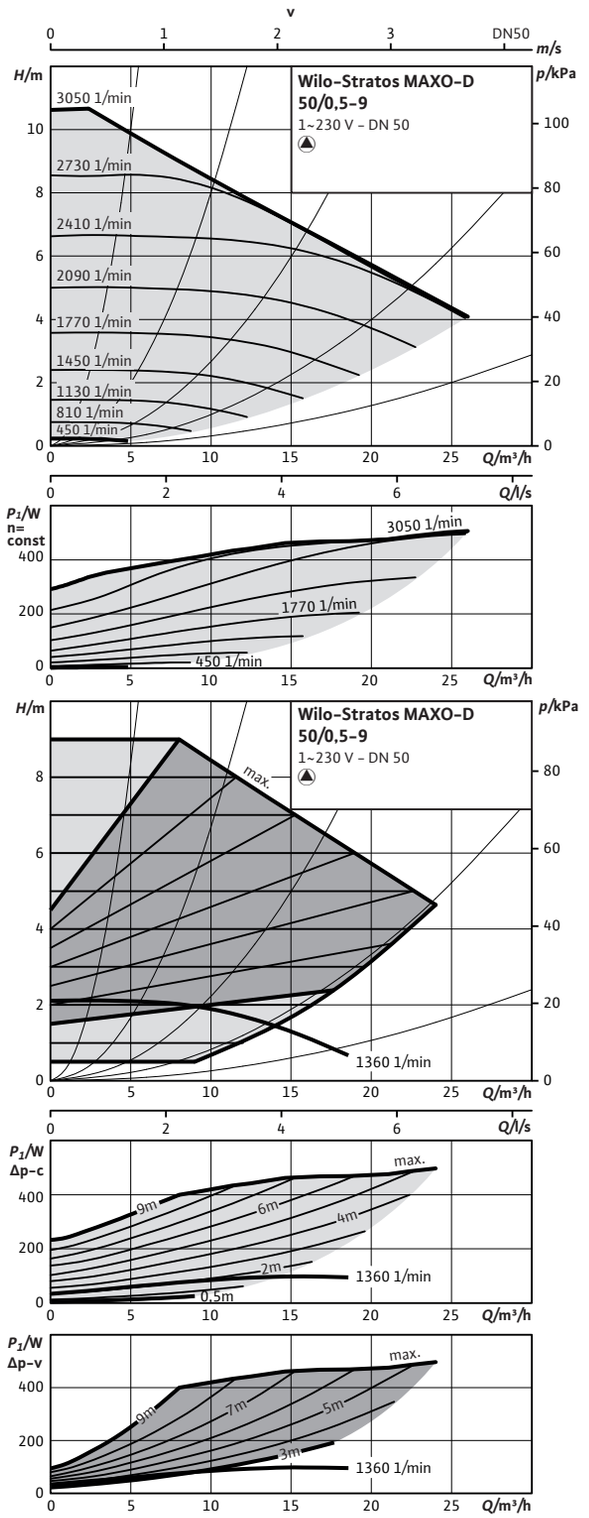


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-8 Type
Référence	2164653
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	302,0 W
Puissance absorbée	340,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	1,49 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3800 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

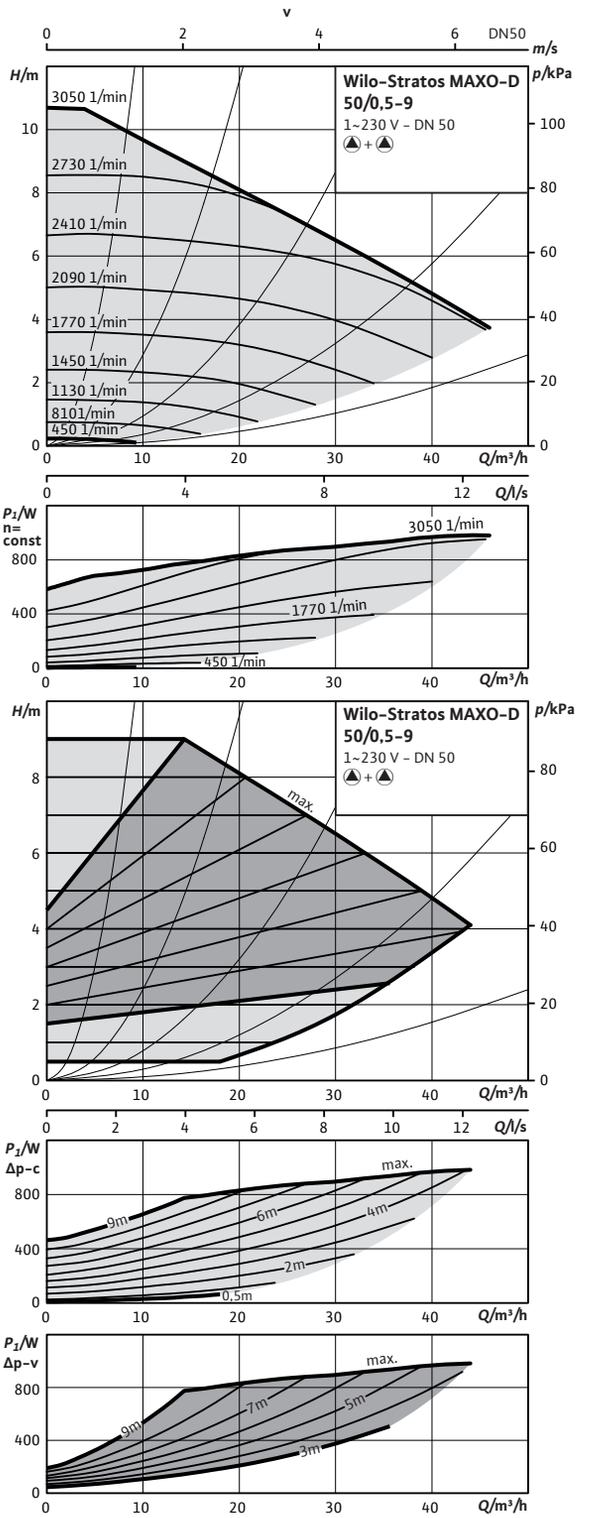
Courbe caractéristique de la pompe

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



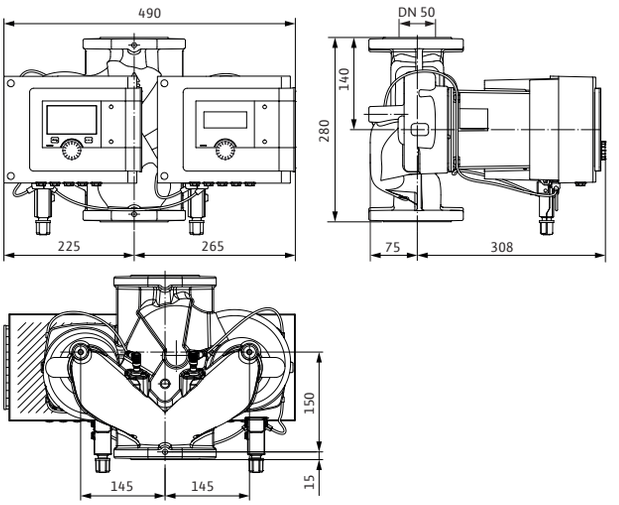
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10

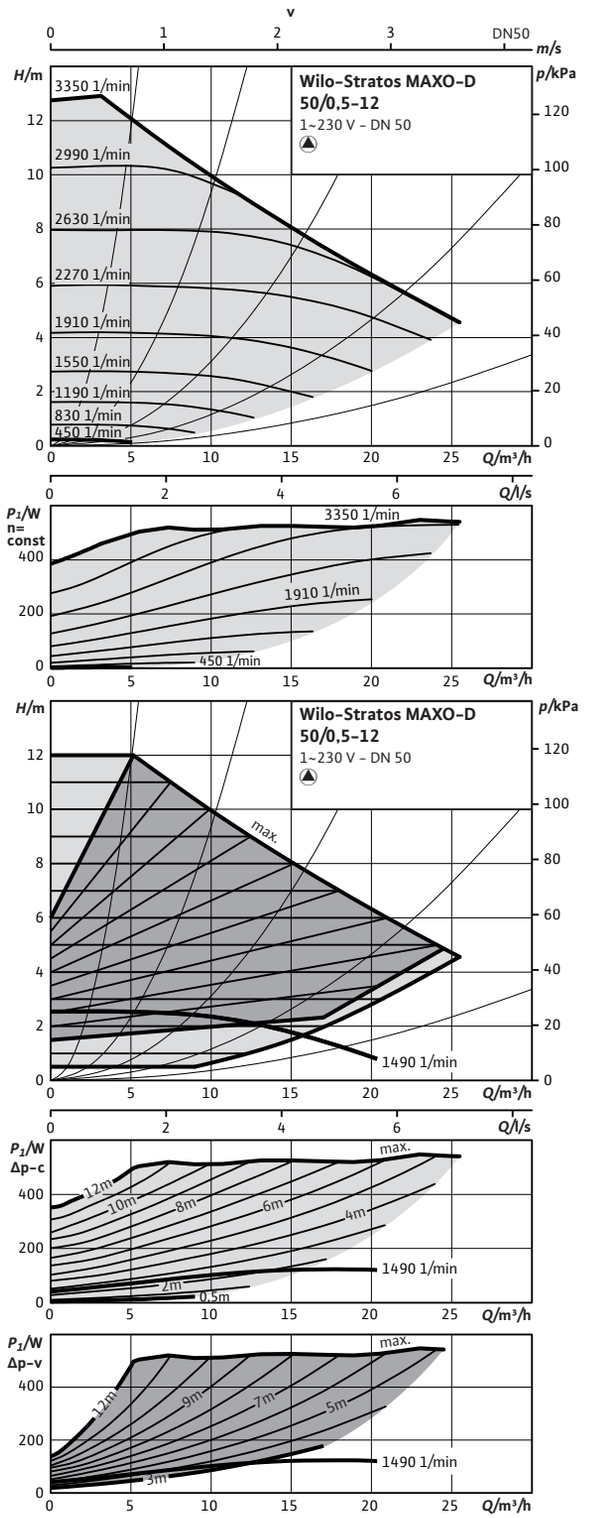


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-9 Type
Référence	2164654
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	457,0 W
Puissance absorbée	514,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,30 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

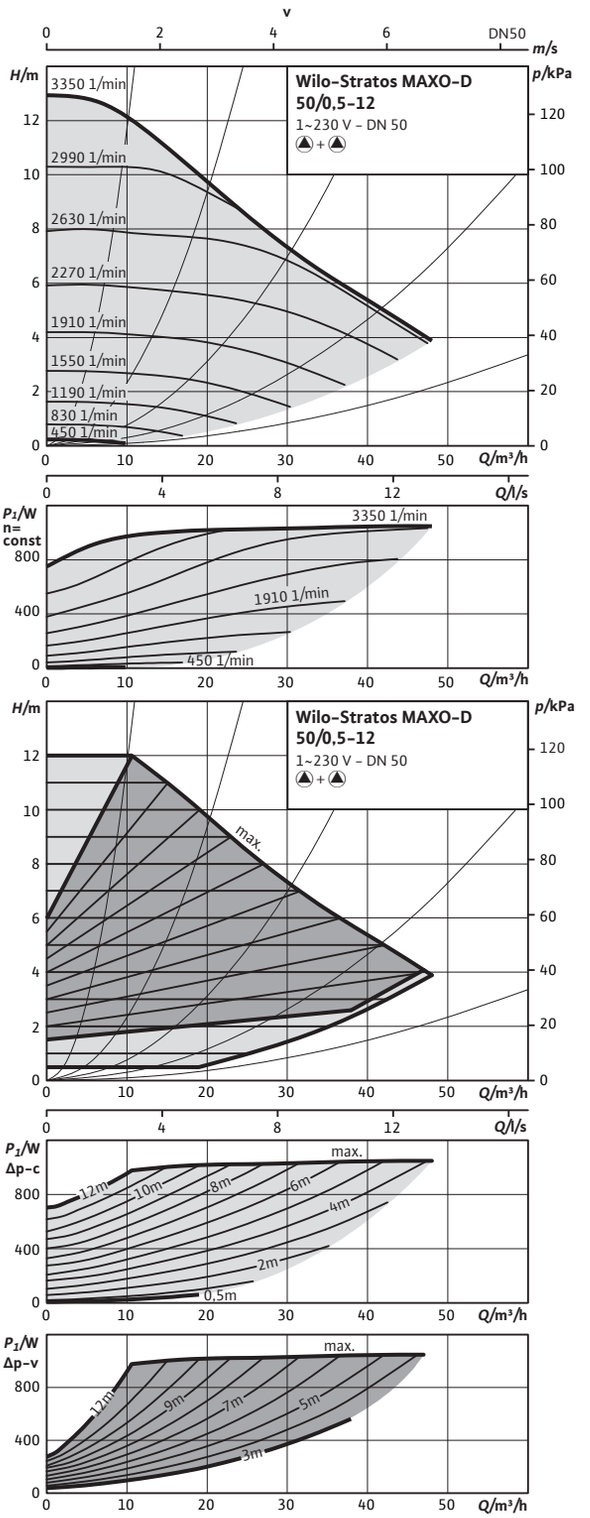
Courbe caractéristique de la pompe

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



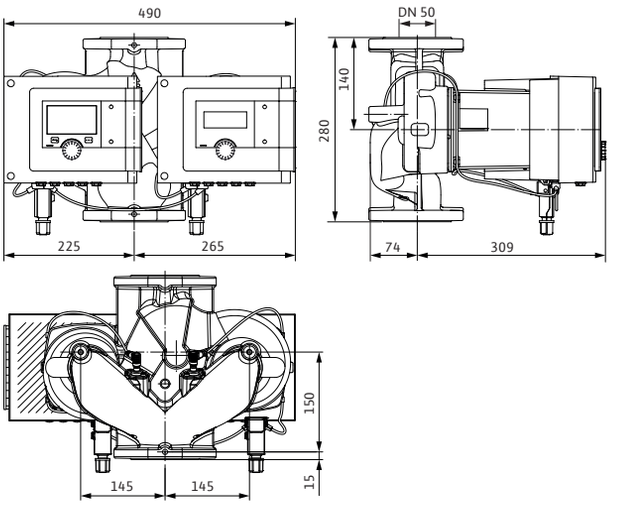
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

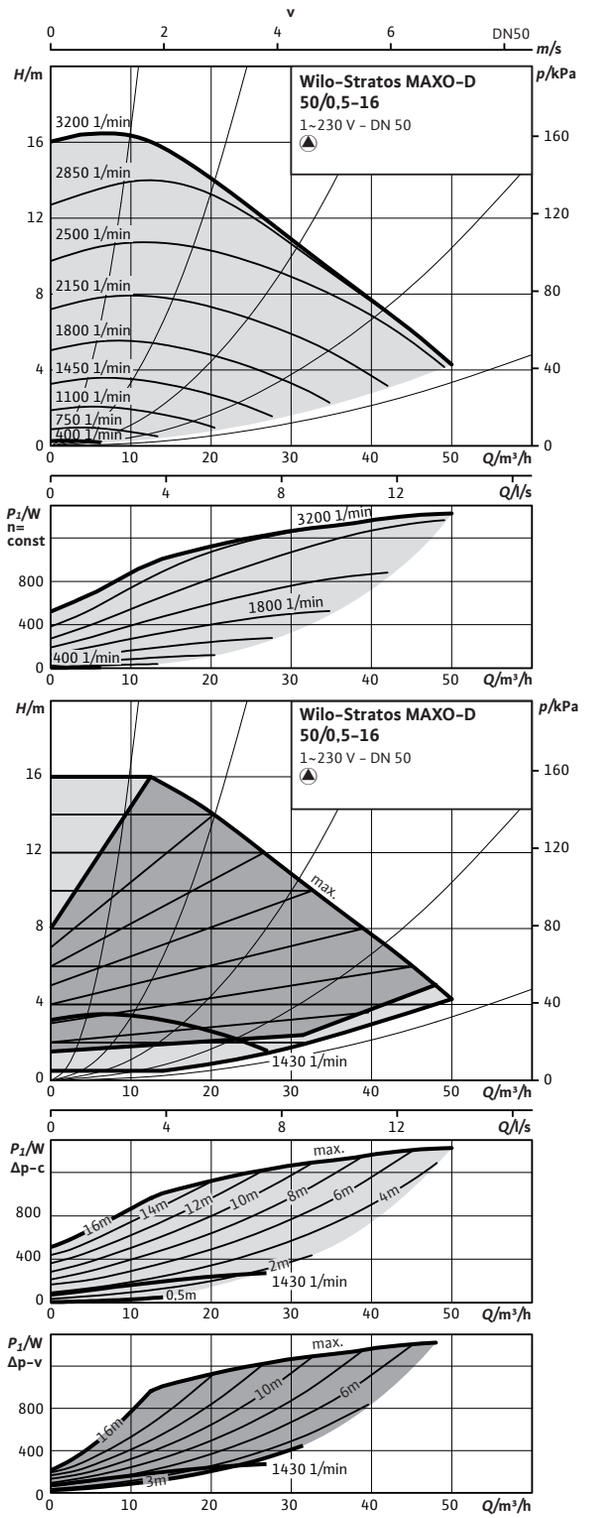
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10



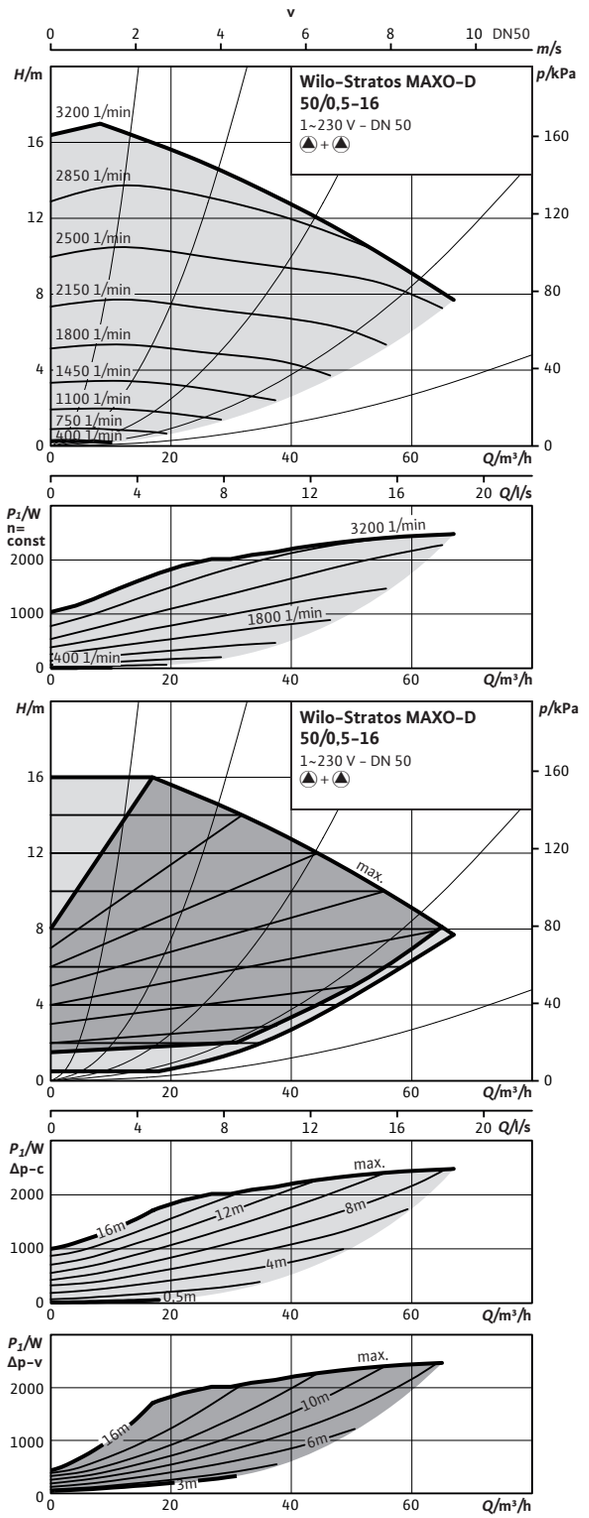
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-12 Type
Référence	2164655
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	487,0 W
Puissance absorbée	550,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,40 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3350 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

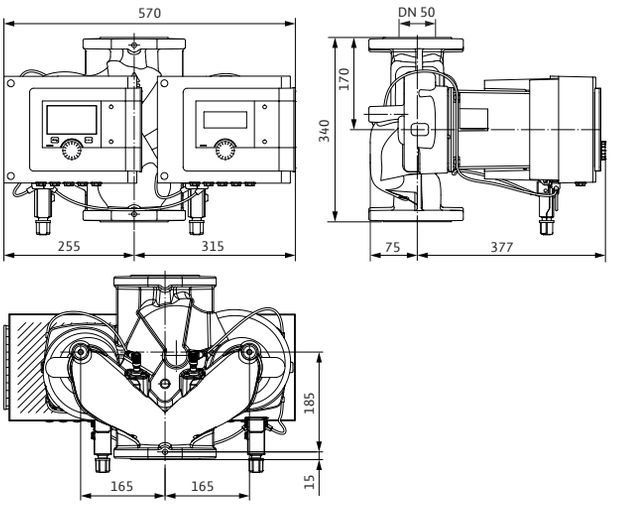


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10

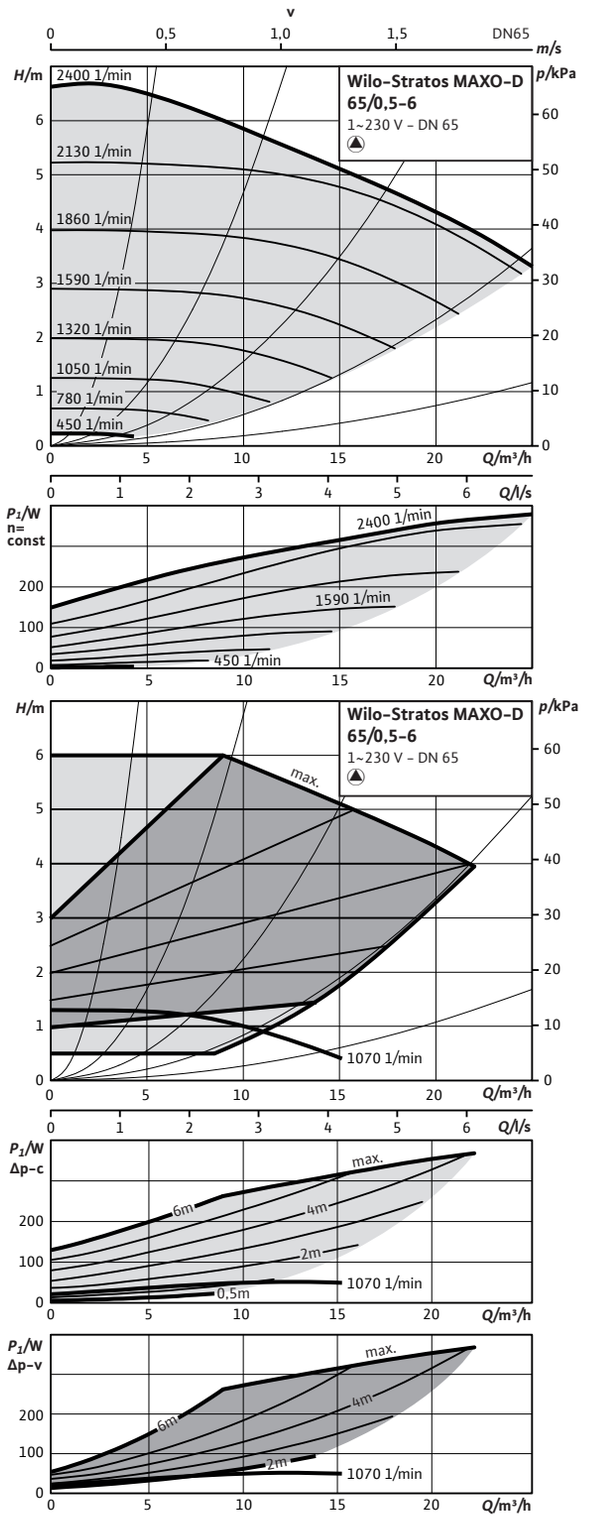


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-16 Type
Référence	2164656
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1330,0 W
Puissance absorbée	1450,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	6,30 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

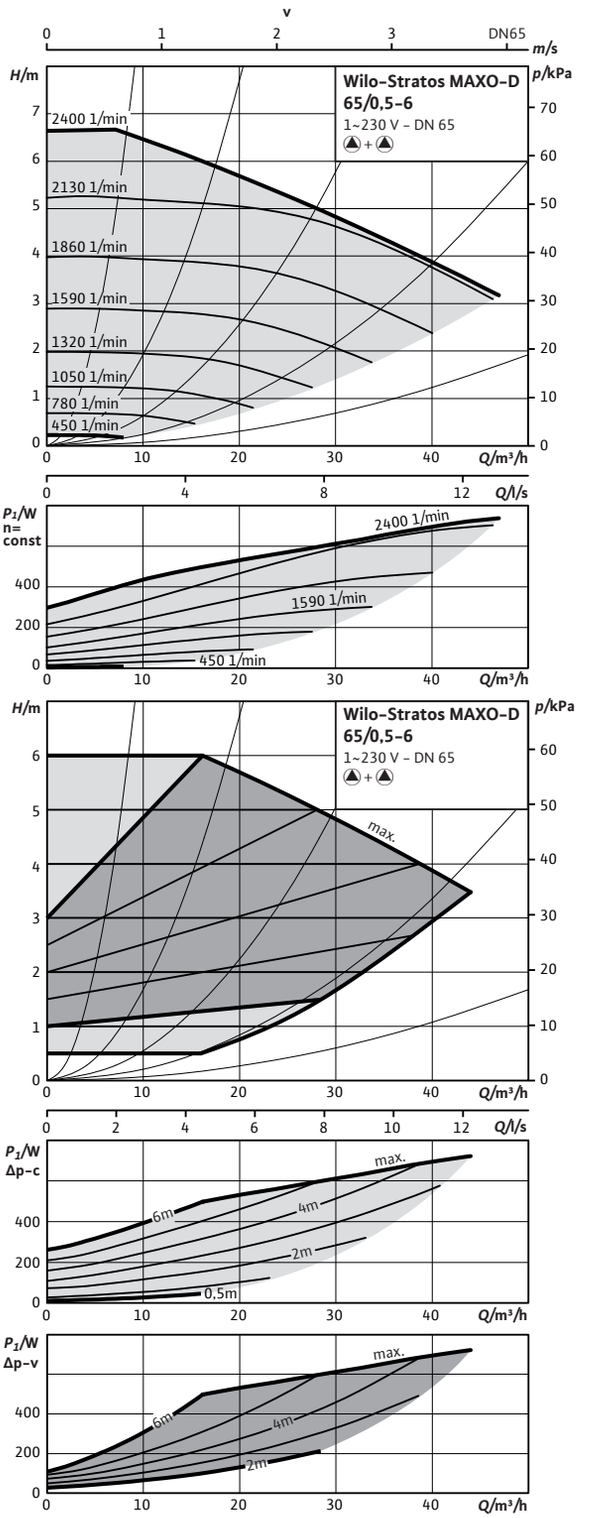
Courbe caractéristique de la pompe

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



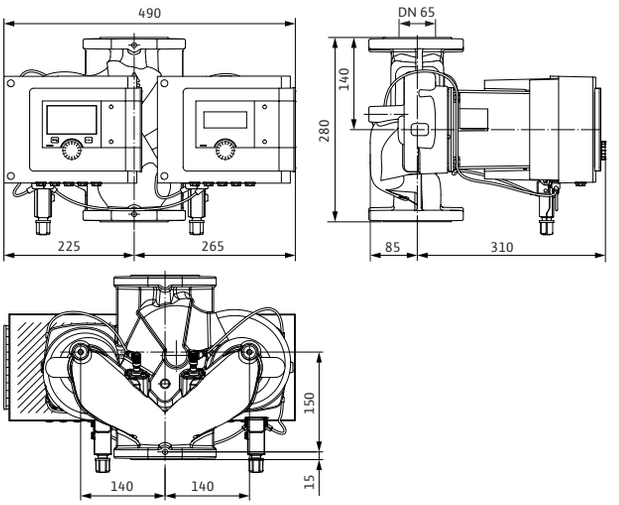
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

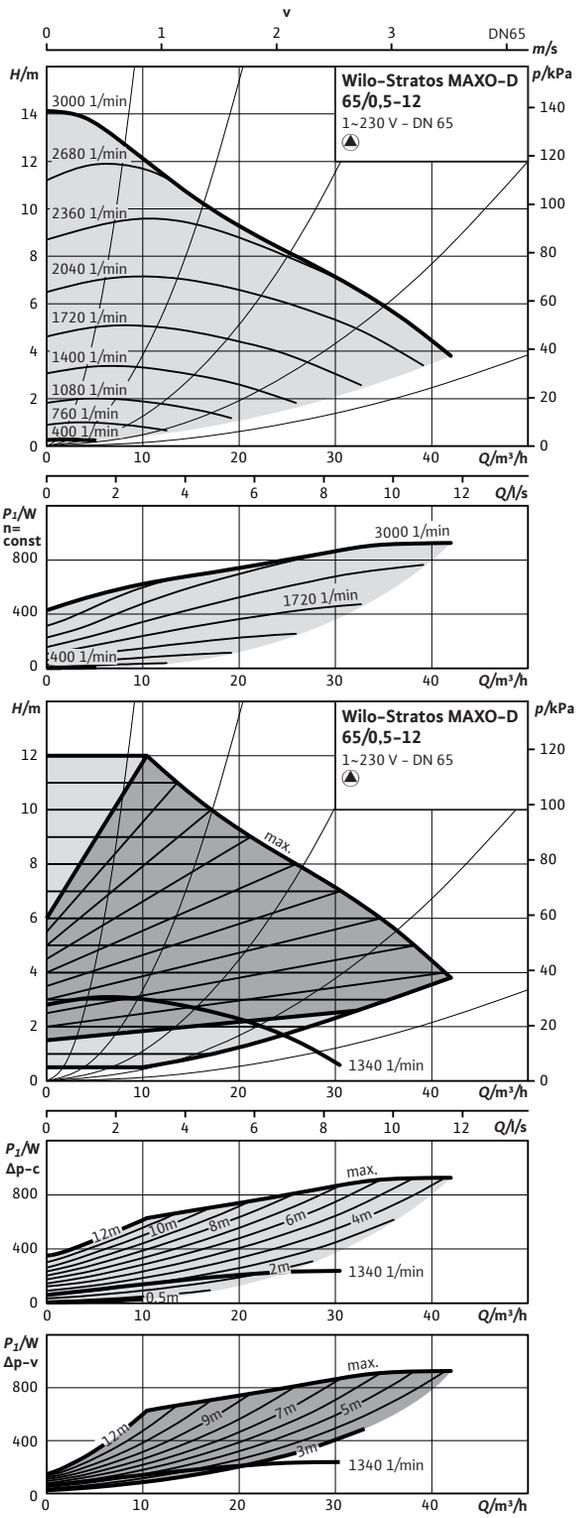
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 6/10



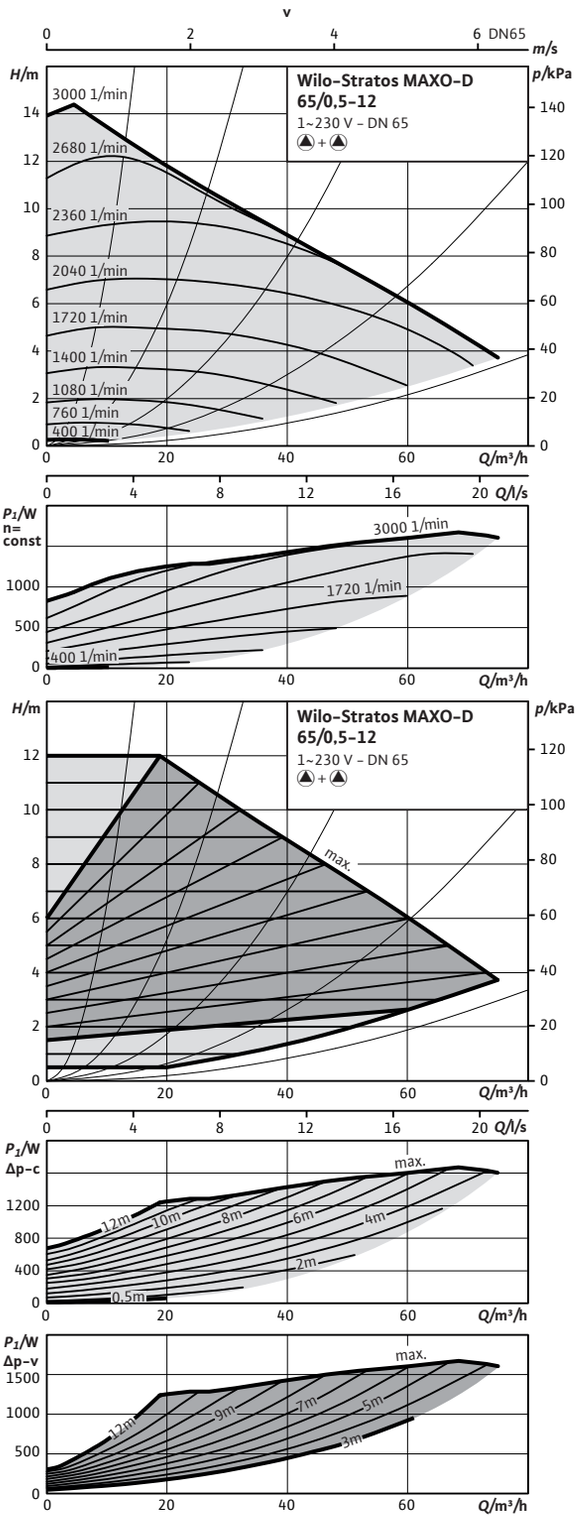
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-6 Type
Référence	2164657
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	359,0 W
Puissance absorbée	390,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	1,70 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	2400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	9,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	44,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

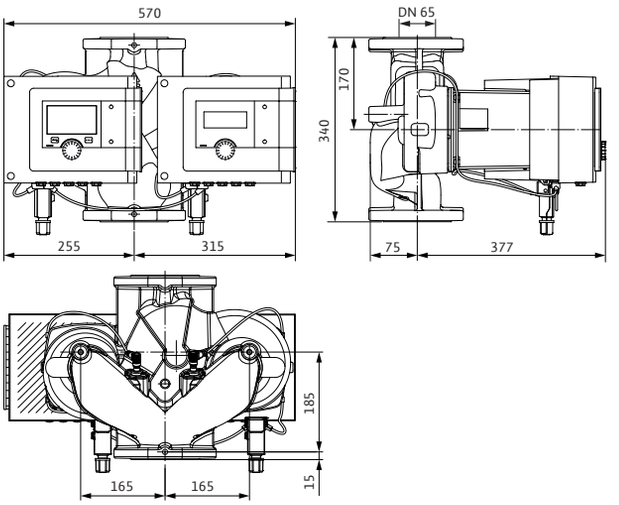


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

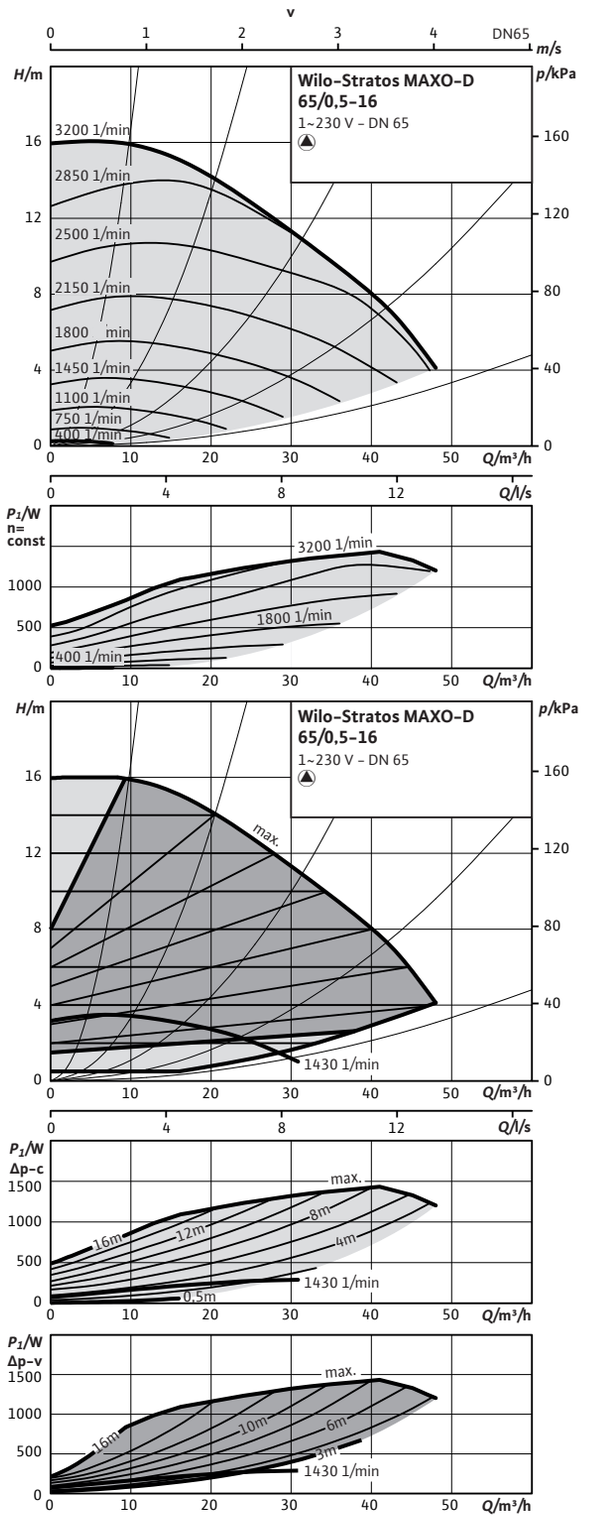
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10



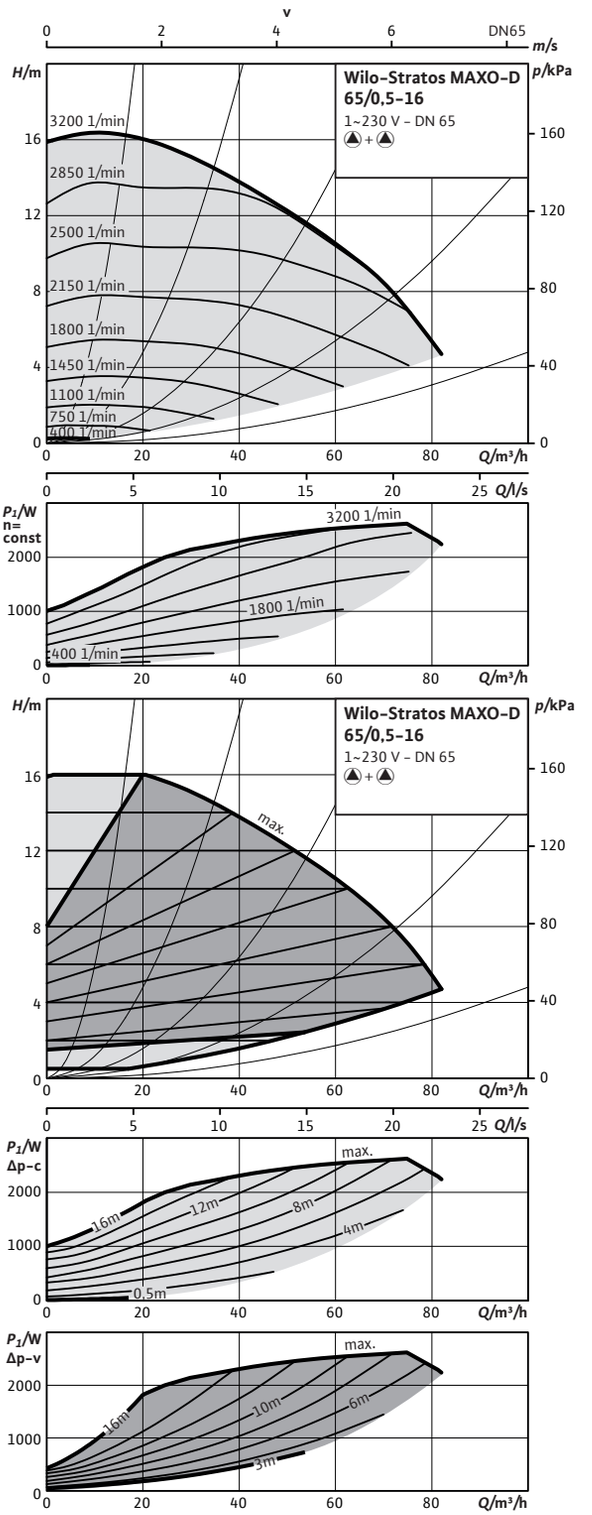
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-12 Type
Référence	2164658
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	890,0 W
Puissance absorbée	970,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	4,37 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3000 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028, X30Cr13
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

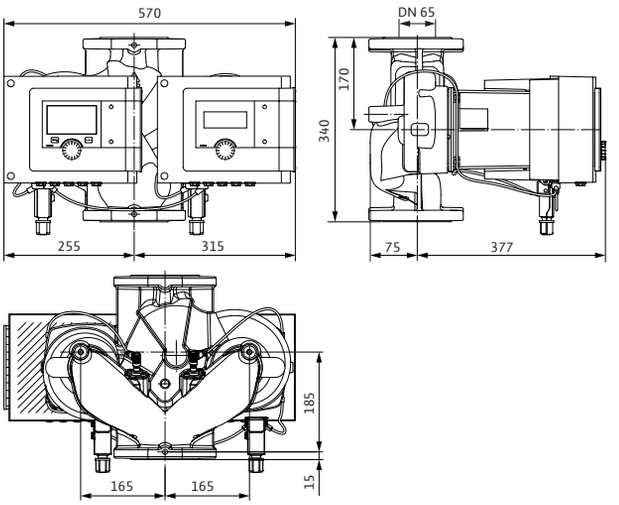


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

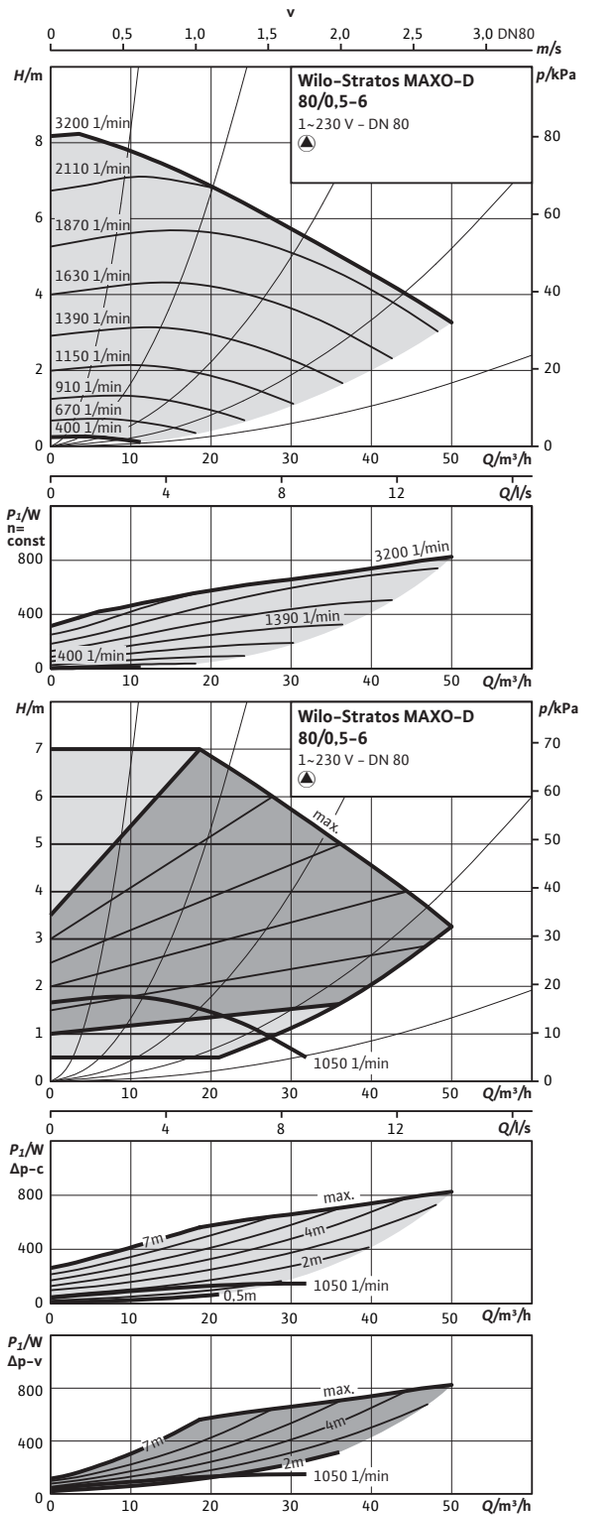
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10



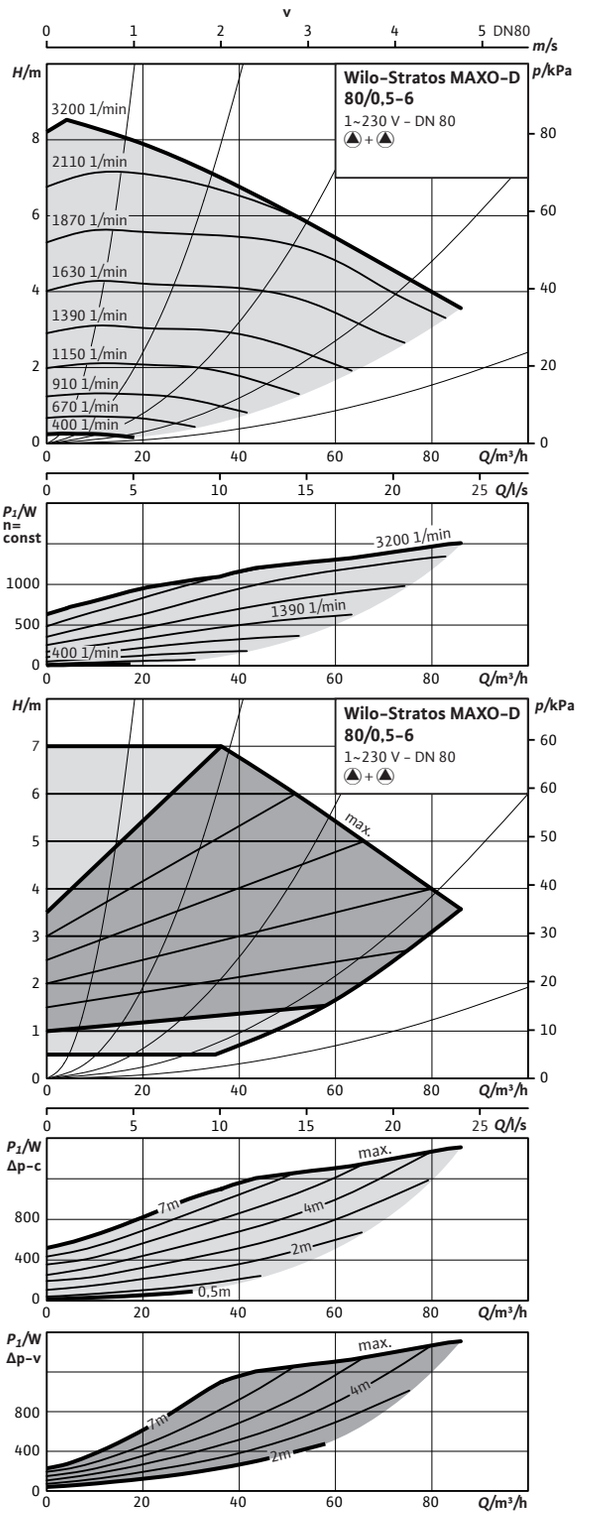
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-16 Type
Référence	2164659
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1330,0 W
Puissance absorbée	1450,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	6,36 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

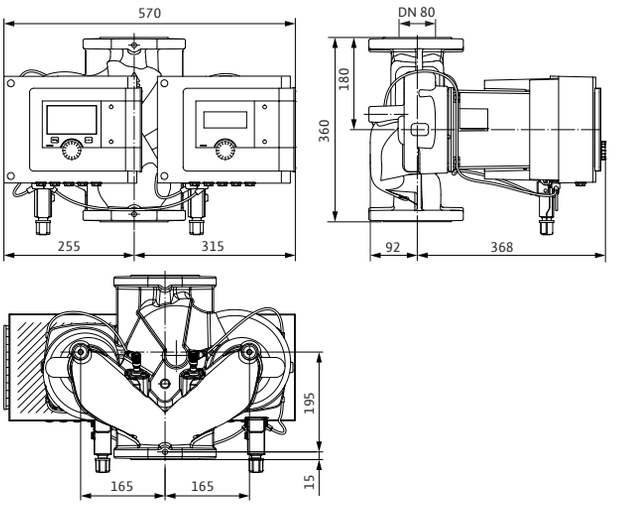


Courbe caractéristique de la pompe



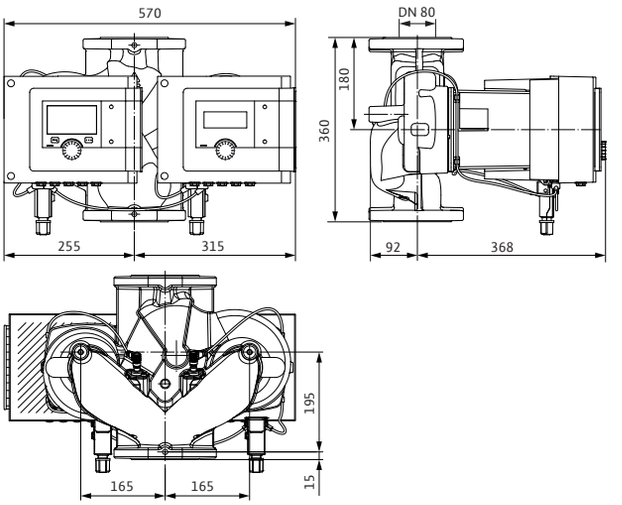
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6



Plan d'encombrement

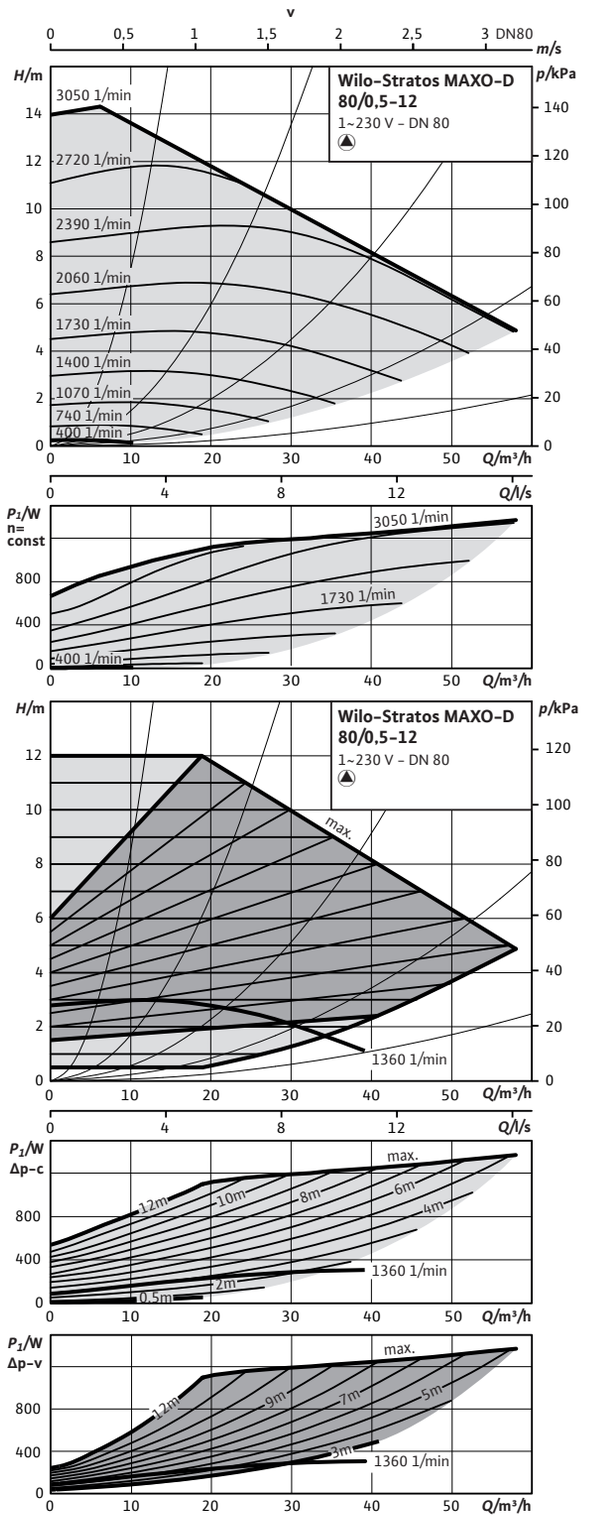
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10



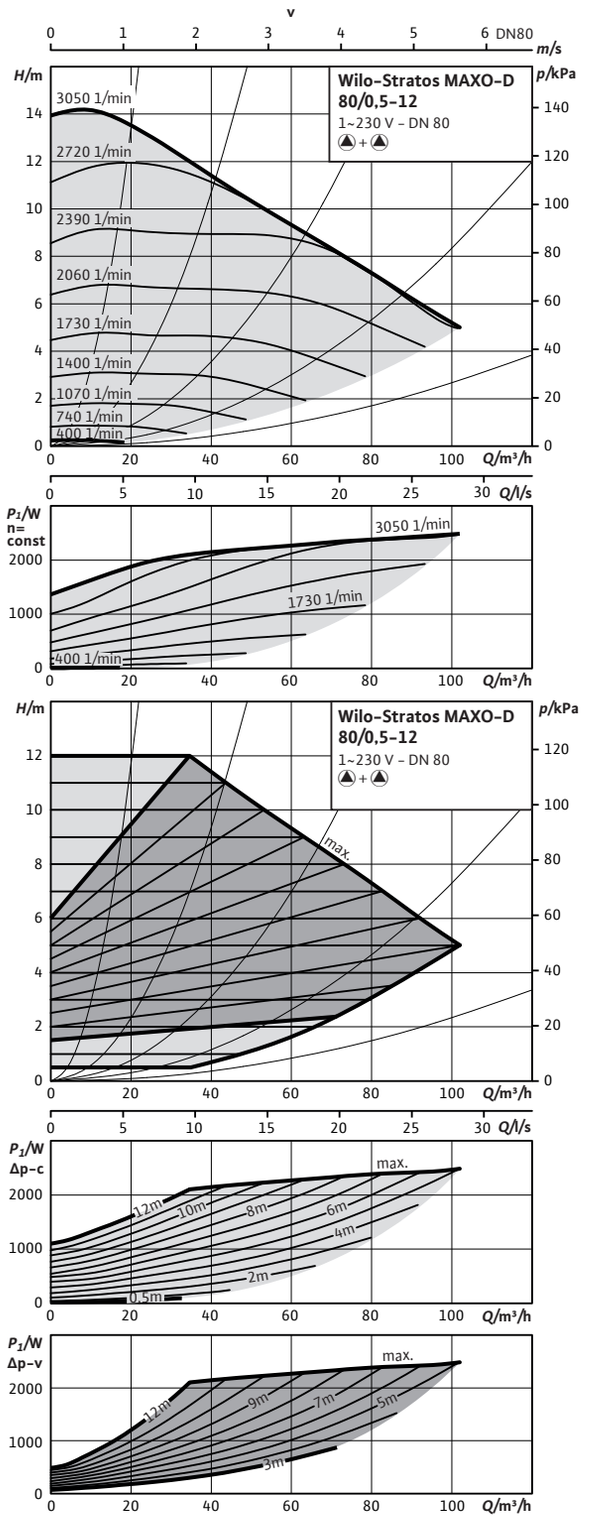
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-6 Type	80/0,5-6 Type
Référence	2164660	2164661
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	800,0 W	800,0 W
Puissance absorbée	870,0 W	870,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	3,78 A	3,78 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	2350 U/Min	2350 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m	23,0 m
Poids brut approx.	68,3 kg	68,3 kg
Matériaux		
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4028, X30Cr13	1.4028, X30Cr13
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

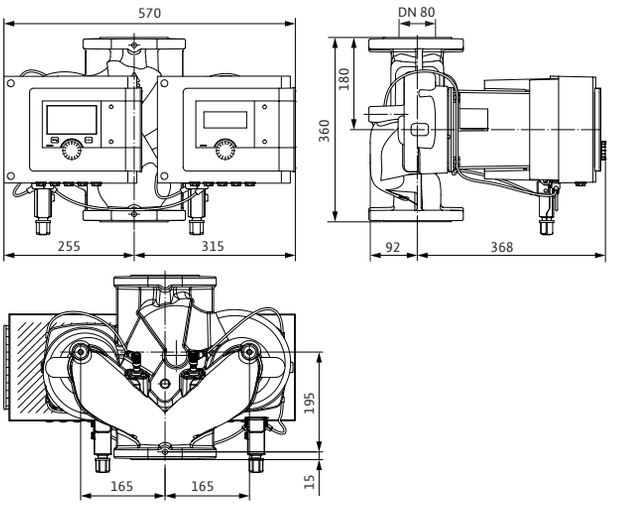


Courbe caractéristique de la pompe



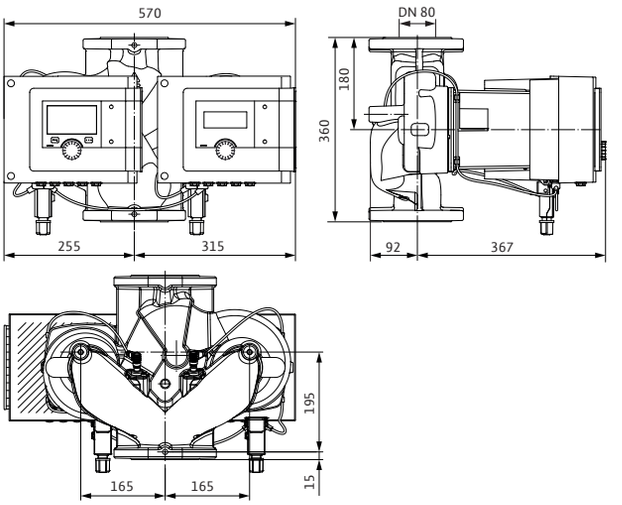
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6



Plan d'encombrement

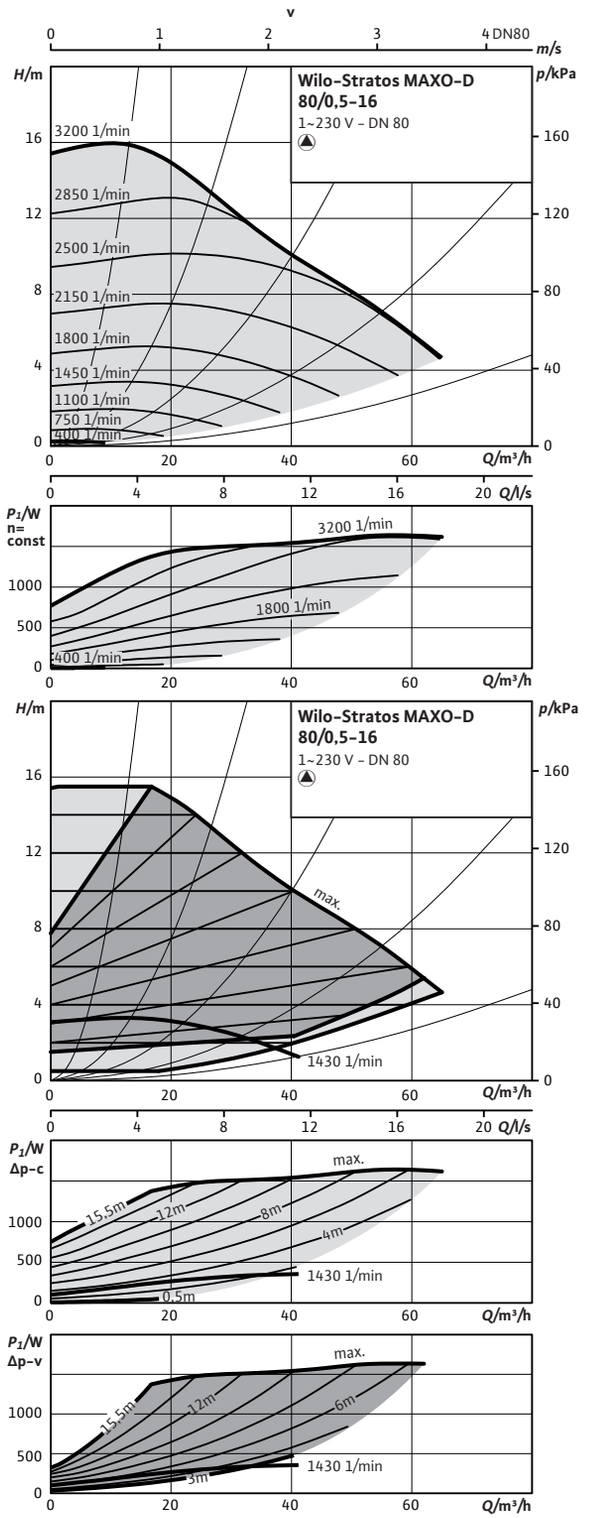
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10



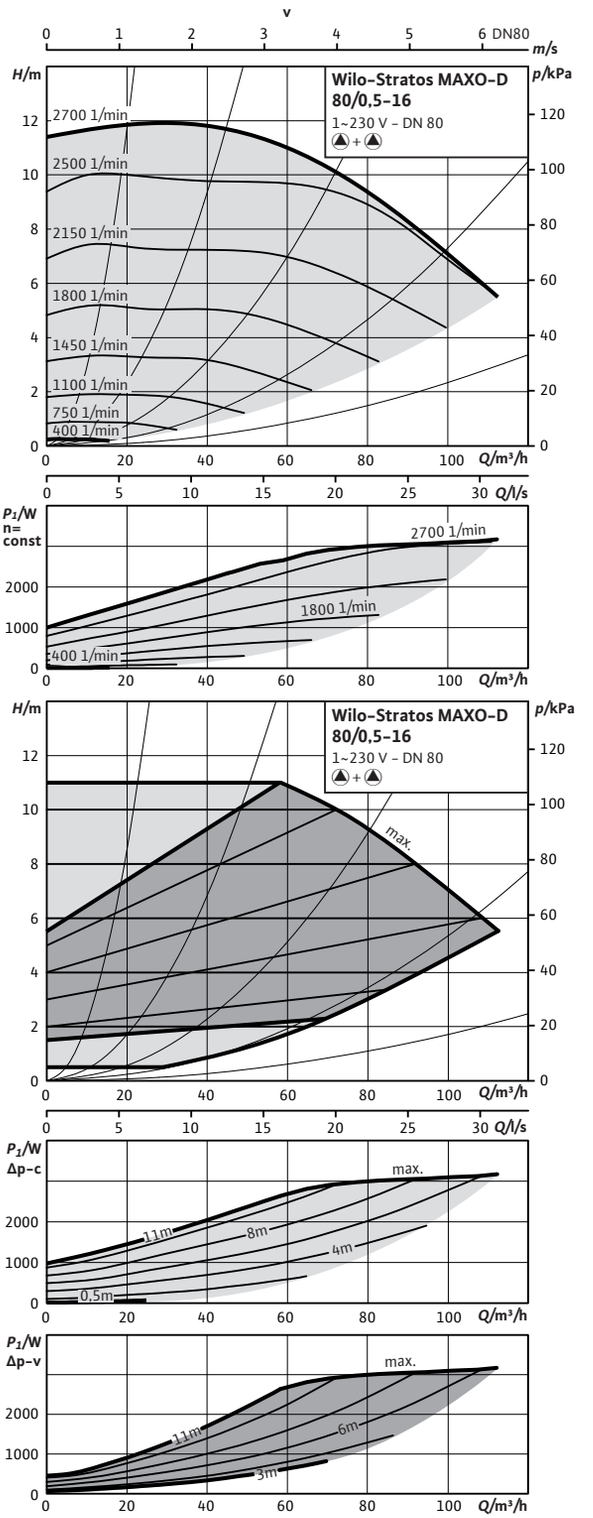
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-12 Type	80/0,5-12 Type
Référence	2164662	2164663
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1290,0 W	1290,0 W
Puissance absorbée	1410,0 W	1410,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	6,13 A	6,13 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	3050 U/Min	3050 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m	23,0 m
Poids brut approx.	70,5 kg	70,5 kg
Matériaux		
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

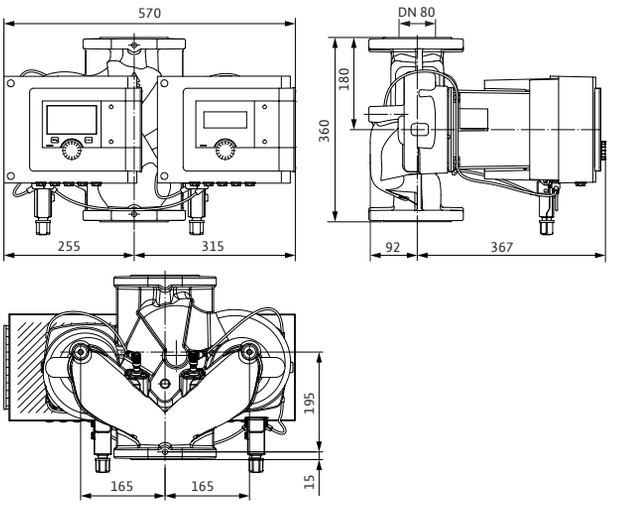


Courbe caractéristique de la pompe



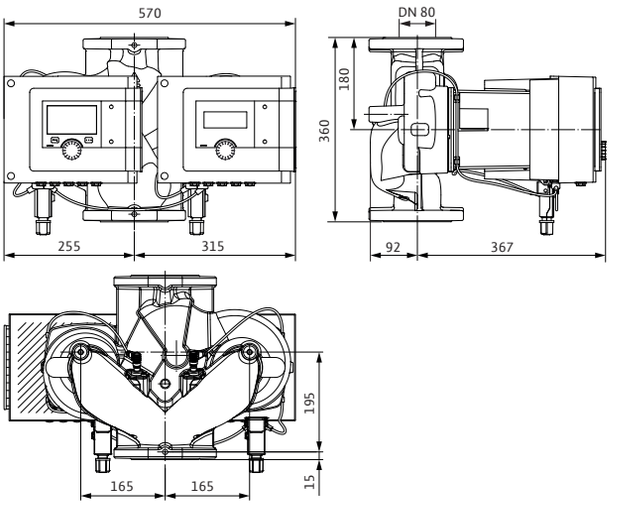
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-16 Type	80/0,5-16 Type
Référence	2164664	2164665
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1520,0 W	1520,0 W
Puissance absorbée	1645,0 W	1645,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	7,14 A	7,14 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m	23,0 m
Poids brut approx.	70,5 kg	70,5 kg
Matériaux		
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

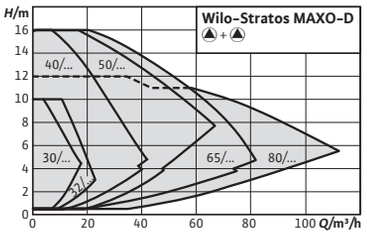
Pioneering for You

Brochure gamme – Edition 03–2019 – 50 Hz

Stratos MAXO-D







Wilo-Stratos MAXO-D

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.

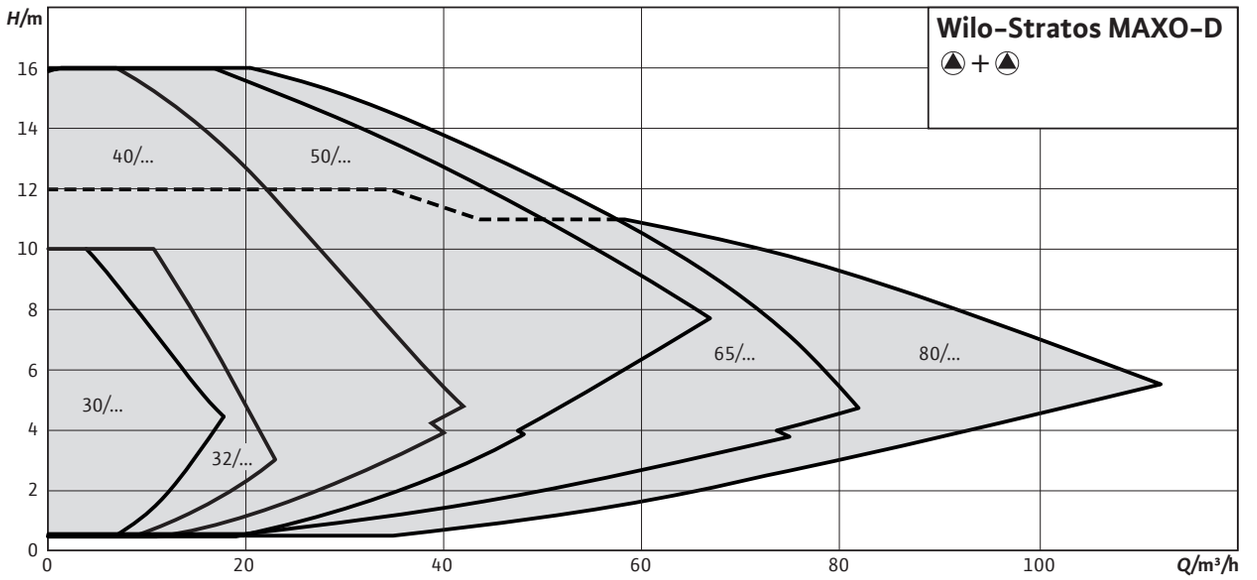
Dénomination

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]

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 ΔT-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 boîte à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos MAXO-D



Équipement/Fonction

Domaines d'application

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

- → Chauffage
- → Radiateur
- → Plancher chauffant
- → Plafond chauffant
- → Aérotherme
- → Inverseur hydraulique
- → Échangeur de chaleur

Refroidissement

- → Climatisation par le plafond
- → Climatisation par le sol
- → Appareils de climatisation à air
- → Inverseur hydraulique
- → Échangeur de chaleur

Chauffage et climatisation combinés

- → Commutation automatique

Selon l'application choisie, les types de régulation suivants sont disponibles :

Modes de régulation

- → Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)
- → Δp-c pour pression différentielle constante
- → Δp-v pour pression différentielle variable
- → Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins
- → T-const. pour régulation constante de la température
- → ΔT pour régulation de la température différentielle
- → Constante Q pour régulation constante du débit
- → Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage
- → Régulateur PID personnalisé par l'utilisateur

Fonctions en option

- → Q-Limit$_{max.}$ pour restreindre le débit maximal
- → Q-Limit$_{min.}$ pour restreindre le débit minimal
- → No-Flow Stop (arrêt en cas de débit nul)
- → Fonctionnement ralenti automatique
- → Régulation du point critique (régulation Δp-c avec capteur externe de valeur réelle)
- → Détection de la désinfection thermique (Stratos MAXO-Z)
- → Pente variable de la performance hydraulique Δp-v

Réglages manuels
- → Sélection du domaine d'application à l'aide du Setup Guide
- → Réglage des paramètres de fonctionnement correspondants
- → Point de fonctionnement nominal : saisie directe du point de fonctionnement calculé pour Δp-v
- → Affichage d'état
- → Réglage et réinitialisation du compteur d'énergie consommée (chaleur et froid)
- → Fonction de purge de la pompe
- → Verrouillage des touches pour verrouiller les réglages
- → Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine ou sur des points de restauration enregistrés (jeux de paramètres)
- → Paramétrage des entrées analogiques
- → Paramétrage des entrées binaires
- → Paramétrage des sorties de relais
- → Fonction pompe double (pour 2 pompes simples fonctionnant comme une pompe double)

Fonctions automatiques
- → Adaptation des performances hydrauliques optimisées en fonction des besoins pour un bon rendement énergétique selon le mode de fonctionnement
- → Détection du fonctionnement ralenti
- → Arrêt en cas de détection de débit nul (No-Flow Stop)
- → Démarrage en douceur
- → Routines automatiques d'élimination des défauts (p. ex. fonction de dégommage)
- → Commutation chauffage/climatisation
- → Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Entrées de commande externes et fonctions associées
2 entrées analogiques :
- → Types de signal : 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, PT1000
- → Applications : Modification à distance de la valeur de consigne pour chaque mode de régulation (excepté Multi-Flow Adaptation), entrées de capteur pour la température, la pression différentielle ou un capteur libre en fonctionnement PID défini par l'utilisateur

2 entrées numériques :
- → Pour sorties de commande à contact sec ou interrupteur
- → Fonctions paramétrables :
  - → Ext. Off
  - → Ext. MIN
  - → Ext. MAX
  - → MANUEL (ARRÊT GTB)
  - → Verrouillage des touches
  - → Commutation chauffage/climatisation

Wilo Net pour le pilotage en pompe double de 2 pompes simples, communication de plusieurs pompes entre elles et modification à distance des pompes via une passerelle

Fonctions de signalisation et d'affichage
- → État indicateur de service :
  - → Valeur de consigne
  - → Hauteur manométrique réelle
  - → Débit réel
  - → Puissance absorbée
  - → Consommation électrique
  - → Températures
- → LED d'affichage d'état : Fonctionnement sans défaut (LED verte), communication entre les pompes (LED bleue)
- → État de l'écran Affichage Défaut (couleur de l'écran rouge) :
  - → Codes d'erreur et description du défaut en texte clair
  - → Mesures correctives
- → État de l'écran Affichage Avertissement (couleur de l'écran jaune) :
  - → Codes d'erreur et description de l'avertissement en texte clair
  - → Mesures correctives
- → État de l'écran Affichage du processus (couleur de l'écran bleu) :
  - → Dégazage de la pompe
  - → Mise à jour procédure
- → État de l'écran Communication BMS (couleur de l'écran bleu) :
  - → Récapitulatif des paramètres BMS actifs (rapport Baud, adresse…)
- → Rapport de défauts centralisé SSM (inverseur à contact sec)
- → Rapport de marche centralisé SBM (contact à fermeture sec)

Échange de données
- → Interface Bluetooth pour l'échange de données sans fil et pour la commande à distance de la pompe à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.
- → Interface série numérique Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF Modbus RTU).
- → Interface série numérique BACnet MS/TP pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF BACnet MS/TP).
- → Interface série numérique LON pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus LONWorks (possible avec le module Wilo-CIF LON).

- → Interface numérique série PLR pour le raccordement à une GTC par modules de couplage spécifiques client (possible avec le module Wilo-CIF PLR).

Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)

- → Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps)
- → Marche parallèle (marche et arrêt d'appoint avec optimisation du rendement)

Équipement

- → Avec les pompes à brides : Modèles de bride
  - → Version standard pour les pompes DN 32 à DN 65 : bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16
  - → Version standard pour les pompes DN 80/DN 100 : bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6
  - → Version spéciale pour pompes DN 32 à DN 100 : bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16
- → Nombreuses interfaces de communication intégrées et emplacement pour l'utilisation d'un module CIF en option
- → 5 trompettes de câble pour le raccordement des interfaces de communication
- → Interface Bluetooth
- → Affichage graphique haute résolution avec bouton vert et 2 touches
- → Compartiment des bornes simple d'utilisation
- → Capteur de température intégré
- → Isolation thermique de série pour applications chauffage
- → Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique

Schéma de raccordement

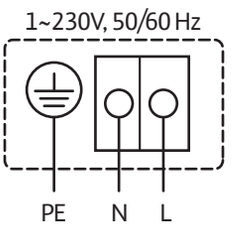
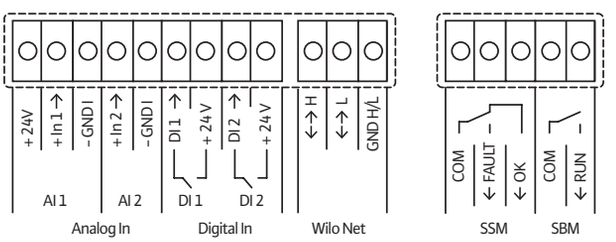


Schéma de raccordement



Étendue de la fourniture

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

Options

- → Versions spéciales pour pression de service PN 16

Accessoires

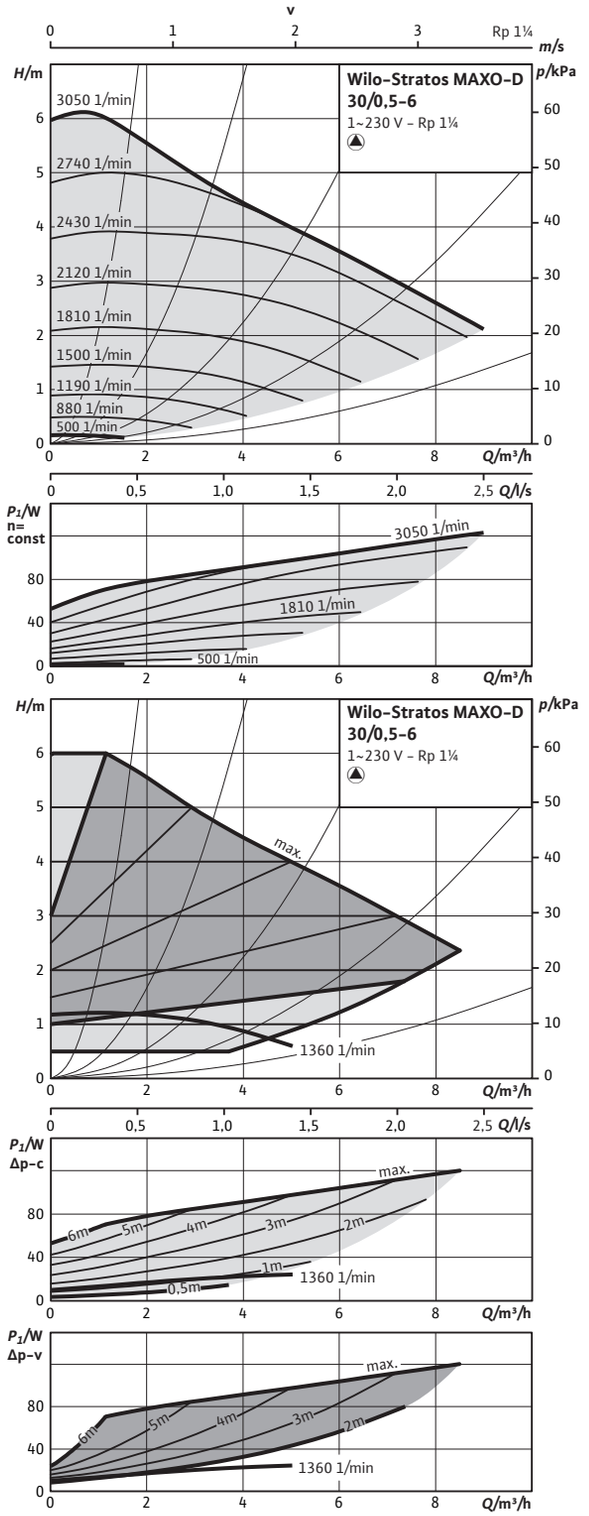
- → Vissages en cas de raccord fileté
- → Contre-brides (DN 32 à DN 100)
- → Pièces de rattrapage
- → Brides pleines
- → Capteur PT 1000 (B) à appliquer sur la tuyauterie (pour eau chaude sanitaire)
- → Capteur PT 1000 (AA) pour montage en doigt de gant
- → Capteur de pression différentielle
- → Modules CIF Wilo : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR

Caractéristiques techniques

- → Plage de température admissible de -10 °C à +110 °C
- → Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- → Classe de protection IPX4D
- → Raccord fileté DN 30 (RP $1^{1/4}$)
- → Raccord par brides DN 32 à DN 80
- → Pression de service max. avec version standard : 6/10 bar ou 6 bar (version spéciale : 10 bar ou 16 bar)
- → Classe d'isolation : F
- → Interférence émise selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
- → Immunité industrielle selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)

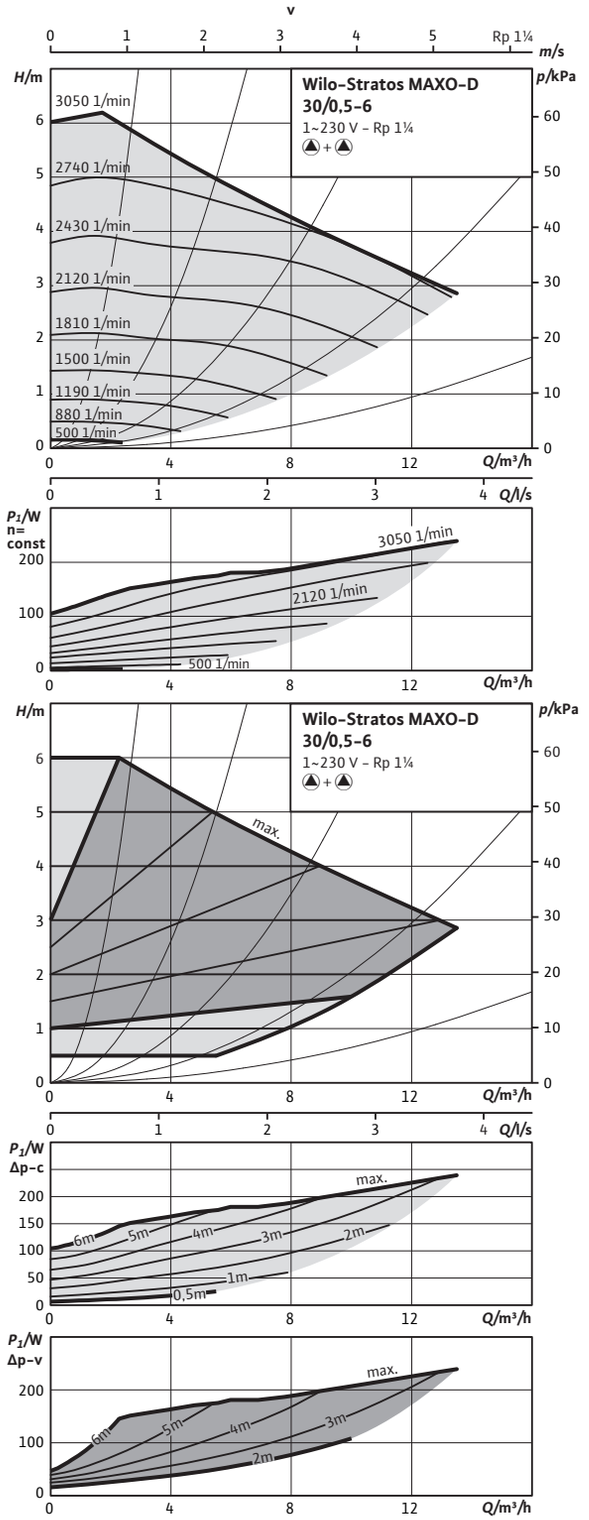
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 30/0,5-6



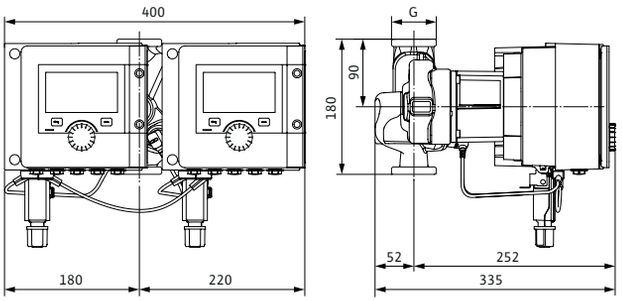
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 30/0,5-6



Plan d'encombrement

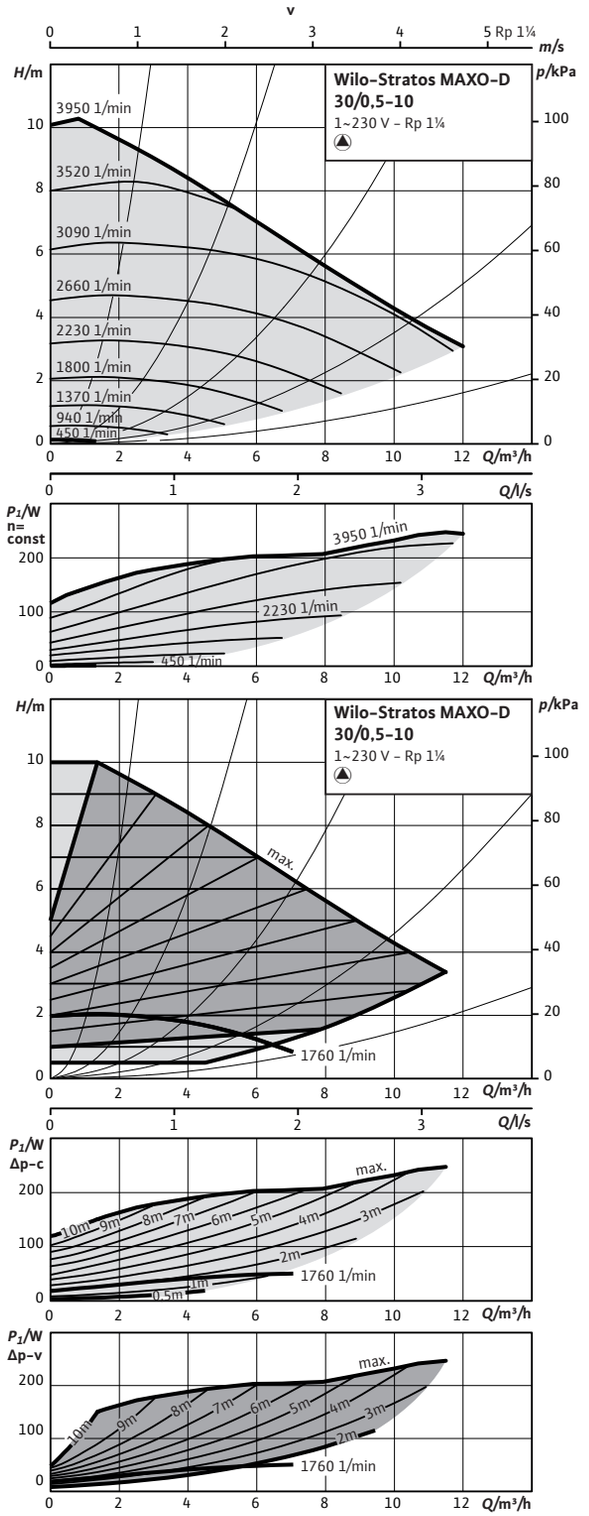
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10



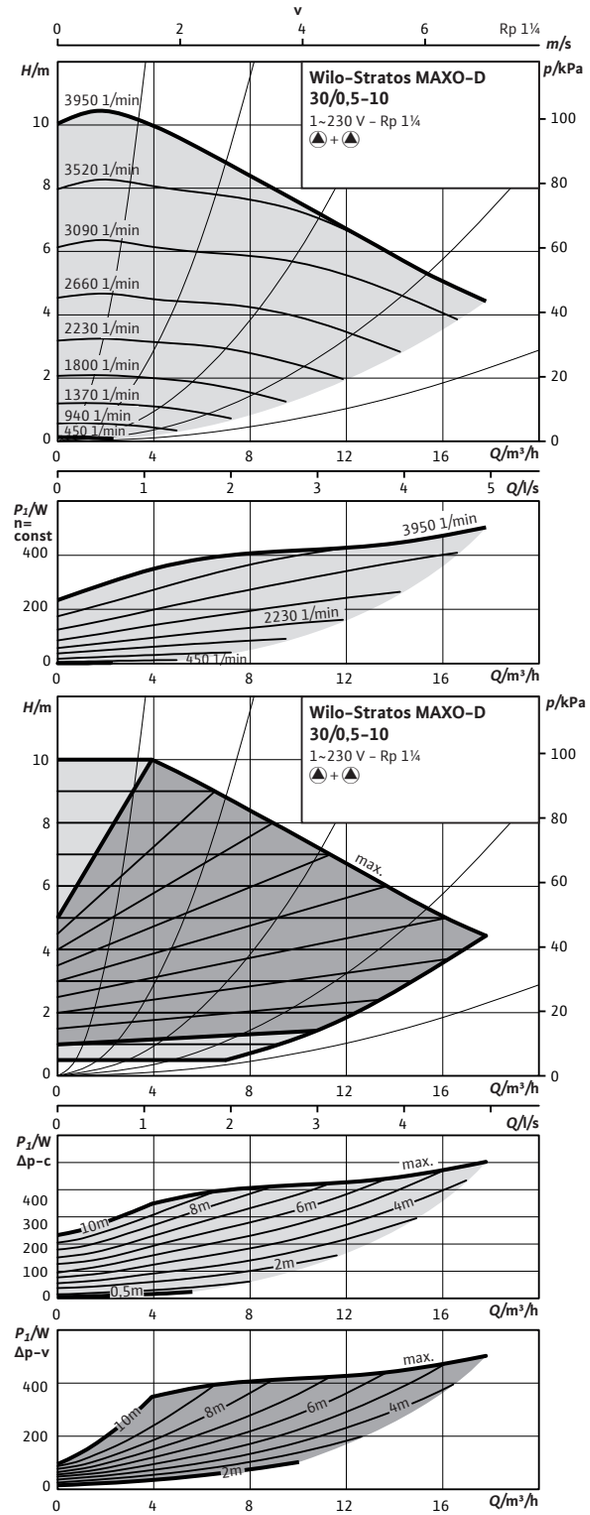
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	30/0,5-6 Type
Référence	2164645
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	109,0 W
Puissance absorbée	130,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,06 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	20,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

Courbe caractéristique de la pompe

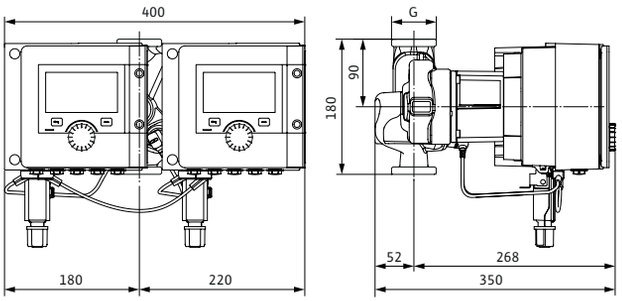


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

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

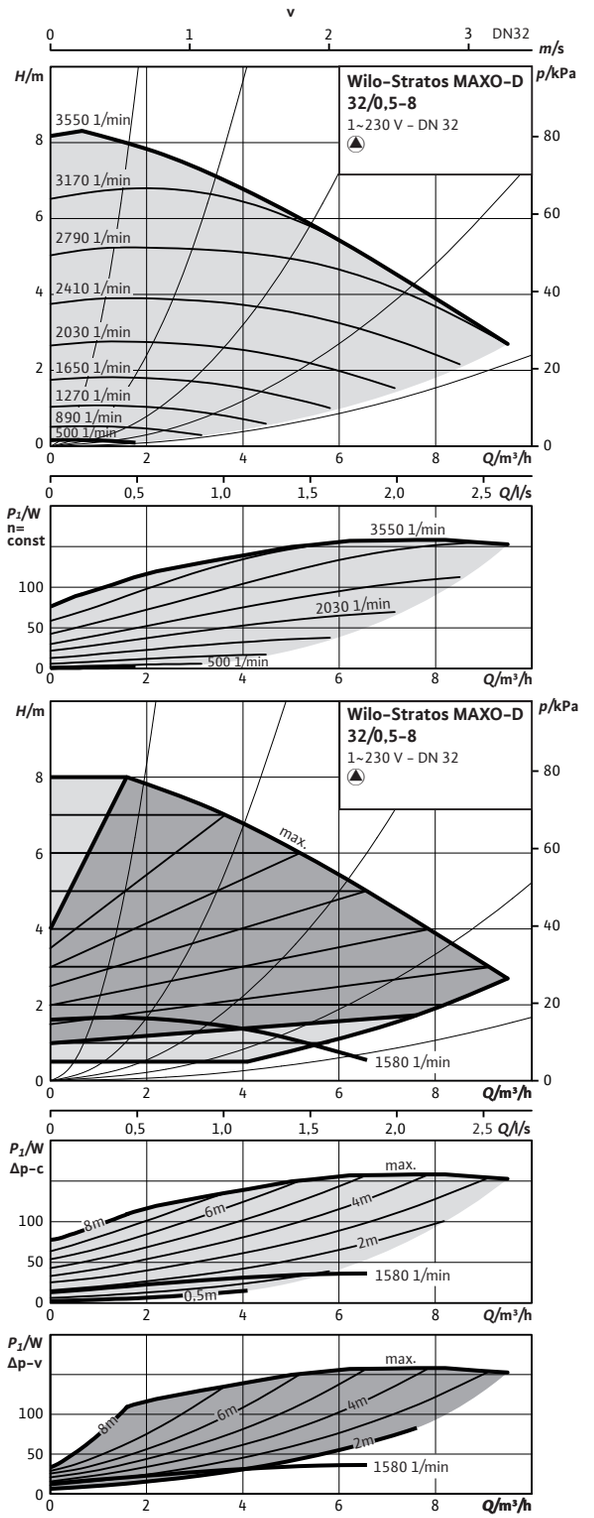


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	30/0,5-10 Type
Référence	2164646
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	268,0 W
Puissance absorbée	305,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,33 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3950 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	21,2 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

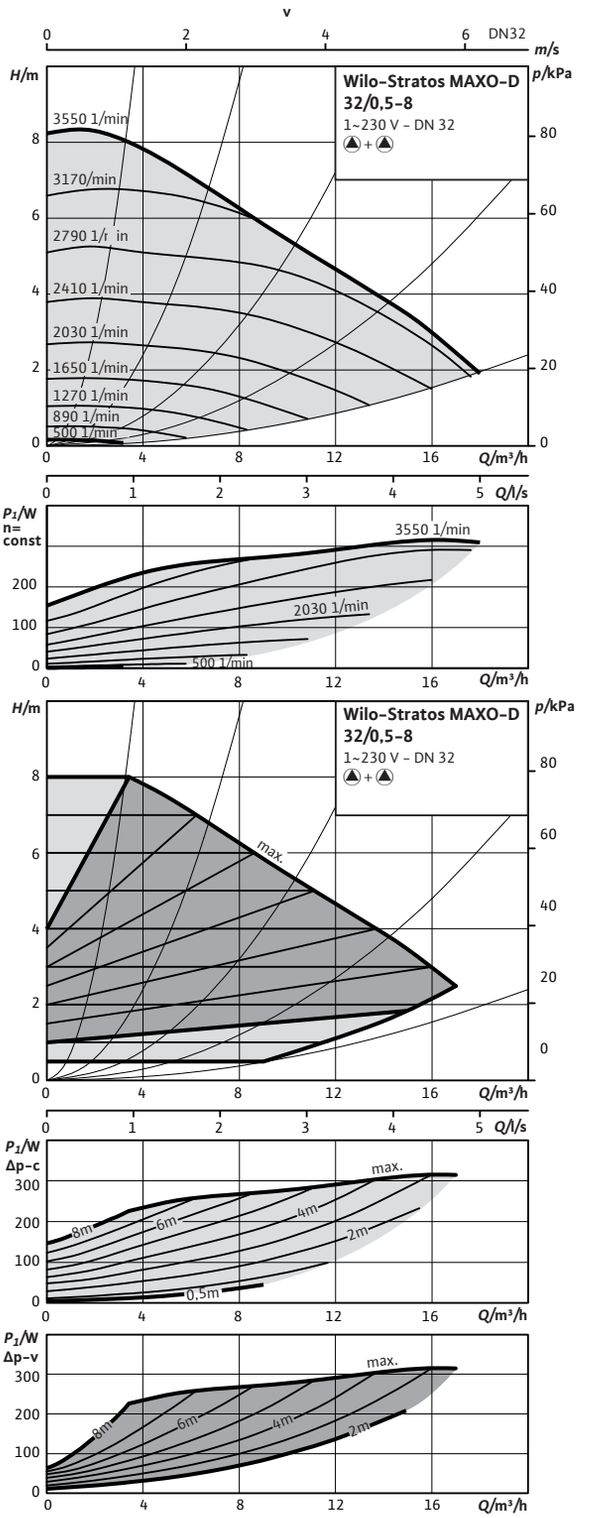
Courbe caractéristique de la pompe

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



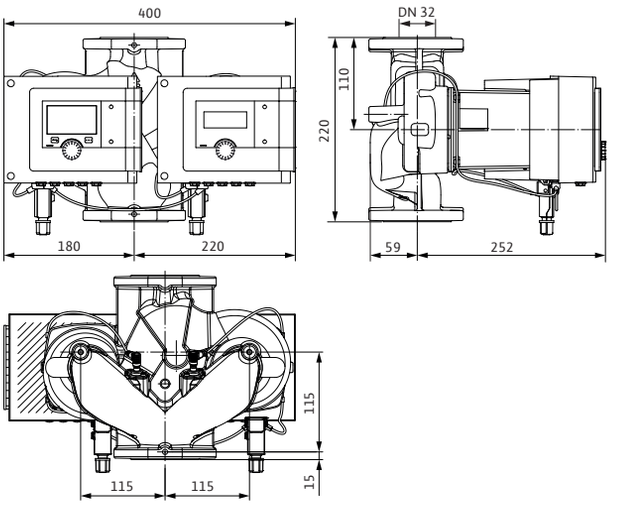
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 6/10

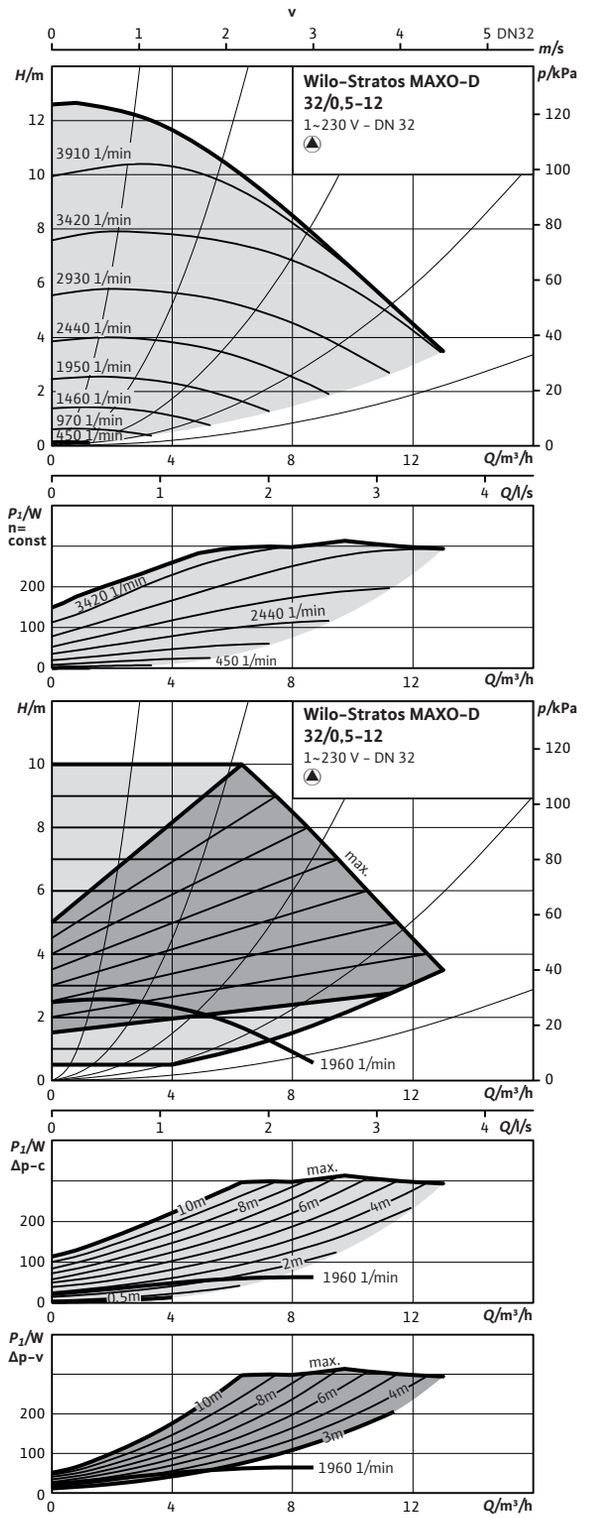


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	32/0,5-8 Type
Référence	2164647
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	133,0 W
Puissance absorbée	160,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3550 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	24,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

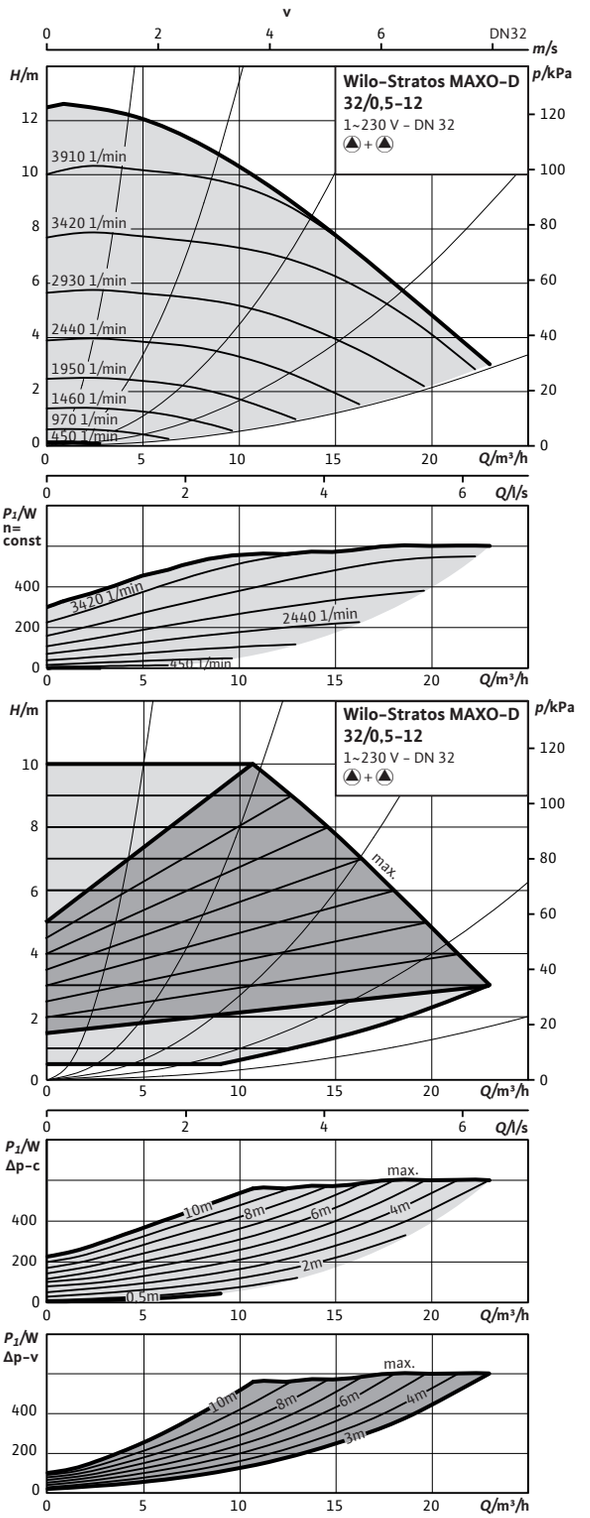
Courbe caractéristique de la pompe

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



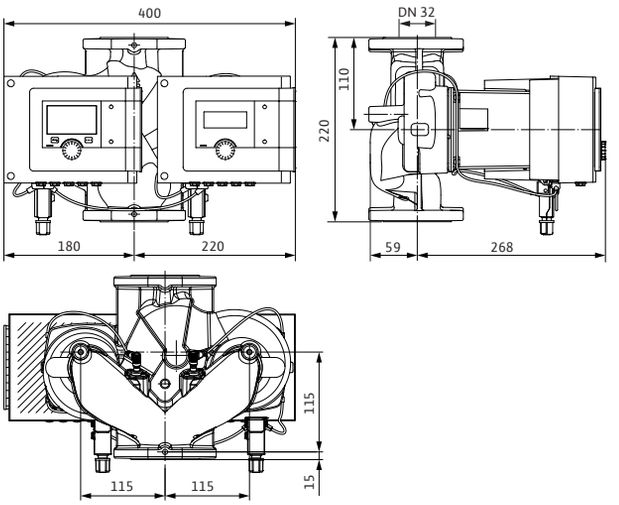
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 6/10

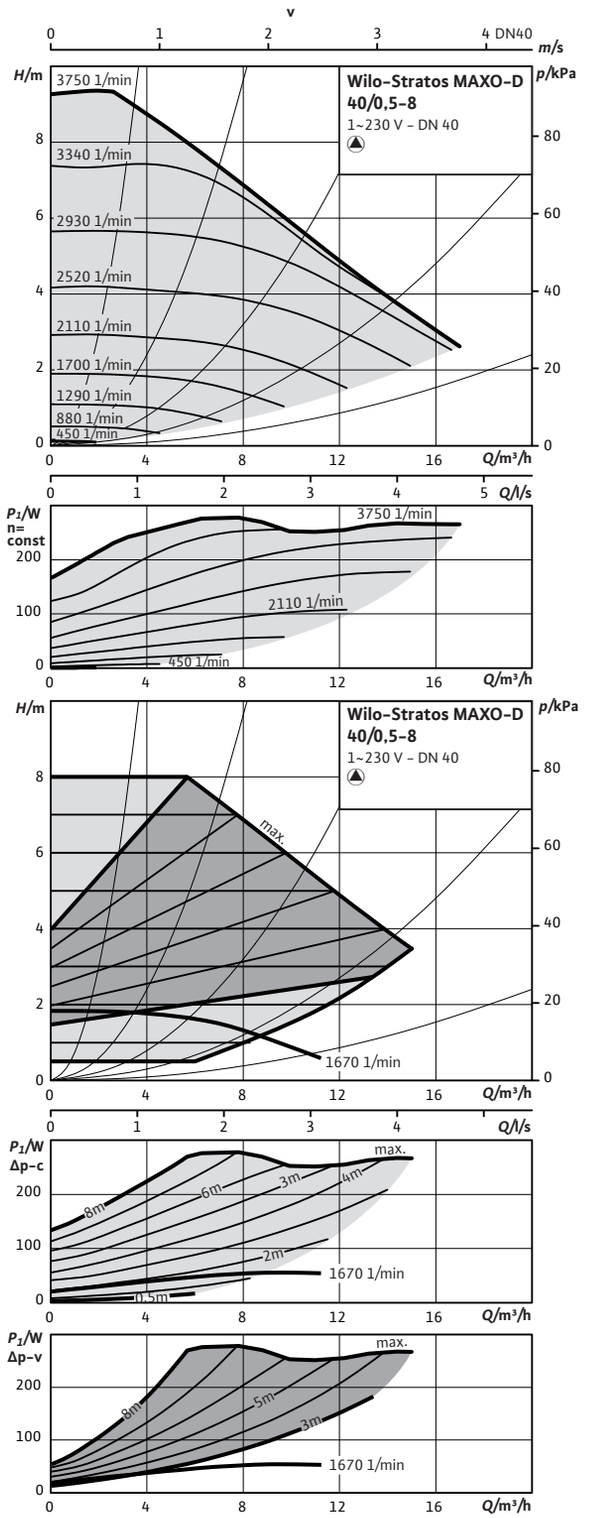


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	32/0,5-12 Type
Référence	2164648
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	280,0 W
Puissance absorbée	320,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,40 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	4400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	25,5 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

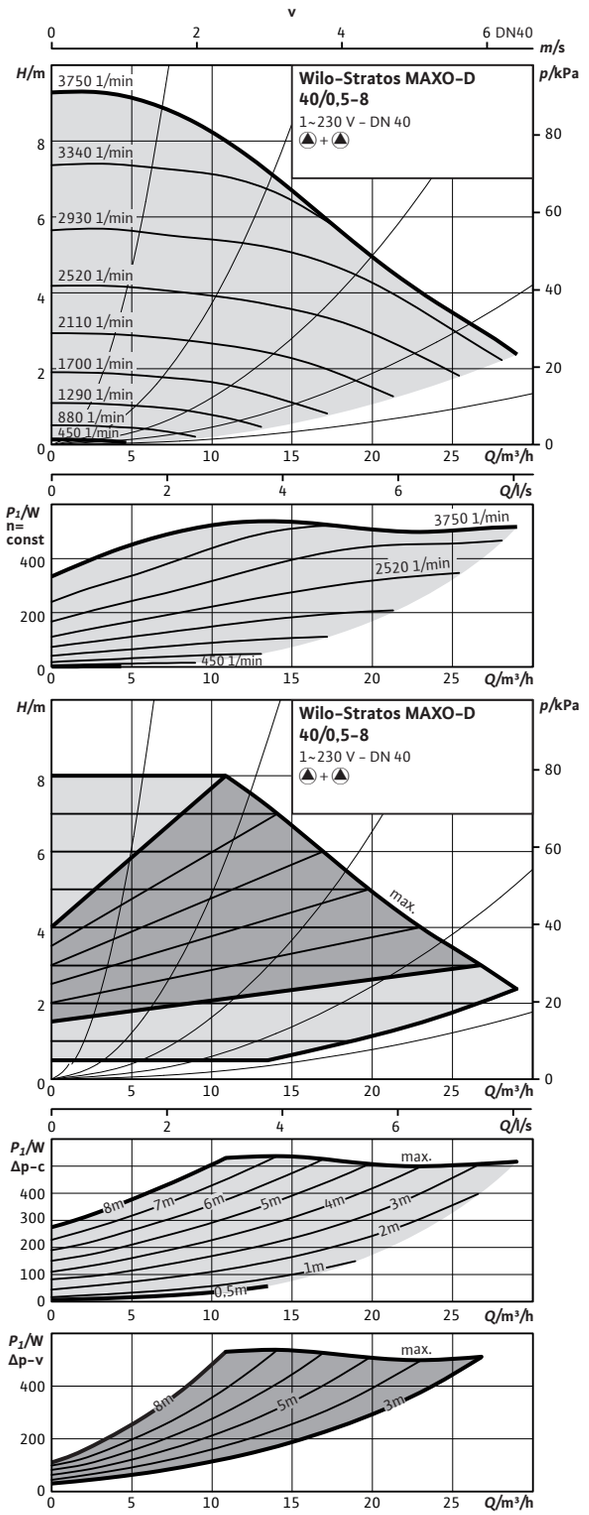
Courbe caractéristique de la pompe

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



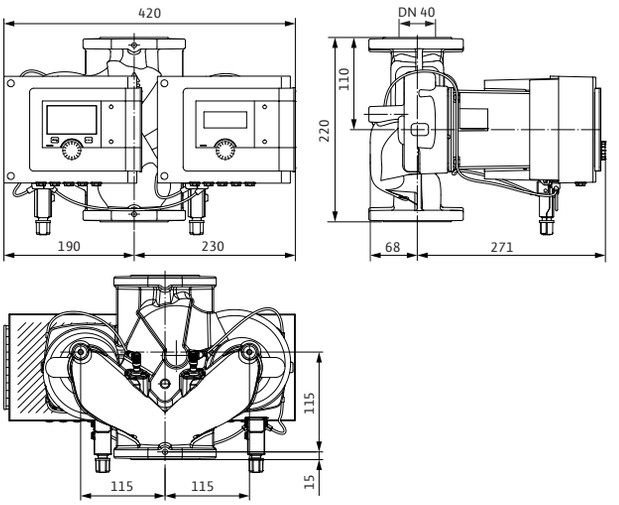
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10

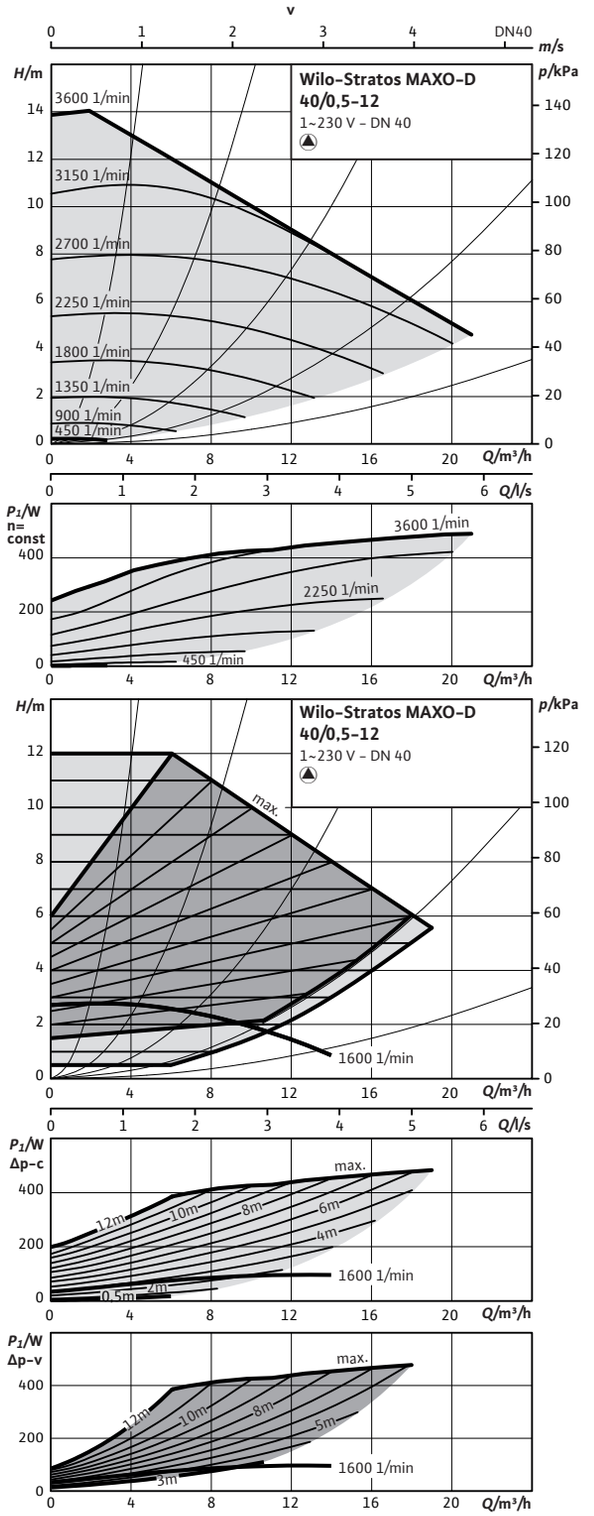


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-8 Type
Référence	2164649
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	246,0 W
Puissance absorbée	280,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,20 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3750 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	27,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

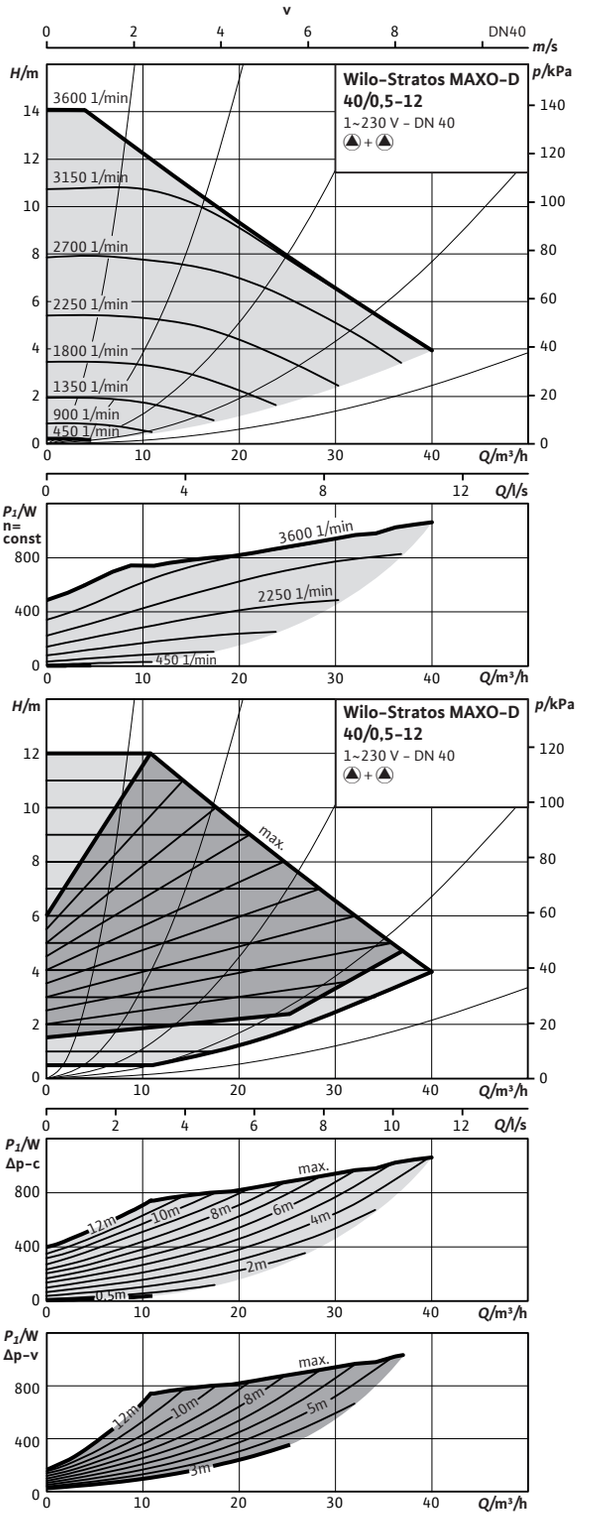
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-12



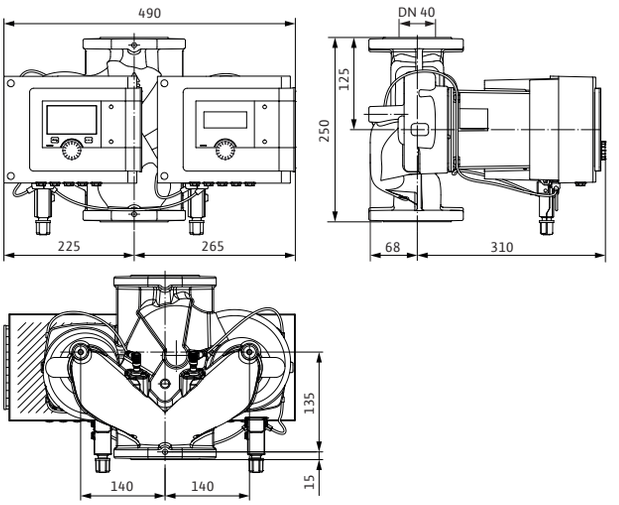
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-12



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10

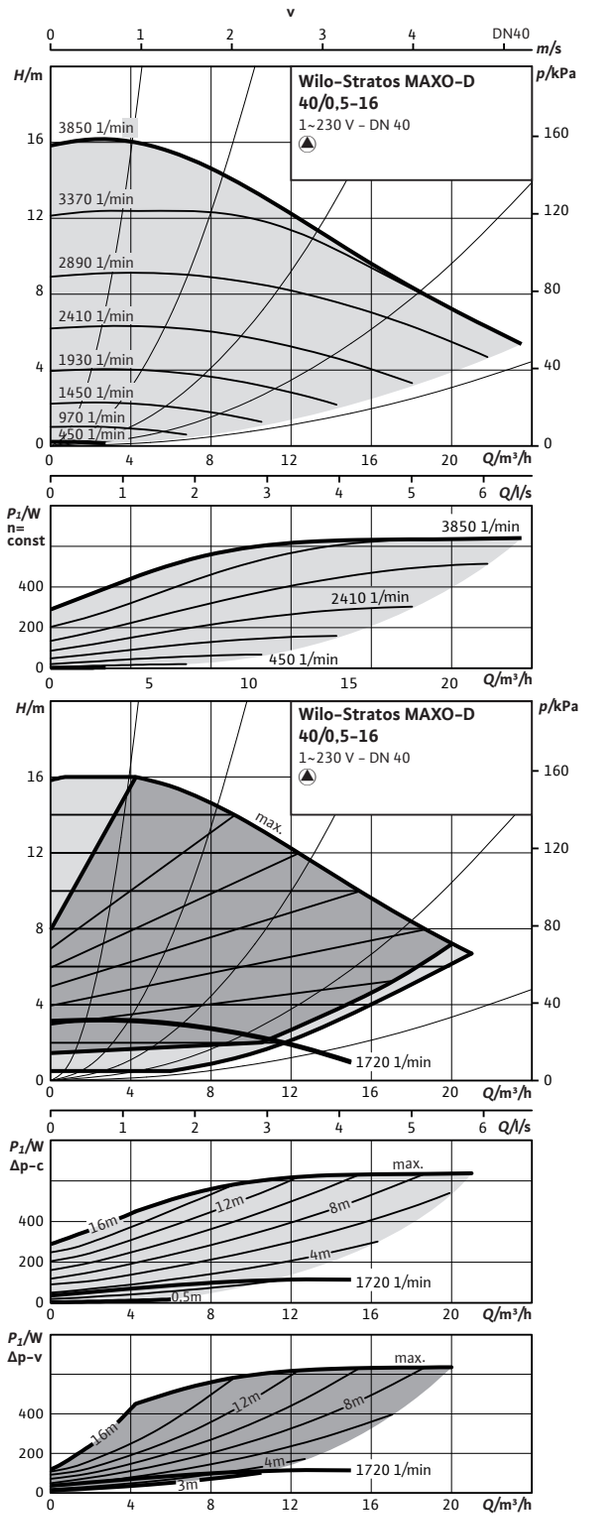


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-12 Type
Référence	2164650
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	453,0 W
Puissance absorbée	505,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,20 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3600 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	38,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

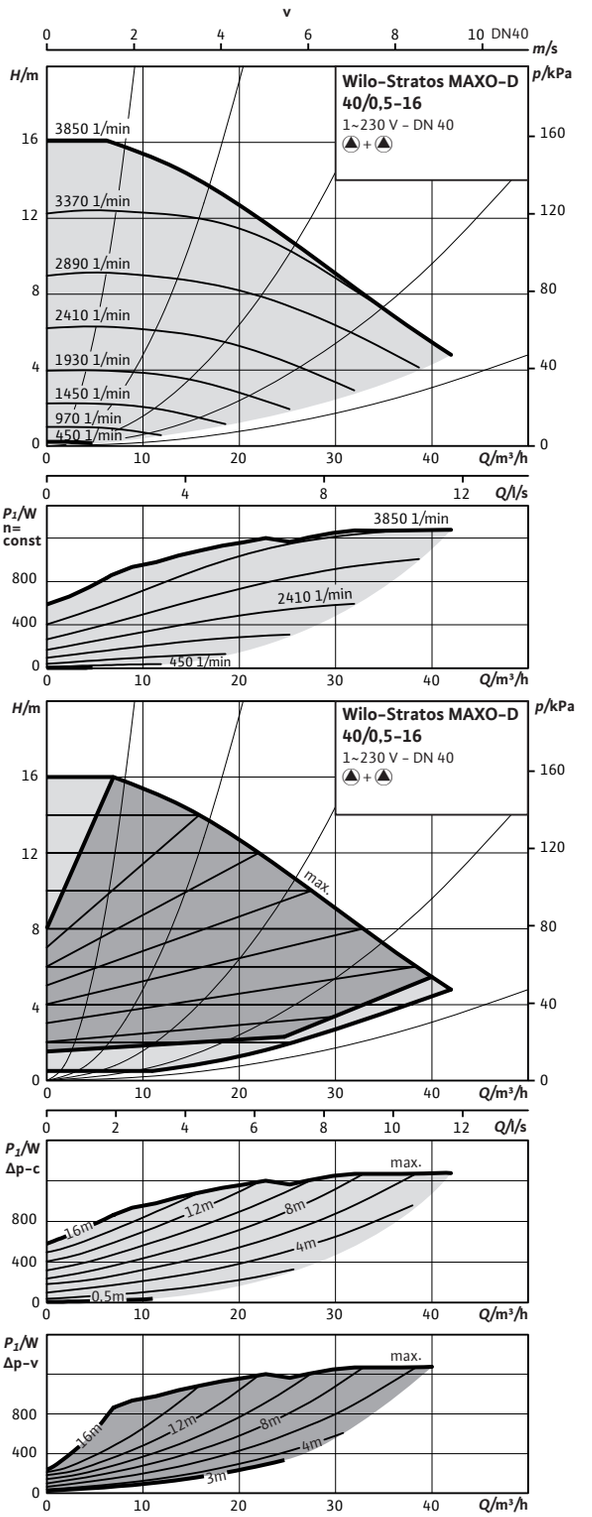
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-16



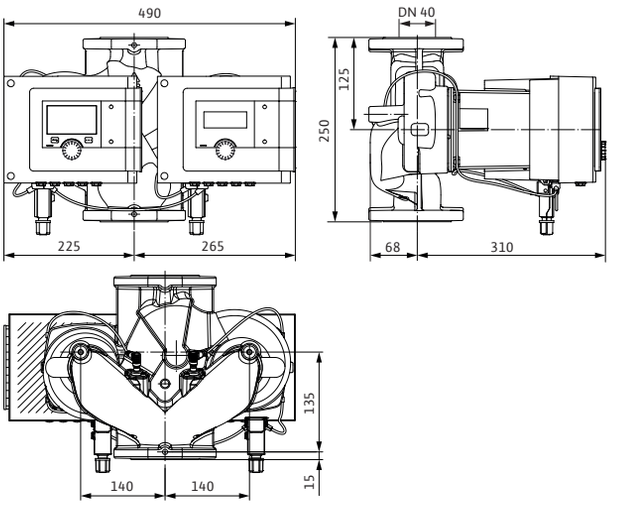
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-16



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10

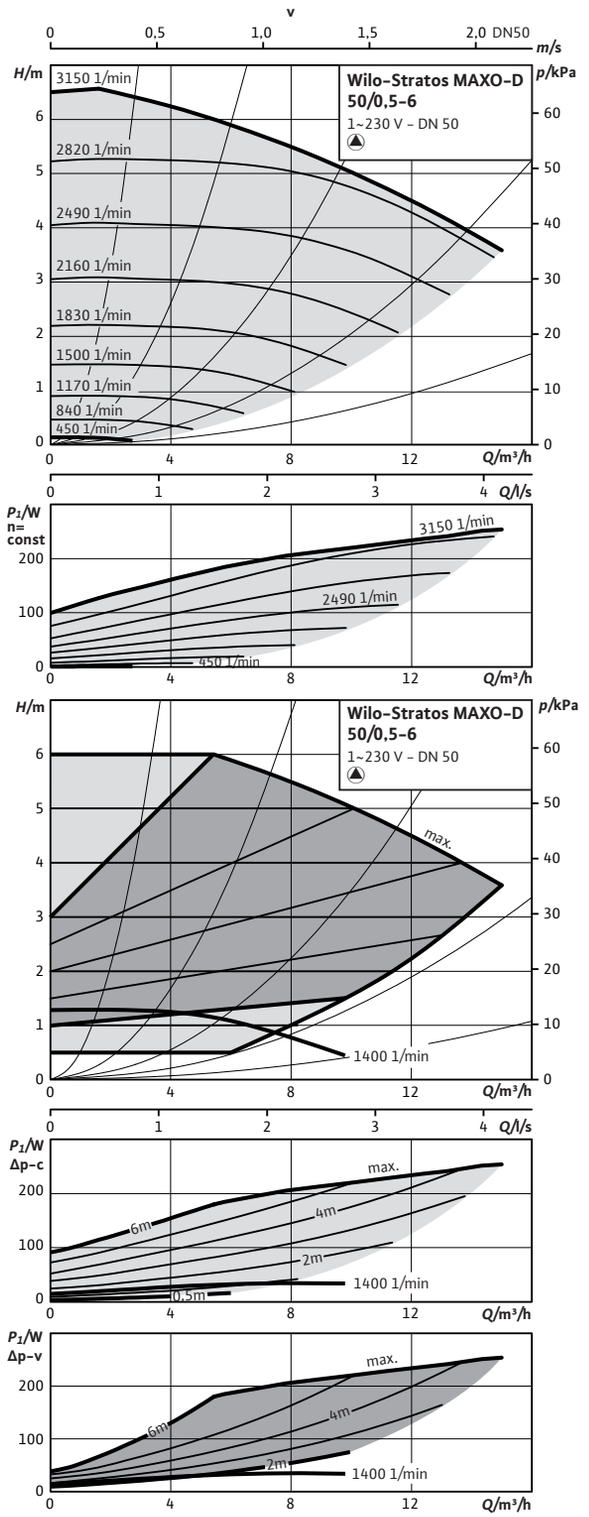


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-16 Type
Référence	2164651
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	589,0 W
Puissance absorbée	660,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,90 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3850 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	38,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

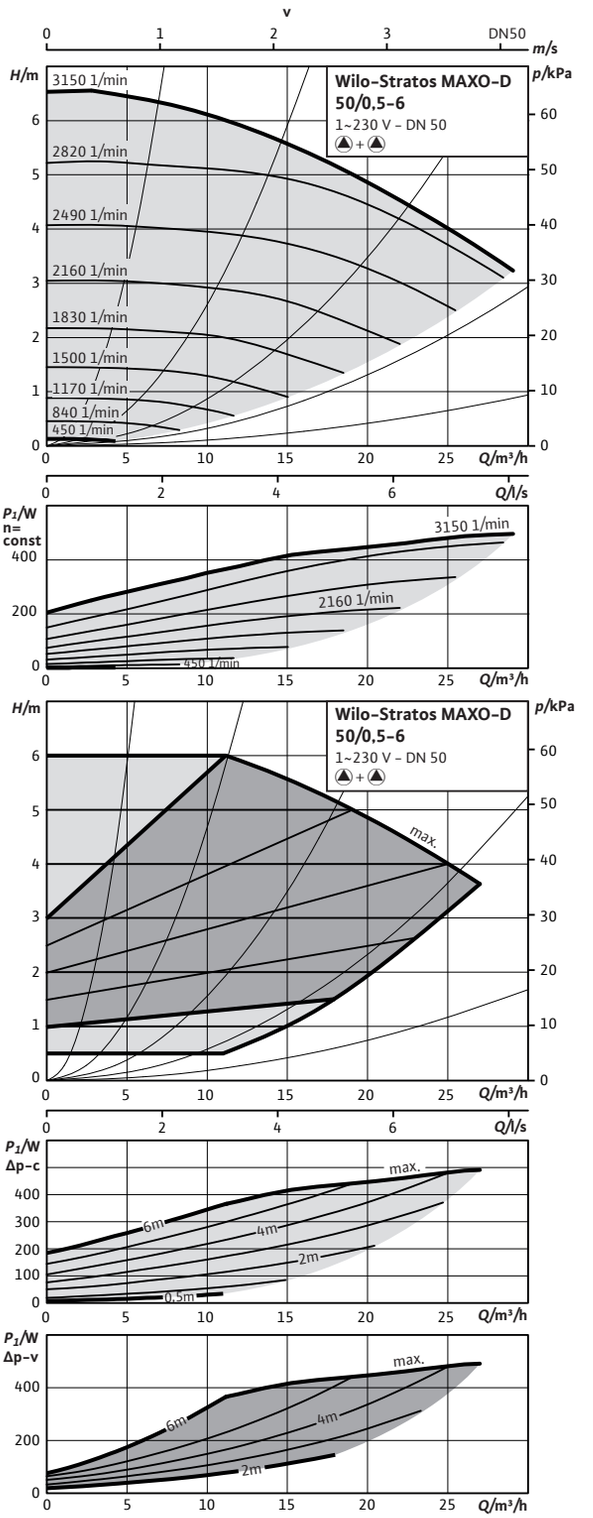
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-6



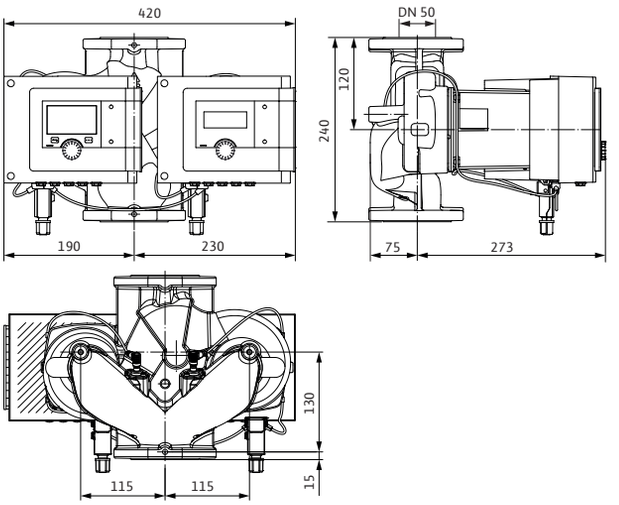
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 6/10

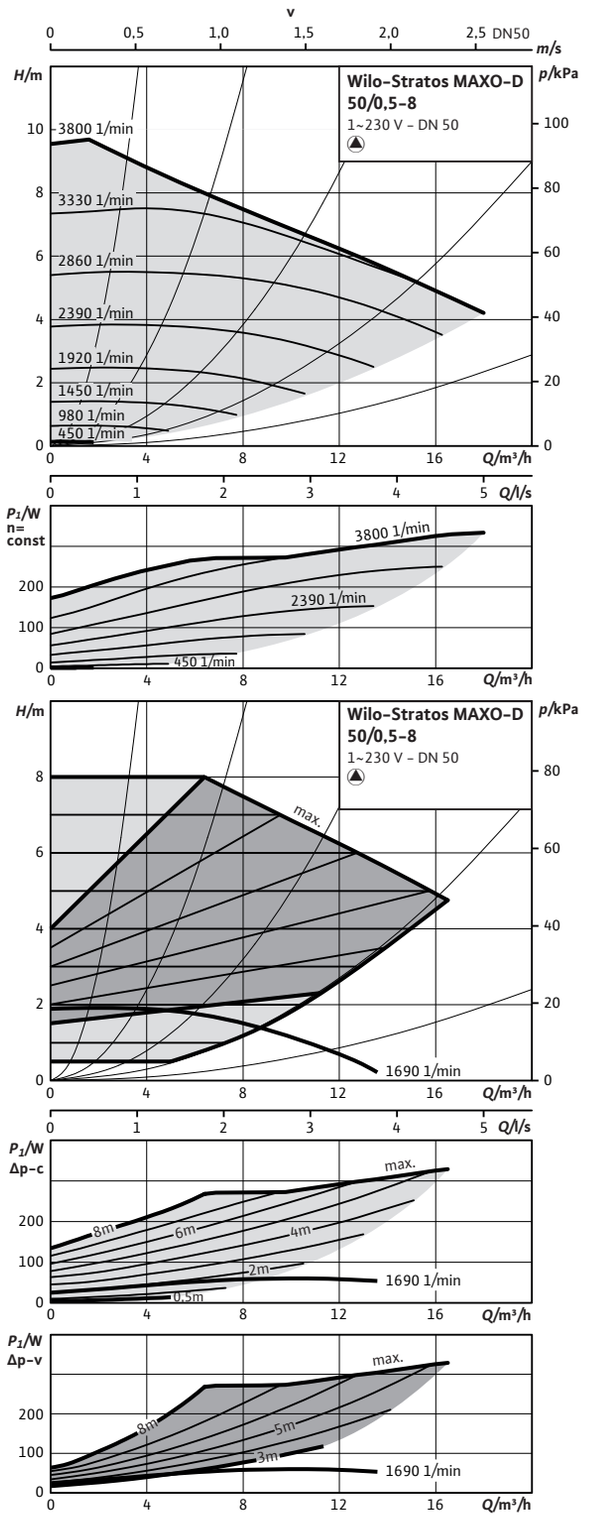


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-6 Type
Référence	2164652
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	225,0 W
Puissance absorbée	250,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3150 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	30,5 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

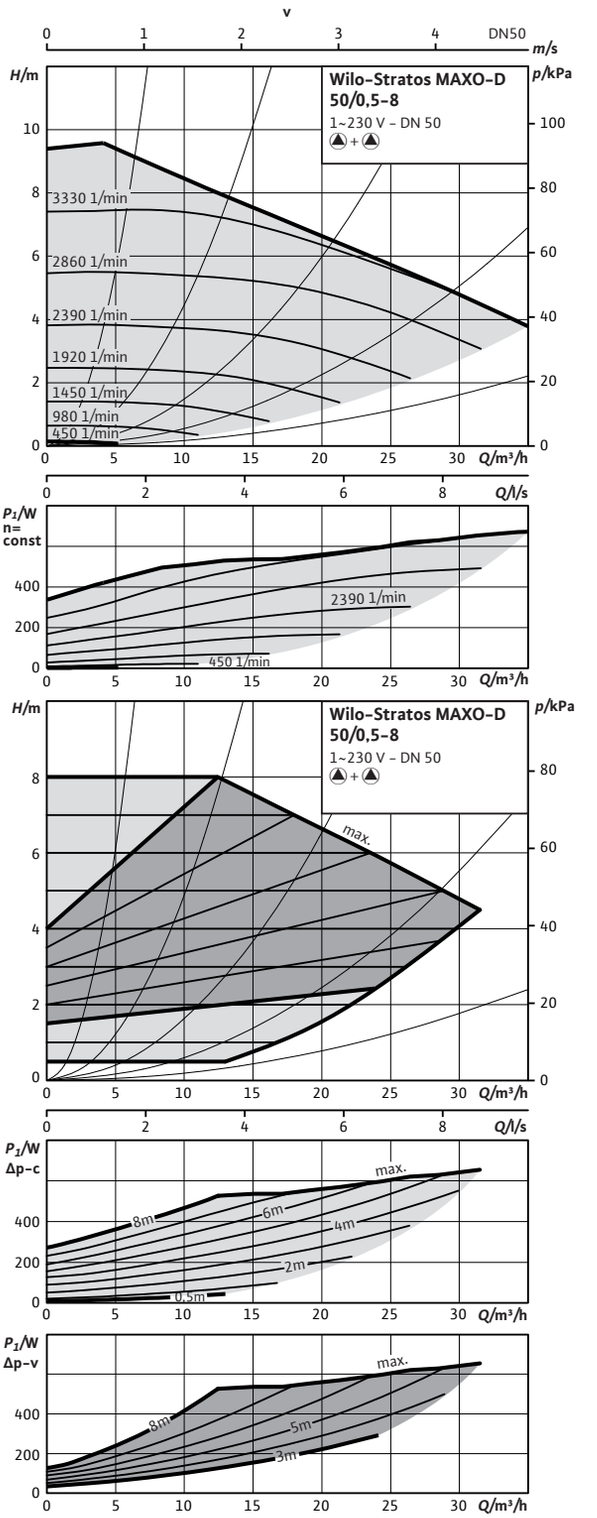
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-8



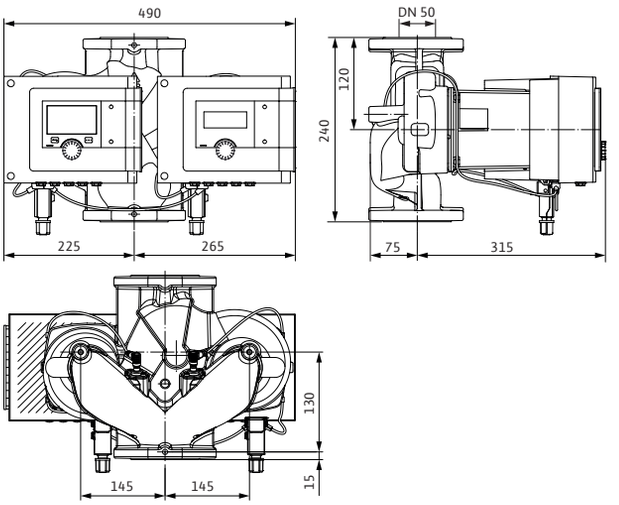
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-8



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 6/10

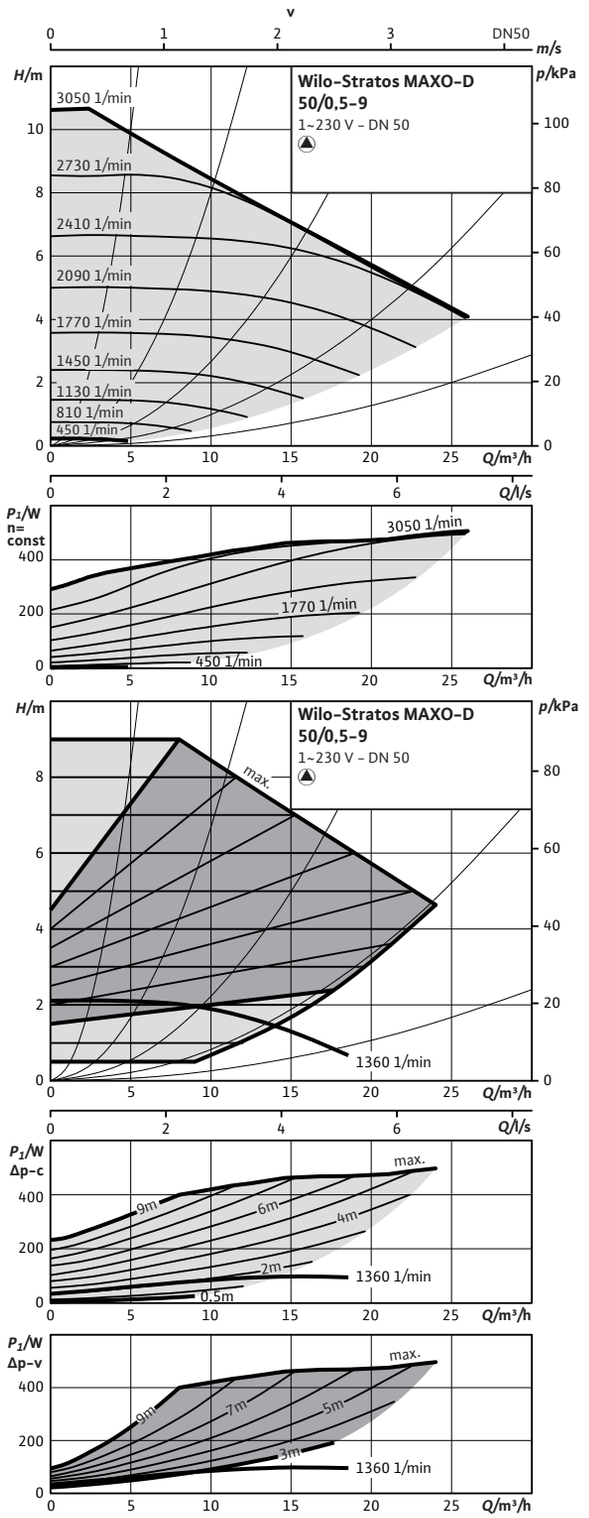


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-8 Type
Référence	2164653
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	302,0 W
Puissance absorbée	340,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	1,49 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3800 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

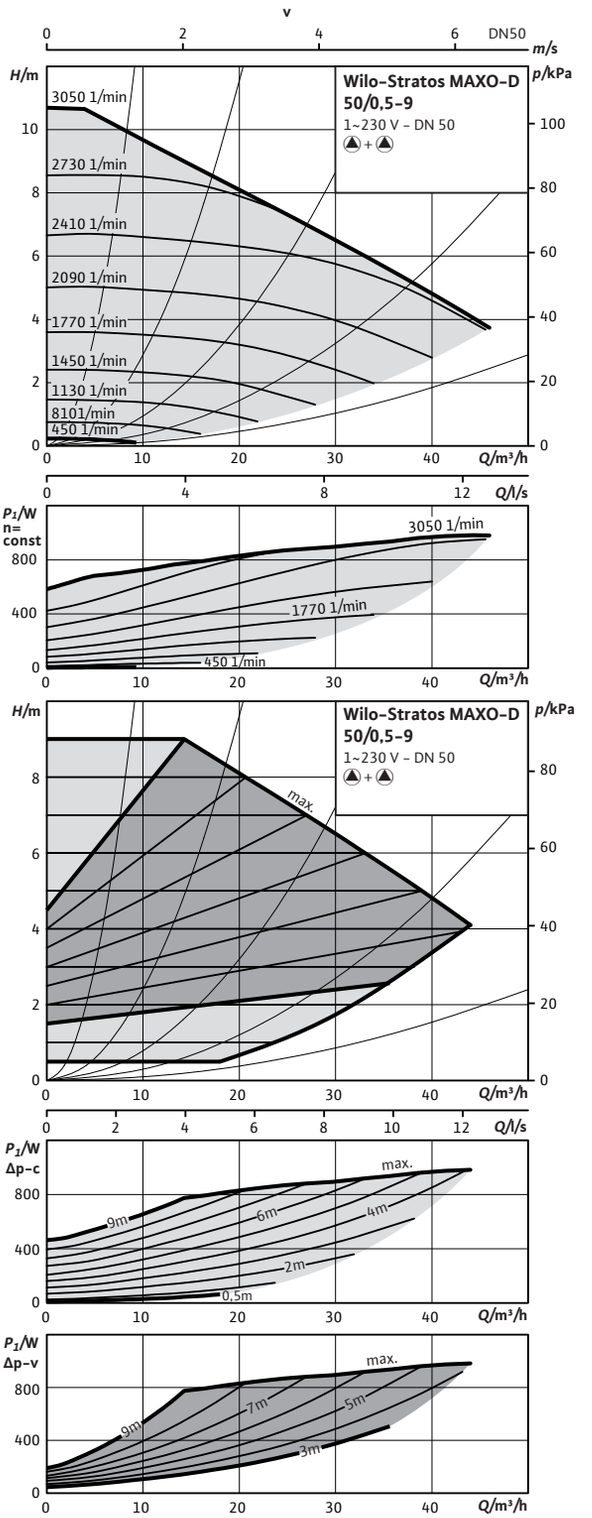
Courbe caractéristique de la pompe

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



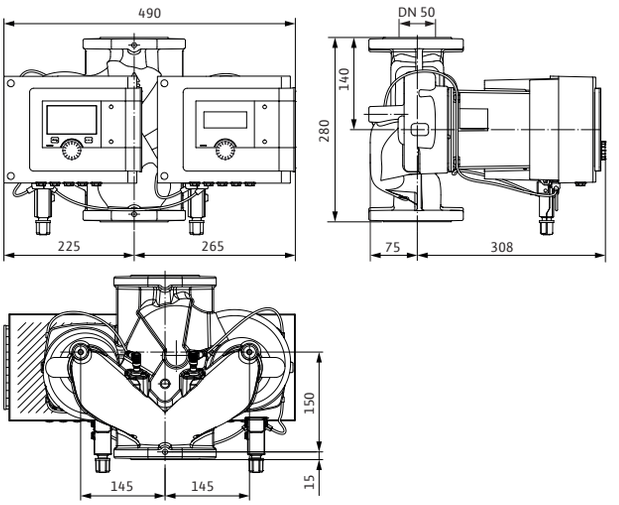
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10

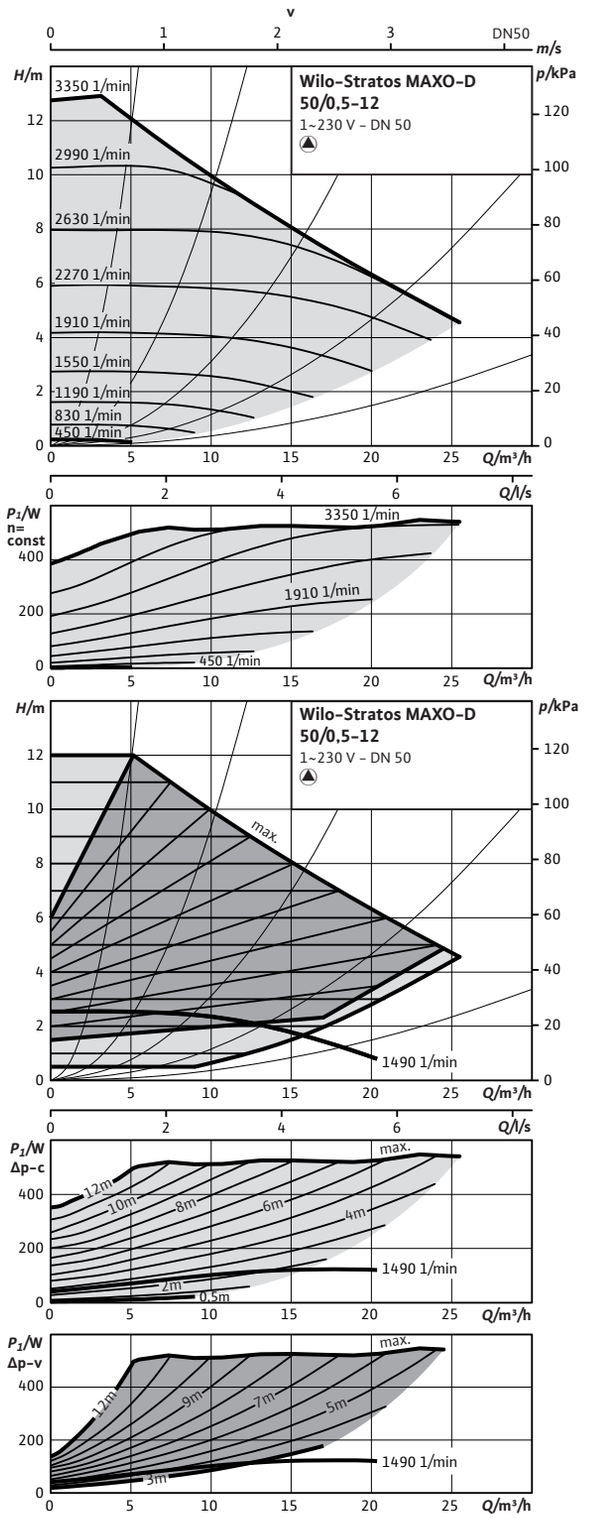


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-9 Type
Référence	2164654
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	457,0 W
Puissance absorbée	514,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,30 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

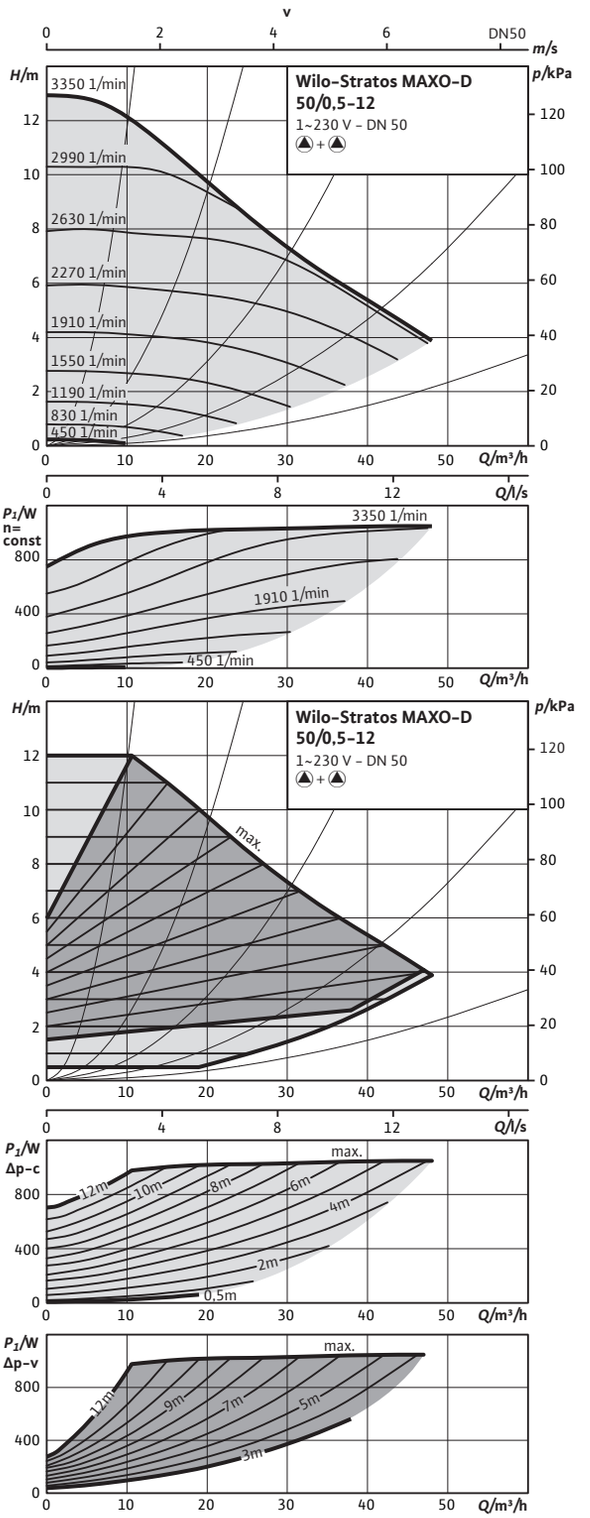
Courbe caractéristique de la pompe

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



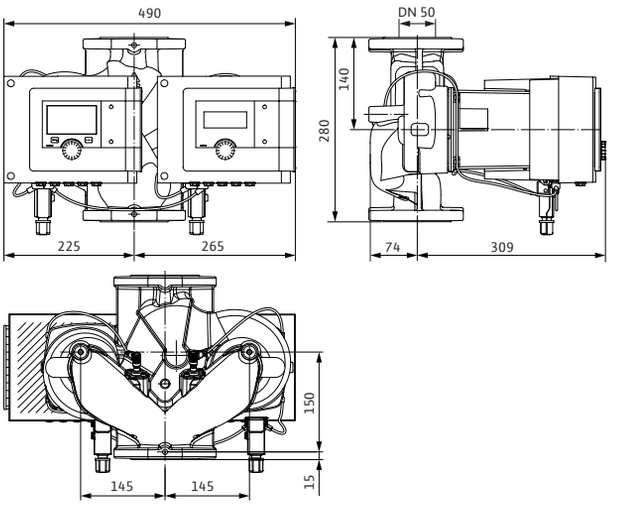
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

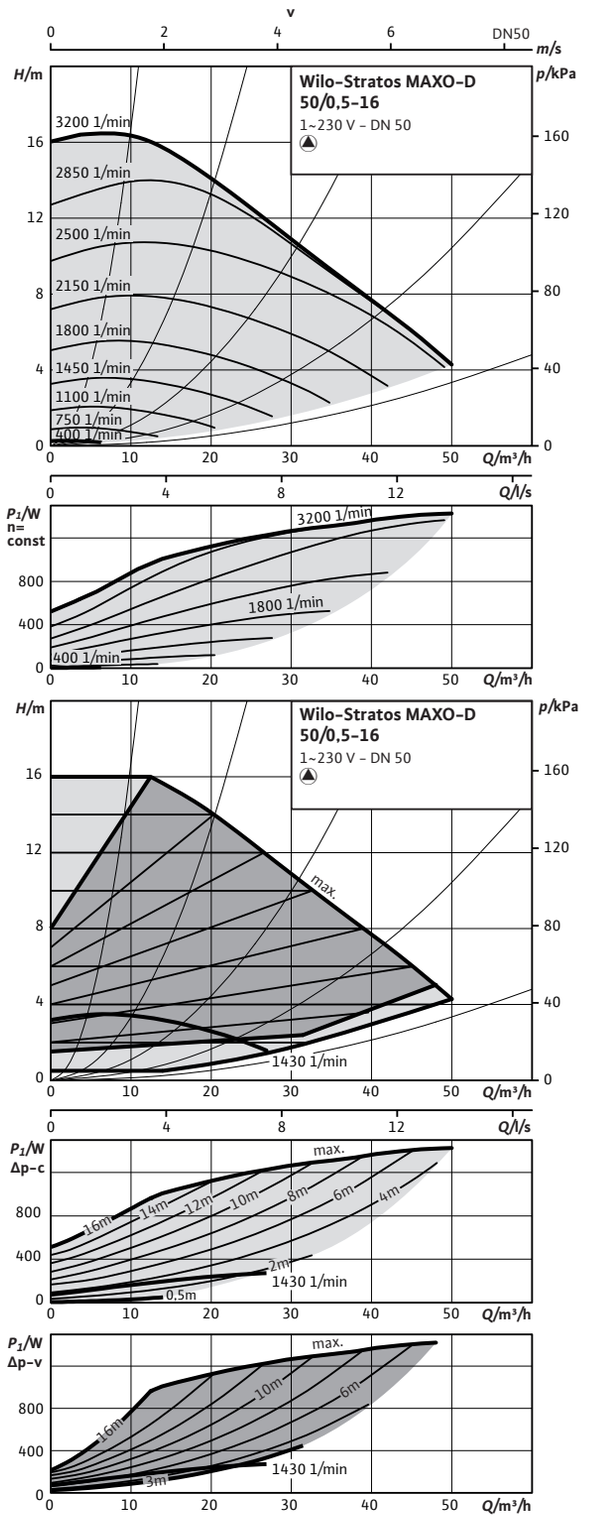
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10



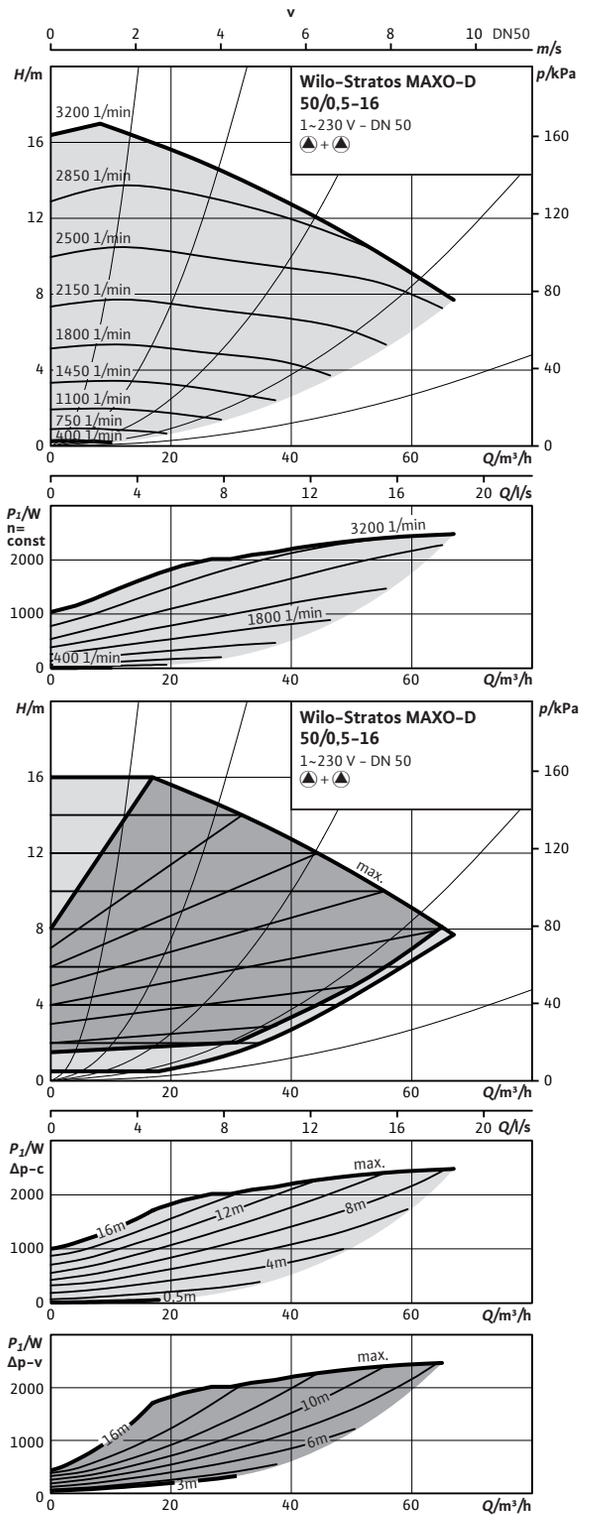
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-12 Type
Référence	2164655
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	487,0 W
Puissance absorbée	550,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,40 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3350 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

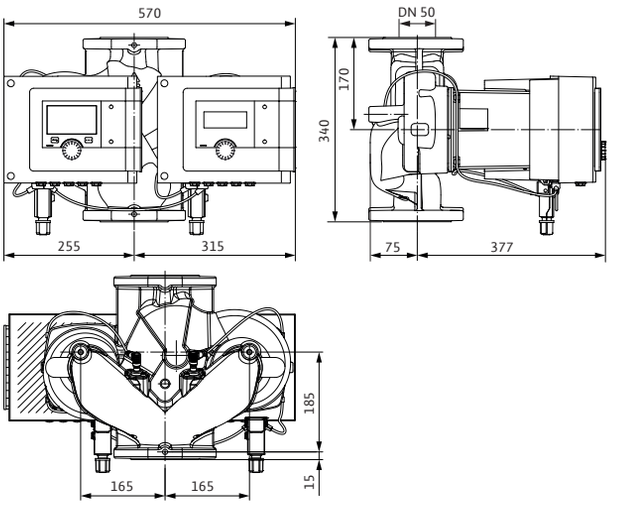


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10

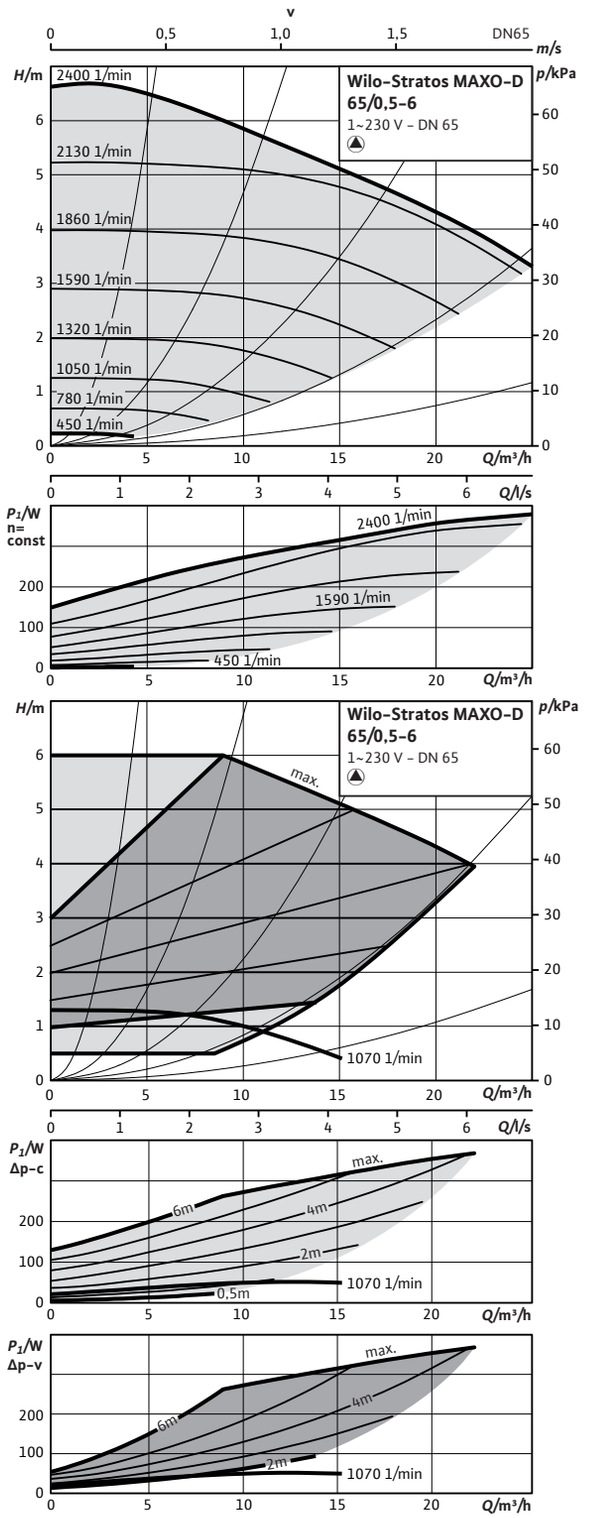


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-16 Type
Référence	2164656
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1330,0 W
Puissance absorbée	1450,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	6,30 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

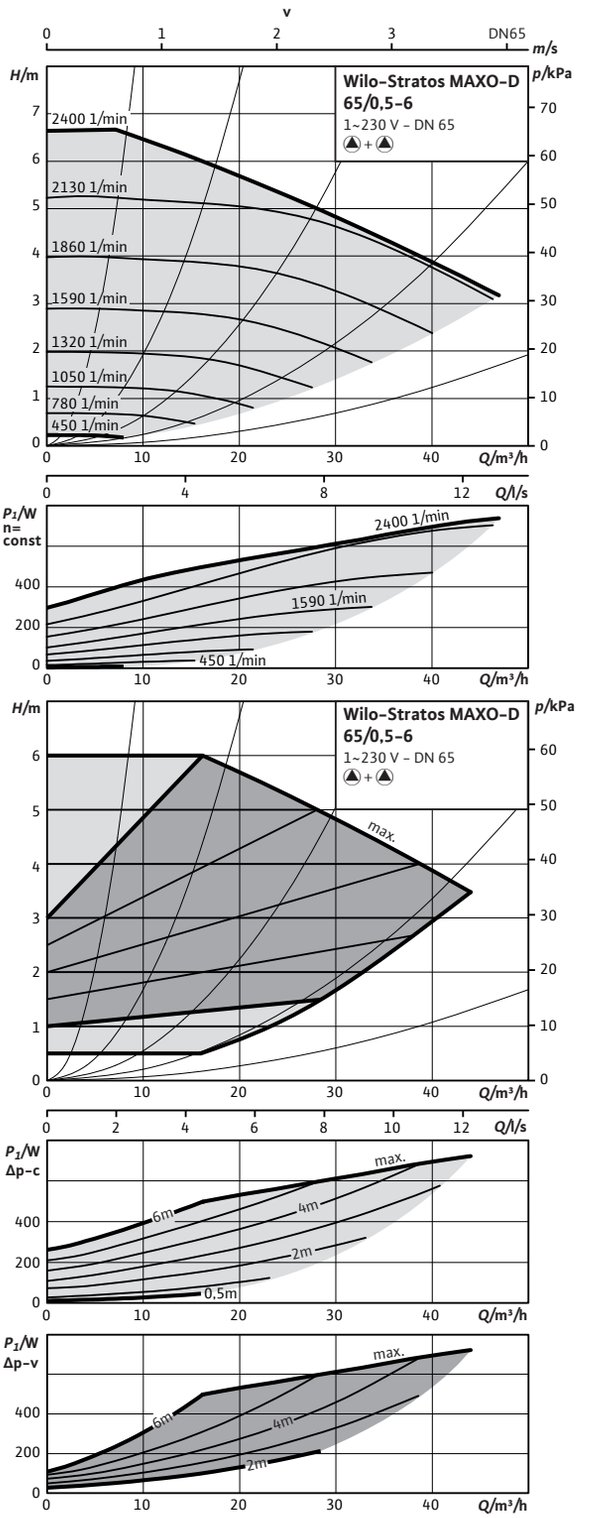
Courbe caractéristique de la pompe

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



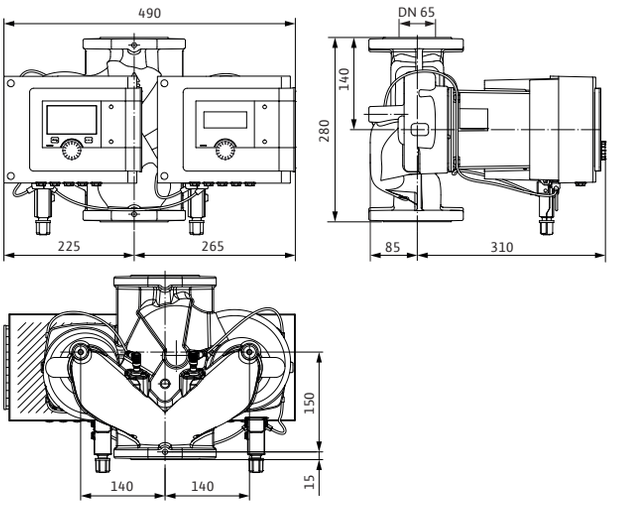
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

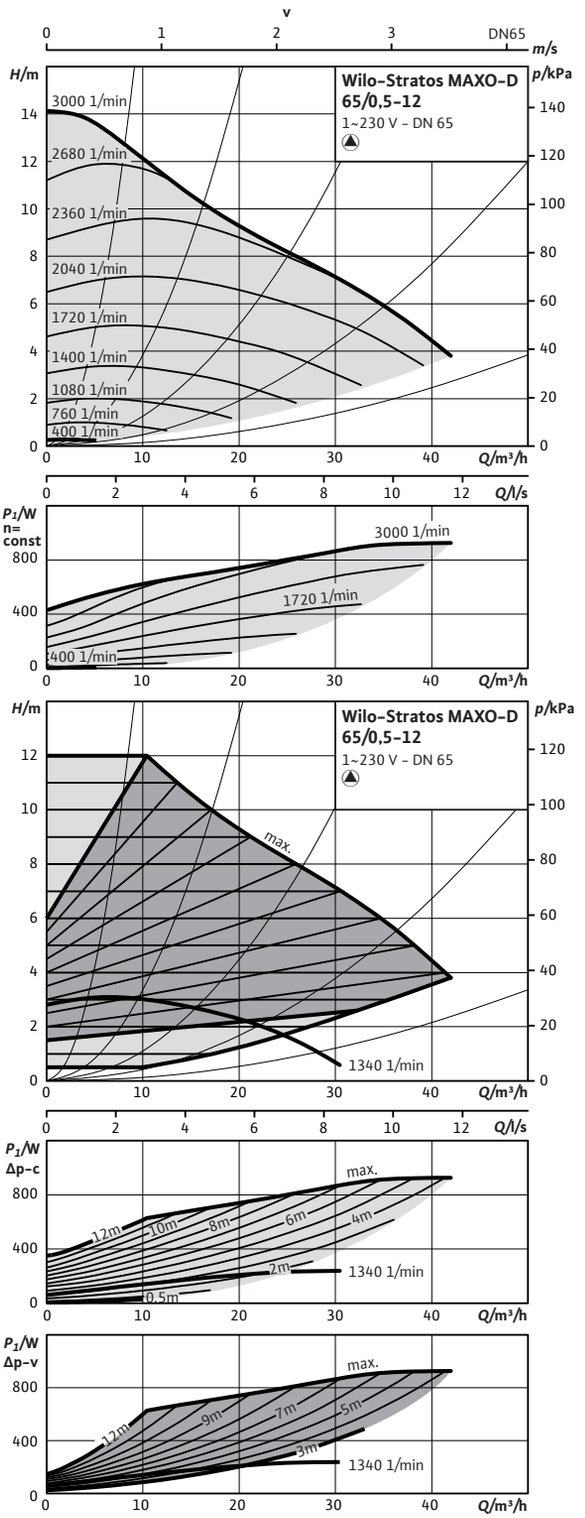
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 6/10



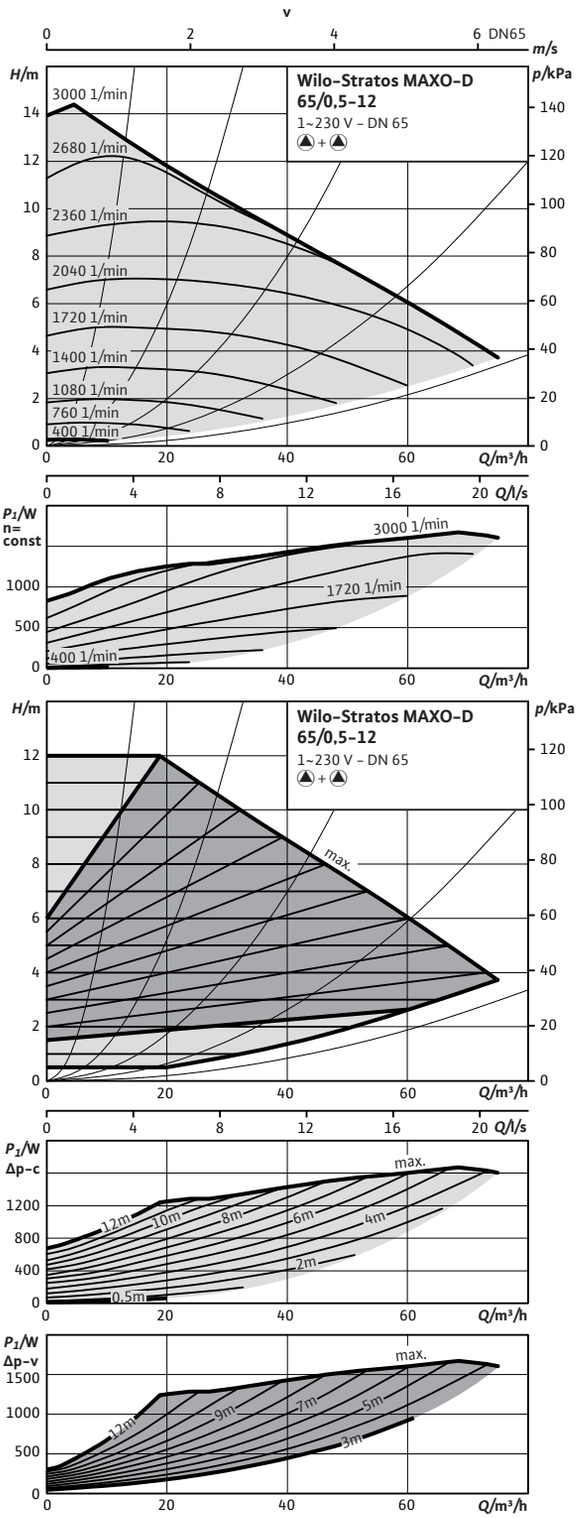
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-6 Type
Référence	2164657
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	359,0 W
Puissance absorbée	390,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	1,70 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	2400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	9,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	44,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

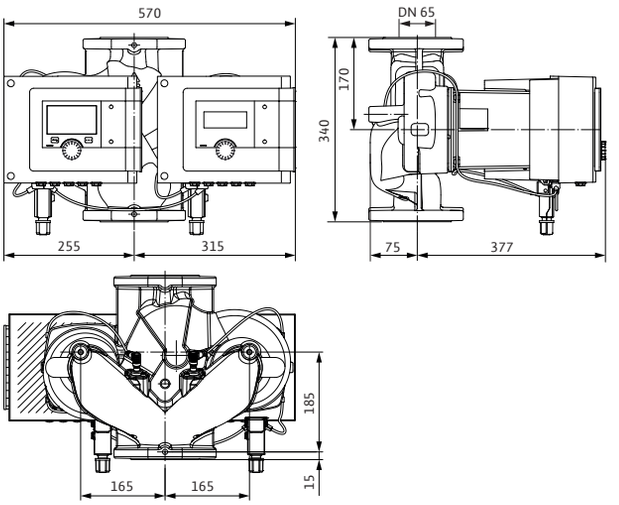


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

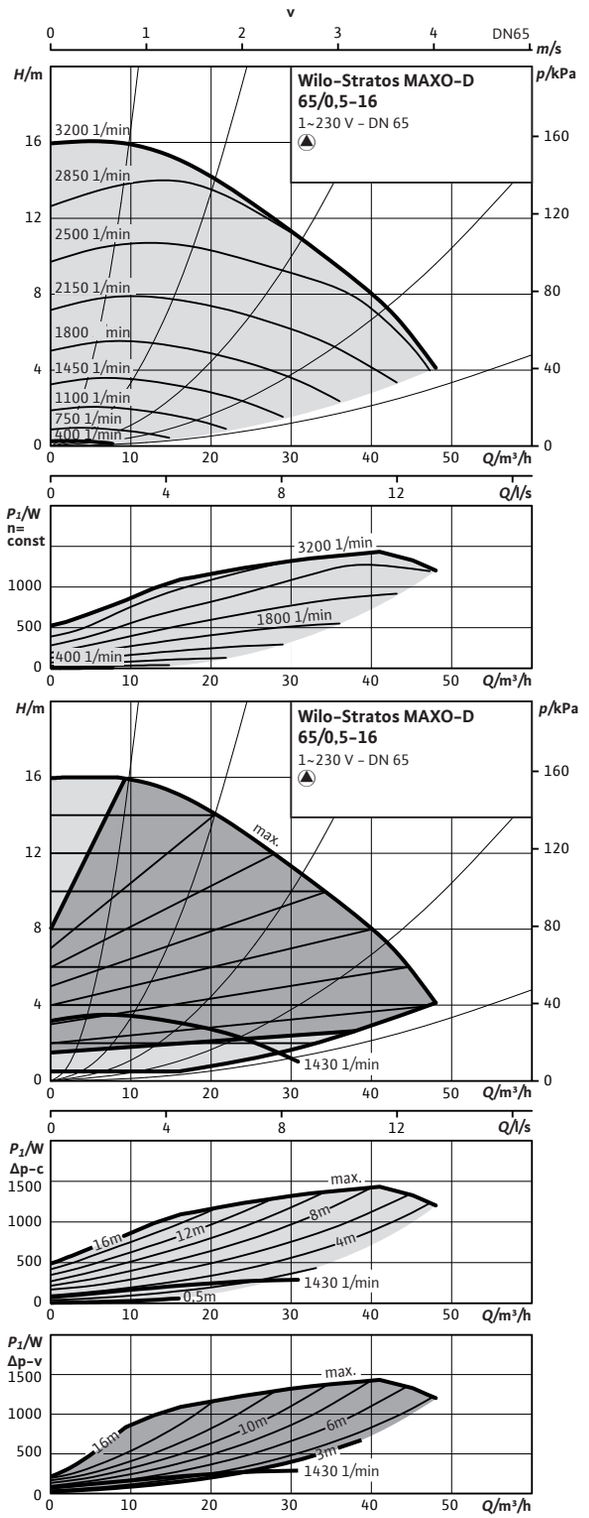
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10



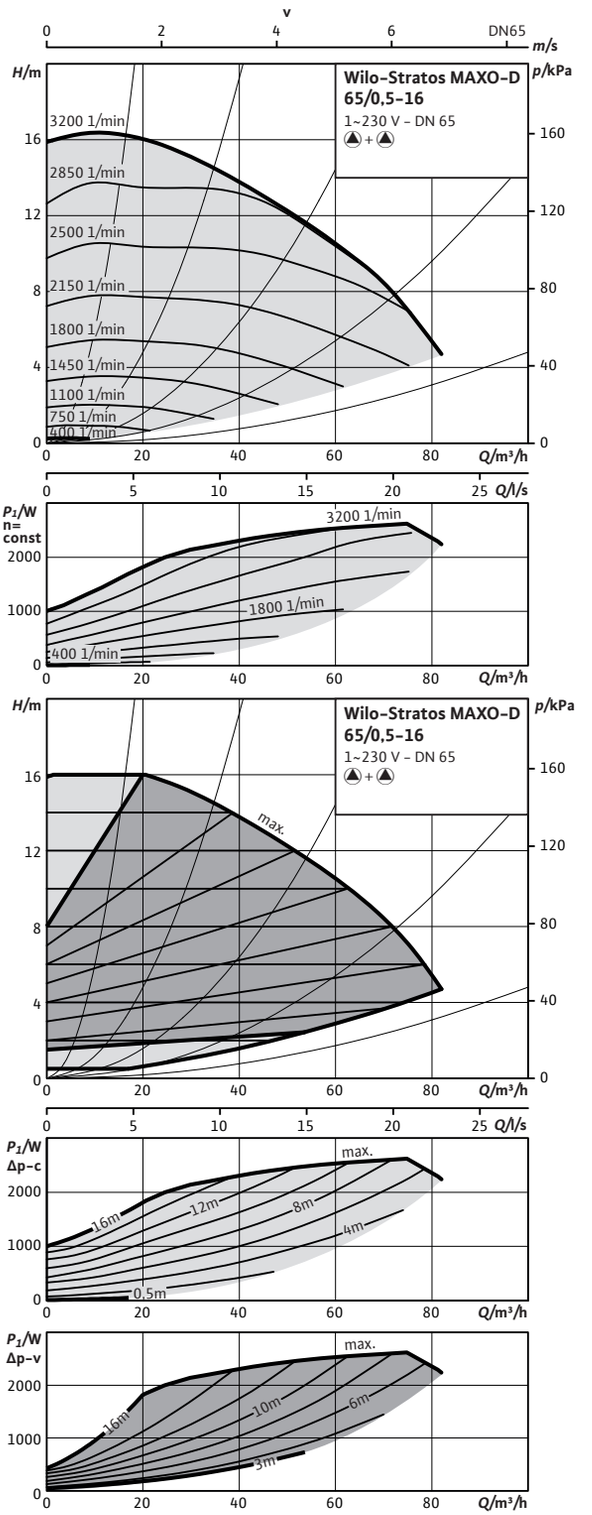
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-12 Type
Référence	2164658
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	890,0 W
Puissance absorbée	970,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	4,37 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3000 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028, X30Cr13
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

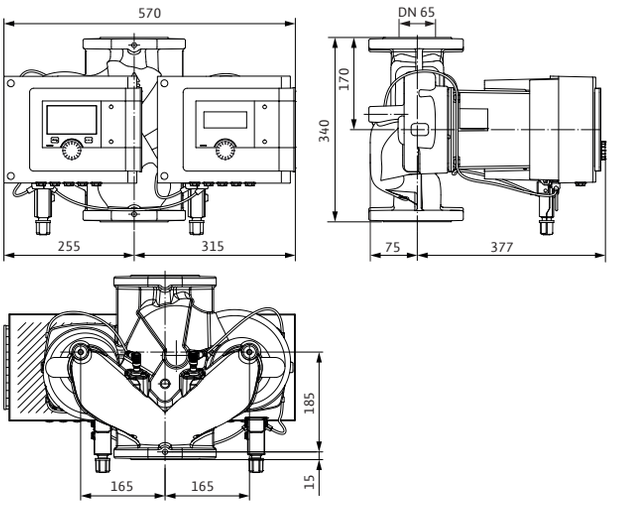


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

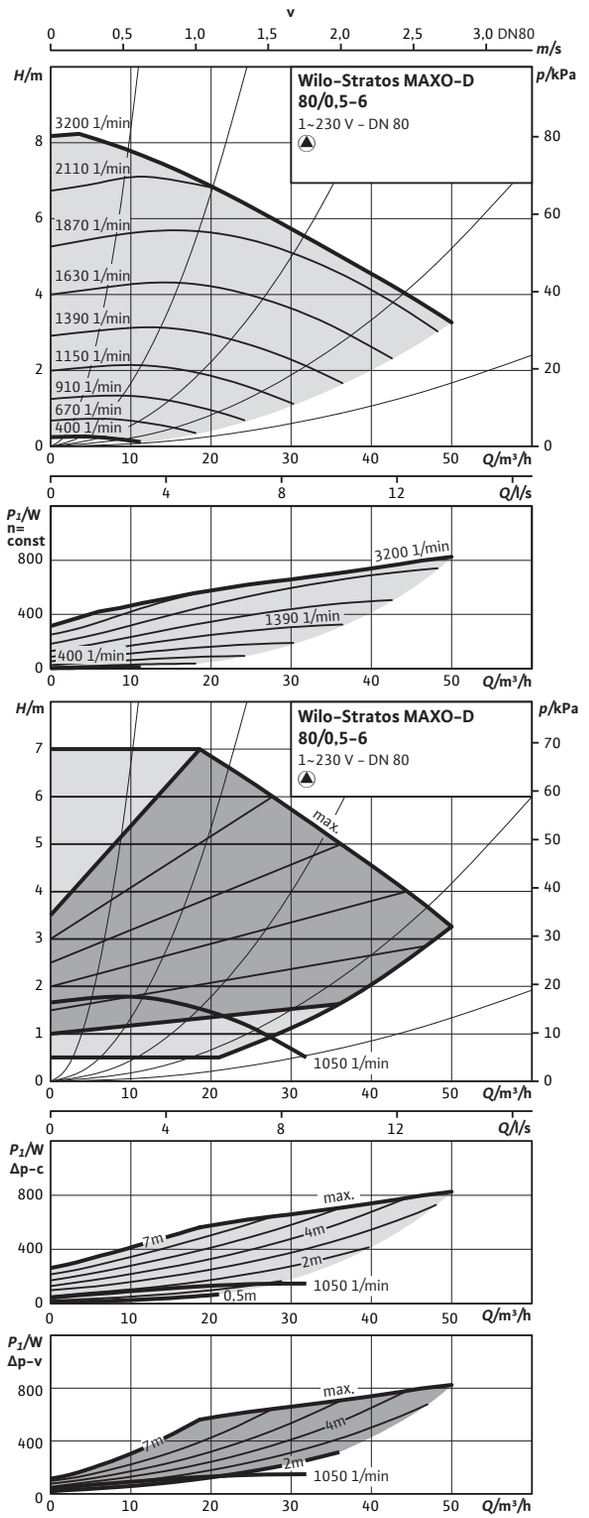
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10



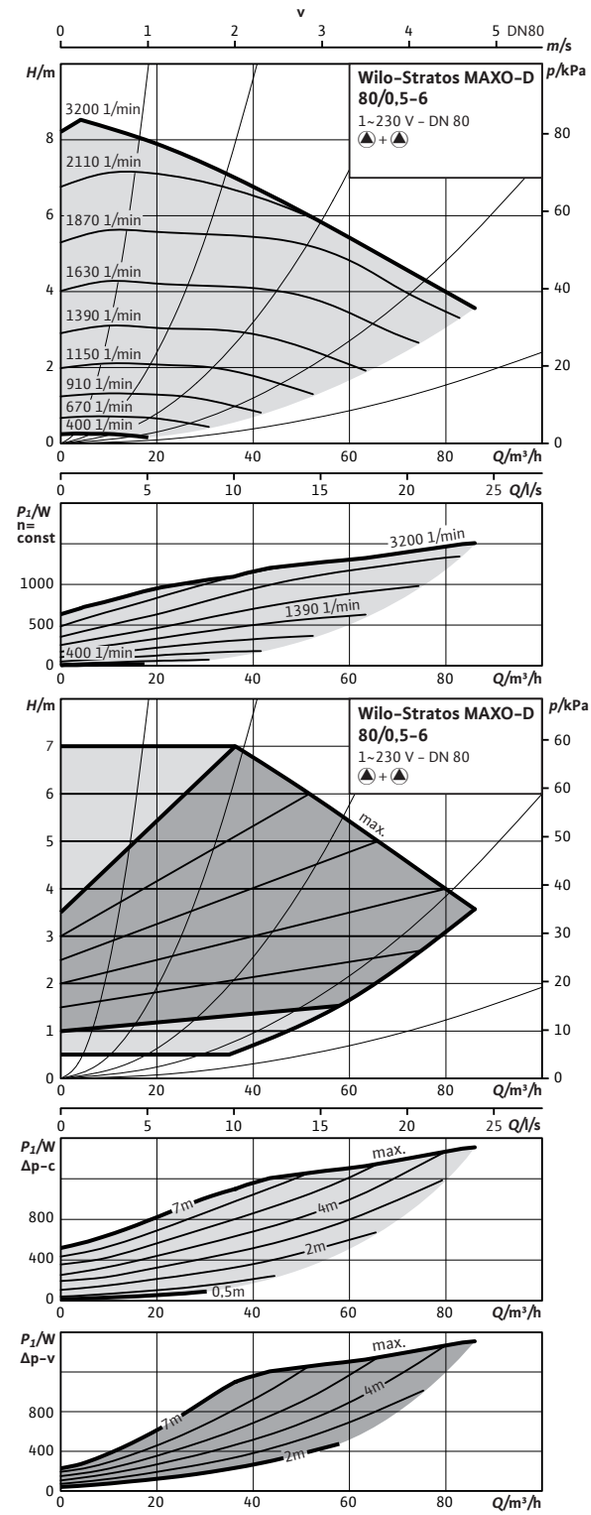
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-16 Type
Référence	2164659
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1330,0 W
Puissance absorbée	1450,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	6,36 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

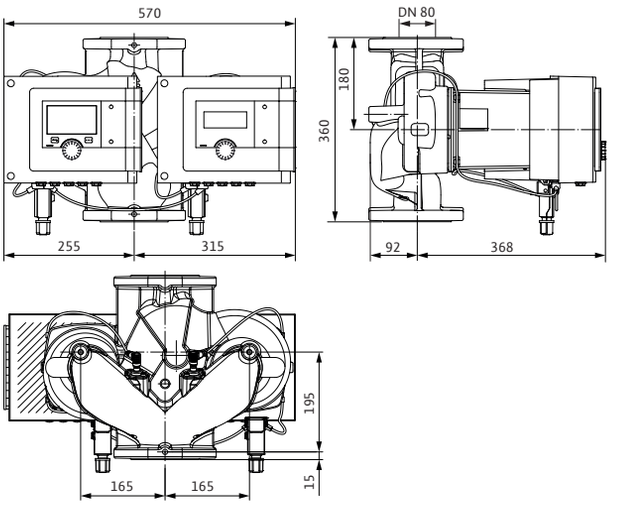


Courbe caractéristique de la pompe



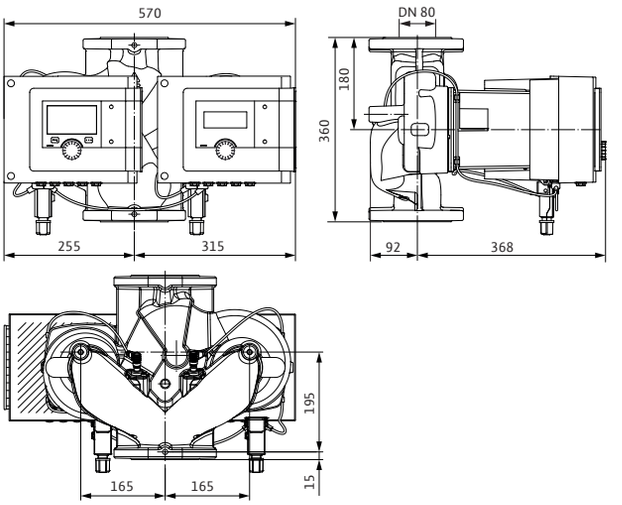
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6



Plan d'encombrement

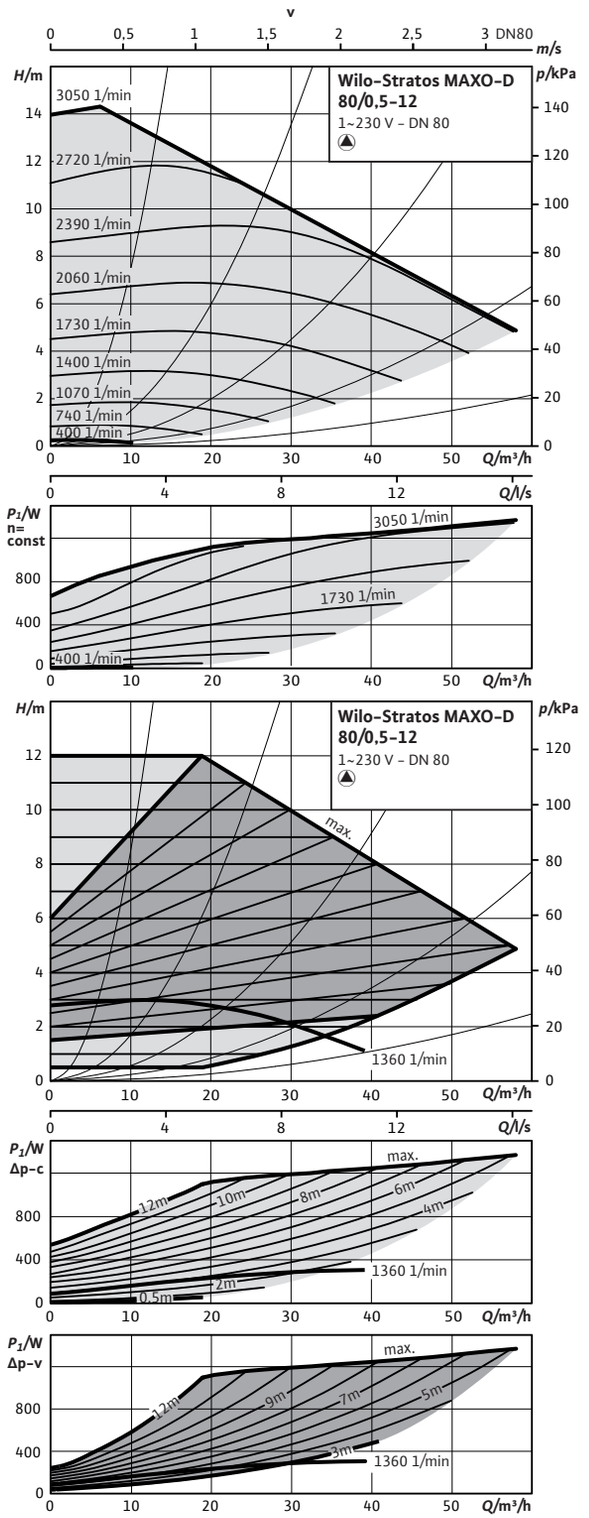
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10



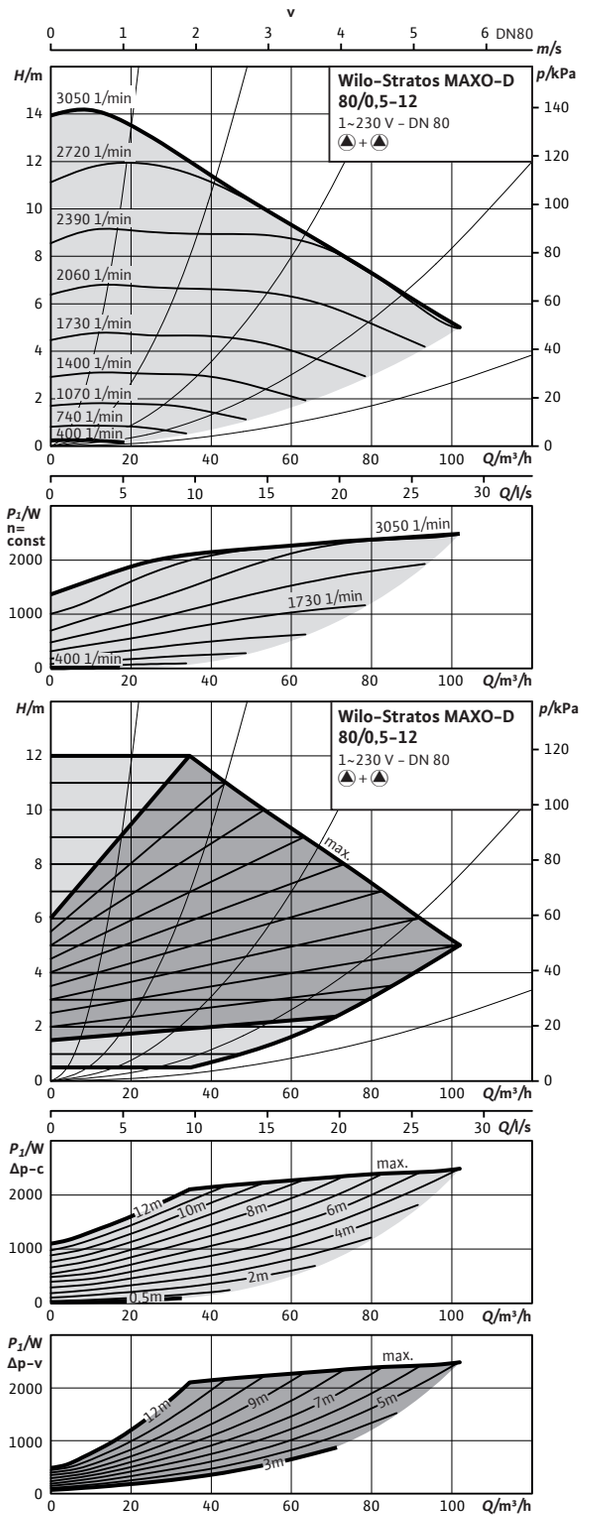
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-6 Type	80/0,5-6 Type
Référence	2164660	2164661
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	800,0 W	800,0 W
Puissance absorbée	870,0 W	870,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	3,78 A	3,78 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	2350 U/Min	2350 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m	23,0 m
Poids brut approx.	68,3 kg	68,3 kg
Matériaux		
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4028, X30Cr13	1.4028, X30Cr13
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

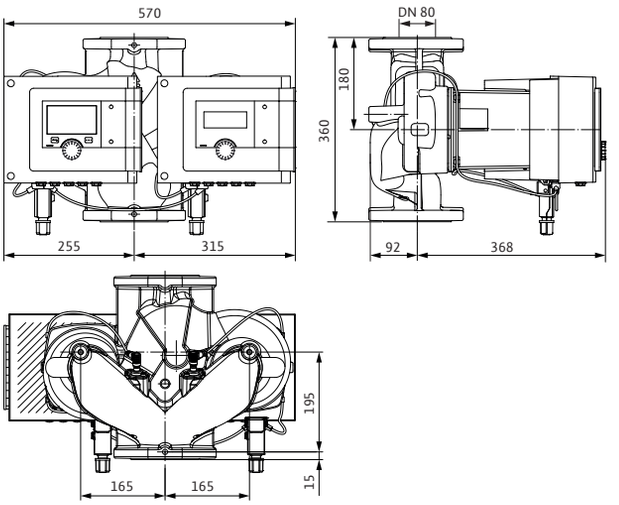


Courbe caractéristique de la pompe



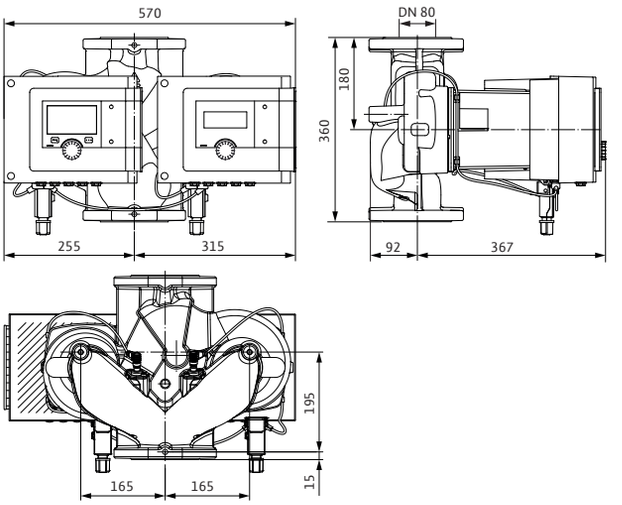
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6



Plan d'encombrement

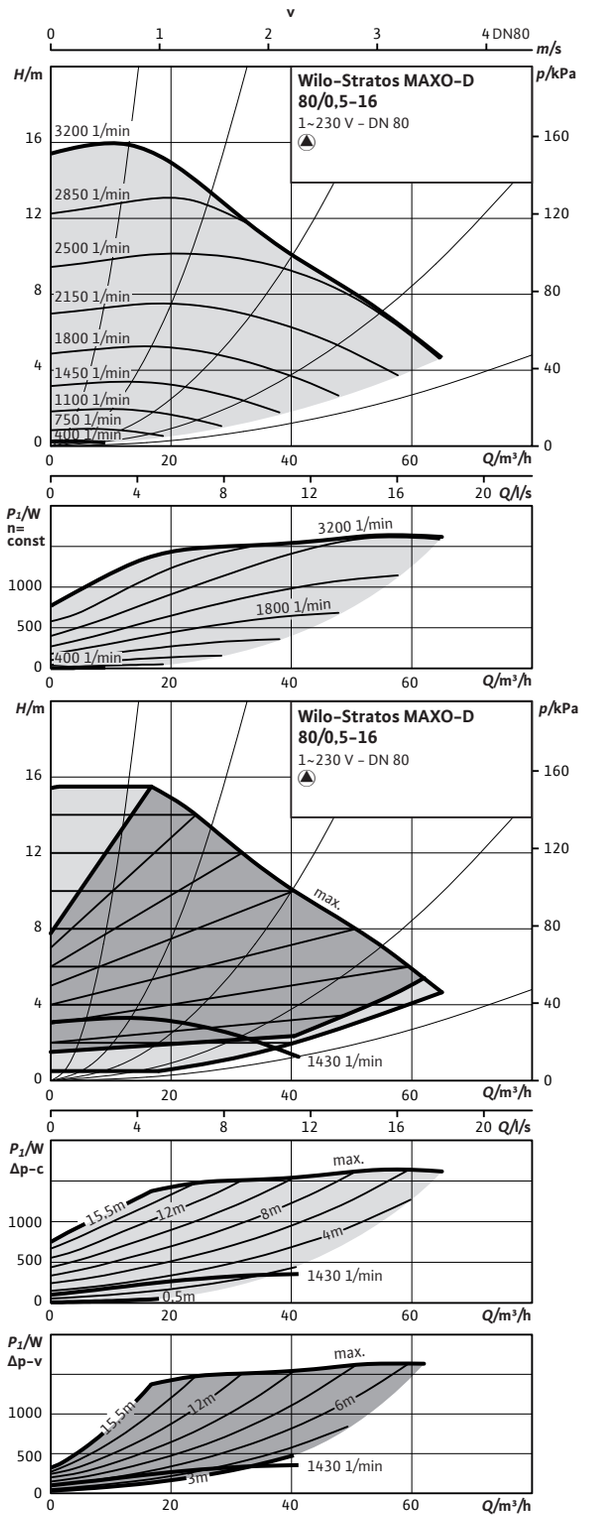
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10



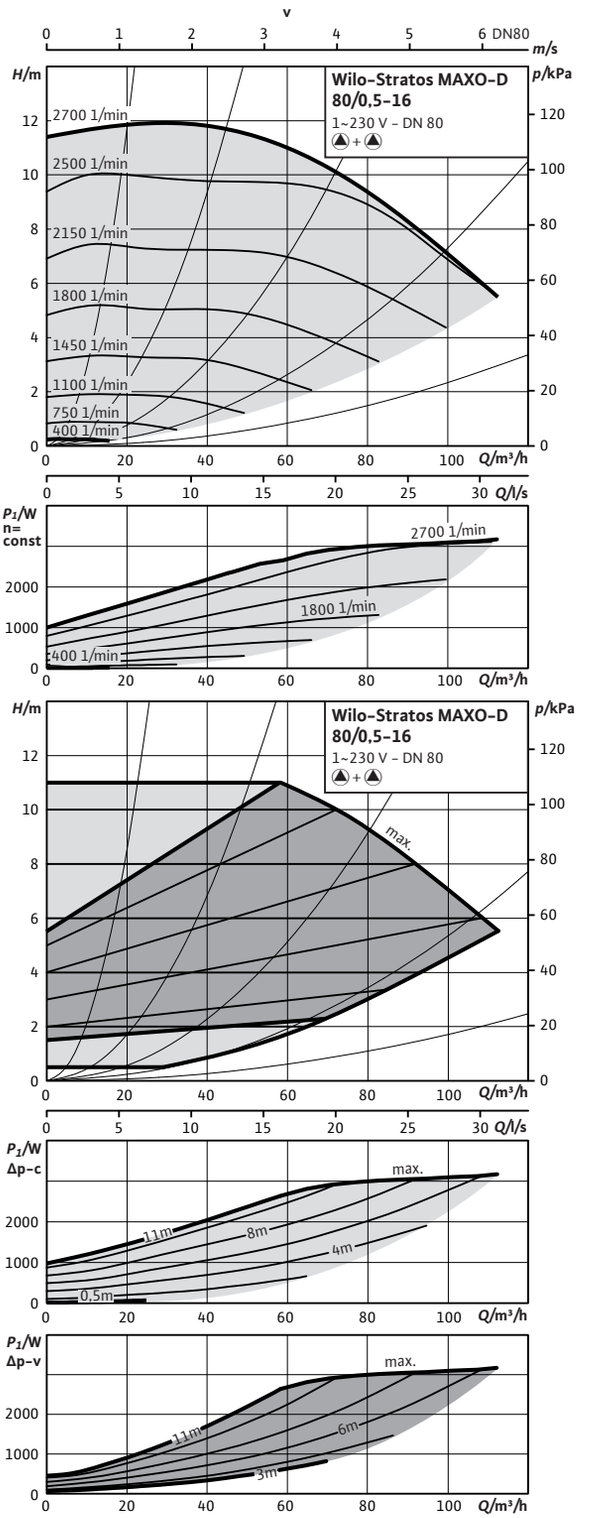
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-12 Type	80/0,5-12 Type
Référence	2164662	2164663
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1290,0 W	1290,0 W
Puissance absorbée	1410,0 W	1410,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	6,13 A	6,13 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	3050 U/Min	3050 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m	23,0 m
Poids brut approx.	70,5 kg	70,5 kg
Matériaux		
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

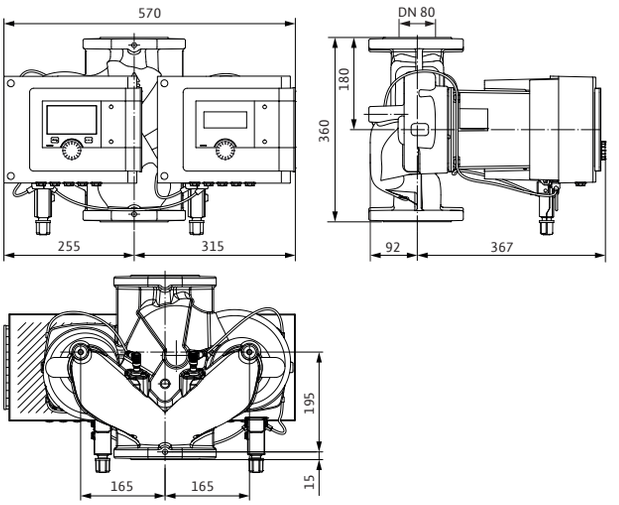


Courbe caractéristique de la pompe



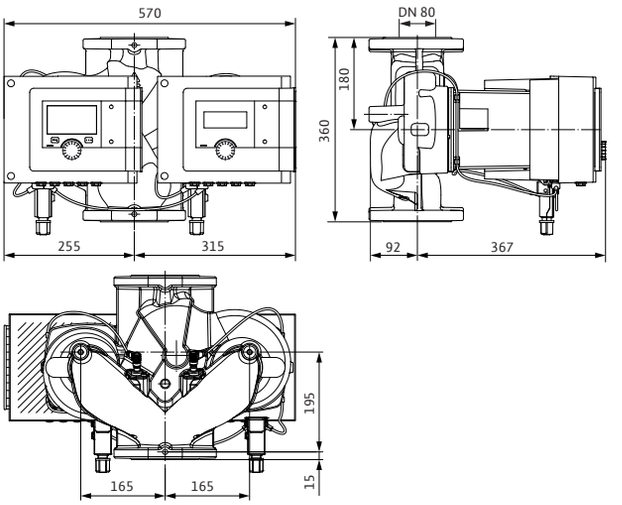
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-16 Type	80/0,5-16 Type
Référence	2164664	2164665
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1520,0 W	1520,0 W
Puissance absorbée	1645,0 W	1645,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	7,14 A	7,14 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m	23,0 m
Poids brut approx.	70,5 kg	70,5 kg
Matériaux		
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

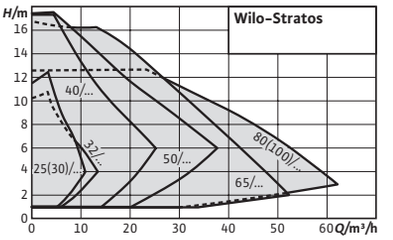
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos







Q-Limit
EEI ≤ 0.20

Wilo-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

Étendue de la fourniture
→ Pompe
→ Avec isolation thermique
→ Joints compris en cas de raccord fileté

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

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

Avis
Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse www.wilo.com/legal

Caractéristiques techniques (gamme)	
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui
Domaine d'application admissible	

Caractéristiques techniques (gamme)	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C *T*	-10...+110 °C
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

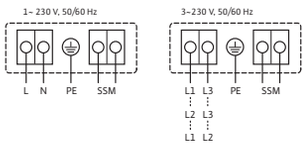
Caractéristiques techniques (gamme)

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 bouchon fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
Stratos 25/1-4	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104225
Stratos 25/1-6	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090447
Stratos 25/1-8	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090448
Stratos 25/1-10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103615
Stratos 25/1-12	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2104941
Stratos 30/1-4	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104226
Stratos 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090449
Stratos 30/1-8	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090450
Stratos 30/1-10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103616
Stratos 30/1-12	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2090451

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

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec raccord à brides

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
Stratos 32/1-10	DN 32	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,1	2103617
Stratos 32/1-12	DN 32	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,4	2090452
Stratos 40/1-4	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,9	2090453
Stratos 40/1-8	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2090454
Stratos 40/1-10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2103618
Stratos 40/1-12	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2090455

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 2019.

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	
Stratos 40/1-16	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	25,5	2150588
Stratos 50/1-6	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2146340
Stratos 50/1-8	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2090456
Stratos 50/1-9	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090457
Stratos 50/1-10	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2103619
Stratos 50/1-12	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090458
Stratos 50/1-16	DN 50	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	26,5	2150590
Stratos 65/1-6	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2146341
Stratos 65/1-9	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459
Stratos 65/1-12	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	31	2163267
Stratos 65/1-16	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	29	2150591
Stratos 80/1-6	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	35	2146343
Stratos 80/1-12	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	35	2150593
Stratos 100/1-6	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	38	2146345
Stratos 100/1-12	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	38	2150595

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.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
Stratos 25/1-4	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2110661
Stratos 25/1-6	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2065097
Stratos 25/1-8	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2063363
Stratos 25/1-10	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2111506
Stratos 25/1-12	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	6,2	2163188
Stratos 30/1-4	G 2	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2131799
Stratos 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2069760

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 2019.

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.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
Stratos 30/1-8	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2069759
Stratos 30/1-10	G 2	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	2117648
Stratos 30/1-12	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,3	2072567

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	
Stratos 32/1-10	DN 32	0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2110124
Stratos 32/1-12	DN 32	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	10,3	2072566
Stratos 40/1-4	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2069142
Stratos 40/1-8	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	11	2068604
Stratos 40/1-10	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2113776
Stratos 40/1-12	DN 40	0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,4	2063362
Stratos 40/1-16	DN 40	0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	24,8	2149602
Stratos 50/1-6	DN 50	0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2149603
Stratos 50/1-8	DN 50	0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2069740
Stratos 50/1-9	DN 50	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	16,8	2069363
Stratos 50/1-10	DN 50	0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2120729
Stratos 50/1-12	DN 50	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2063361
Stratos 50/1-16	DN 50	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	27,8	2149847
Stratos 65/1-6	DN 65	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,8	2163187
Stratos 65/1-9	DN 65	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2069362
Stratos 65/1-12	DN 65	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	31	2069739
Stratos 65/1-16	DN 65	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	31	2152309
Stratos 80/1-6	DN 80	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2149431
Stratos 80/1-12	DN 80	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2063364

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 2019.

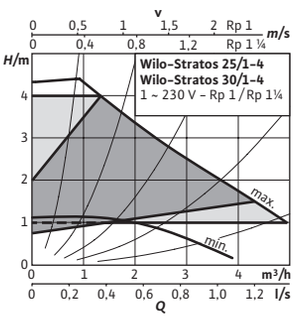
Groupe de prix : PG2

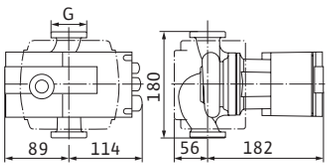
Informations de commande avec raccord à brides PN 16

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	
Stratos 100/1-6	DN 100	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2149432
Stratos 100/1-12	DN 100	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2069578

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

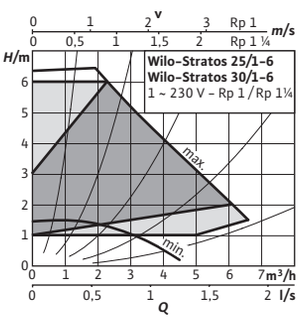
Caractéristiques techniques (type)

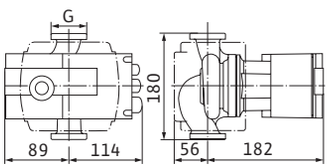




Stratos	25/1-4	30/1-4
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	30 W	30 W
Puissance absorbée P_1	9 – 38 W	9 – 38 W
Courant nominal I_N	0,13 – 0,35 A	0,13 – 0,35 A
Poids net approx. *m*	4 kg	4 kg

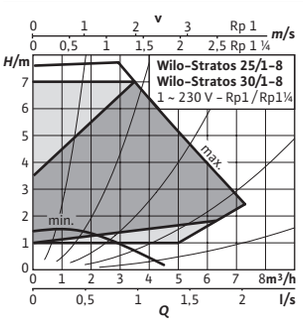
Caractéristiques techniques (type)

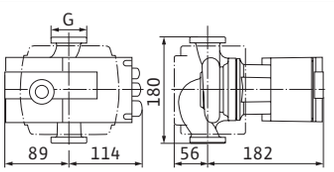




Stratos	25/1-6	30/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	65 W	65 W
Puissance absorbée P_1	9 – 80 W	9 – 80 W
Courant nominal I_N	0,13 – 0,70 A	0,13 – 0,70 A
Poids net approx. *m*	4 kg	4 kg

Caractéristiques techniques (type)

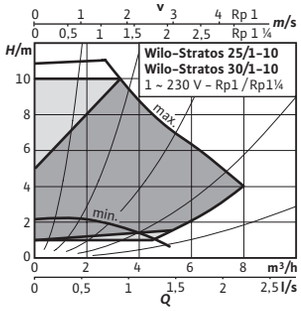


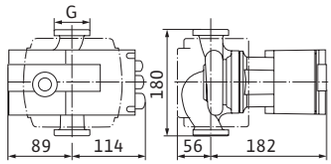


Stratos	25/1-8	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W	100 W
Puissance absorbée P_1	9 – 125 W	9 – 125 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,10 A	0,13 – 1,10 A
Poids net approx. *m*	4 kg	4 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

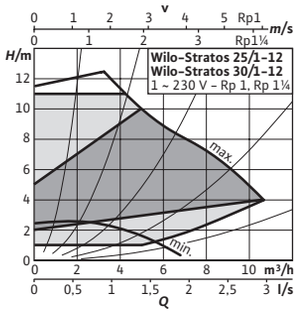
Caractéristiques techniques (type)

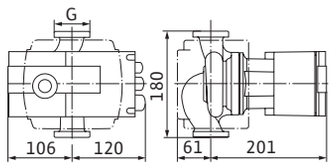




Stratos	25/1-10	30/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	9 – 190 W	9 – 190 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,30 A	0,13 – 1,30 A
Poids net approx. *m*	4 kg	4 kg

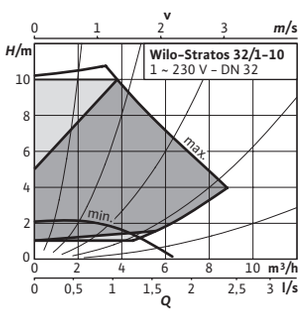
Caractéristiques techniques (type)

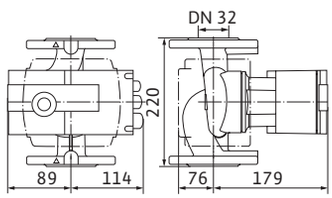




Stratos	25/1-12	30/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	5 kg	7 kg

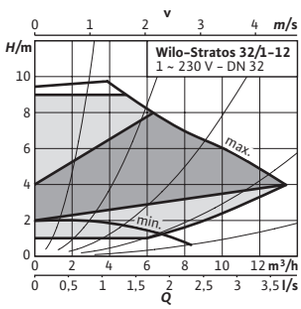
Caractéristiques techniques (type)

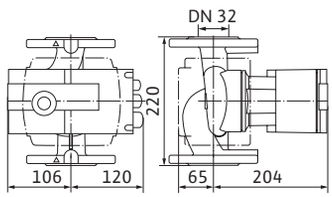




Stratos	32/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 32
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 – 190 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,30 A
Poids net approx. *m*	8 kg

Caractéristiques techniques (type)

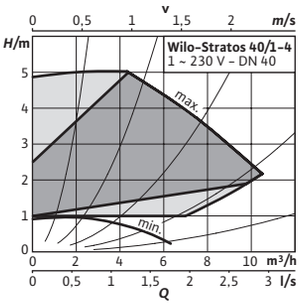


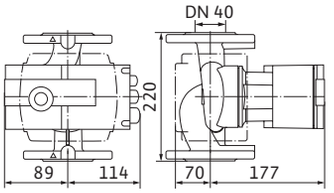


Stratos	32/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 32
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 310 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	10 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

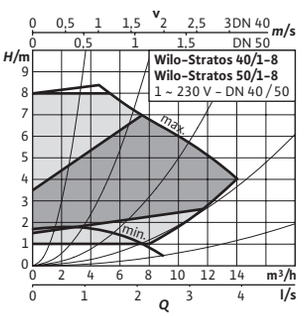
Caractéristiques techniques (type)

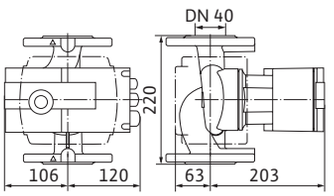




Stratos	40/1-4
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	9 – 125 W
Courant nominal I_N	0,16 – 1,10 A
Poids net approx. *m*	10 kg

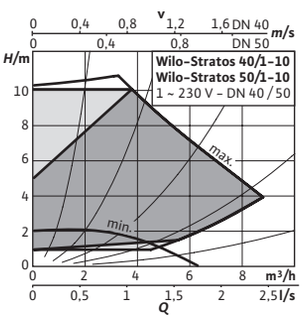
Caractéristiques techniques (type)

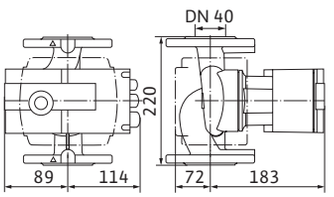




Stratos	40/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	10 kg

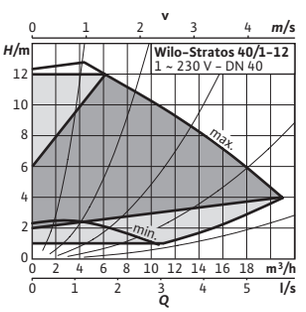
Caractéristiques techniques (type)

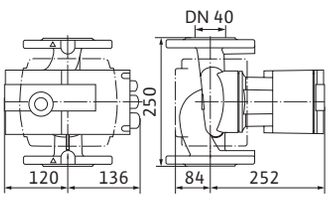




Stratos	40/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 – 190 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,30 A
Poids net approx. *m*	8 kg

Caractéristiques techniques (type)

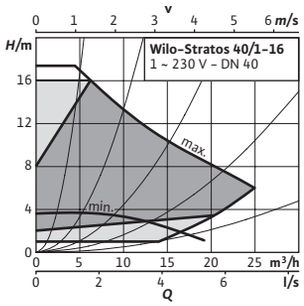


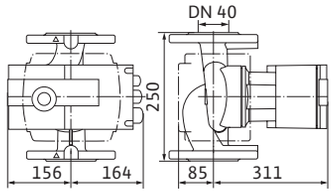


Stratos	40/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 – 550 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,40 A
Poids net approx. *m*	14 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

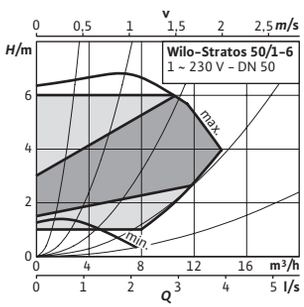
Caractéristiques techniques (type)

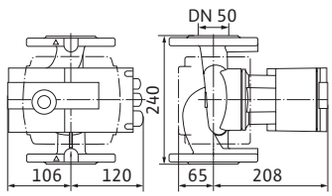




Stratos	40/1-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	35 – 800 W
Courant nominal I_N	0,30 – 3,50 A
Poids net approx. *m*	24 kg

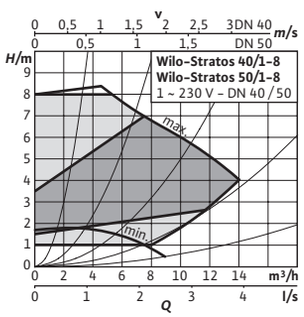
Caractéristiques techniques (type)

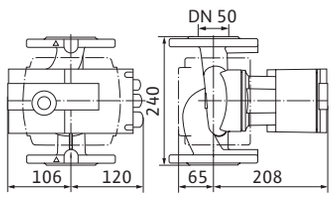




Stratos	50/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 310 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	11 kg

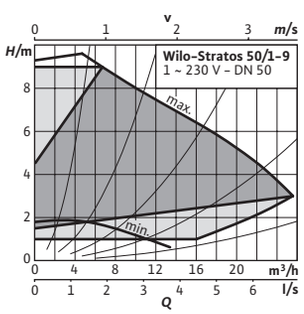
Caractéristiques techniques (type)

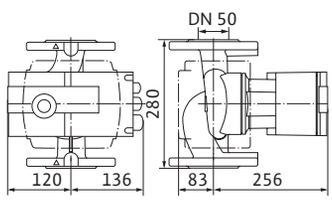




Stratos	50/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	11 kg

Caractéristiques techniques (type)

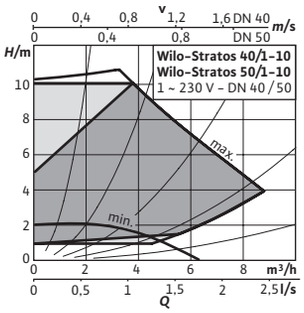


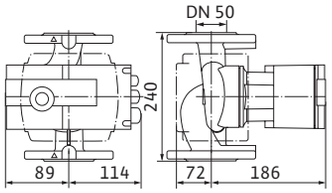


Stratos	50/1-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 – 490 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,15 A
Poids net approx. *m*	16 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

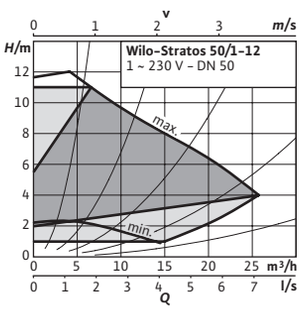
Caractéristiques techniques (type)

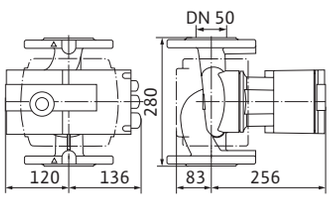




Stratos	50/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 – 190 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,30 A
Poids net approx. *m*	8 kg

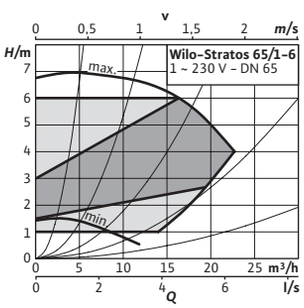
Caractéristiques techniques (type)

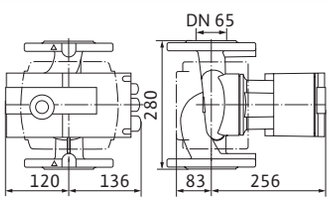




Stratos	50/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 – 590 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,60 A
Poids net approx. *m*	16 kg

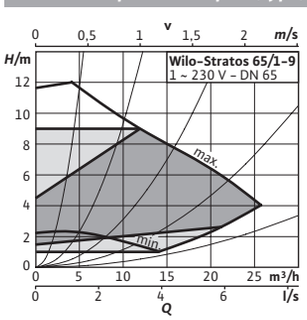
Caractéristiques techniques (type)

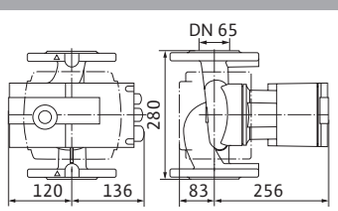




Stratos	65/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 – 490 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,15 A
Poids net approx. *m*	16 kg

Caractéristiques techniques (type)

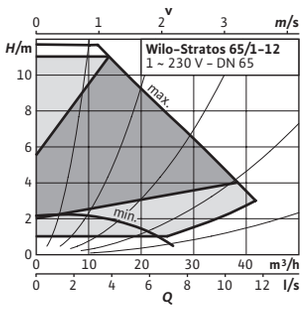


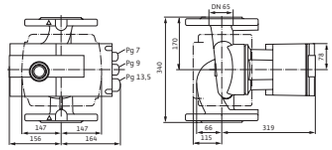


Stratos	65/1-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 – 590 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,60 A
Poids net approx. *m*	18 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

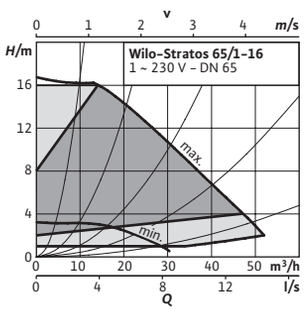
Caractéristiques techniques (type)

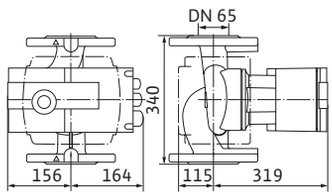




Stratos	65/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	38 – 800 W
Courant nominal I_N	0,30 – 3,50 A
Poids net approx. *m*	27 kg

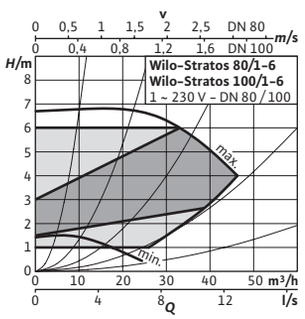
Caractéristiques techniques (type)

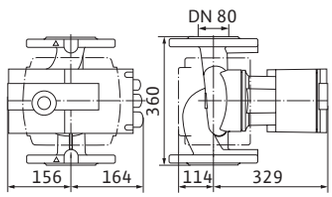




Stratos	65/1-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1450 W
Courant nominal I_N	0,30 – 6,40 A
Poids net approx. *m*	29 kg

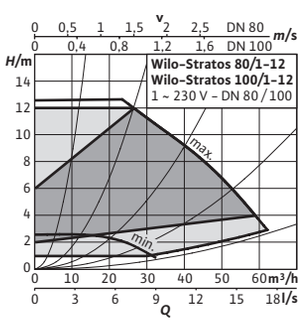
Caractéristiques techniques (type)

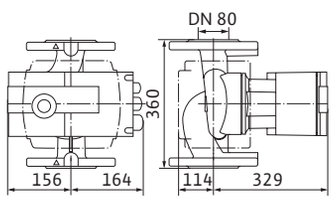




Stratos	80/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 80
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 – 990 W
Courant nominal I_N	0,30 – 4,40 A
Poids net approx. *m*	31 kg

Caractéristiques techniques (type)

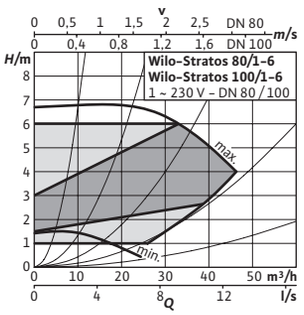


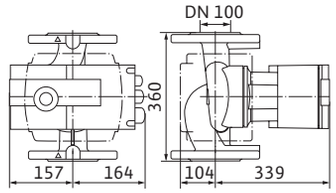


Stratos	80/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 80
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1550 W
Courant nominal I_N	0,30 – 6,80 A
Poids net approx. *m*	31 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

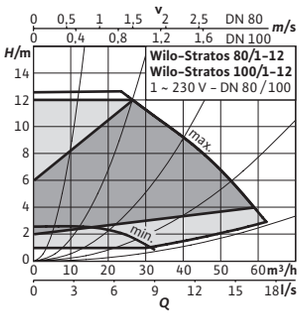
Caractéristiques techniques (type)

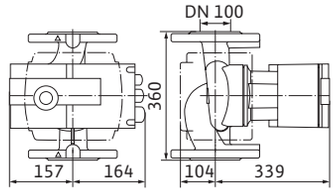




Stratos	100/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 100
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 – 990 W
Courant nominal I_N	0,30 – 4,40 A
Poids net approx. *m*	34 kg

Caractéristiques techniques (type)





Stratos	100/1-12
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 2019.

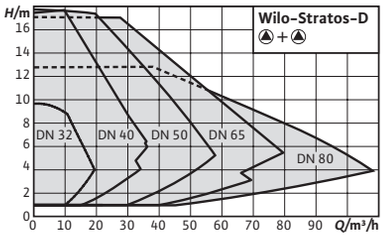
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos-D







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

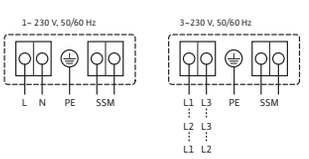
Exemple :	**Stratos-D 40/1-8**
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
D	Double circulateur
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

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

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

Schéma de raccordement



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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+110 °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	–

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, – = non autorisé

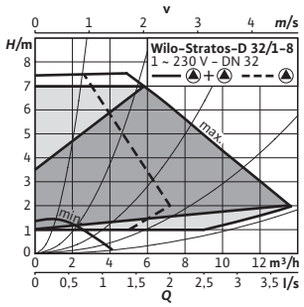
Groupe de prix : PG2

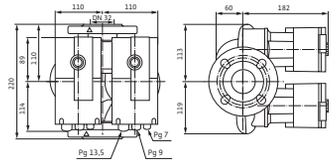
Informations de commande avec raccord à brides

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

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

Caractéristiques techniques (type)

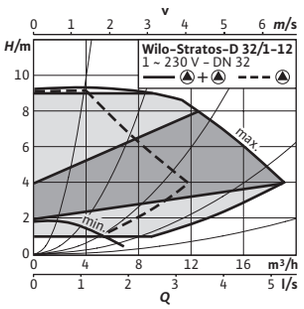


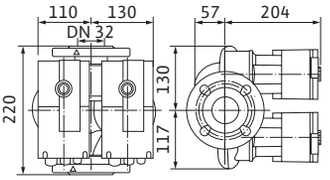


Stratos-D	32/1-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 32
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	9 – 125 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,10 A
Poids net approx. *m*	12 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

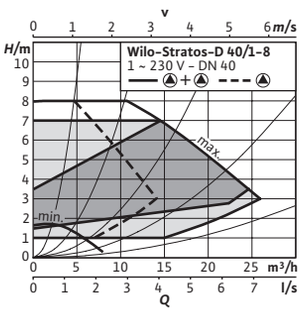
Caractéristiques techniques (type)

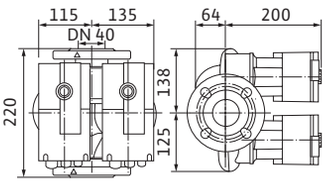




Stratos-D	32/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 32
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 310 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	16 kg

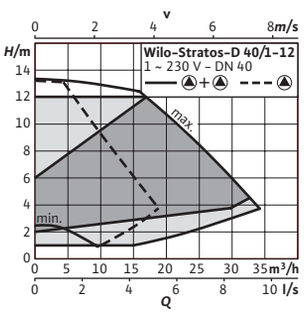
Caractéristiques techniques (type)

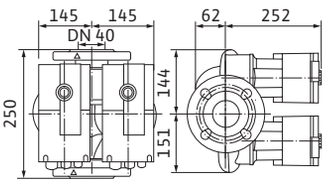




Stratos-D	40/1-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	17 kg

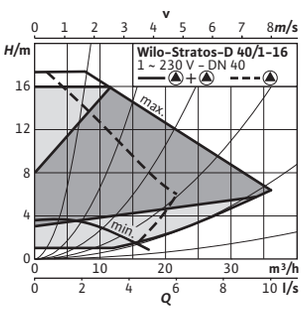
Caractéristiques techniques (type)

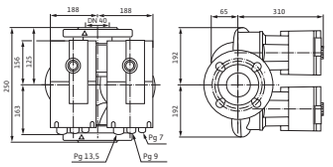




Stratos-D	40/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 – 550 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,40 A
Poids net approx. *m*	25 kg

Caractéristiques techniques (type)

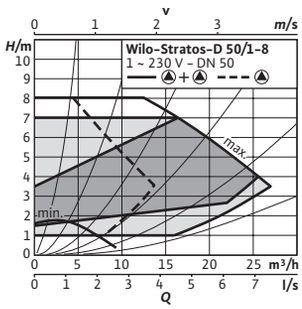


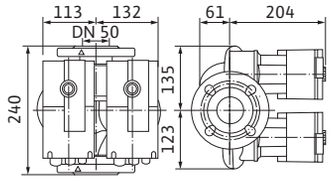


Stratos-D	40/1-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	35 – 800 W
Courant nominal I_N	0,30 – 3,50 A
Poids net approx. *m*	44 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

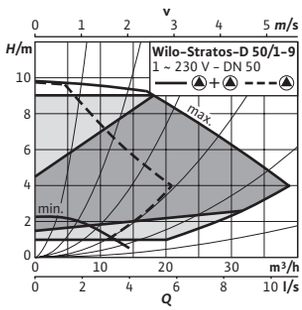
Caractéristiques techniques (type)

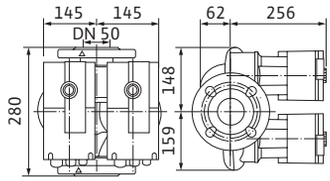




Stratos-D	50/1-8 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	19 kg

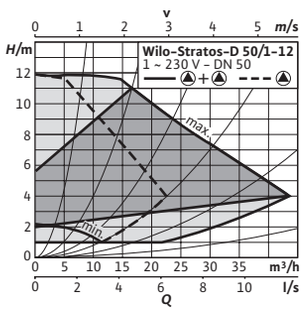
Caractéristiques techniques (type)

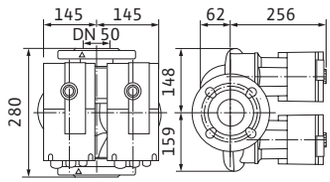




Stratos-D	50/1-9 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	350 W
Puissance absorbée P_1	25 – 430 W
Courant nominal I_N	0,20 – 1,88 A
Poids net approx. *m*	27 kg

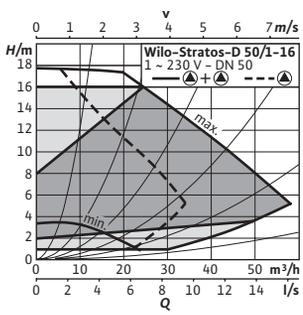
Caractéristiques techniques (type)

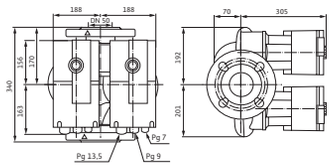




Stratos-D	50/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 – 590 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,60 A
Poids net approx. *m*	27 kg

Caractéristiques techniques (type)

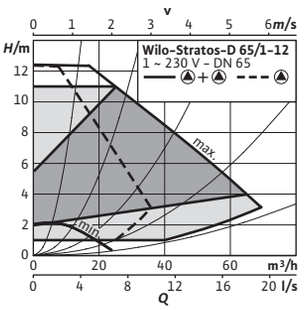


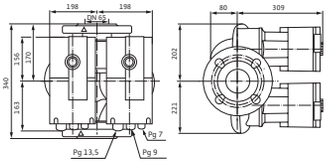


Stratos-D	50/1-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1250 W
Courant nominal I_N	0,30 – 5,50 A
Poids net approx. *m*	48 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

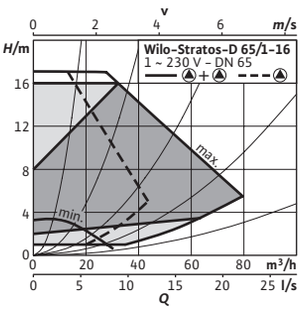
Caractéristiques techniques (type)

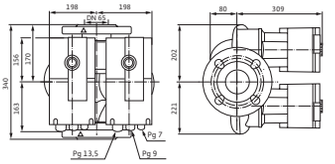




Stratos-D	65/1-12 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	38 – 800 W
Courant nominal I_N	0,30 – 3,50 A
Poids net approx. *m*	49 kg

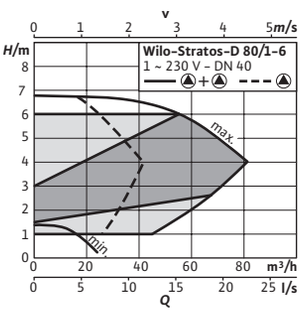
Caractéristiques techniques (type)

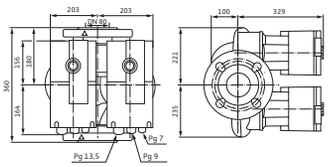




Stratos-D	65/1-16 PN6/10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1450 W
Courant nominal I_N	0,30 – 6,40 A
Poids net approx. *m*	51 kg

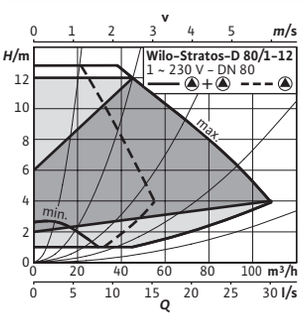
Caractéristiques techniques (type)

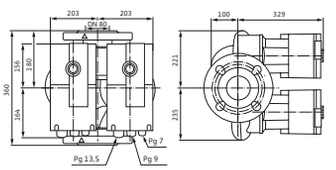




Stratos-D	80/1-6 PN10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,23
Bride	DN 80
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 – 990 W
Courant nominal I_N	0,30 – 4,40 A
Poids net approx. *m*	61 kg

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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

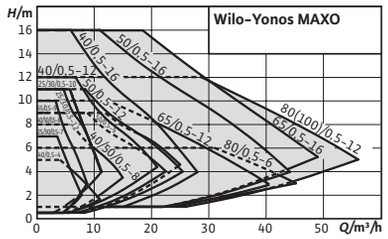
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Yonos MAXO







Wilo-Yonos MAXO

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

Domaines d'application
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]

Particularités/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

Etendue 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	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+110°C °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence

• = autorisée, – = non autorisé

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP X4D

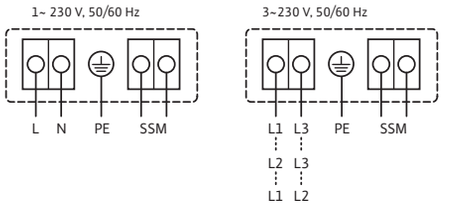
• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	F

• = autorisée, – = non autorisé

Schéma de raccordement

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



SSM : Report de défauts centralisé (contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

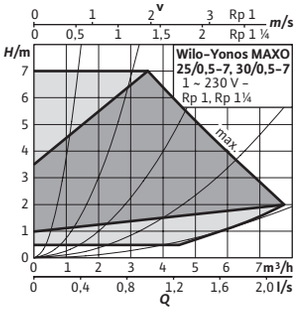
Groupe de prix : PG2

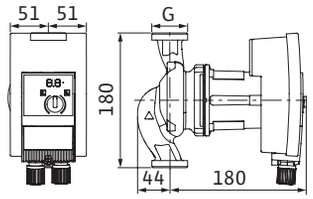
Informations de commande

Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.
			PN bar	
Yonos MAXO 25/0,5–7	Rp 1	–	10	2120639
Yonos MAXO 25/0,5–10	Rp 1	–	10	2120640
Yonos MAXO 25/0,5–12	Rp 1	–	10	2120641
Yonos MAXO 30/0,5–7	Rp 1¼	–	10	2120642
Yonos MAXO 30/0,5–10	Rp 1¼	–	10	2120643
Yonos MAXO 30/0,5–12	Rp 1¼	–	10	2120644
Yonos MAXO 40/0,5–4	–	DN 40	6/10	2120645
Yonos MAXO 40/0,5–8	–	DN 40	6/10	2120646
Yonos MAXO 40/0,5–12	–	DN 40	6/10	2120647
Yonos MAXO 40/0,5–16	–	DN 40	6/10	2120648
Yonos MAXO 50/0,5–8	–	DN 50	6/10	2120649
Yonos MAXO 50/0,5–9	–	DN 50	6/10	2120650
Yonos MAXO 50/0,5–12	–	DN 50	6/10	2120651
Yonos MAXO 50/0,5–16	–	DN 50	6/10	2120652
Yonos MAXO 65/0,5–9	–	DN 65	6/10	2120653
Yonos MAXO 65/0,5–12	–	DN 65	6/10	2120654
Yonos MAXO 65/0,5–16	–	DN 65	6/10	2120655
Yonos MAXO 80/0,5–6	–	DN 80	10	2120657
Yonos MAXO 80/0,5–12	–	DN 80	10	2120659
Yonos MAXO 100/0,5–12	–	DN 100	10	2120661

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

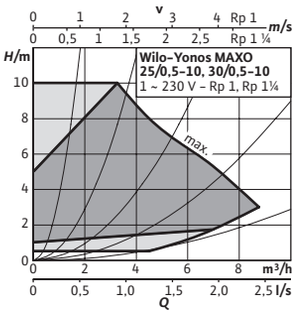
Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7 et 30/0,5-7

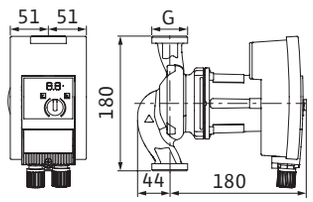




Type	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	90 W	90 W
Puissance absorbée P_1	5 – 120 W	5 – 120 W
Intensité absorbée I	0,08 – 1 A	0,08 – 1 A
Poids env. m	4,5 kg	4,6 kg

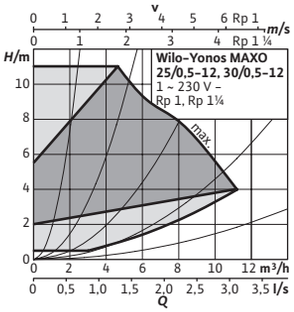
Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10 et 30/0,5-10

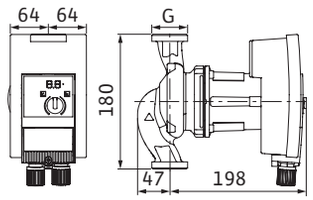




Type	25/0,5-10	30/0,5-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	5 – 190 W	5 – 190 W
Intensité absorbée I	0,08 – 1,3 A	0,08 – 1,3 A
Poids env. m	4,5 kg	4,6 kg

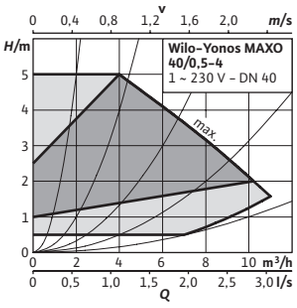
Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12 et 30/0,5-12

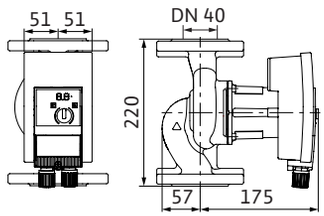




Type	25/0,5-12	30/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W	10 – 305 W
Intensité absorbée I	0,15 – 1,33 A	0,15 – 1,33 A
Poids env. m	5,3 kg	5,4 kg

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

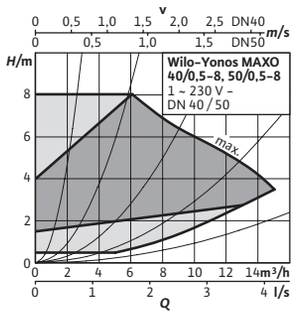


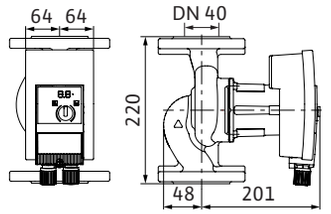


Type	40/0,5-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	7 – 120 W
Intensité absorbée I	0,09 – 1 A
Poids env. m	8,6 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

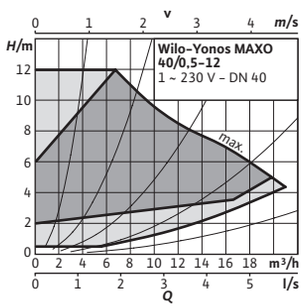
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5–8

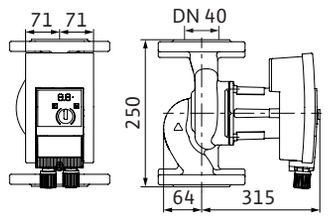




Type	40/0,5–8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W
Intensité absorbée *I*	0,15 – 1,33 A
Poids env. *m*	9,2 kg

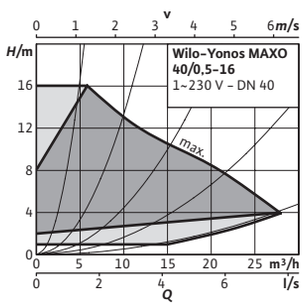
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5–12

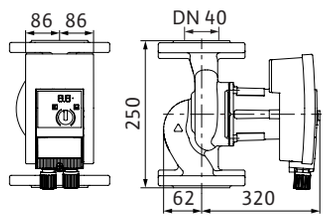




Type	40/0,5–12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	15 – 550 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,4 A
Poids env. *m*	13 kg

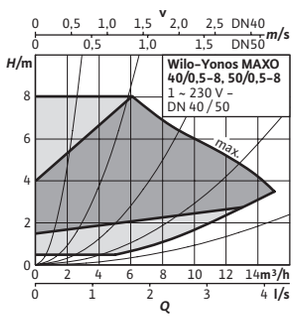
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5–16

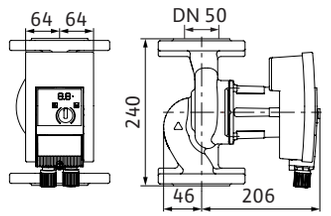




Type	40/0,5–16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	30 – 800 W
Intensité absorbée *I*	0,27 – 3,5 A
Poids env. *m*	21 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5–8

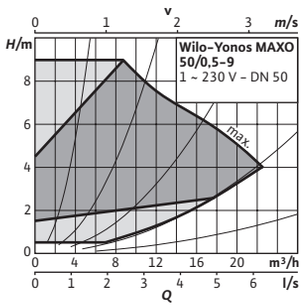


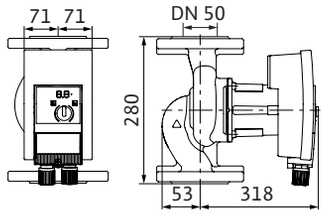


Type	50/0,5–8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W
Intensité absorbée *I*	0,15 – 1,33 A
Poids env. *m*	10,5 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

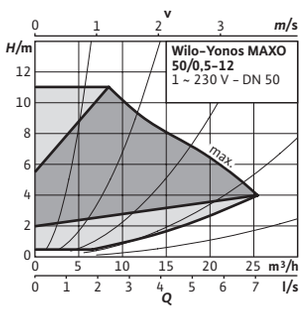
Wilo-Yonos MAXO 50/0,5–9

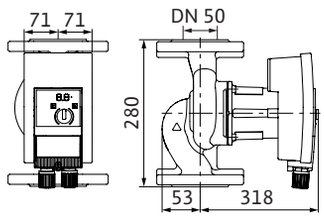




Type	50/0,5–9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 – 490 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,15 A
Poids env. *m*	14,2 kg

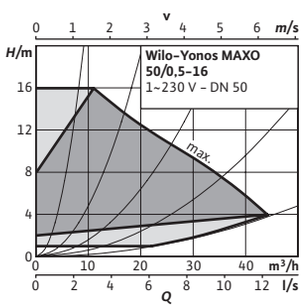
Wilo-Yonos MAXO 50/0,5–12

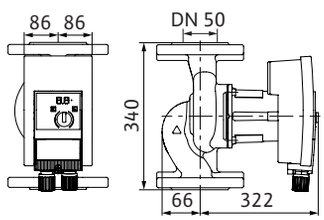




Type	50/0,5–12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 – 600 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,65 A
Poids env. *m*	14,2 kg

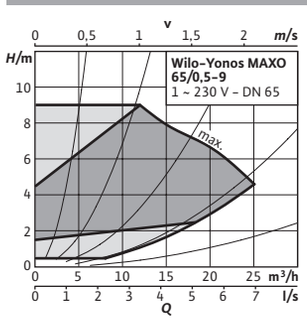
Wilo-Yonos MAXO 50/0,5–16

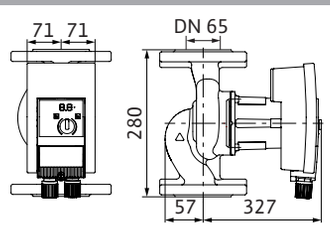




Type	50/0,5–16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1250 W
Intensité absorbée *I*	0,3 – 5,5 A
Poids env. *m*	28,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5–9

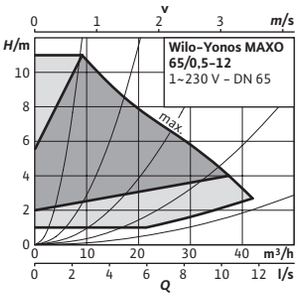


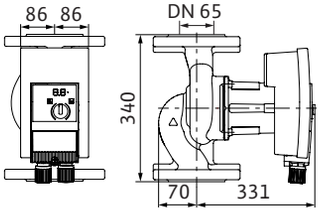


Type	65/0,5–9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 – 600 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,65 A
Poids env. *m*	16,1 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

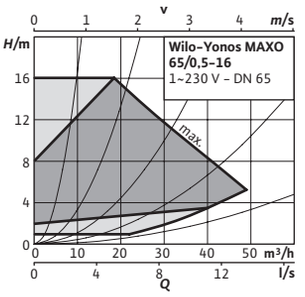
Wilo-Yonos MAXO 65/0,5–12

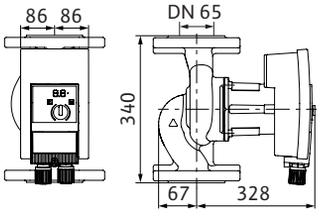




Type	65/0,5–12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 – 800 W
Intensité absorbée *I*	0,3 – 3,5 A
Poids env. *m*	29,3 kg

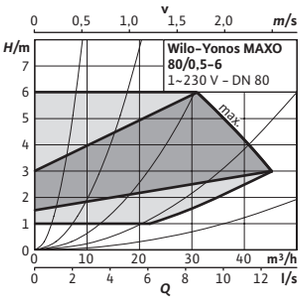
Wilo-Yonos MAXO 65/0,5–16

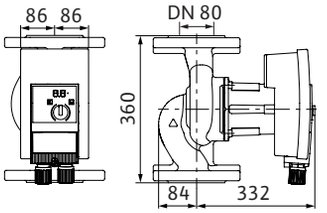




Type	65/0,5–16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1450 W
Intensité absorbée *I*	0,3 – 6,4 A
Poids env. *m*	31 kg

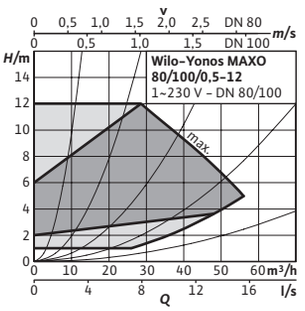
Wilo-Yonos MAXO 80/0,5–6

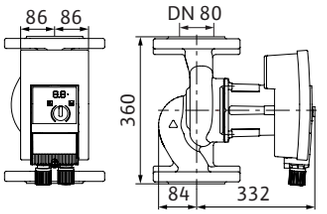




Type	80/0,5–6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN*	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 – 800 W
Intensité absorbée *I*	0,3 – 3,5 A
Poids env. *m*	32,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5–12

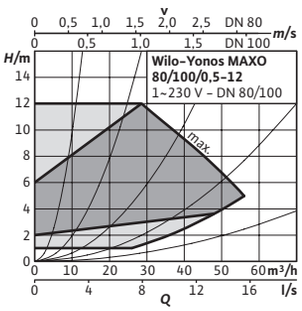


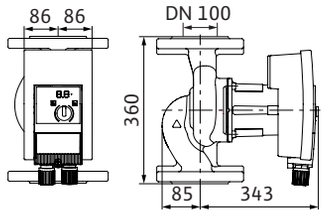


Type	80/0,5–12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN*	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1550 W
Intensité absorbée *I*	0,3 – 6,8 A
Poids env. *m*	30,4 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12





Type	100/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 100
Pression nominale *PN*	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1550 W
Intensité absorbée *I*	0,3 – 6,8 A
Poids env. *m*	31 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

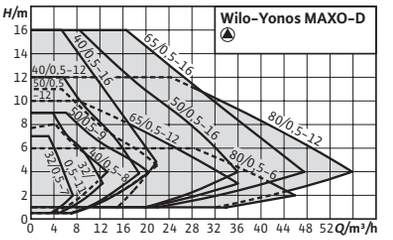
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Yonos MAXO-D







Wilo-Yonos MAXO-D

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

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

Dénomination

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

Particularités/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

Etendue 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	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+110°C °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence

• = autorisée, – = non autorisé

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP X4D

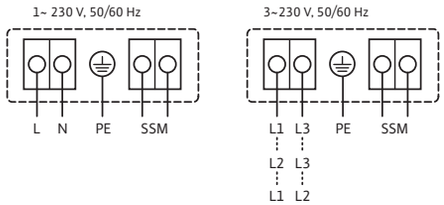
• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	F

• = autorisée, – = non autorisé

Schéma de raccordement

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



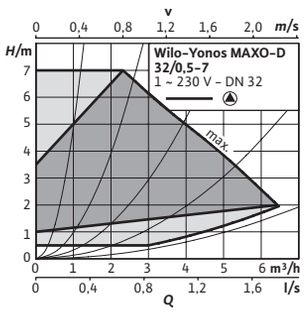
SSM : Report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

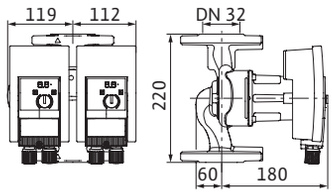
Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.
			PN bar	
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	–	DN 32	6/10	2160585
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	–	DN 32	6/10	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	–	DN 40	6/10	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	–	DN 40	6/10	2120665
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	–	DN 40	6/10	2120666
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	–	DN 50	6/10	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	–	DN 50	6/10	2120668
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	–	DN 50	6/10	2120669
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	–	DN 65	6/10	2120670
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	–	DN 65	6/10	2120671
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	–	DN 80	10	2163261
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	–	DN 80	10	2120673

Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7

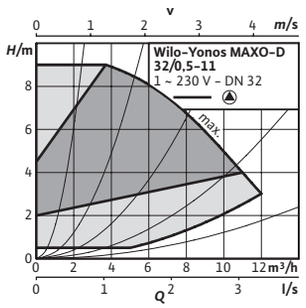


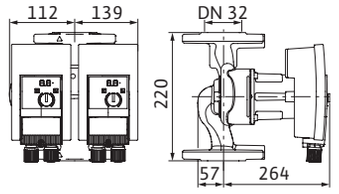


Type	32/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	5 – 120 W
Intensité absorbée *I*	0,08 – 1,00 A
Poids env. *m*	10,4 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

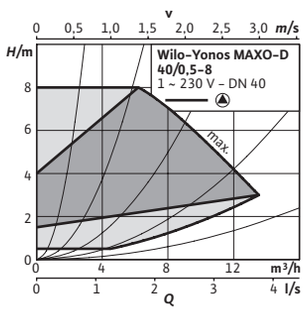
Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11

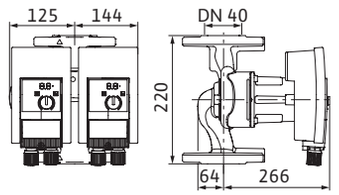




Type	32/0,5-11
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W
Intensité absorbée *I*	0,15 – 1,33 A
Poids env. *m*	17,1 kg

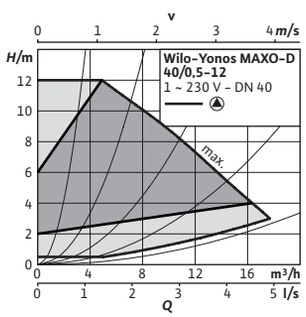
Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8

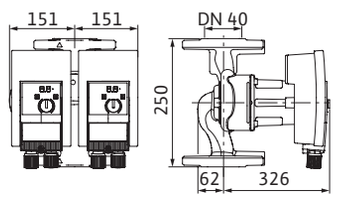




Type	40/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W
Intensité absorbée *I*	0,15 – 1,33 A
Poids env. *m*	17,5 kg

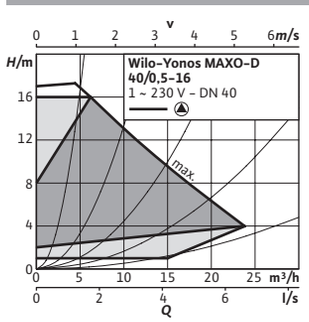
Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12

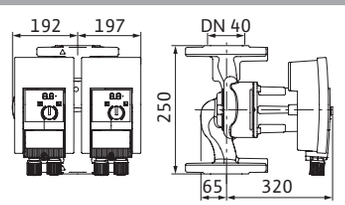




Type	40/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	15 – 550 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,40 A
Poids env. *m*	24,1 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16

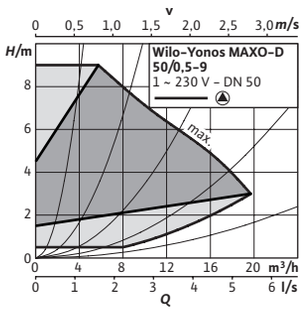


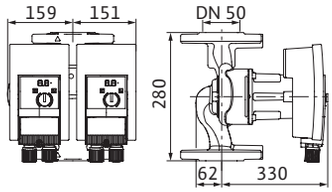


Type	40/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	30 – 800 W
Intensité absorbée *I*	0,27 – 3,50 A
Poids env. *m*	46,8 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

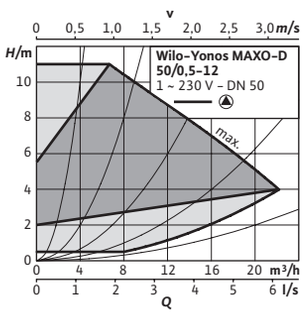
Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9

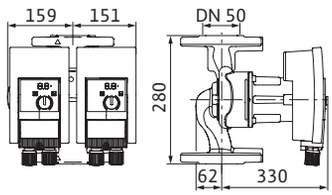




Type	50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 – 490 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,15 A
Poids env. *m*	26,4 kg

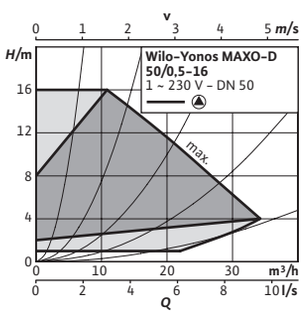
Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12

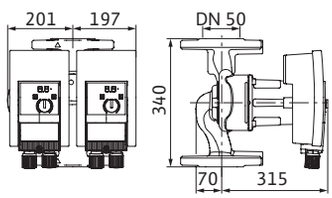




Type	50/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 – 600 W
Intensité absorbée *I*	0,17 – 2,65 A
Poids env. *m*	26 kg

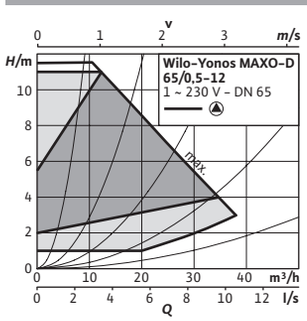
Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16

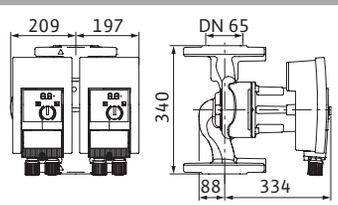




Type	50/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1250 W
Intensité absorbée *I*	0,30 – 5,50 A
Poids env. *m*	51,2 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12

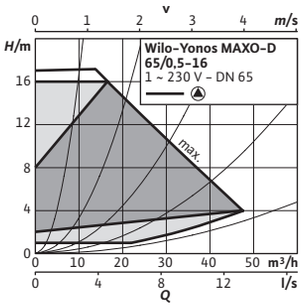


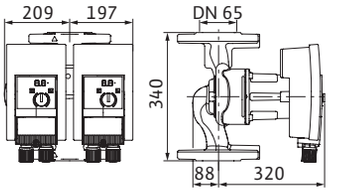


Type	65/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 – 800 W
Intensité absorbée *I*	0,30 – 3,50 A
Poids env. *m*	54,7 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

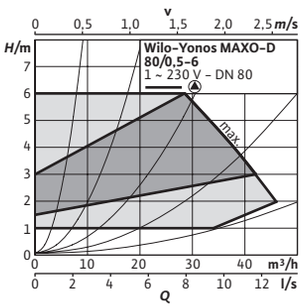
Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16

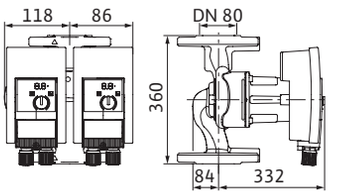




Type	65/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN*	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1450 W
Intensité absorbée *I*	0,30 – 6,40 A
Poids env. *m*	54,2 kg

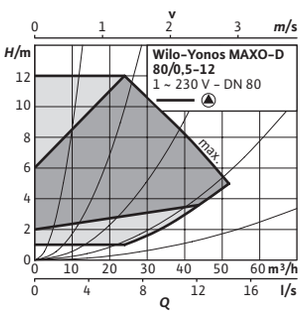
Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-6

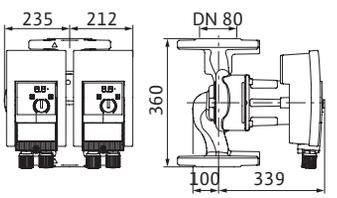




Type	80/0,5-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN*	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 – 800 W
Intensité absorbée *I*	0,30 – 3,50 A
Poids env. *m*	60,6 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12





Type	80/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN*	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 – 1550 W
Intensité absorbée *I*	0,30 – 6,80 A
Poids env. *m*	60,6 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

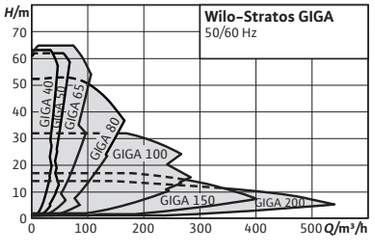
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos GIGA







Extension de la gamme

HEO HIGH EFFICIENCY DRIVE **IE5**

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	**Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5**
Stratos	Pompe à haut rendement
GIGA	Pompe simple Inline
40	Diamètre nominal de la bride DN
1-51	Plage de hauteur manométrique en [m]
4,5	Valeur d'orientation de la puissance nominale du moteur P_2 en kW
-R1	Exécution sans capteur de pression différentielle

Vos avantages

- → Pompe à haut rendement innovante permettant des rendements totaux excellents
- → Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- → 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)

Étendue de la fourniture

- → Pompe
- → Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« éco-conception »)

For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at www.wilo.com

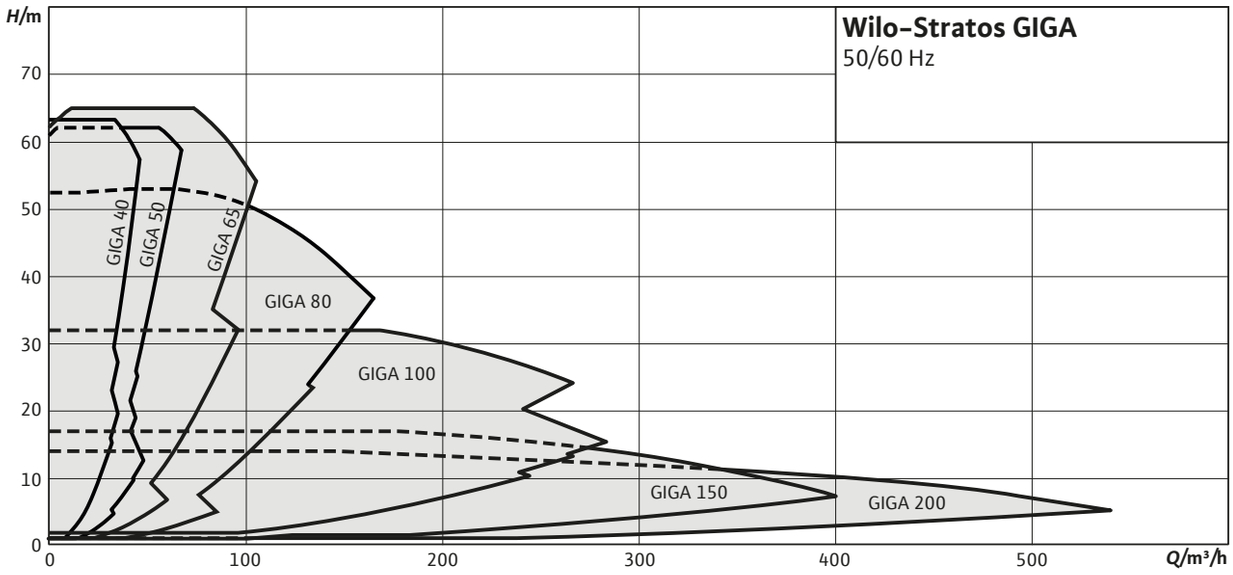
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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 / on request

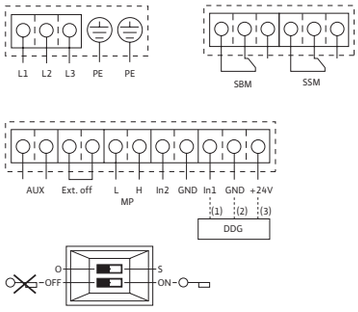
Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos GIGA



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma de raccordement



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

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

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,60	39	2170114	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,20	39	2170113	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	DN 40	280	3,00	39	2170112	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,80	41	2170111	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,20	41	2170110	11
Stratos GIGA 40/4-63/11	DN 40	440	11,00	140	2191913	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,80	40	2170118	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,30	40	2170117	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,90	40	2170116	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,60	40	2170115	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,80	40	2170121	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,20	42	2170120	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,20	42	2170119	11
Stratos GIGA 50/4-53/11	DN 50	440	11,00	142	2191914	5
Stratos GIGA 50/4-62/15	DN 50	440	15,00	152	2191915	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,60	45	2170124	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,10	45	2170123	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	45	2170122	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	44	2170126	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	44	2170125	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	44	2170129	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	45	2170128	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	53	2170127	11
Stratos GIGA 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	134	2191916	5
Stratos GIGA 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	159	2191917	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	163	2191918	6
Stratos GIGA 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	170	2191919	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,30	49	2170131	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,50	49	2170130	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,10	61	2170133	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,30	61	2170132	11
Stratos GIGA 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	142	2191920	5
Stratos GIGA 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	152	2191921	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	170	2191922	6
Stratos GIGA 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	176	2191923	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	67	2170135	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	67	2170134	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	69	2170137	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	74	2170136	11
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	155	2191924	6
Stratos GIGA 100/2-24/11	DN 100	550	11,00	232	2191928	6
Stratos GIGA 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	165	2191925	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	169	2191926	6
Stratos GIGA 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	176	2191927	6
Stratos GIGA 150/1-14/11	DN 150	700	11,00	265	2191929	6
Stratos GIGA 150/2-17/15	DN 150	700	15,00	329	2191930	6
Stratos GIGA 200/1-14/15	DN 200	800	15,00	386	2191933	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
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	39	2170170	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	39	2170169	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	39	2170168	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	41	2170167	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	41	2170166	11
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	140	2191959	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	40	2170174	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	40	2170173	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	40	2170172	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	40	2170171	1
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	40	2170177	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,20	42	2170176	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,20	42	2170175	11
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	142	2191960	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	152	2191961	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	45	2170180	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	45	2170179	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	45	2170178	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	44	2170182	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	44	2170181	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	44	2170185	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	45	2170184	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	53	2170183	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	134	2191962	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	159	2191963	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	163	2191964	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	170	2191965	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	2,30	49	2170187	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,50	49	2170186	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	4,10	61	2170189	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,30	61	2170188	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	142	2191966	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	DN 80	440	11,00	152	2191967	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	170	2191968	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	176	2191969	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,30	67	2170191	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,70	67	2170190	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,80	69	2170193	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6,00	74	2170192	11
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11,00	155	2191970	6
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1	DN 100	550	11,00	232	2191974	–

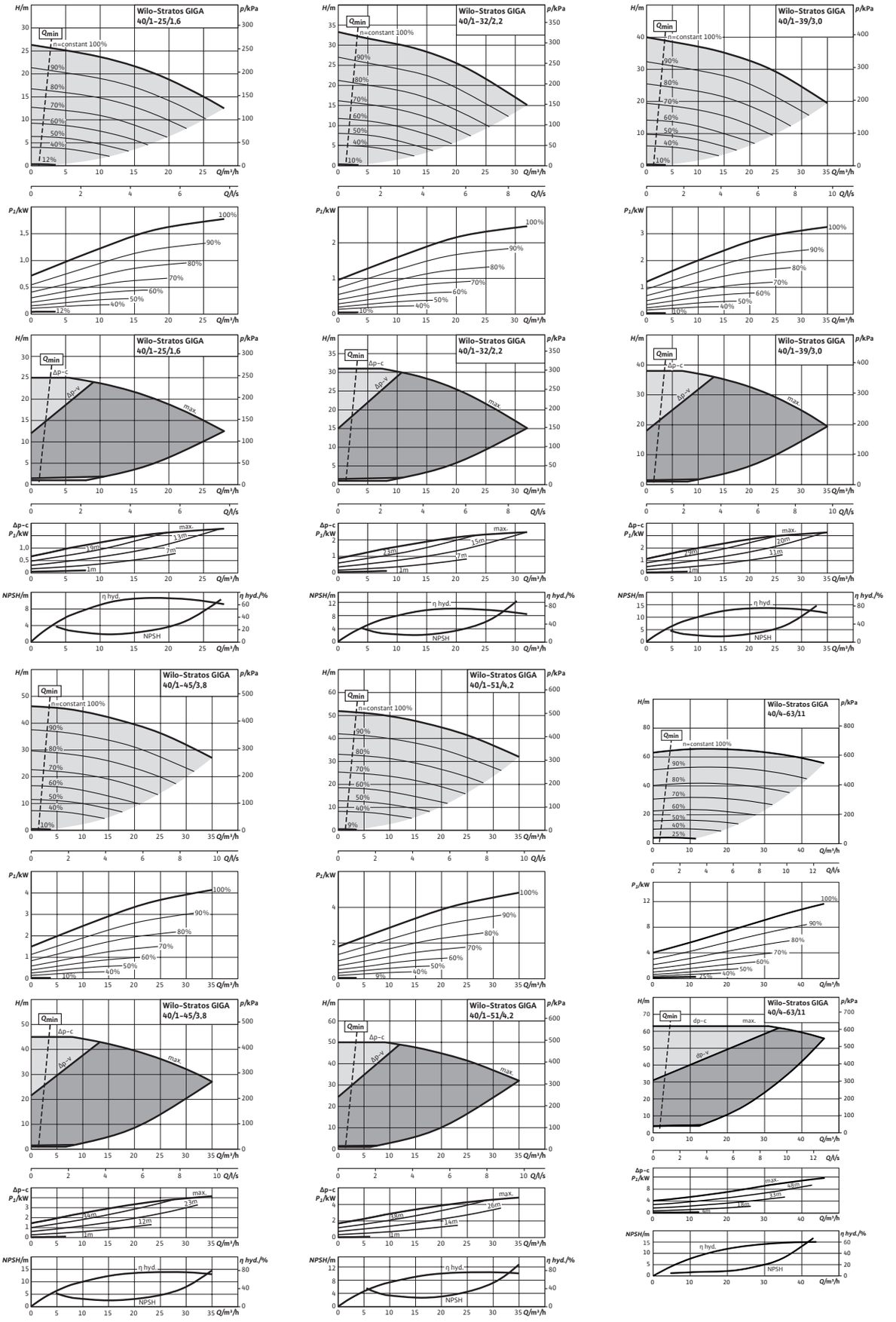
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15,00	165	2191971	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,50	169	2191972	6
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22,00	176	2191973	6
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1	DN 150	700	11,00	265	2191975	–
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1	DN 150	700	15,00	329	2191976	–
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1	DN 200	800	15,00	386	2191979	–

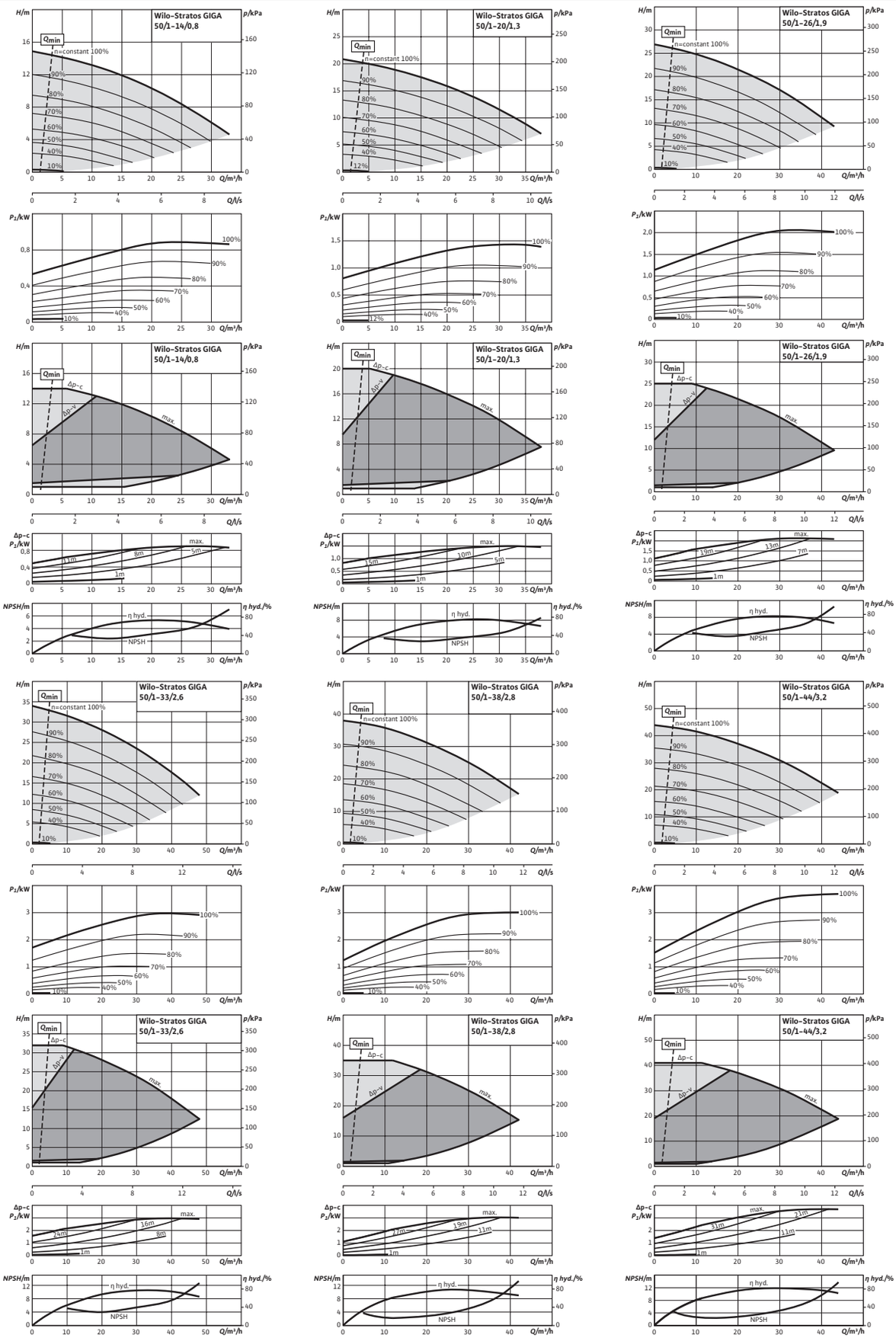
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



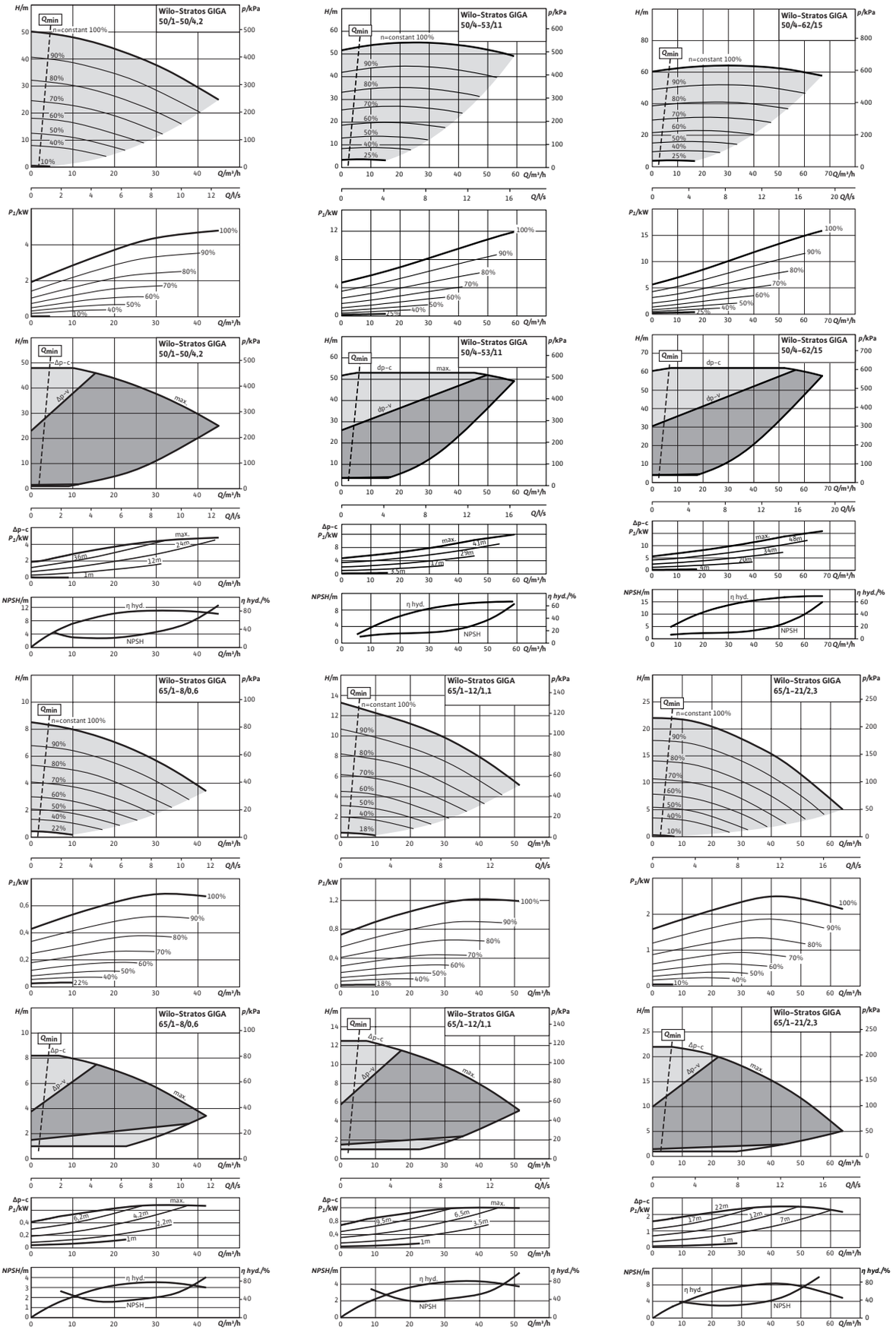
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



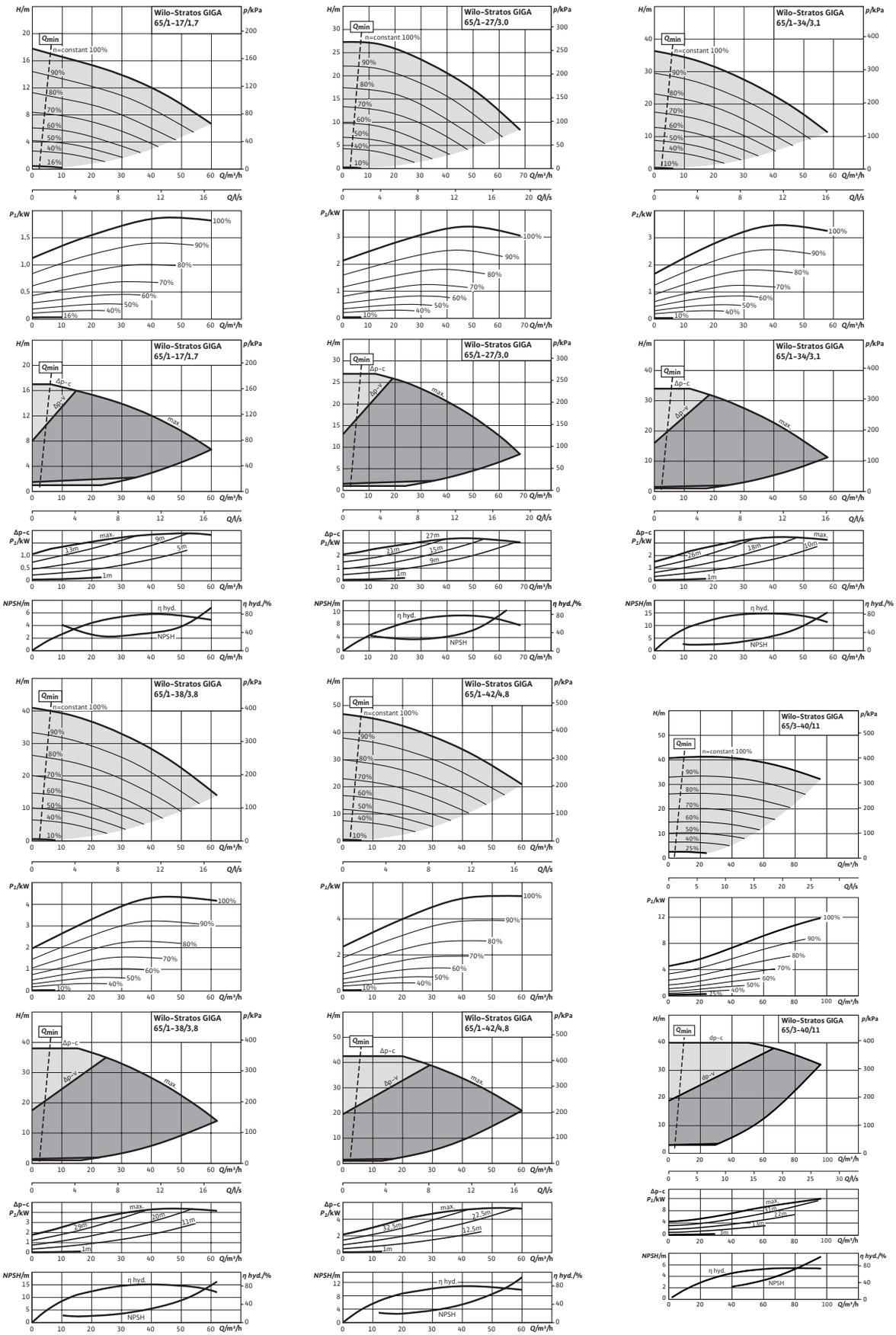
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



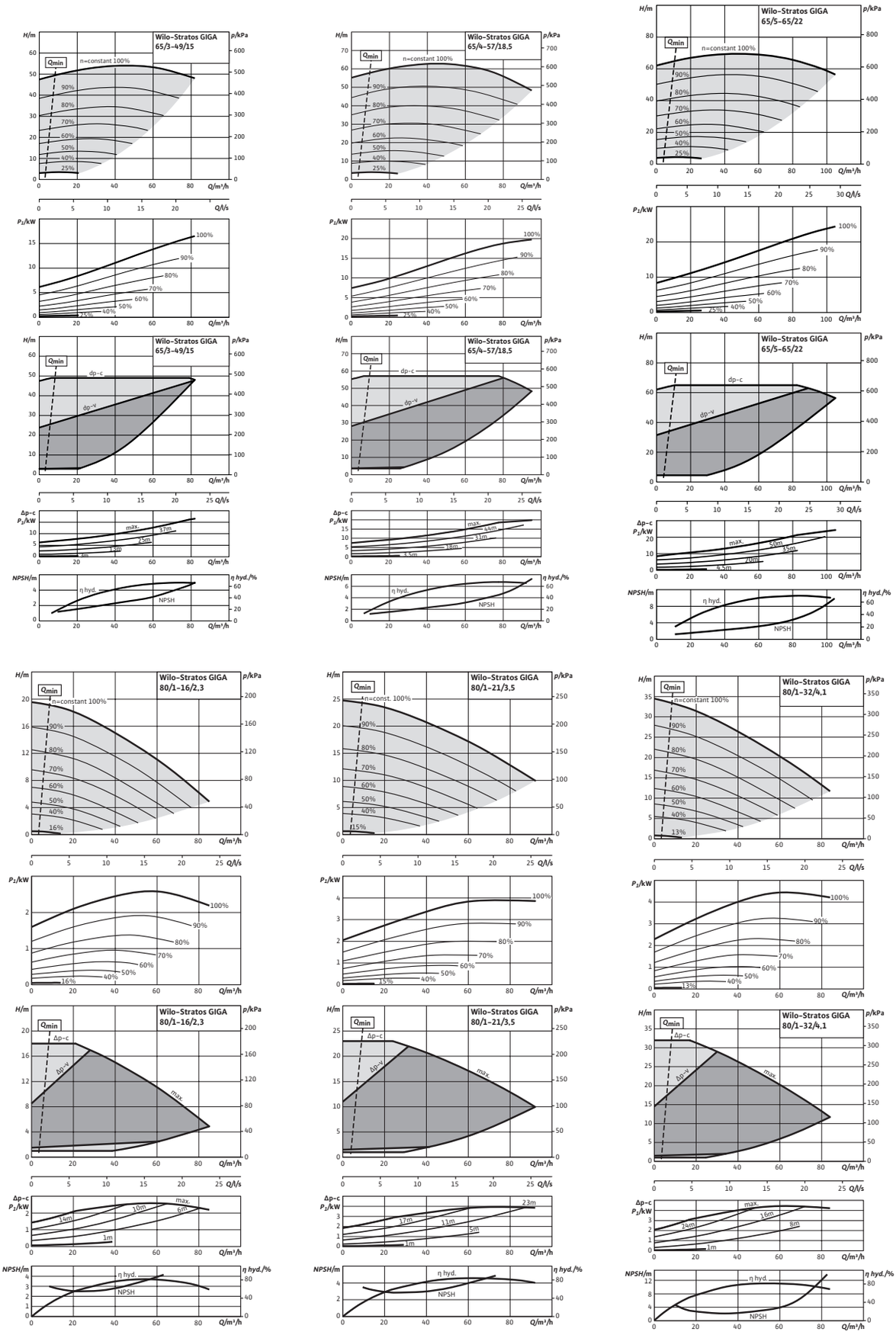
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



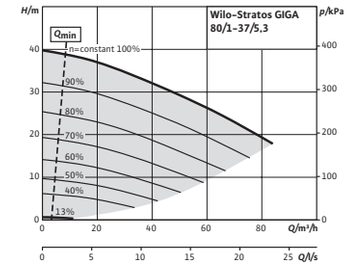
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

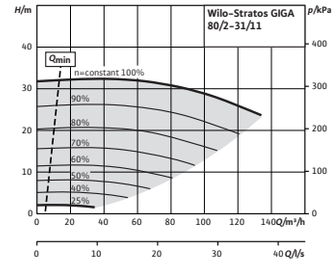
Courbes

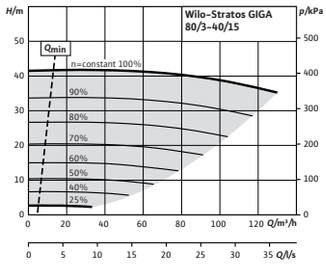


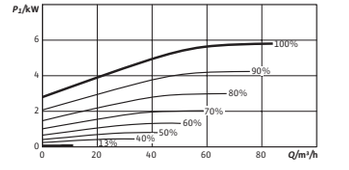
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

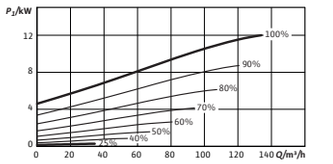
Courbes

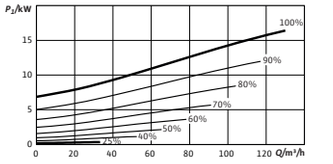


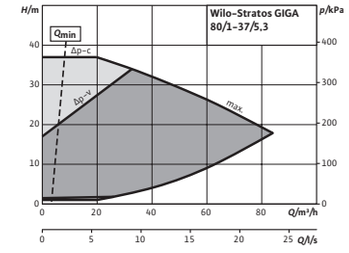


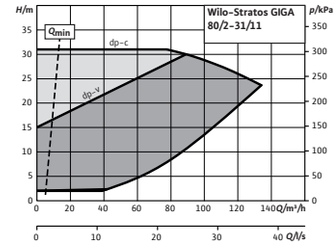


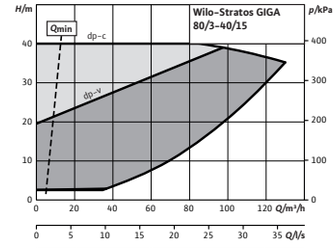


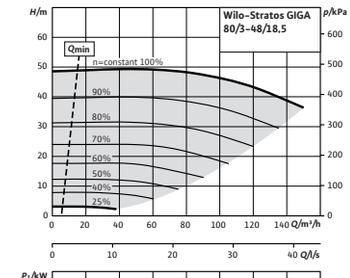


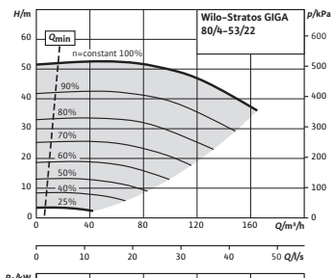


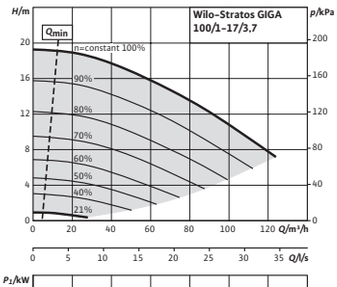


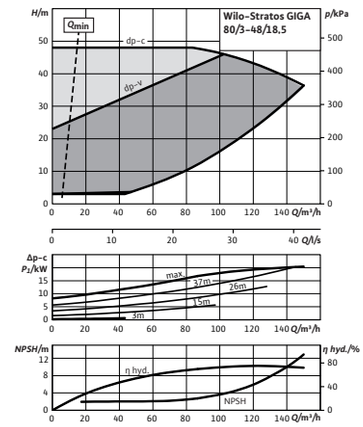


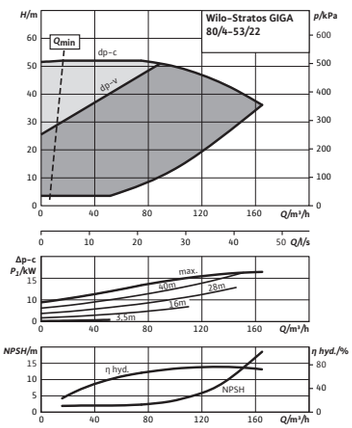


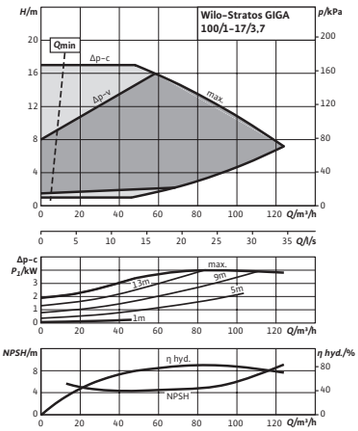






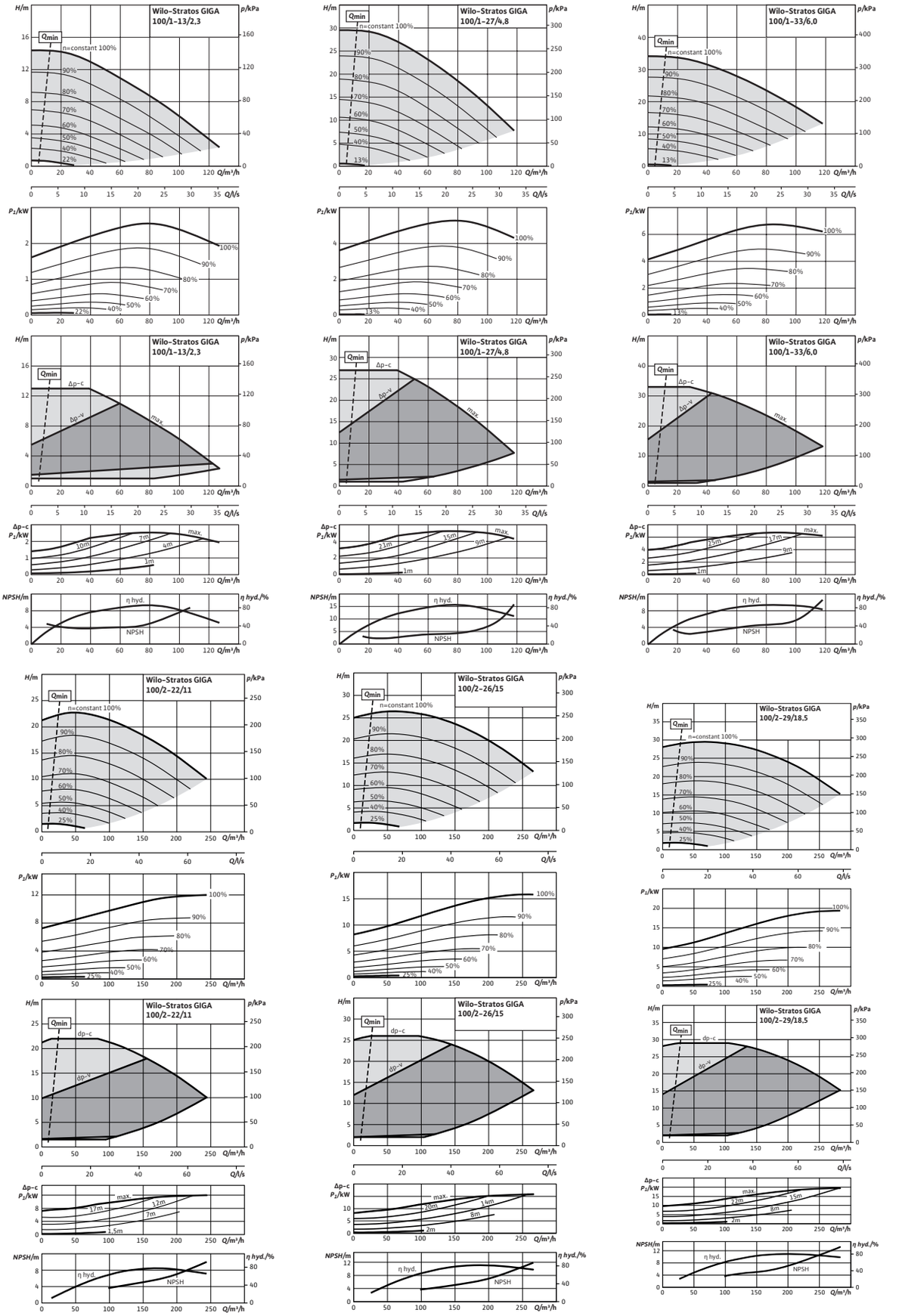






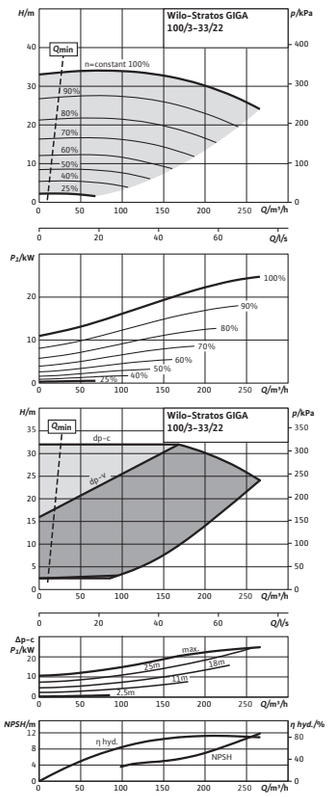
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

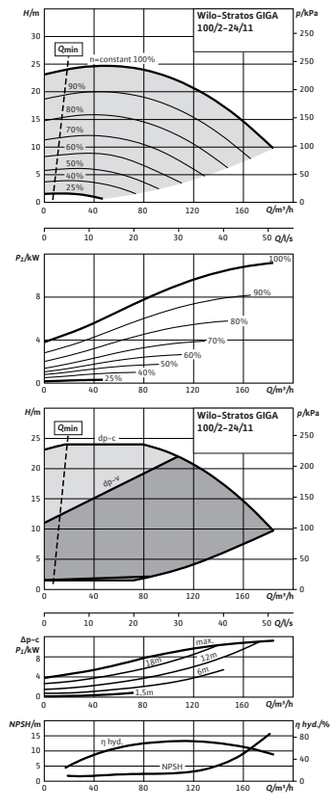
Courbes

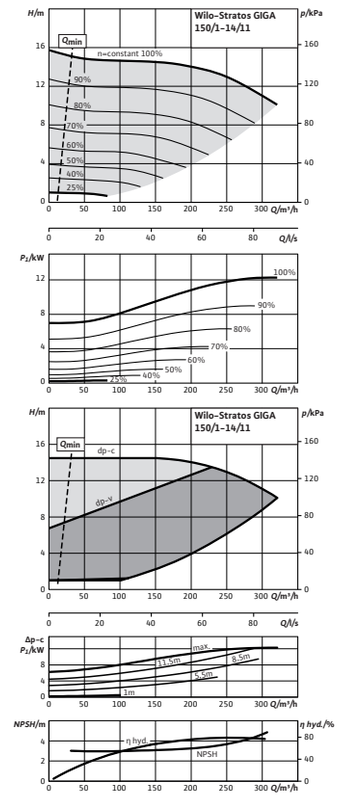


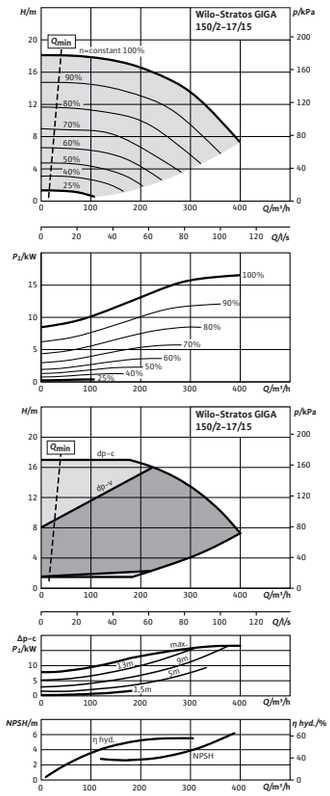
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

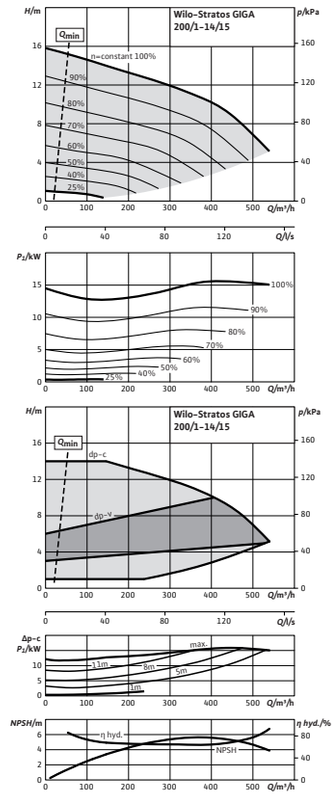
Courbes











Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

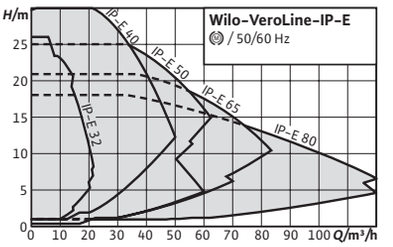
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-VeroLine-IP-E







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

Options
- → Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- → Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- → Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

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

Remarques générales - directive ErP (« éco-conception »)
The minimum efficiency index, MEI, of the pump series is ≥0.4. For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at www.wilo.com

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

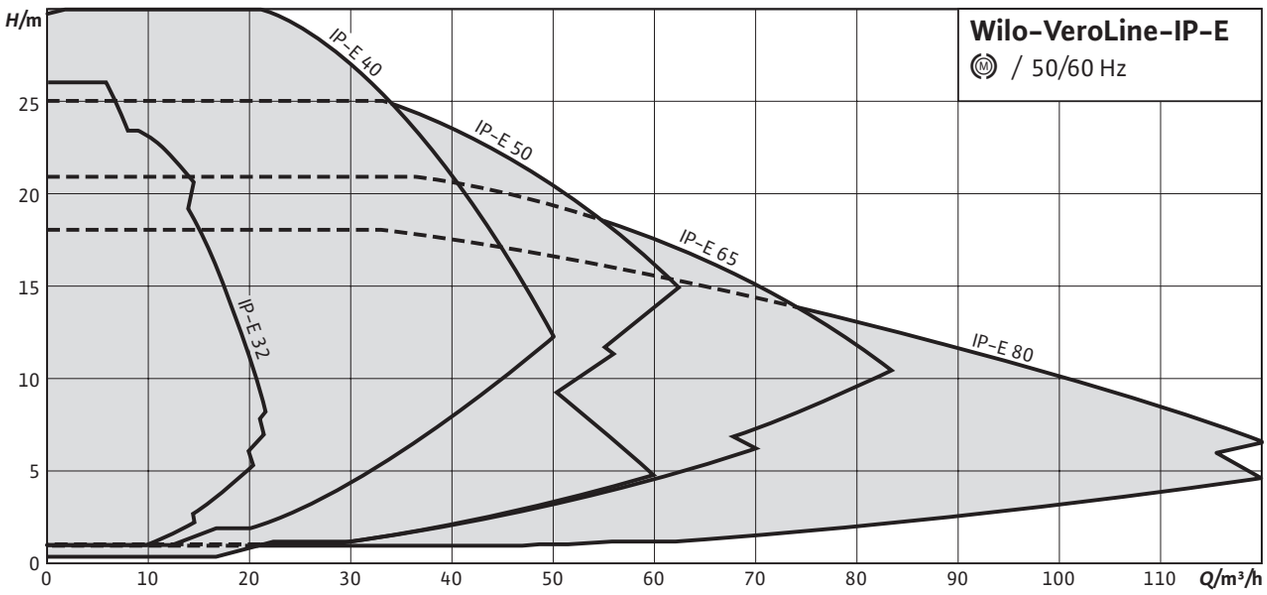
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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

Caractéristiques techniques (gamme)	
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 / on request

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.**	**Groupe GRD**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	25	2158810	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	28	2158811	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158812	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158813	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,50	33	2158814	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	25	2158815	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,50	36	2158816	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,20	37	2158817	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						Suppléments
Types	**Diamètre nominal de la bride**	**Entraxe**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids net approx.**	**N° d'art.**	**Groupe GRD**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
VeroLine-IP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3,00	44	2158818	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4,00	52	2158819	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	30	2158820	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,20	40	2158821	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3,00	48	2158822	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4,00	55	2158823	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,20	41	2158825	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,50	40	2158824	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3,00	50	2158826	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4,00	58	2158827	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3,00	54	2158829	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4,00	62	2158830	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,20	47	2158828	3

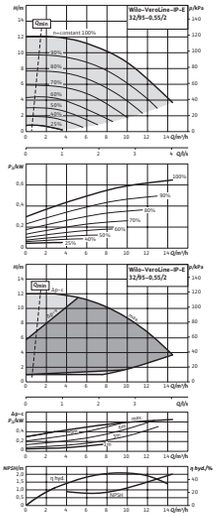
Groupe de prix : PG3

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.**	**Groupe GRD**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg		
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	25	2158873	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	28	2158874	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158875	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158876	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,50	33	2158877	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	25	2158878	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,50	36	2158879	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,20	37	2158880	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3,00	45	2158881	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4,00	52	2158882	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	30	2158883	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,20	40	2158884	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3,00	48	2158885	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4,00	55	2158886	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,20	41	2158888	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,50	40	2158887	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3,00	50	2158889	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4,00	58	2158890	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3,00	54	2158892	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4,00	62	2158893	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,20	47	2158891	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

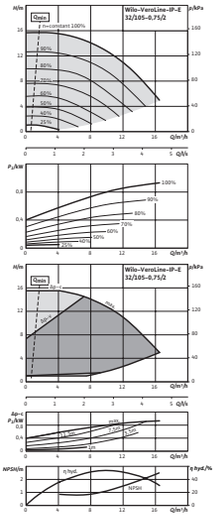
Courbe caractéristique de la pompe

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



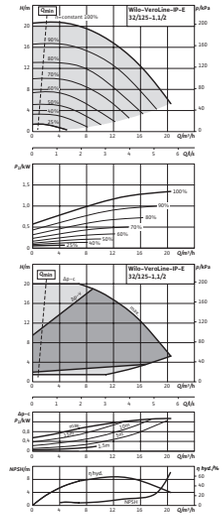
Courbe caractéristique de la pompe

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



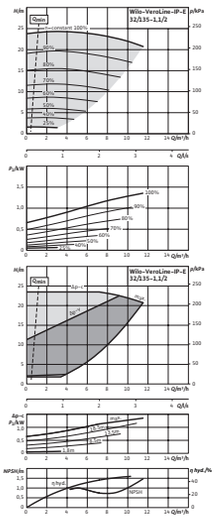
Courbe caractéristique de la pompe

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



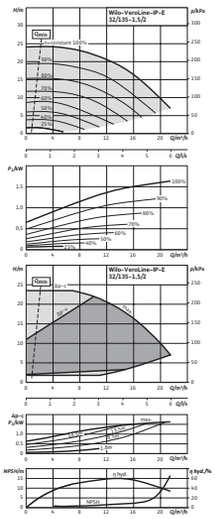
Courbe caractéristique de la pompe

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



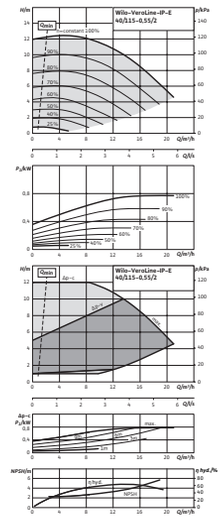
Courbe caractéristique de la pompe

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



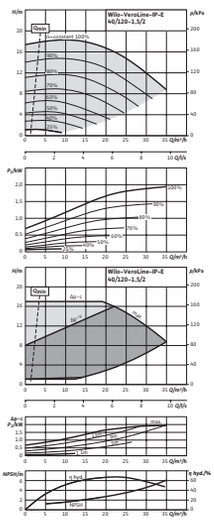
Courbe caractéristique de la pompe

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



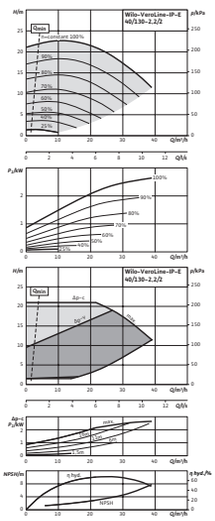
Courbe caractéristique de la pompe

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



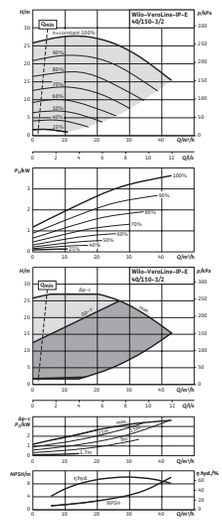
Courbe caractéristique de la pompe

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



Courbe caractéristique de la pompe

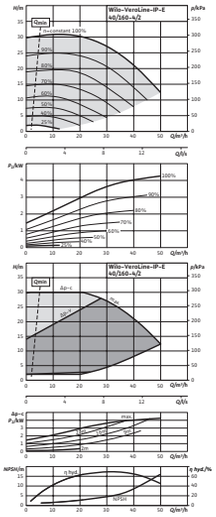
VeroLine-IP-E 40/150-3/2



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

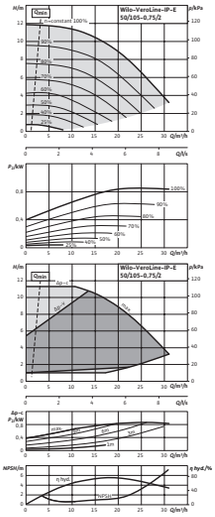
Courbe caractéristique de la pompe

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



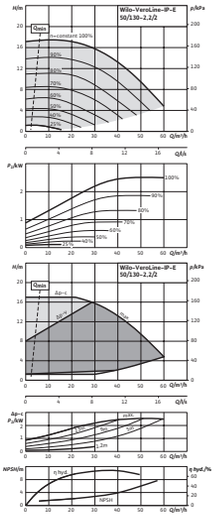
Courbe caractéristique de la pompe

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



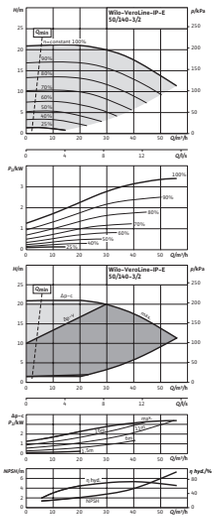
Courbe caractéristique de la pompe

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



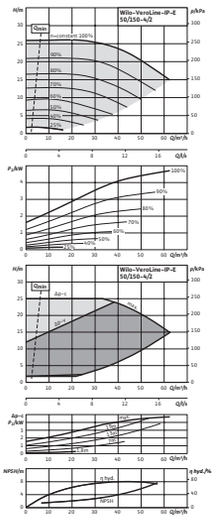
Courbe caractéristique de la pompe

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



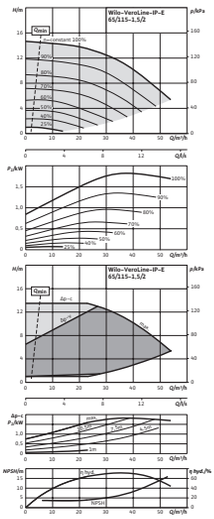
Courbe caractéristique de la pompe

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



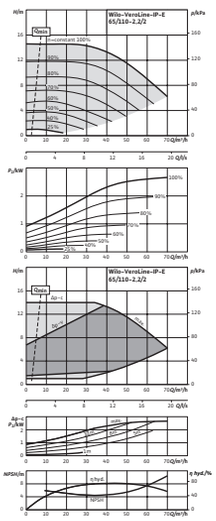
Courbe caractéristique de la pompe

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



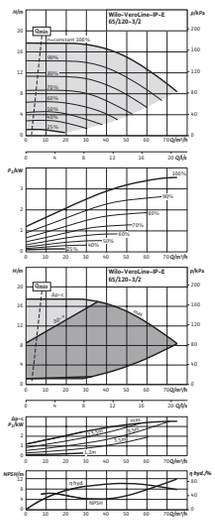
Courbe caractéristique de la pompe

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



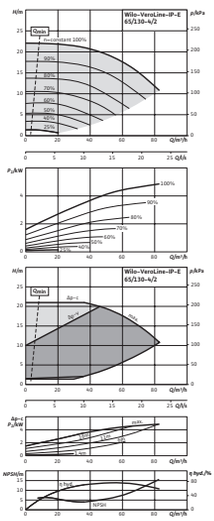
Courbe caractéristique de la pompe

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



Courbe caractéristique de la pompe

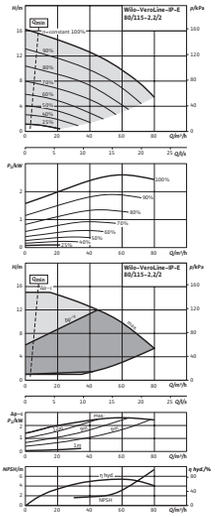
VeroLine-IP-E 65/130-4/2



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

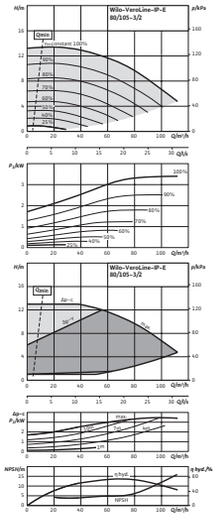
Courbe caractéristique de la pompe

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



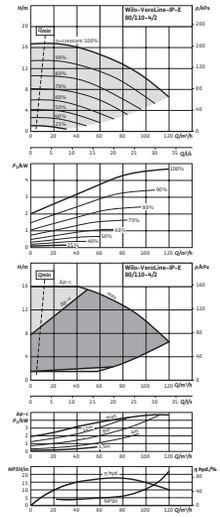
Courbe caractéristique de la pompe

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



Courbe caractéristique de la pompe

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

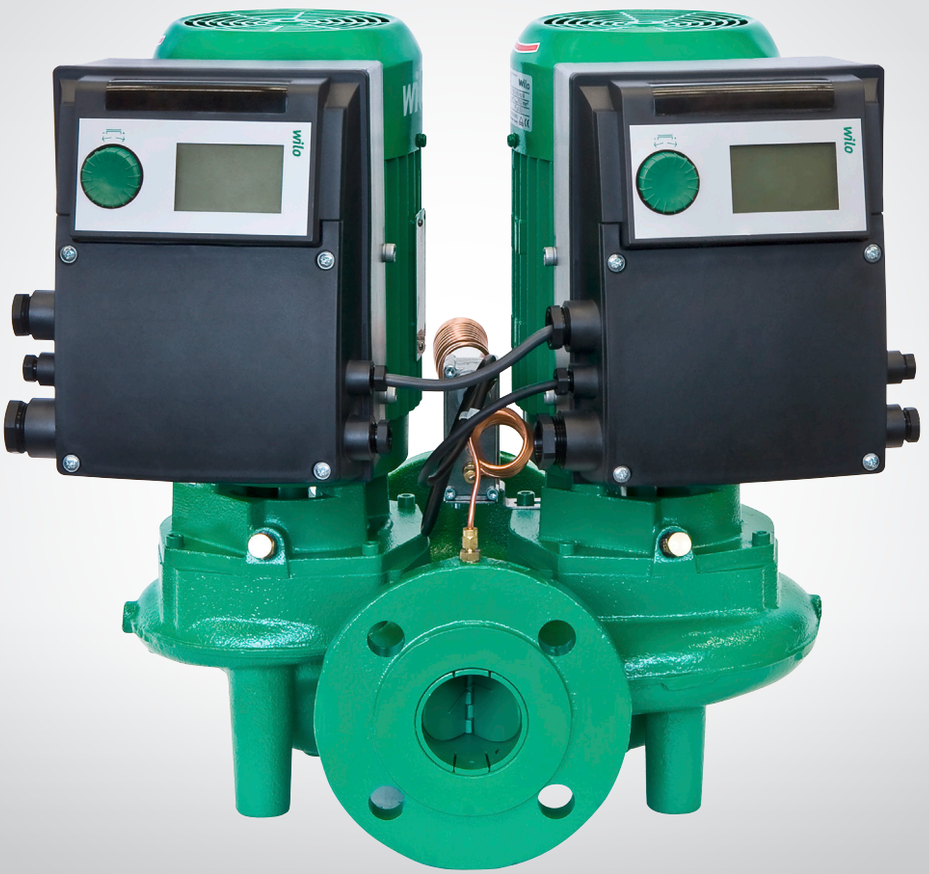


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

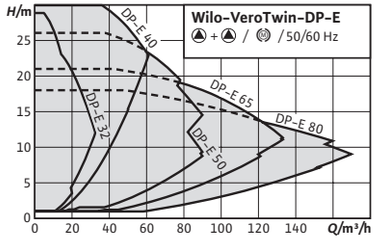
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-VeroTwin-DP-E







IE4

Wilo-VeroTwin-DP-E

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

Domaines d'application
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	**DP-E 40/160-4/2-R1**
DP-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur

Etendue de la fourniture
→ Pompe
→ Notice de montage et de mise en service

Options
→ Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
→ Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
→ Variante ...-S1/-S2 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Particularités/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

Remarque
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

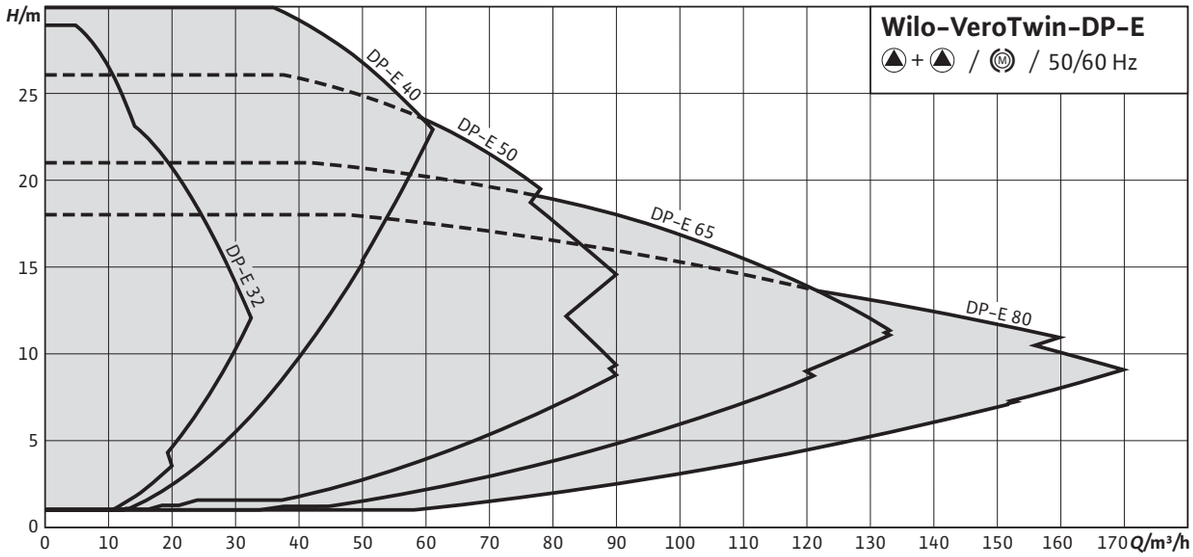
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20–40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de –20 à +120°C (en fonction du fluide)
Pression nominale *PN*	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V –5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, – = non autorisé



Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle						Suppléments
Type	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	47	2158936	F
DP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	53	2158937	F
DP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	56	2158938	F
DP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	56	2158939	F
DP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	62	2158940	F
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	50	2158941	G
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	71	2158942	F
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	72	2158943	F
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	88	2158944	F
DP-E 40/160-4/2	40	320	4	103	2158945	F

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

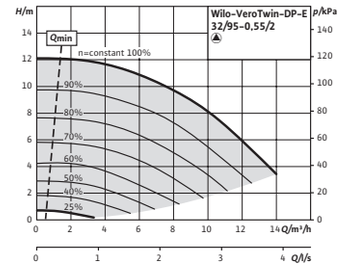
Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle						Suppléments
Type	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	56	2158946	G
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	74	2158947	F
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	89	2158948	F
DP-E 50/150-4/2	50	340	4	105	2158949	F
DP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	81	2158951	F
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	78	2158950	H
DP-E 65/120-3/2	65	340	3	101	2158952	F
DP-E 65/130-4/2	65	340	4	112	2158953	F
DP-E 80/105-3/2	80	360	3	100	2158955	F
DP-E 80/110-4/2	80	360	4	116	2158956	F
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	81	2158954	H

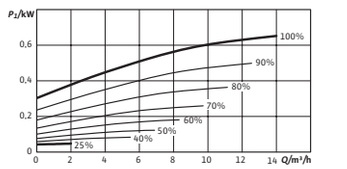
Groupe de prix : PG3

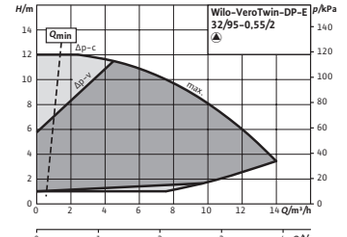
Wilo-VeroTwin-DP-E sans capteur de pression différentielle						Suppléments
Type	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	47	2158999	F
DP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	53	2159000	F
DP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159001	F
DP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159002	F
DP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	62	2159003	F
DP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	50	2159004	G
DP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	71	2159005	F
DP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	72	2159006	F
DP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	88	2159007	F
DP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	103	2159008	F
DP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	56	2159009	G
DP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	74	2159010	F
DP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	89	2159011	F
DP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	105	2159012	F
DP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	81	2159014	F
DP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	78	2159013	H
DP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	101	2159015	F
DP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	112	2159016	F
DP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	100	2159018	F
DP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	116	2159019	F
DP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	81	2159017	H

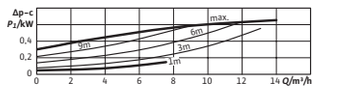
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

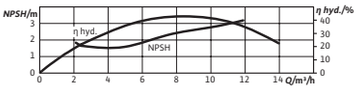
Courbes (à 2 pòles)

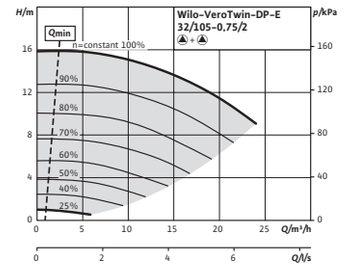


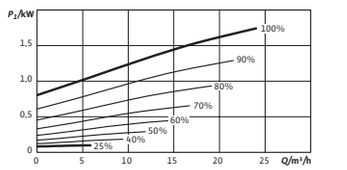


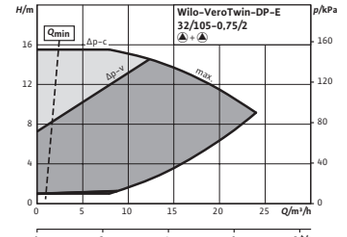


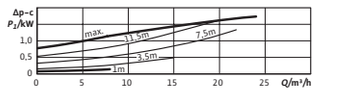


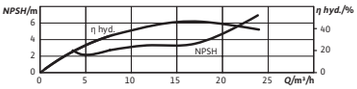


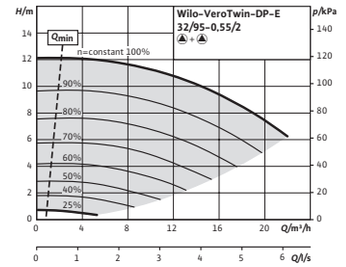


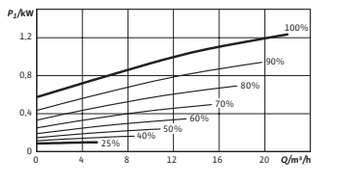


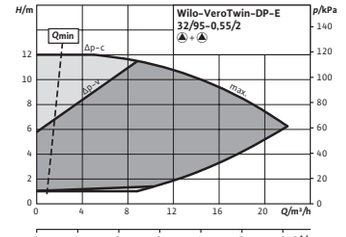


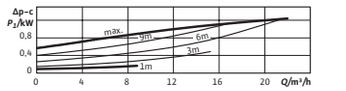


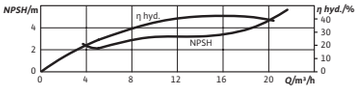


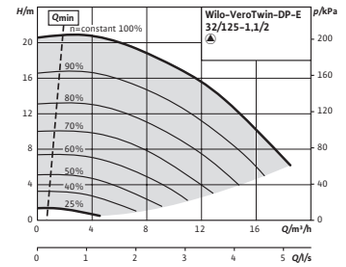


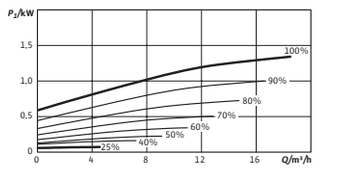


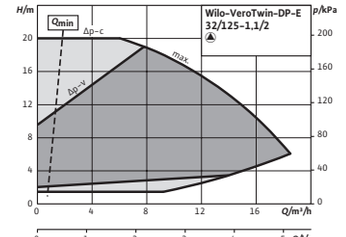


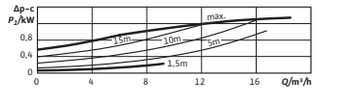


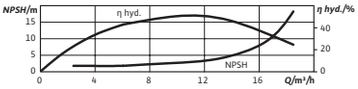


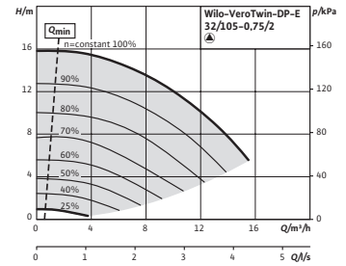


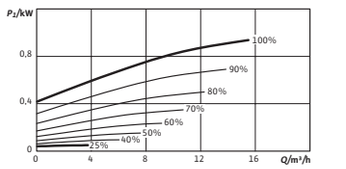


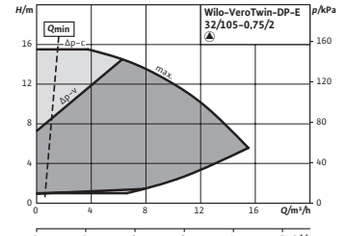


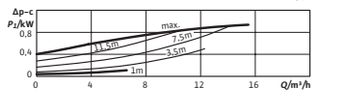


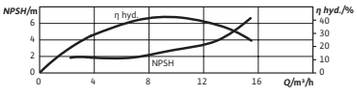


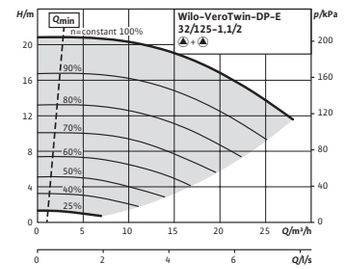


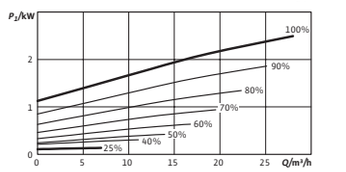


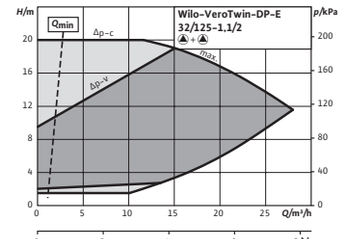


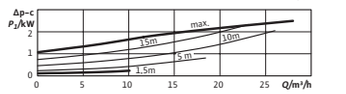


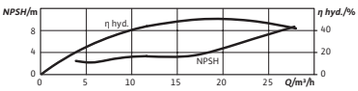






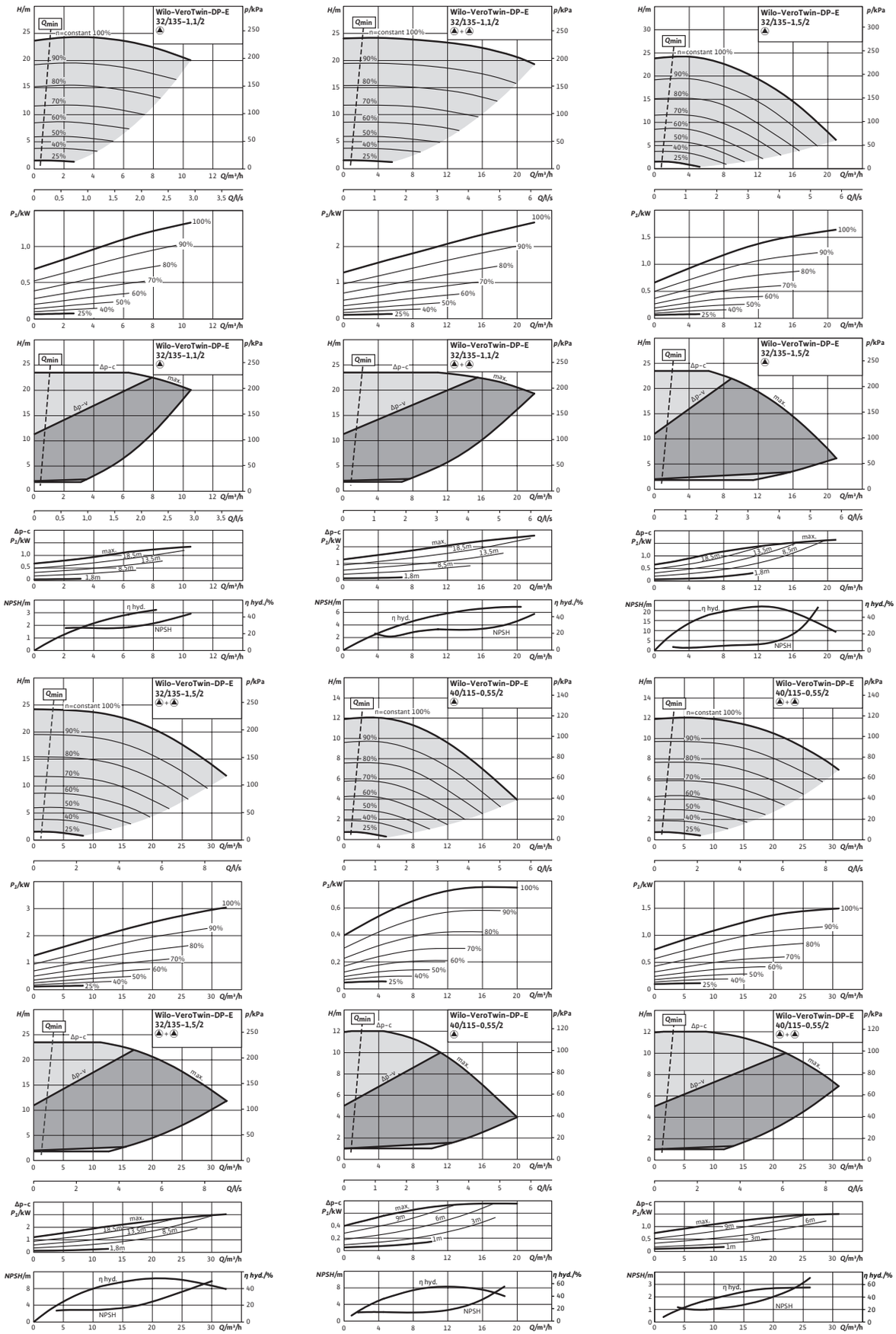






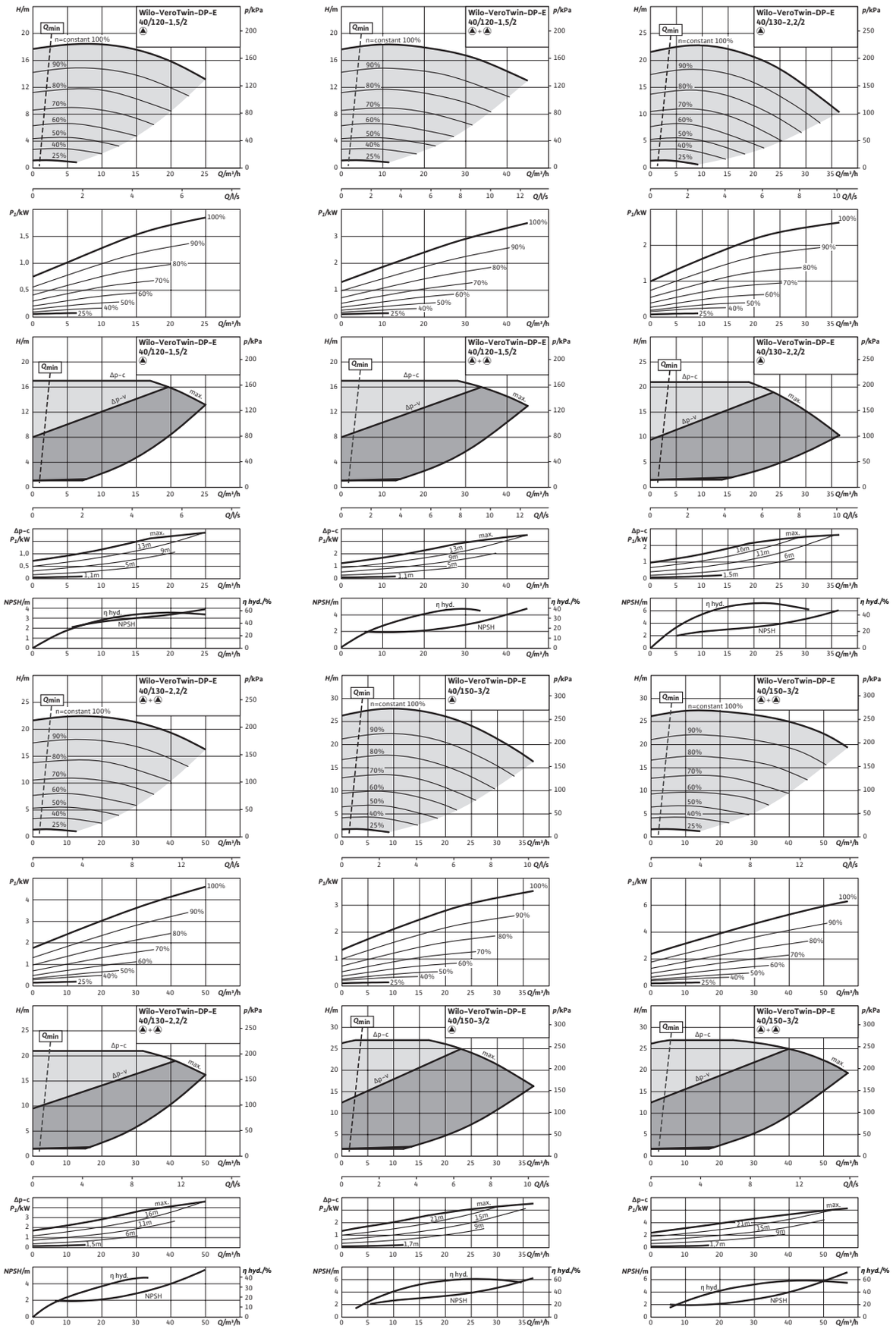
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pòles)



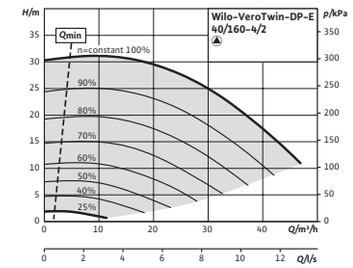
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

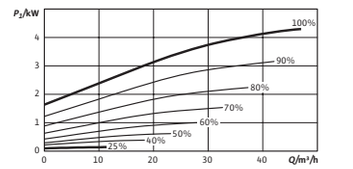
Courbes (à 2 pôles)

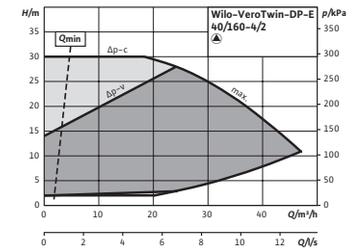


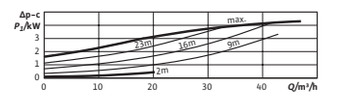
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

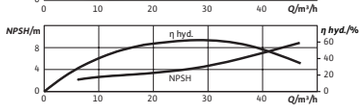
Courbes (à 2 pòles)

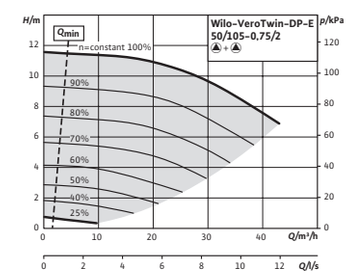


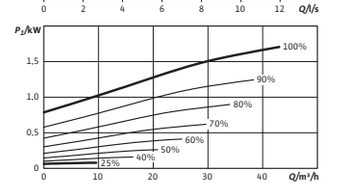


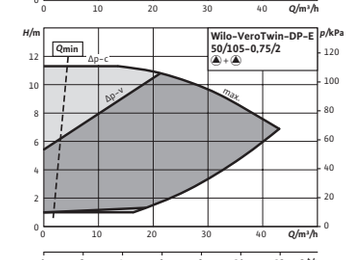


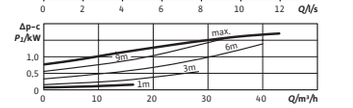


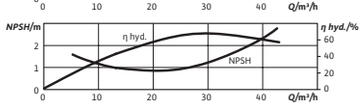




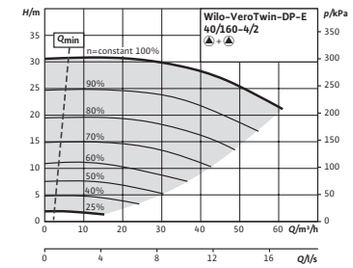


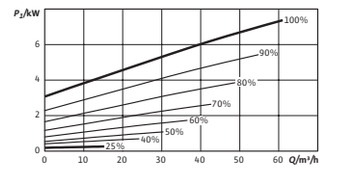


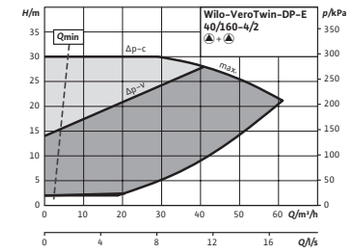


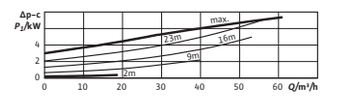


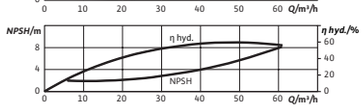


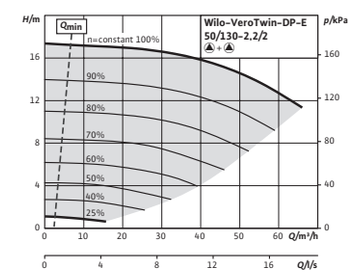


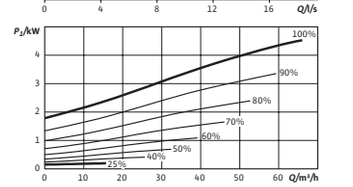


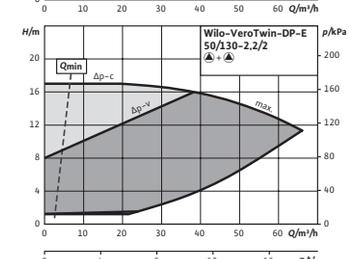


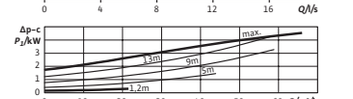


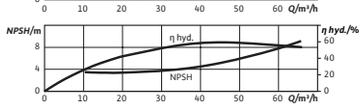






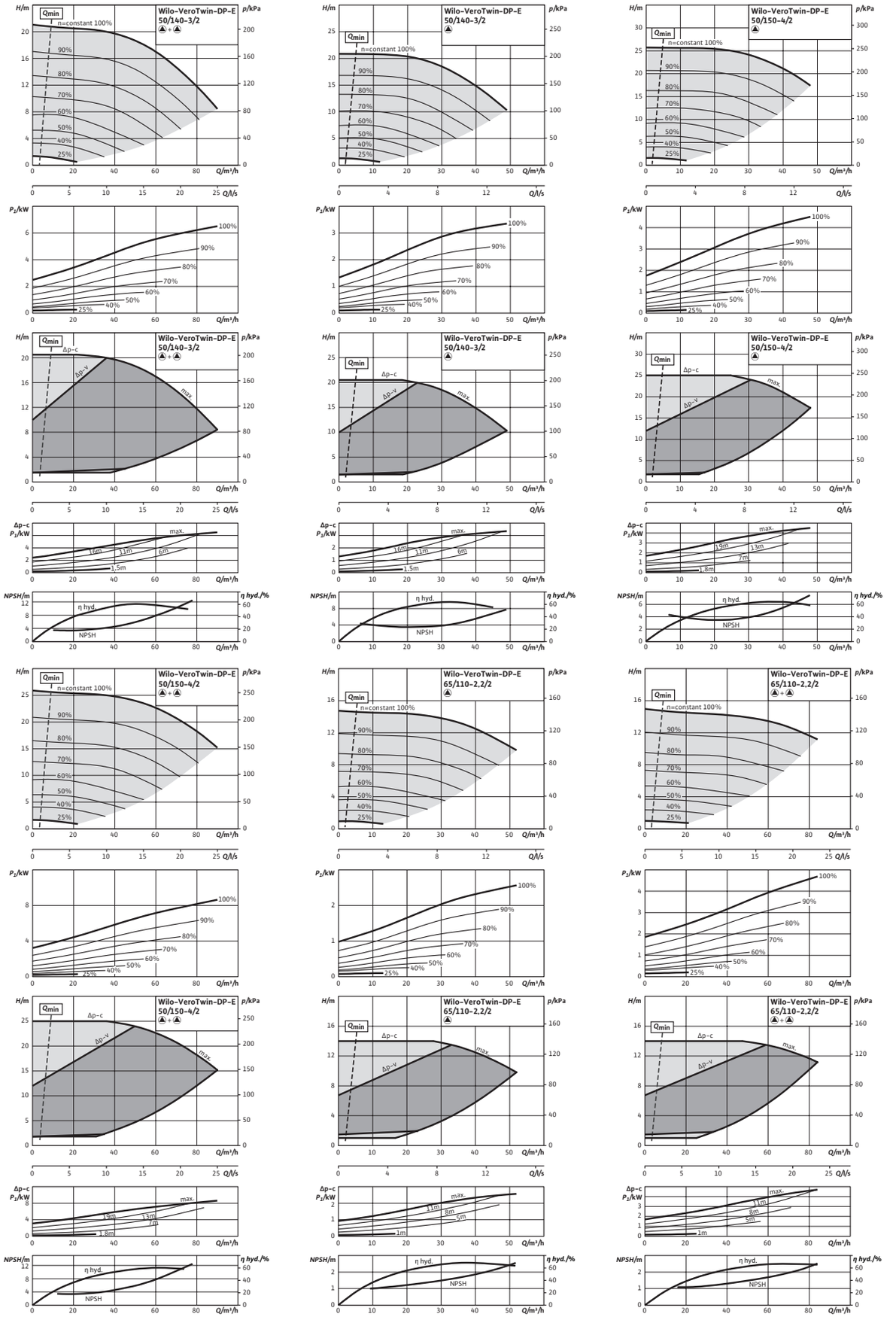




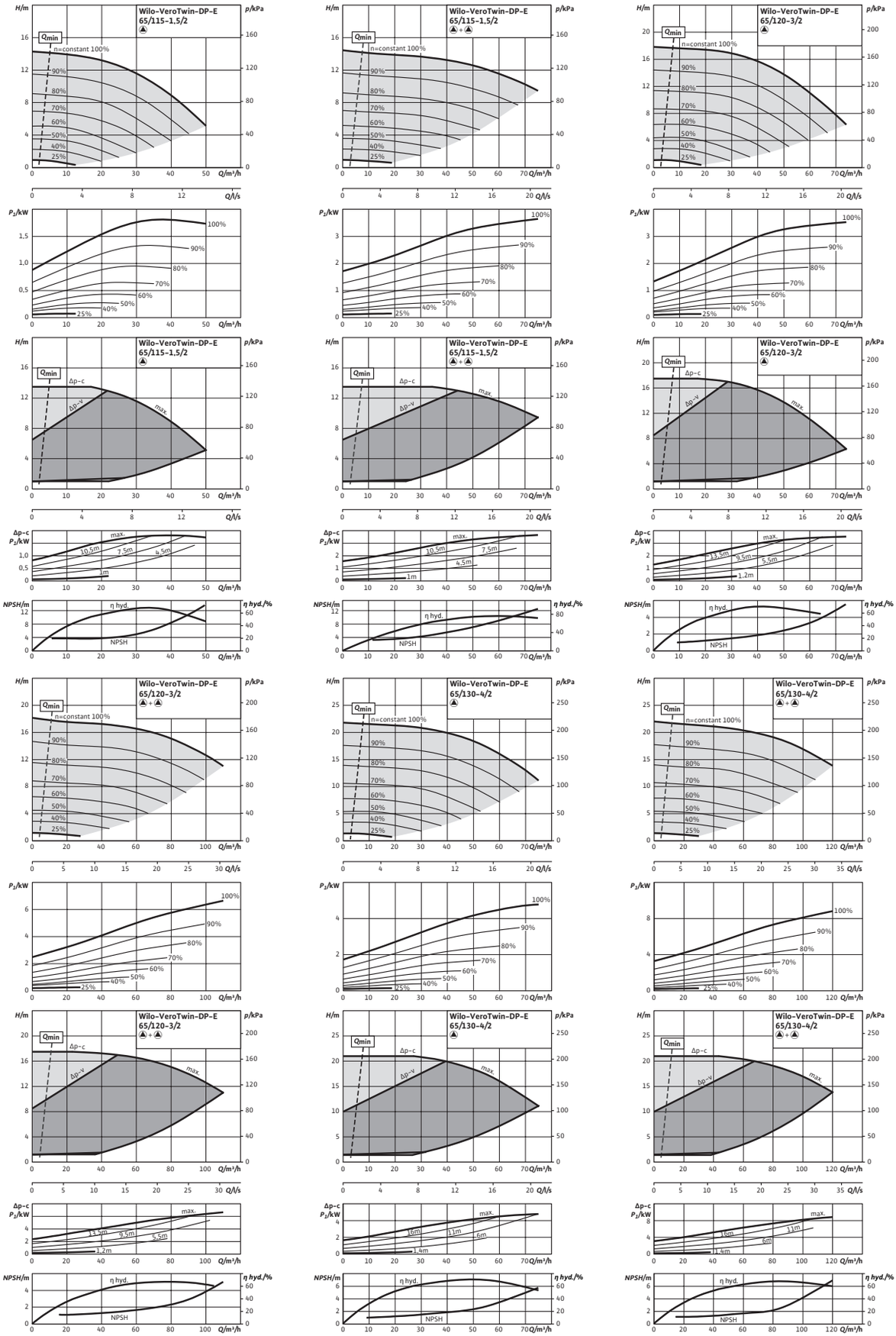




Courbes (à 2 pôles)

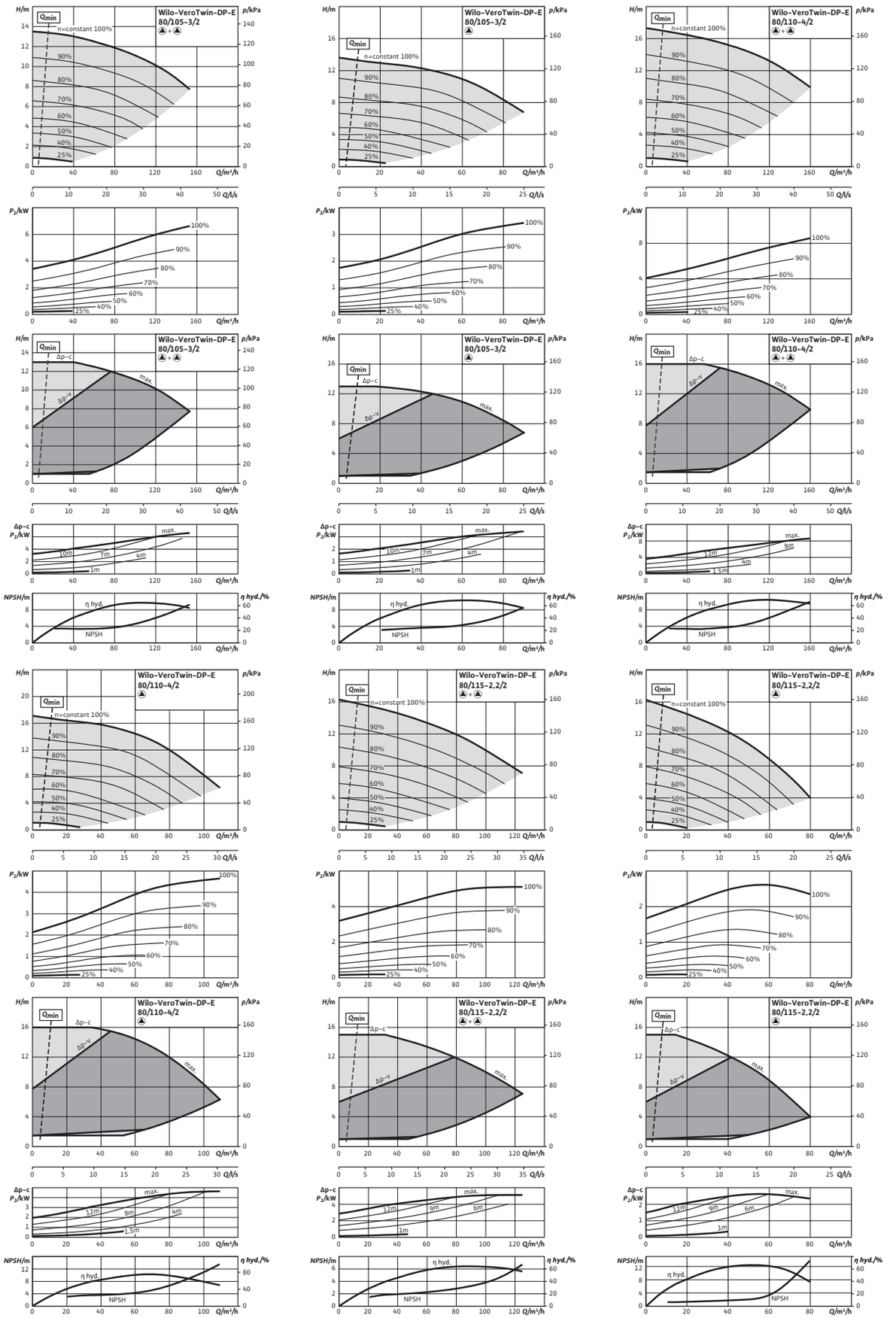


Courbes (à 2 pòles)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

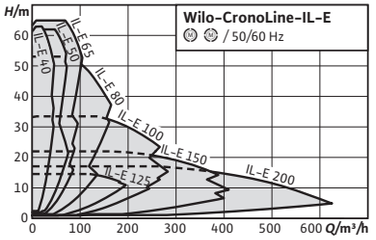
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-CronoLine-IL-E







Modification de la gamme

IE4

Wilo-CronoLine-IL-E

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

Domaines d'application
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	**IL-E 50/170-7,5/2-R1**
IL-E	Pompe inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Etendue de la fourniture
→ Pompe
→ Notice de montage et de mise en service

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)

Particularités/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

Remarque
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

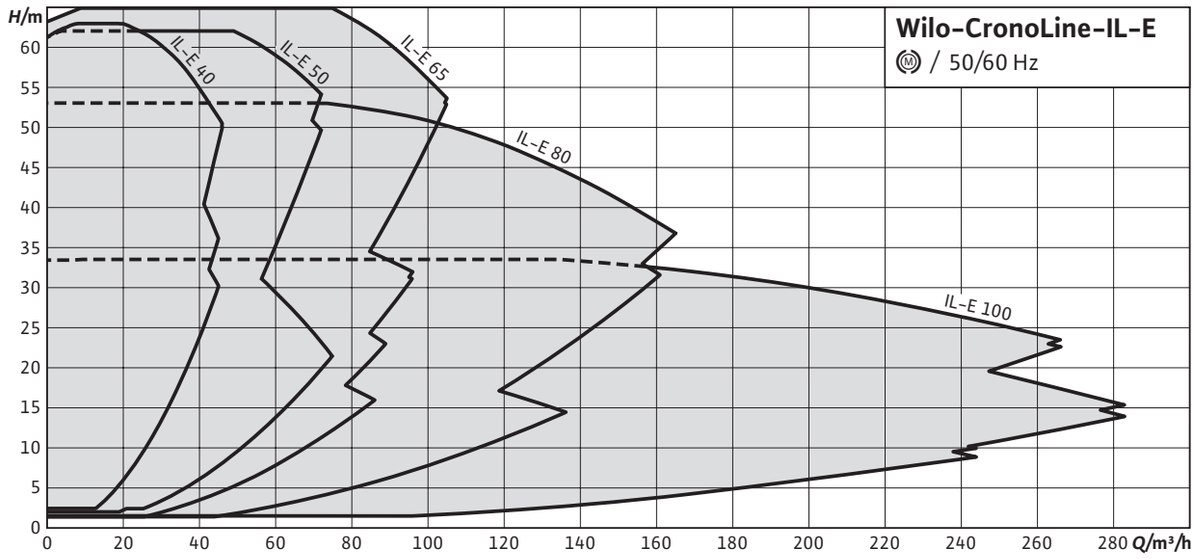
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

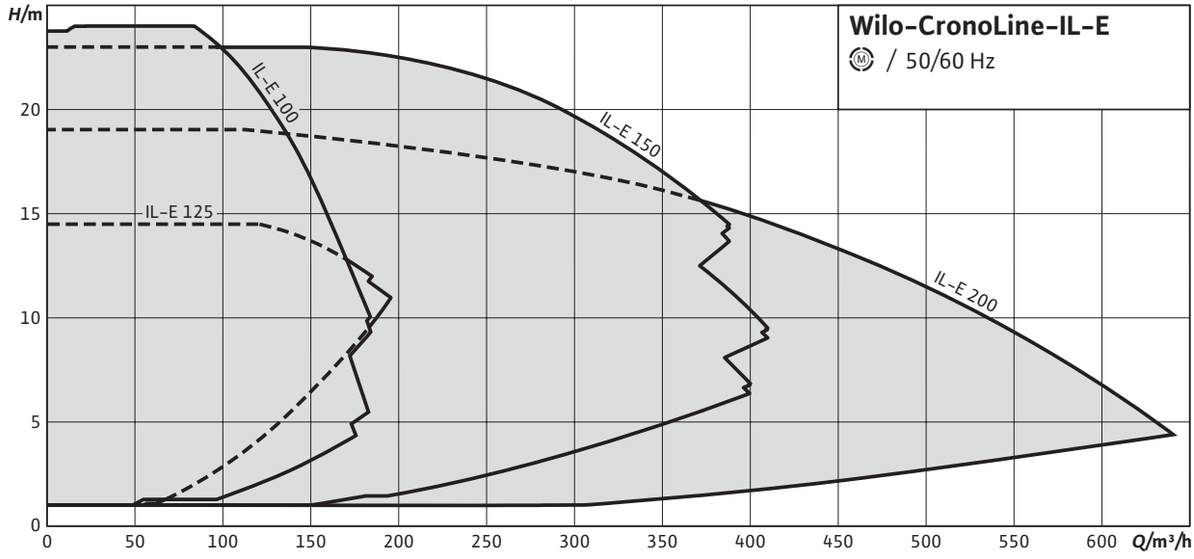
Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20–40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de –20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale *PN*	13 bars (jusqu'à +140 °C)16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V –5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, – = non autorisé





Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (à 4 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	*l0* mm	*m* kg	
IL-E 100/220-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	164,0\kg	2159324
IL-E 100/250-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	183,0\kg	2159325
IL-E 100/270-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	301,1\kg	2153683
IL-E 125/210-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	199,0\kg	2159326
IL-E 125/220-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	209,0\kg	2159327
IL-E 150/190-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	231,0\kg	2159328
IL-E 150/200-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	239,0\kg	2159329
IL-E 150/220-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	335,3\kg	2153684
IL-E 150/250-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	419,1\kg	2153685
IL-E 150/260-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	472,1\kg	2153686
IL-E 150/270-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	486,1\kg	2153687
IL-E 200/240-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	475,6\kg	2153688
IL-E 200/250-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	535,6\kg	2153689
IL-E 200/260-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	549,6\kg	2153690

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (à 4 pôles), sans capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	*l0* mm	*m* kg	
IL-E 100/220-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	164,0\kg	2159372
IL-E 100/250-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	183,0\kg	2159373
IL-E 100/270-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	259,0\kg	2153752
IL-E 125/210-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	199,0\kg	2159374
IL-E 125/220-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	209,0\kg	2159375
IL-E 150/190-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	231,0\kg	2159376
IL-E 150/200-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	239,0\kg	2159377
IL-E 150/220-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	318,0\kg	2153753
IL-E 150/250-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	408,0\kg	2153754
IL-E 150/260-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	463,0\kg	2153755
IL-E 150/270-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	477,0\kg	2153756
IL-E 200/240-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	465,0\kg	2153757
IL-E 200/250-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	525,0\kg	2153758
IL-E 200/260-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	539,0\kg	2153759

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (à 2 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	*l0* mm	*m* kg	
IL-E 40/170-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	111,0\kg	2159314
IL-E 40/200-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	126,0\kg	2159315
IL-E 40/220-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	221,0\kg	2153668
IL-E 50/160-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	120,0\kg	2159316
IL-E 50/170-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	124,0\kg	2159317
IL-E 50/180-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159318
IL-E 50/210-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	224,0\kg	2153669
IL-E 50/220-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	232,8\kg	2153670

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (à 2 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	$l0$ mm	m kg	
IL-E 65/150-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	117,0\kg	2159319
IL-E 65/160-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	130,0\kg	2159320
IL-E 65/170-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	210,8\kg	2153671
IL-E 65/200-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	238,4\kg	2153672
IL-E 65/210-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	282,0\kg	2153673
IL-E 65/220-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	291,0\kg	2153674
IL-E 80/130-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	125,0\kg	2159321
IL-E 80/140-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	129,0\kg	2159322
IL-E 80/150-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159323
IL-E 80/160-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	218,0\kg	2153675
IL-E 80/170-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	225,2\kg	2153676
IL-E 80/190-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	287,6\kg	2153677
IL-E 80/200-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	297,4\kg	2153678
IL-E 100/145-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	236,0\kg	2153679
IL-E 100/150-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	243,8\kg	2153680
IL-E 100/160-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	286,4\kg	2153681
IL-E 100/165-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	296,0\kg	2153682

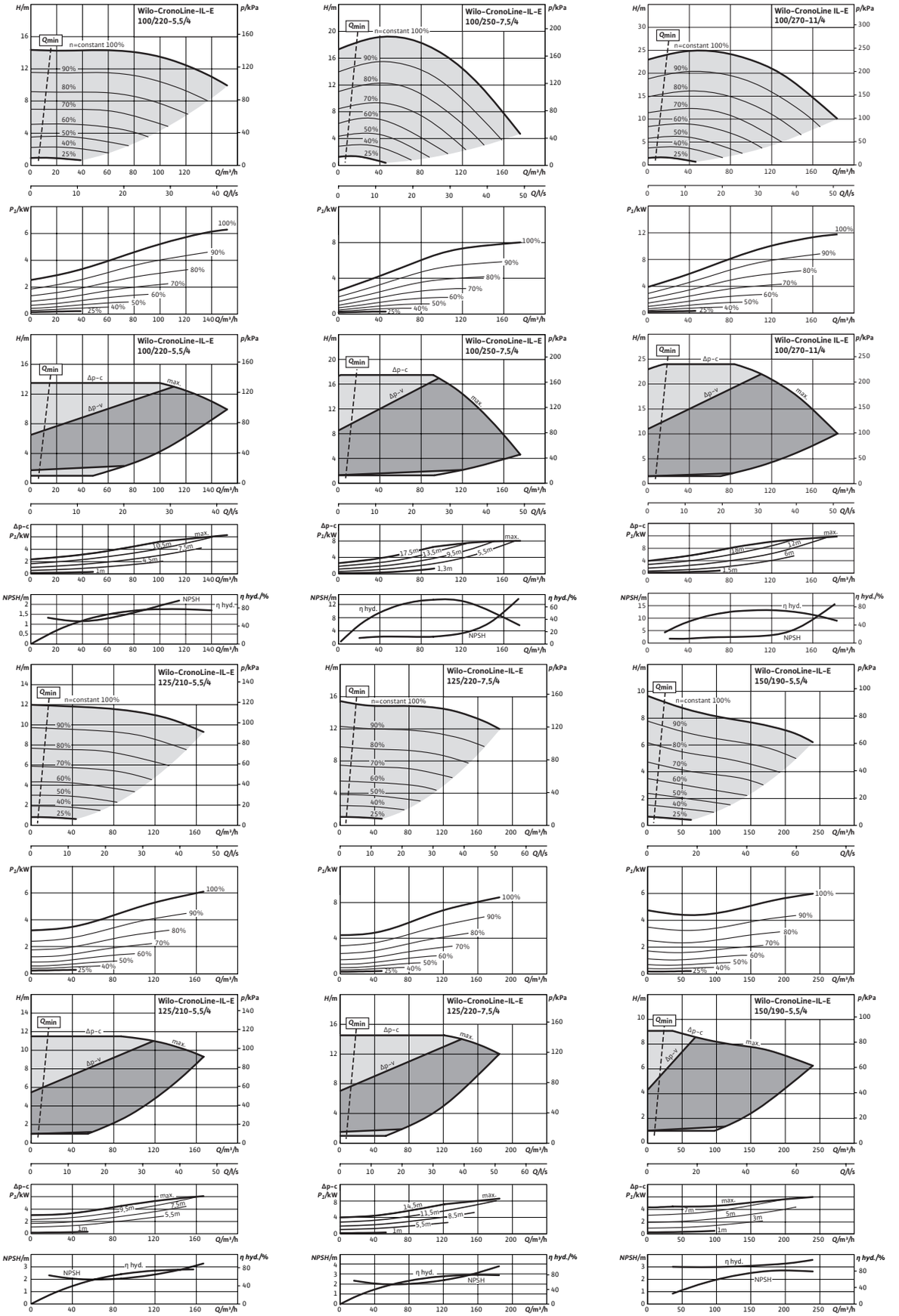
Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (à 2 pôles), sans capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	$l0$ mm	m kg	
IL-E 40/170-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	111,0\kg	2159362
IL-E 40/200-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	126,0\kg	2159363
IL-E 40/220-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	231,0\kg	2153737
IL-E 50/160-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	120,0\kg	2159364
IL-E 50/170-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	124,0\kg	2159365
IL-E 50/180-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159366
IL-E 50/210-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	260,0\kg	2153738
IL-E 50/220-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	262,0\kg	2153739
IL-E 65/150-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	117,0\kg	2159367
IL-E 65/160-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	130,0\kg	2159368
IL-E 65/170-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	208,0\kg	2153740
IL-E 65/200-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	269,0\kg	2153741
IL-E 65/210-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	333,0\kg	2153742
IL-E 65/220-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	361,0\kg	2153743
IL-E 80/130-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	125,0\kg	2159369
IL-E 80/140-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	129,0\kg	2159370
IL-E 80/150-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159371
IL-E 80/160-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	217,0\kg	2153744
IL-E 80/170-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	235,0\kg	2153745
IL-E 80/190-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	346,0\kg	2153746
IL-E 80/200-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	370,0\kg	2153747
IL-E 100/145-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	244,0\kg	2153748
IL-E 100/150-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	316,0\kg	2153749
IL-E 100/160-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	361,0\kg	2153750
IL-E 100/165-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	379,0\kg	2153751

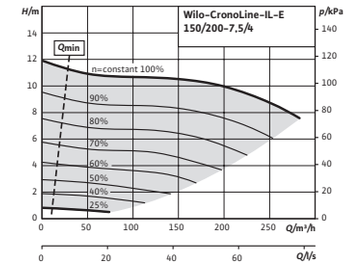
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

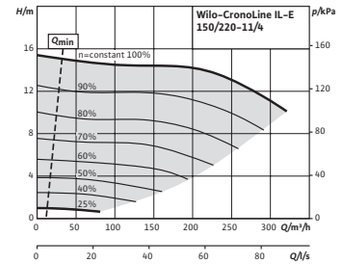
Courbes (à 4 pôles)

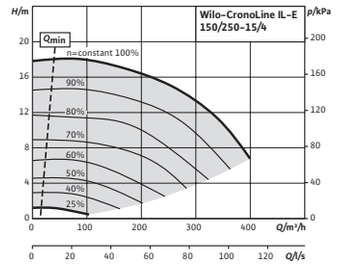


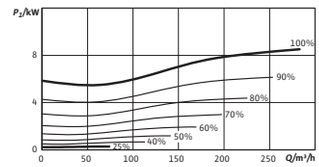
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

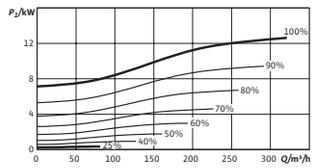
Courbes (à 4 pòles)

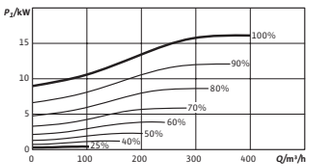


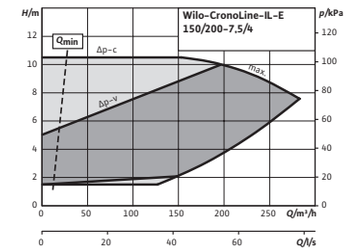


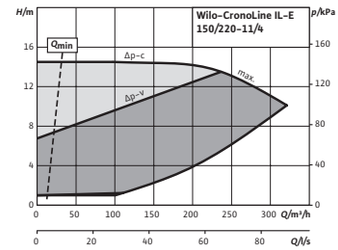


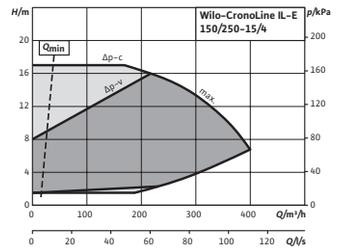


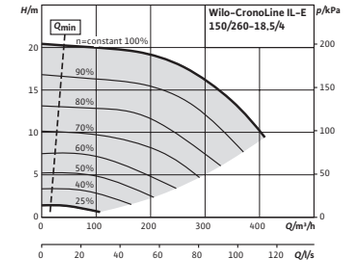


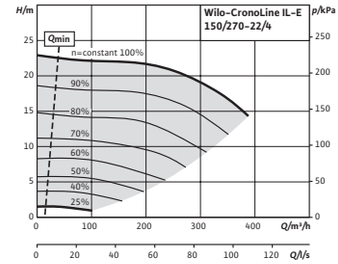


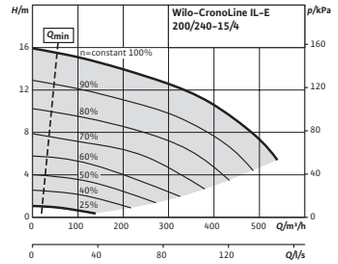


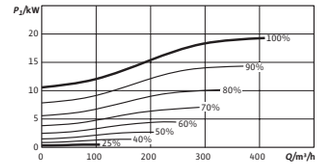


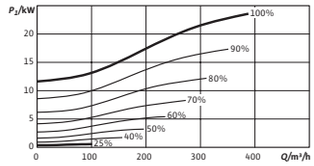


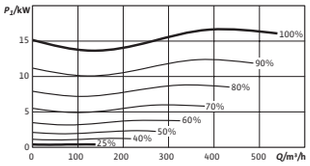


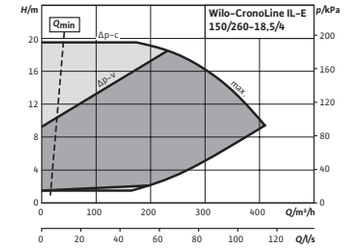


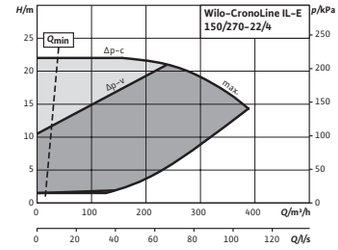


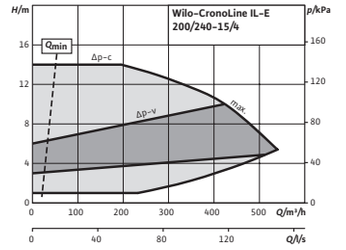






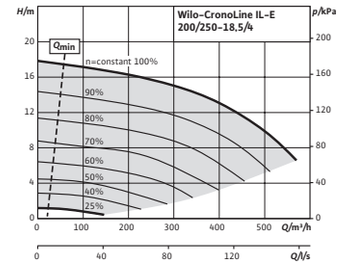


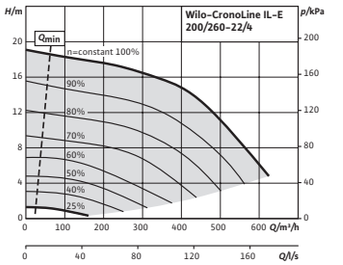


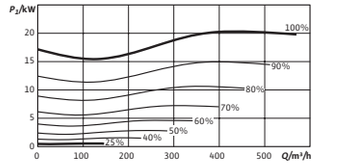


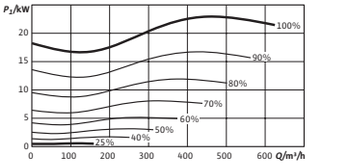
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

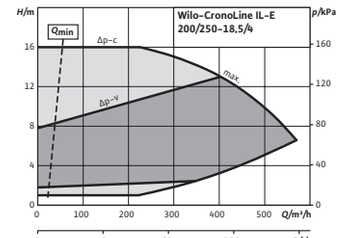
Courbes (à 4 pôles)

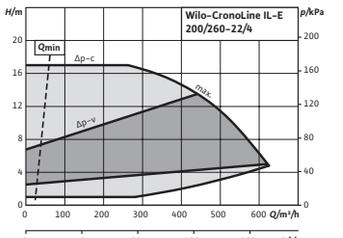






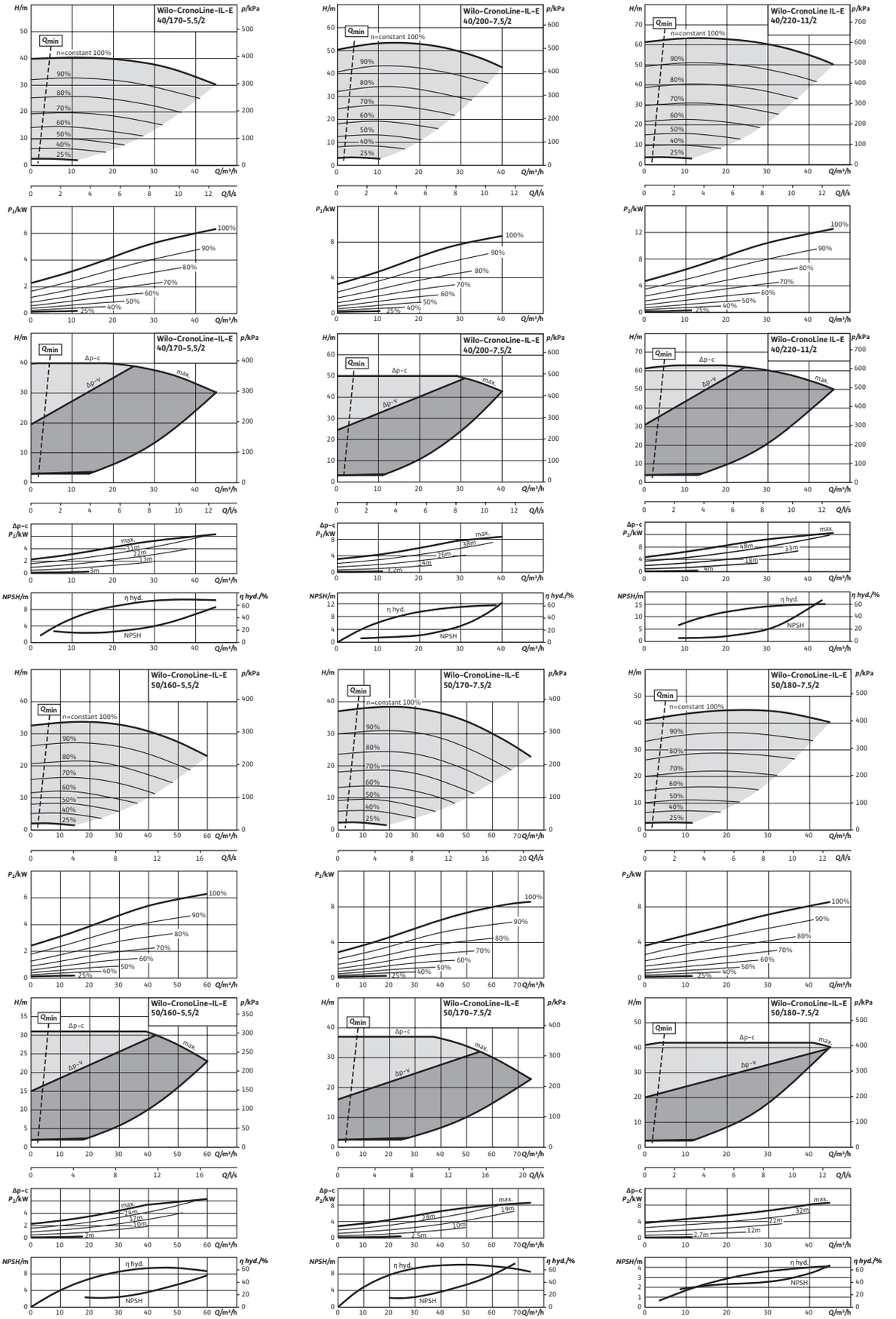






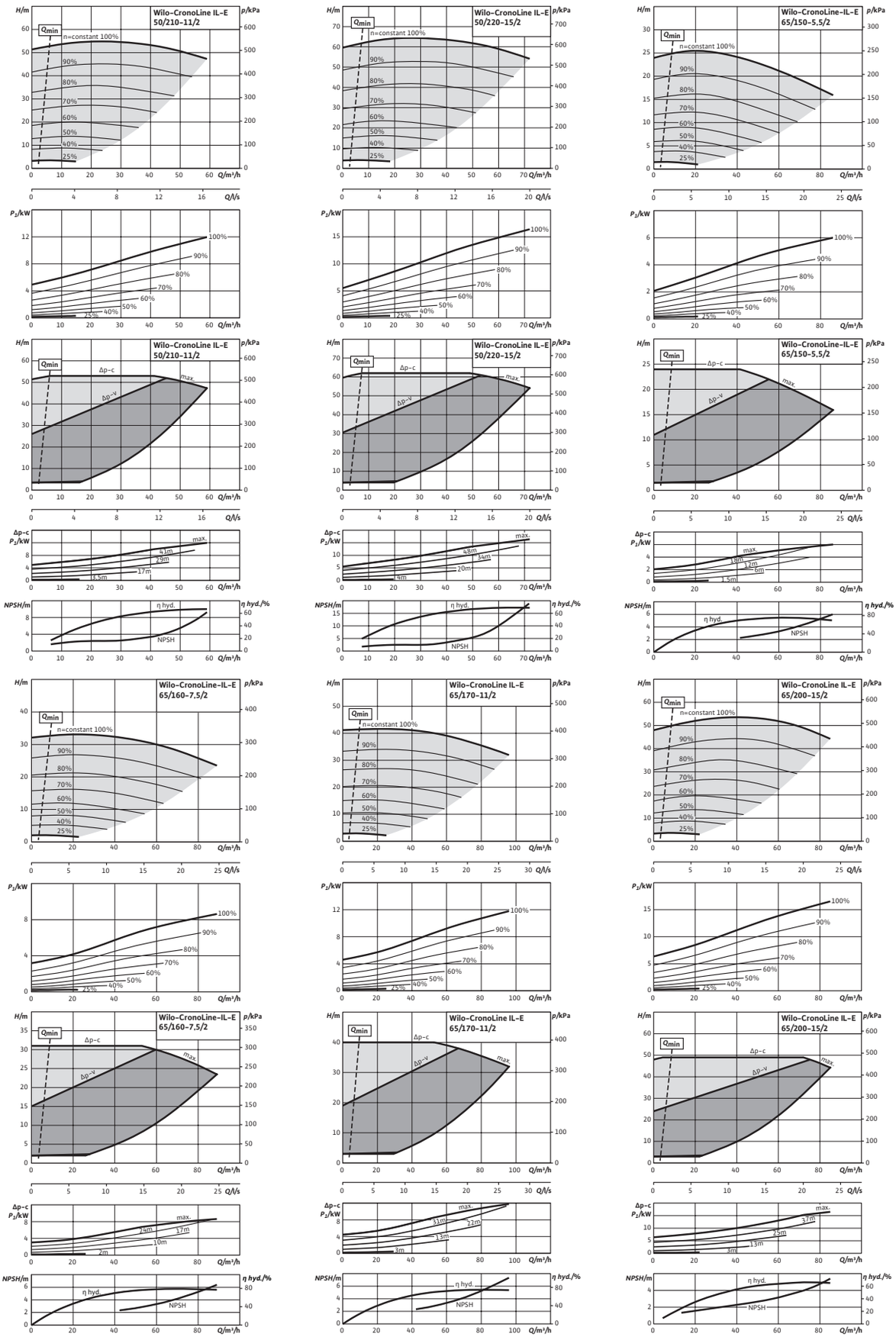
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



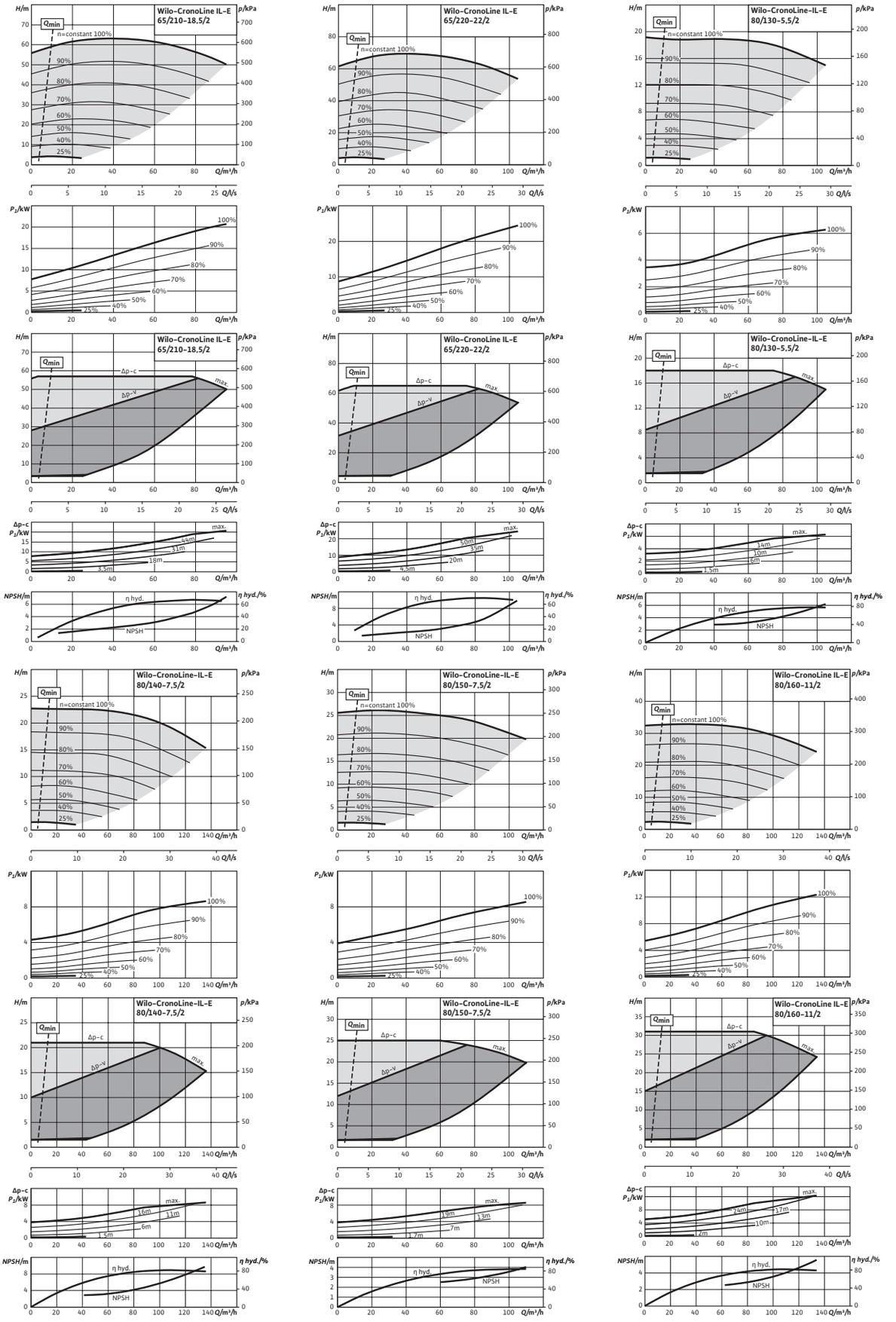
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



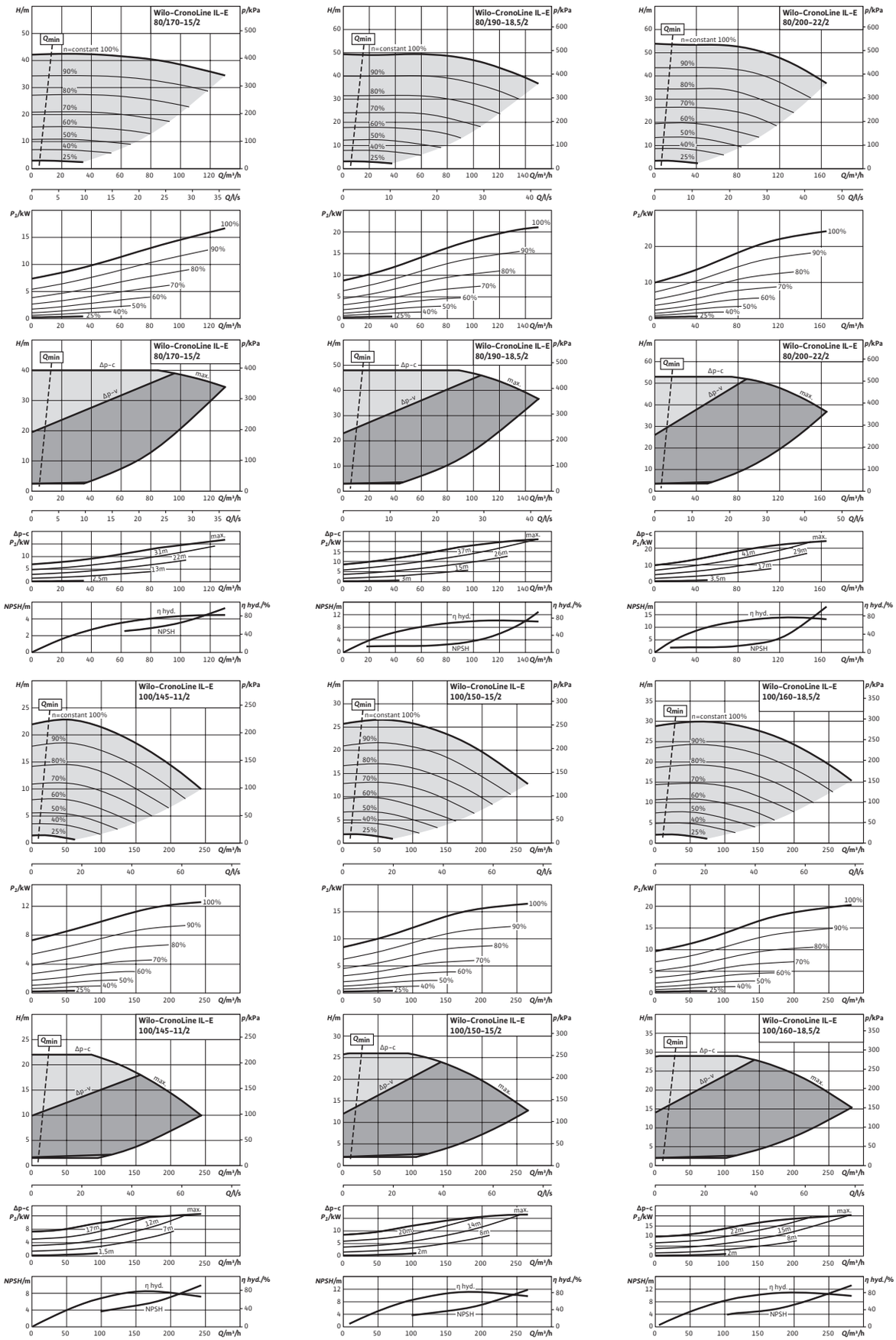
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pòles)



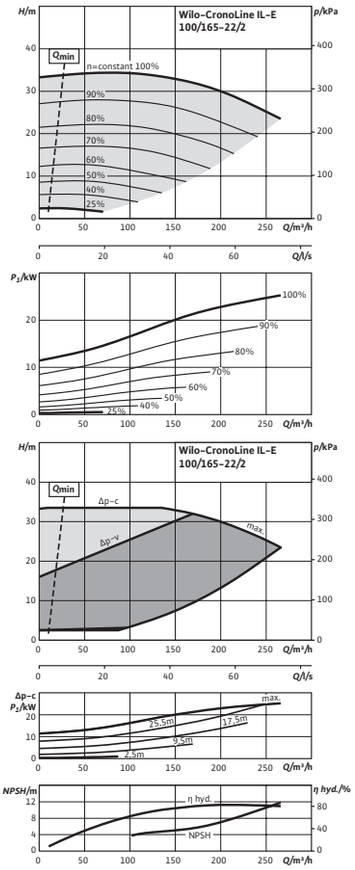
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pòles)



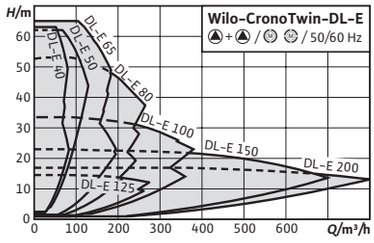
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-CronoTwin-DL-E







Modification de la gamme

IE4

Wilo-CronoTwin-DL-E

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

Domaines d'application
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	**DL-E 50/170-7,5/2-R1**
DL-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Etendue de la fourniture
→ Pompe
→ Notice de montage et de mise en service

Options
→ Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
→ Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)

Particularités/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

→ Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
→ Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

Remarque
Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

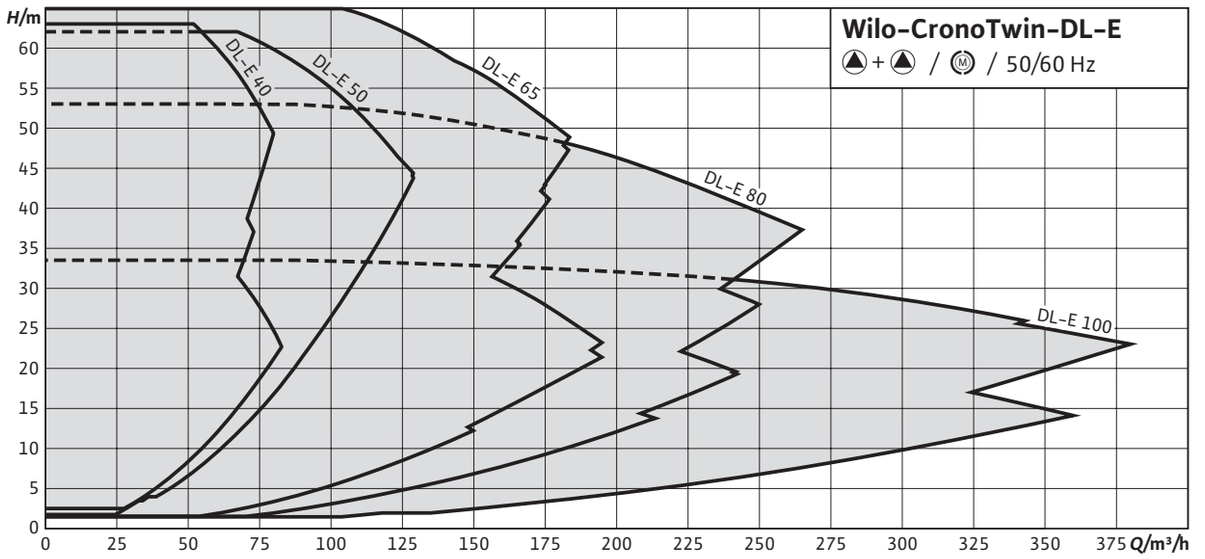
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20–40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale *PN*	13 bars (jusqu'à +140 °C)16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

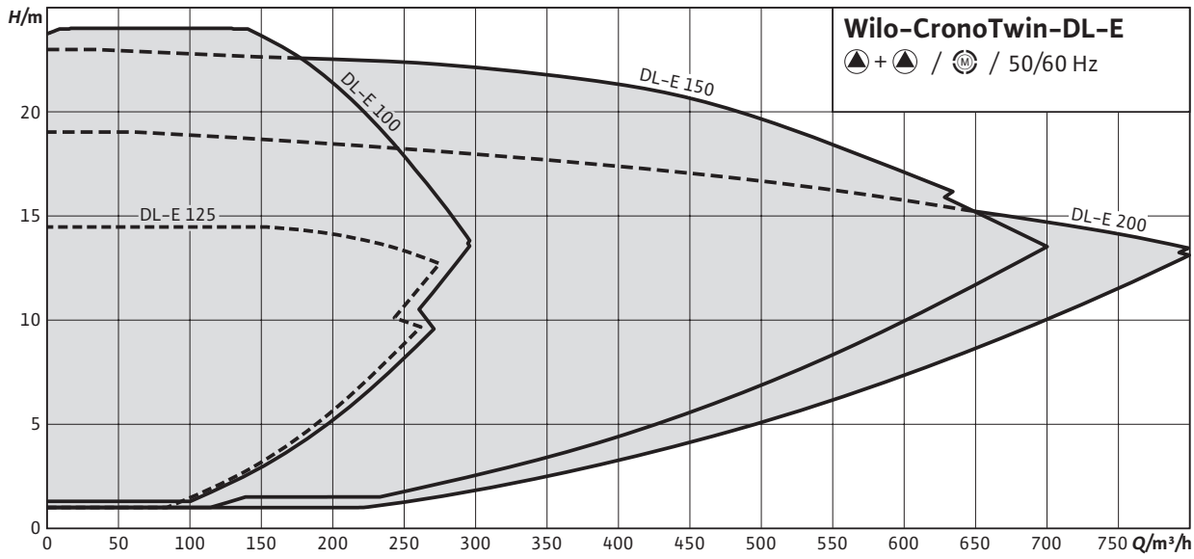
• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, – = non autorisé



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.



Prix sur consultation

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 4 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	*l0* mm	*m* kg	
DL-E 100/220-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	354,0\kg	2159420
DL-E 100/250-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	398,0\kg	2159421
DL-E 100/270-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	592,4\kg	2153821
DL-E 125/210-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	375,0\kg	2159422
DL-E 125/220-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	391,0\kg	2159423
DL-E 150/190-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	451,0\kg	2159424
DL-E 150/200-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	467,0\kg	2159425
DL-E 150/220-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	660,6\kg	2153822
DL-E 150/250-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	779,4\kg	2153823
DL-E 150/260-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	899,4\kg	2153824
DL-E 150/270-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	927,4\kg	2153825
DL-E 200/240-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	990,8\kg	2153826
DL-E 200/250-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	1107,8\kg	2153827
DL-E 200/260-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	1065,5\kg	2153828

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 4 pôles), sans capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	*l0* mm	*m* kg	
DL-E 100/220-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	354,0\kg	2159468
DL-E 100/250-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	398,0\kg	2159469
DL-E 100/270-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	589,0\kg	2153890
DL-E 125/210-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	375,0\kg	2159470
DL-E 125/220-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	391,0\kg	2159471
DL-E 150/190-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	451,0\kg	2159472
DL-E 150/200-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	467,0\kg	2159473
DL-E 150/220-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	656,0\kg	2153891
DL-E 150/250-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	789,0\kg	2153892
DL-E 150/260-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	909,0\kg	2153893
DL-E 150/270-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	937,0\kg	2153894
DL-E 200/240-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	929,0\kg	2153895
DL-E 200/250-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	1046,0\kg	2153896
DL-E 200/260-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	1054,0\kg	2153897

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 2 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	*l0* mm	*m* kg	
DL-E 40/170-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	219,0\kg	2159410
DL-E 40/200-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	225,0\kg	2159411
DL-E 40/220-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	413,2\kg	2153806
DL-E 50/160-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	223,0\kg	2159412
DL-E 50/170-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	231,0\kg	2159413
DL-E 50/180-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	216,0\kg	2159414
DL-E 50/210-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	418,2\kg	2153807
DL-E 50/220-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	434,2\kg	2153808
DL-E 65/150-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	241,0\kg	2159415

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 2 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	$l0$ mm	m kg	
DL-E 65/160-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	249,0\kg	2159416
DL-E 65/170-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	416,5\kg	2153809
DL-E 65/200-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	446,2\kg	2153810
DL-E 65/210-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	531,4\kg	2153811
DL-E 65/220-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	551,2\kg	2153812
DL-E 80/130-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	236,0\kg	2159417
DL-E 80/140-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	210,1\kg	2159418
DL-E 80/150-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	261,0\kg	2159419
DL-E 80/160-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	425,5\kg	2153813
DL-E 80/170-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	441,5\kg	2153814
DL-E 80/190-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	558,4\kg	2153815
DL-E 80/200-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	584,4\kg	2153816
DL-E 100/145-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	466,5\kg	2153817
DL-E 100/150-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	482,5\kg	2153818
DL-E 100/160-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	567,7\kg	2153819
DL-E 100/165-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	586,7\kg	2153820

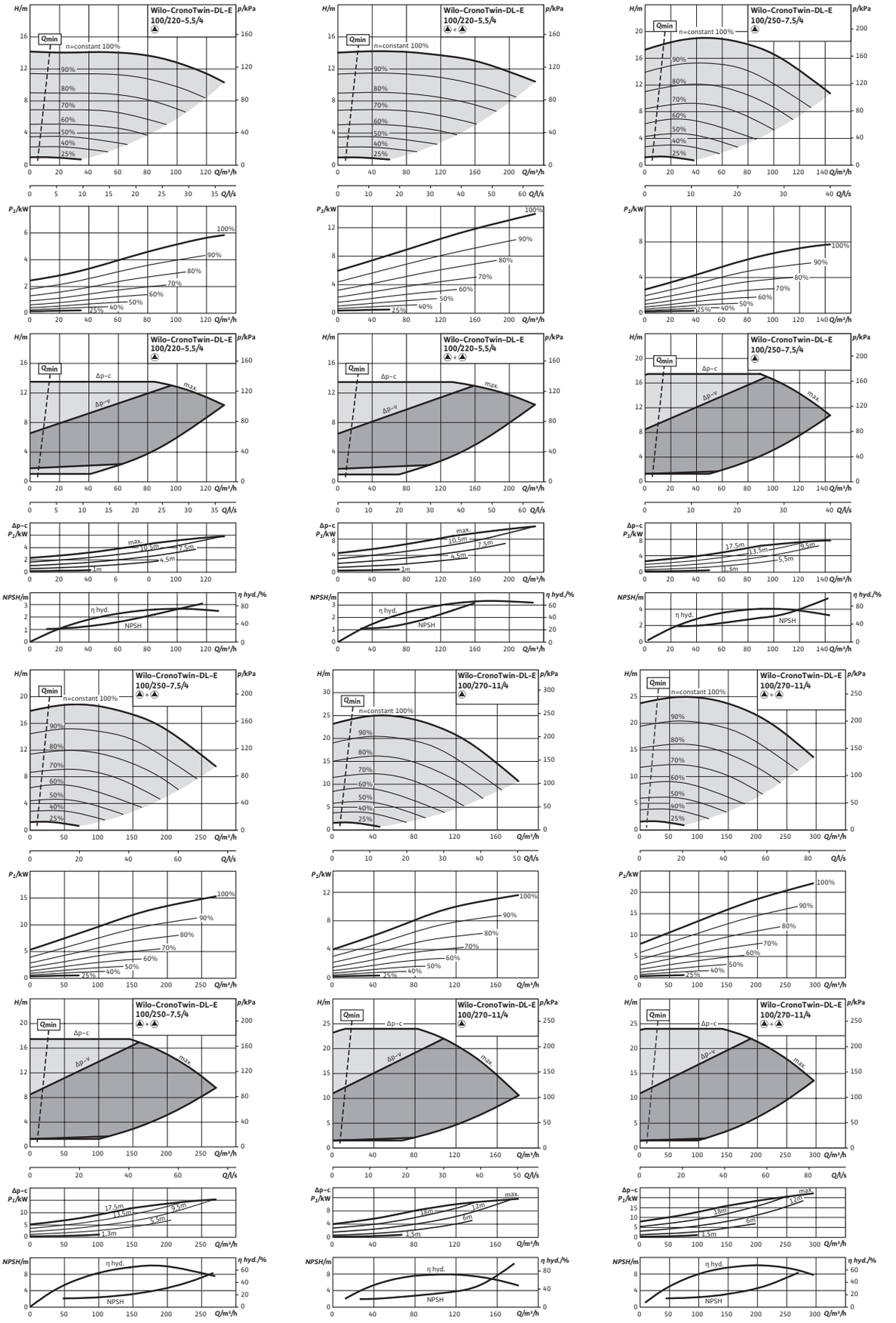
Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 2 pôles), sans capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			P_2 kW	$l0$ mm	m kg	
DL-E 40/170-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	219,0\kg	2159458
DL-E 40/200-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	225,0\kg	2159459
DL-E 40/220-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	415,0\kg	2153875
DL-E 50/160-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	223,0\kg	2159460
DL-E 50/170-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	231,0\kg	2159461
DL-E 50/180-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	216,0\kg	2159462
DL-E 50/210-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	421,0\kg	2153876
DL-E 50/220-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	447,0\kg	2153877
DL-E 65/150-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	241,0\kg	2159463
DL-E 65/160-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	249,0\kg	2159464
DL-E 65/170-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	416,0\kg	2153878
DL-E 65/200-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	449,0\kg	2153879
DL-E 65/210-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	534,0\kg	2153880
DL-E 65/220-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	554,0\kg	2153881
DL-E 80/130-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	236,0\kg	2159465
DL-E 80/140-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	244,0\kg	2159466
DL-E 80/150-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	261,0\kg	2159467
DL-E 80/160-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	425,0\kg	2153882
DL-E 80/170-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	441,0\kg	2153883
DL-E 80/190-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	549,0\kg	2153884
DL-E 80/200-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	575,0\kg	2153885
DL-E 100/145-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	468,0\kg	2153886
DL-E 100/150-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	484,0\kg	2153887
DL-E 100/160-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	569,0\kg	2153888
DL-E 100/165-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	590,0\kg	2153889

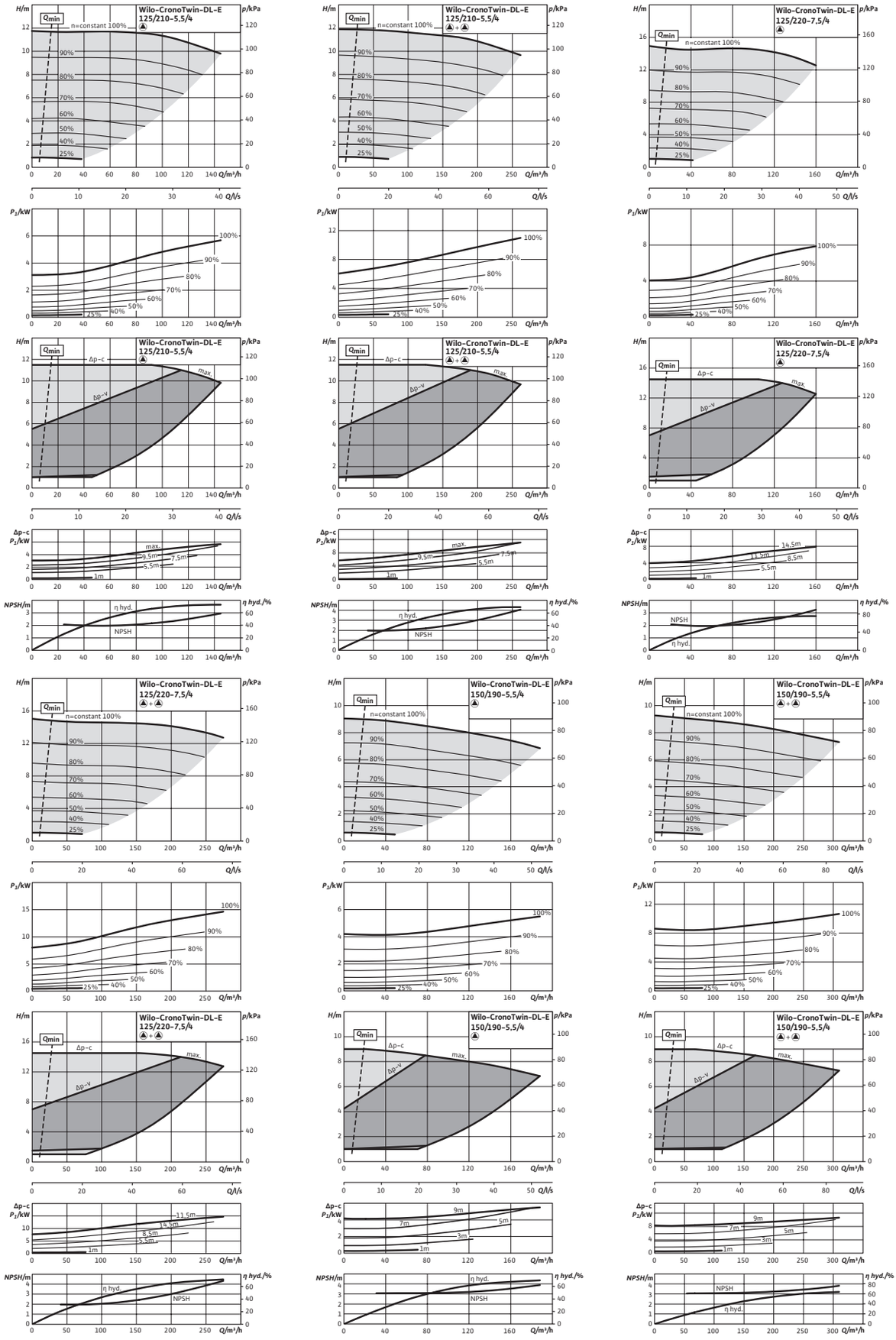
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pôles)



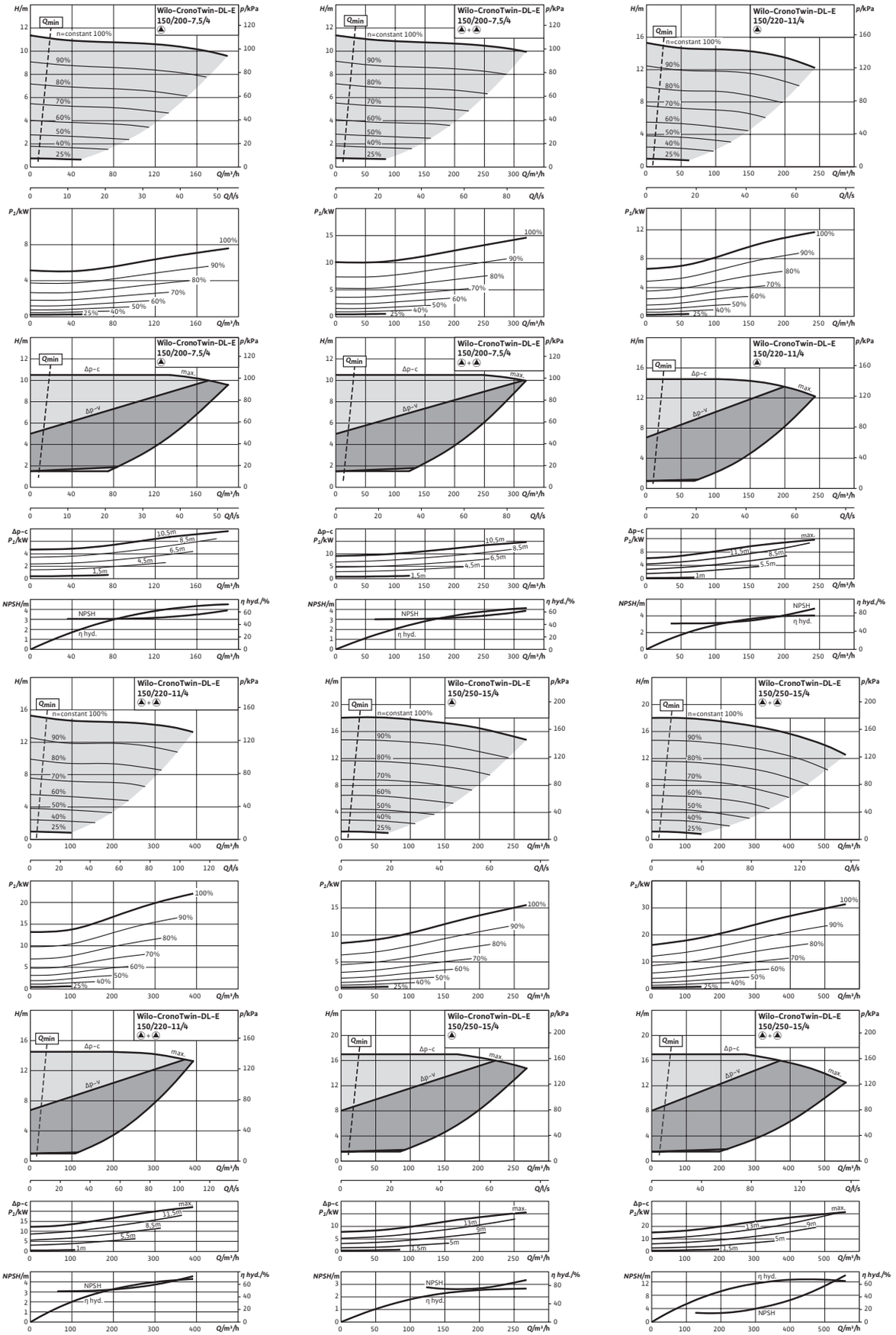
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pôles)



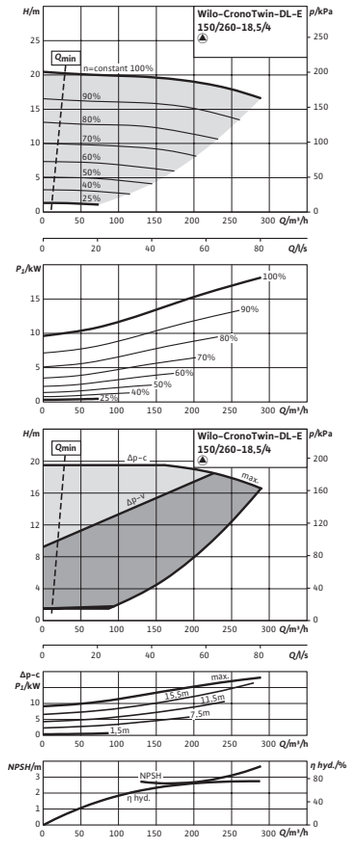
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

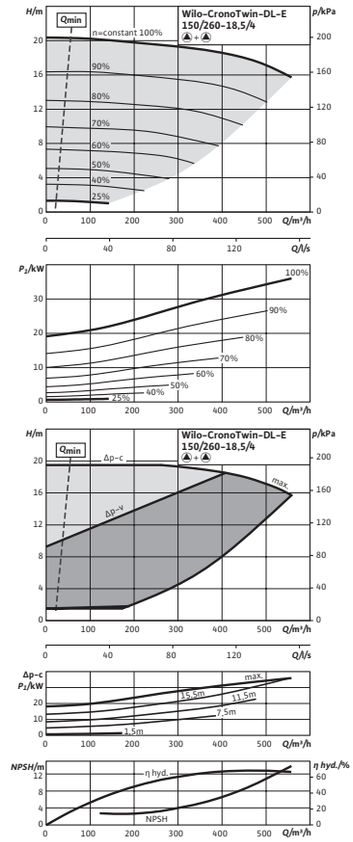
Courbes (à 4 pôles)

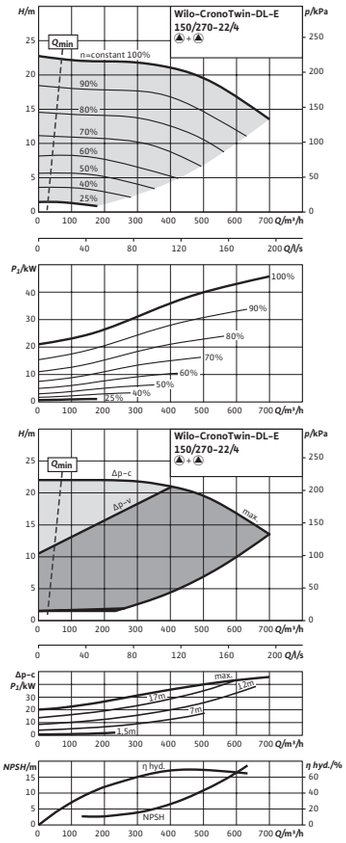


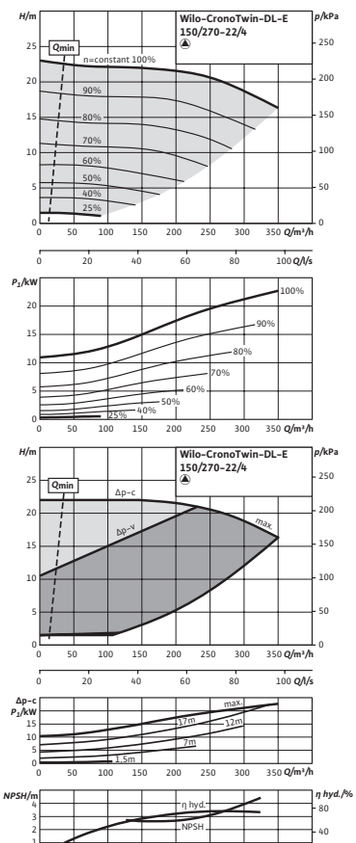
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

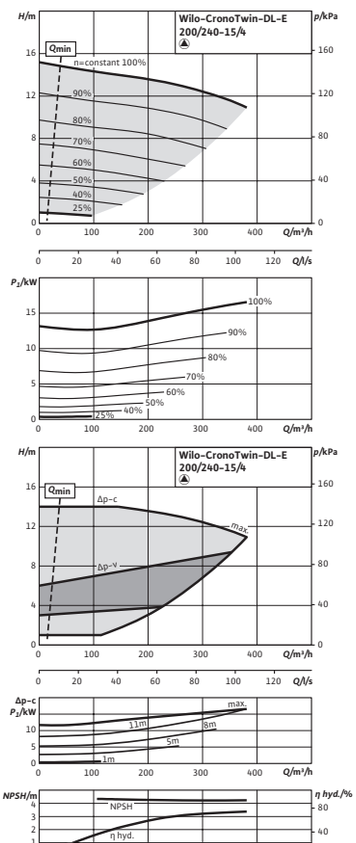
Courbes (à 4 pòles)

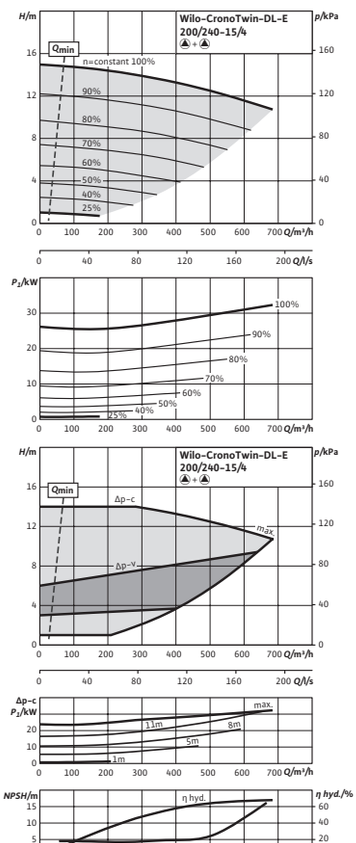






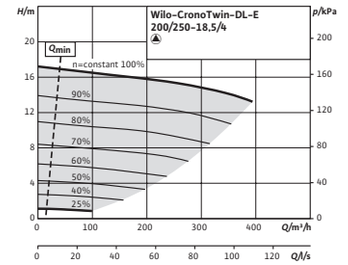


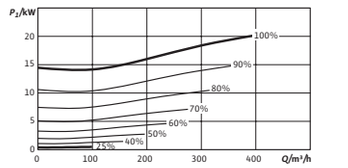


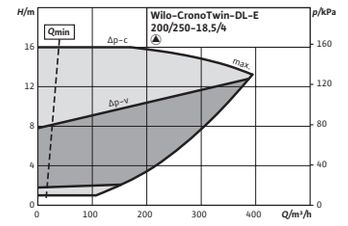


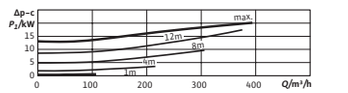
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

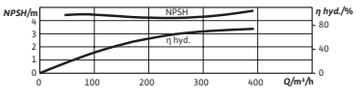
Courbes (à 4 pôles)

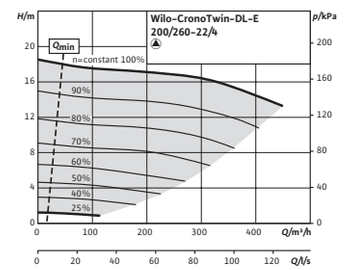


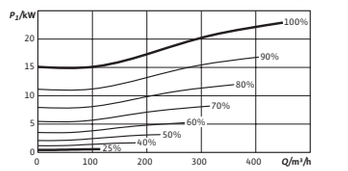


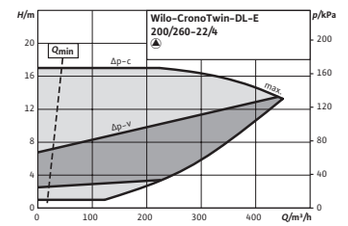


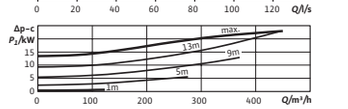


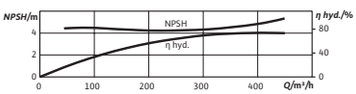


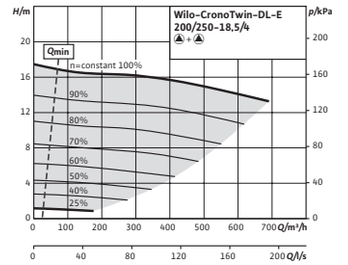


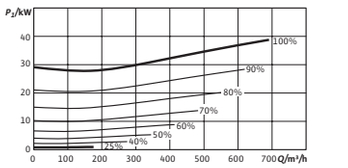


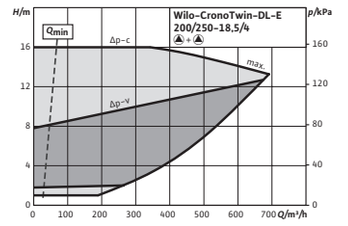


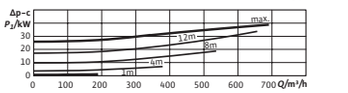


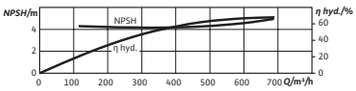


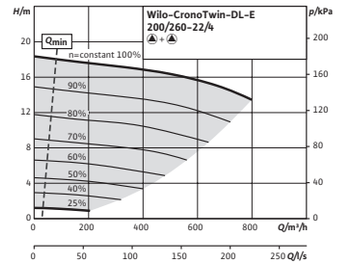


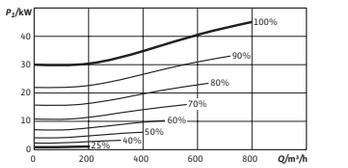


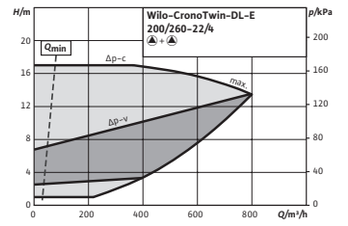


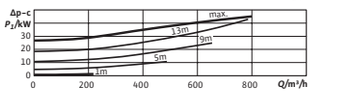


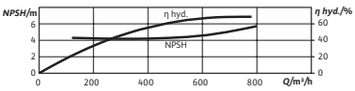




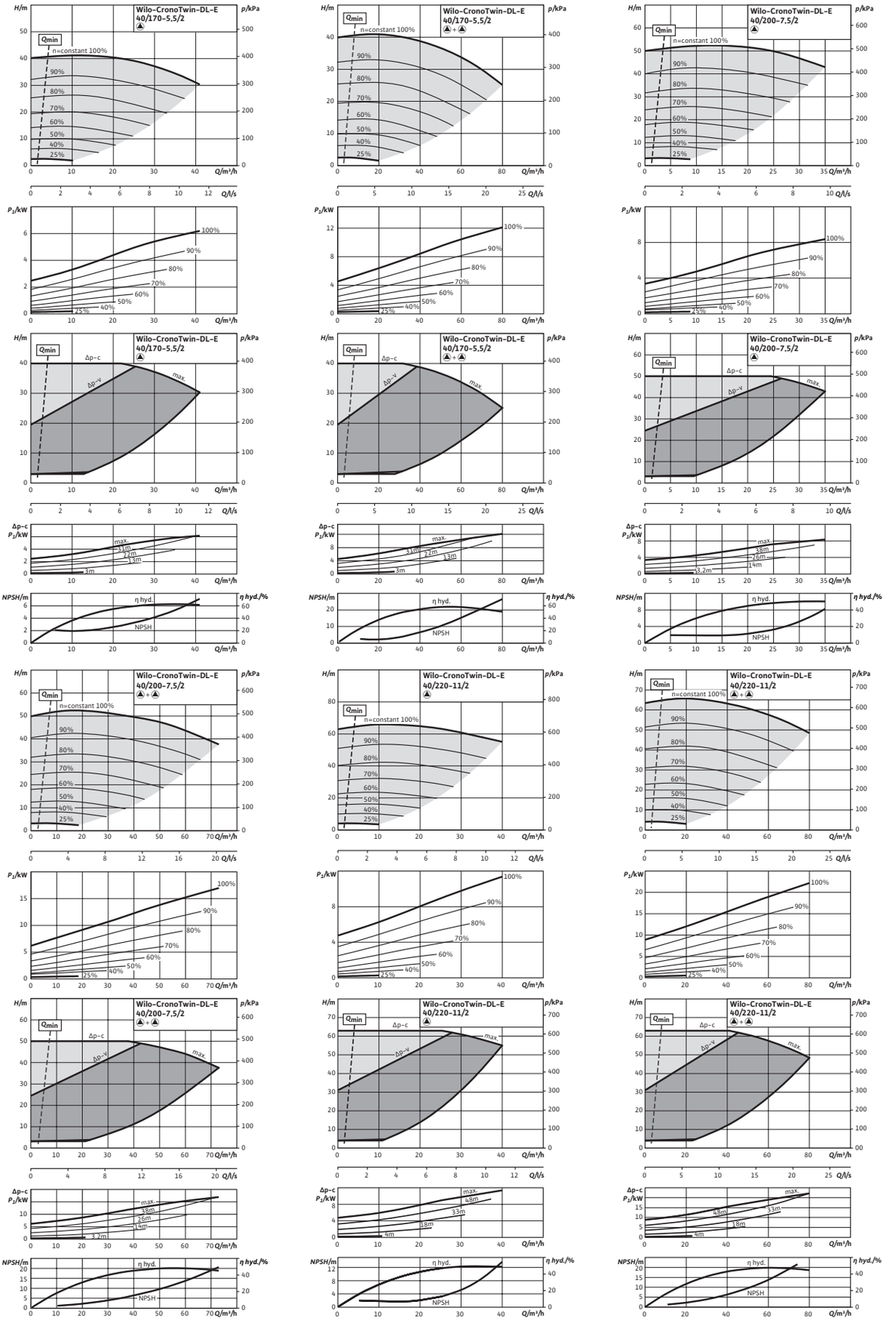






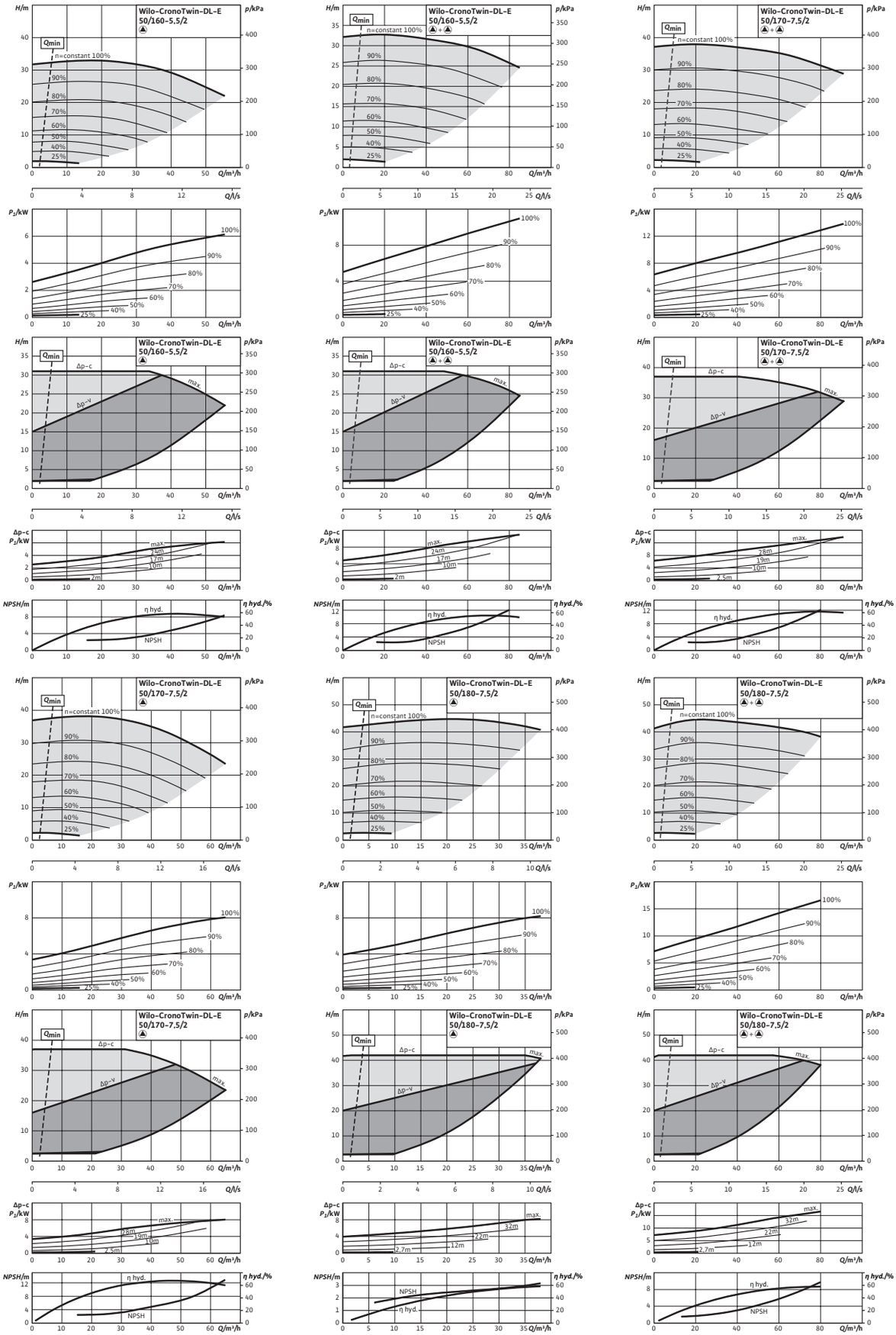


Courbes (à 2 pôles)



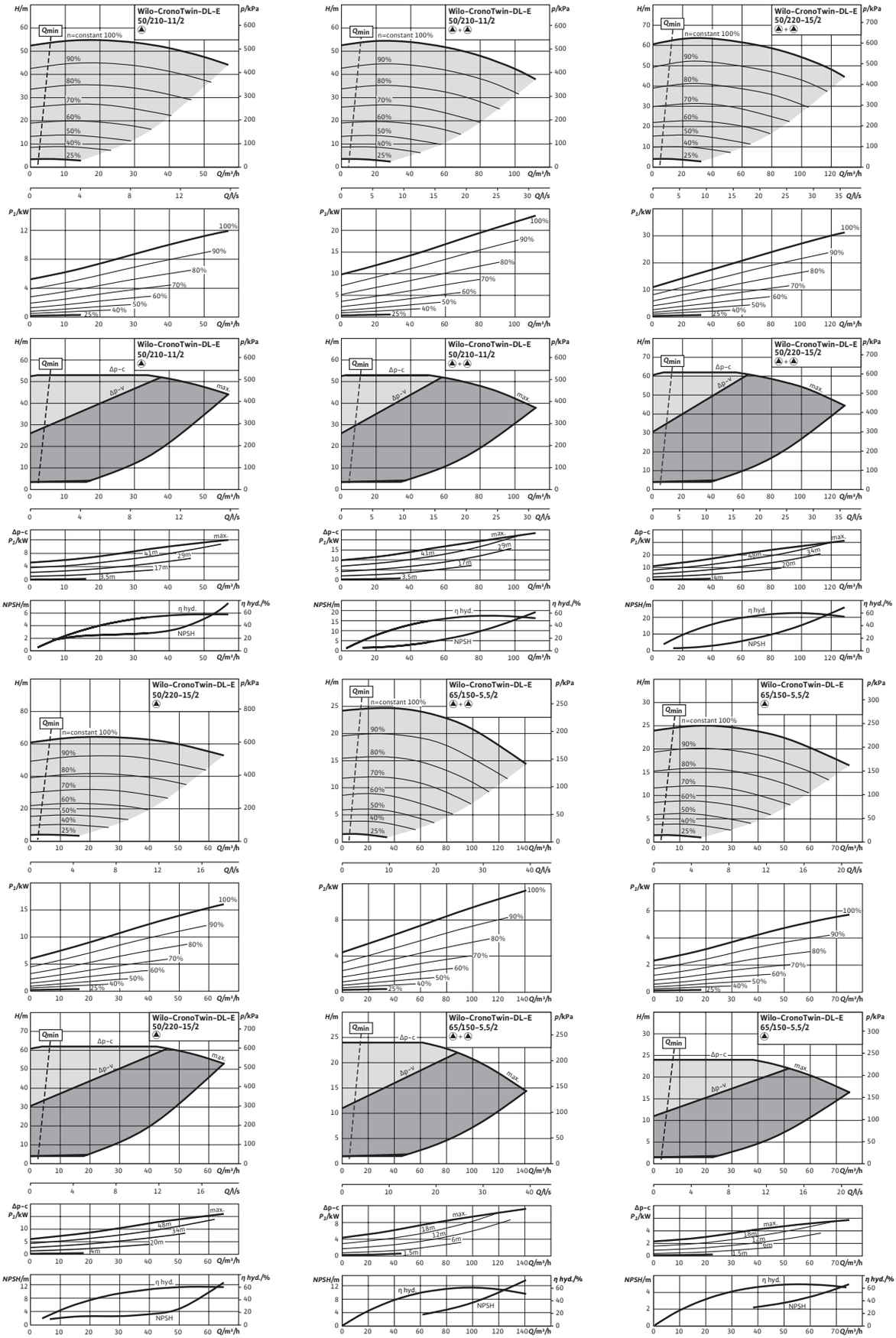
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pòles)



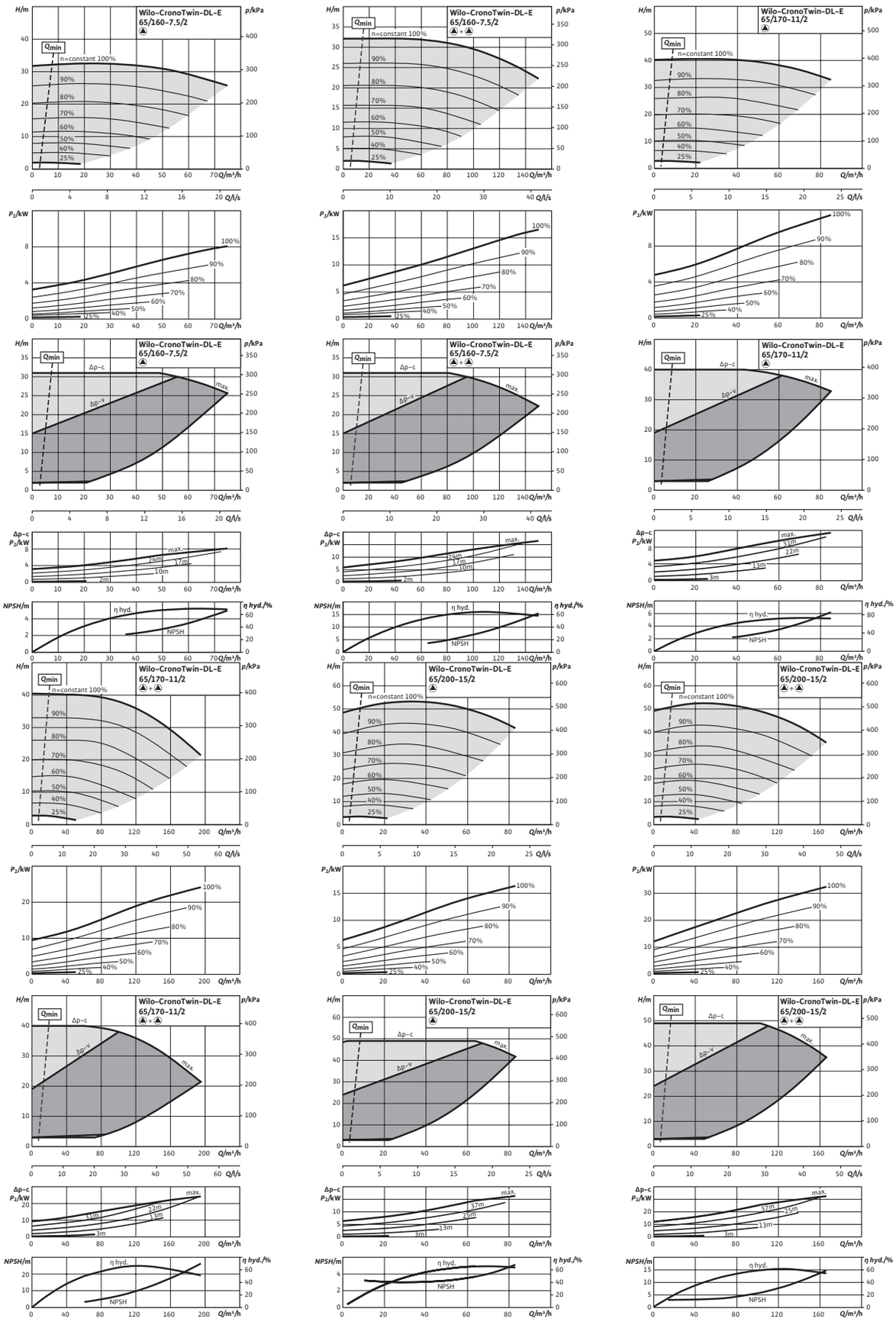
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



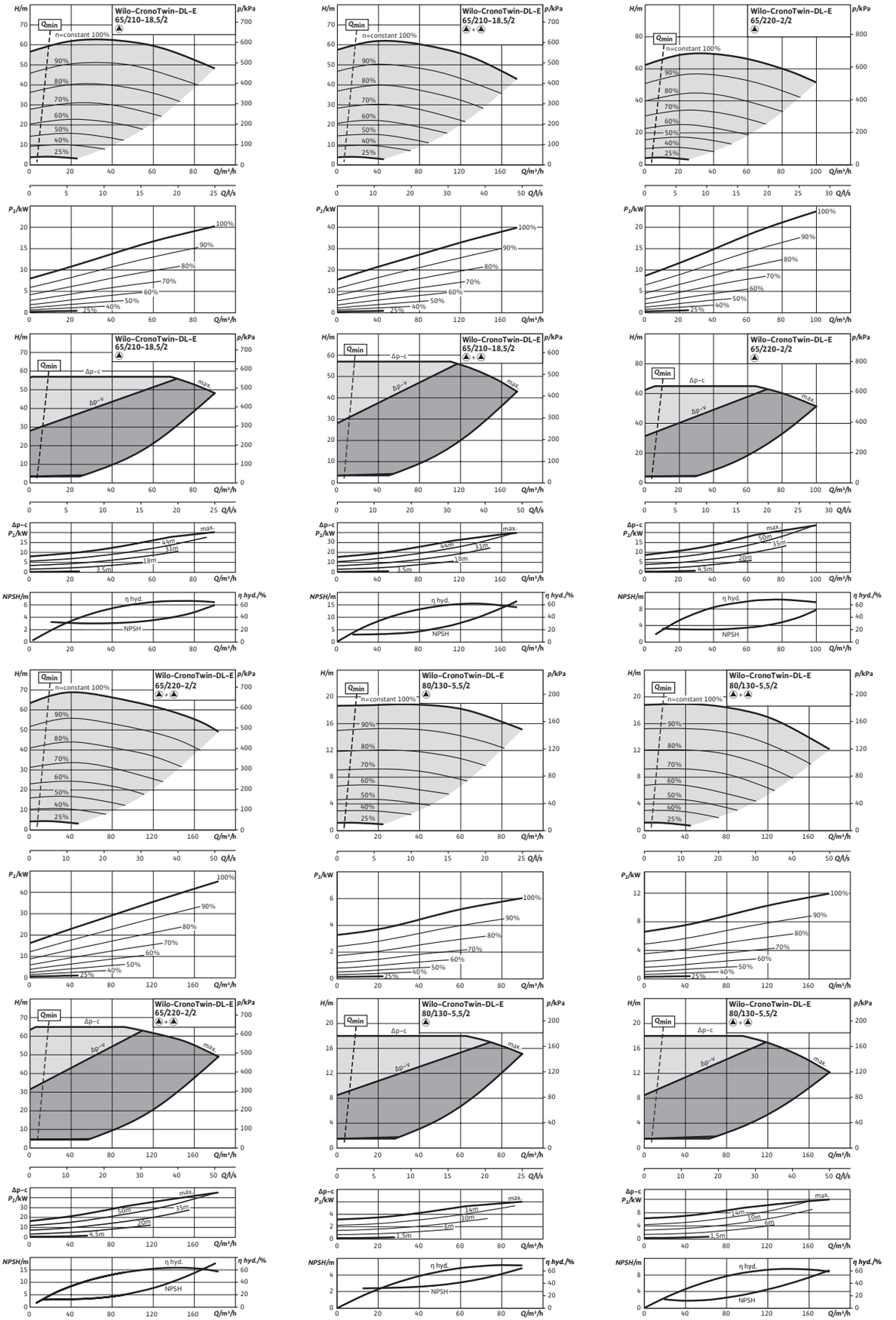
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pòles)



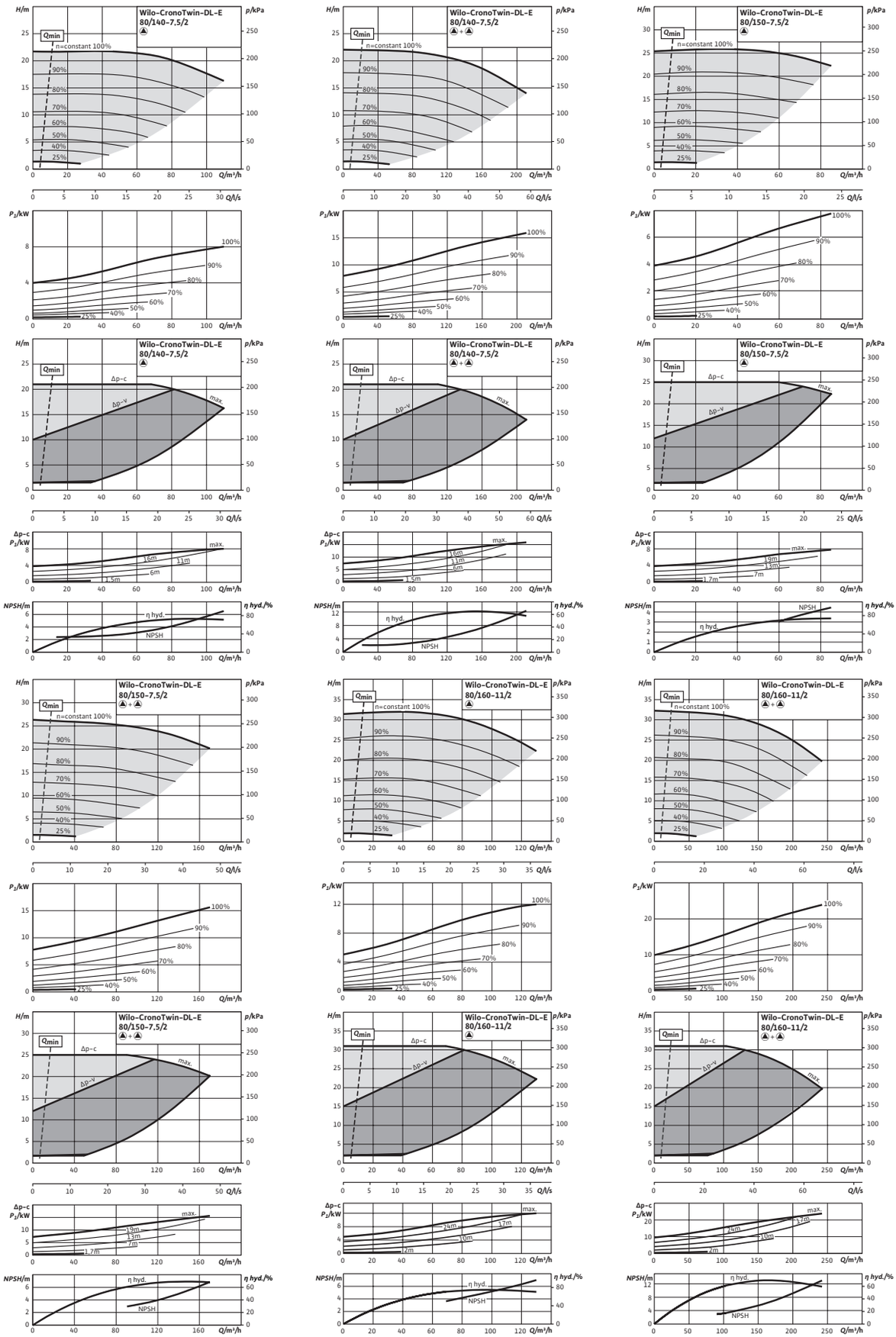
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



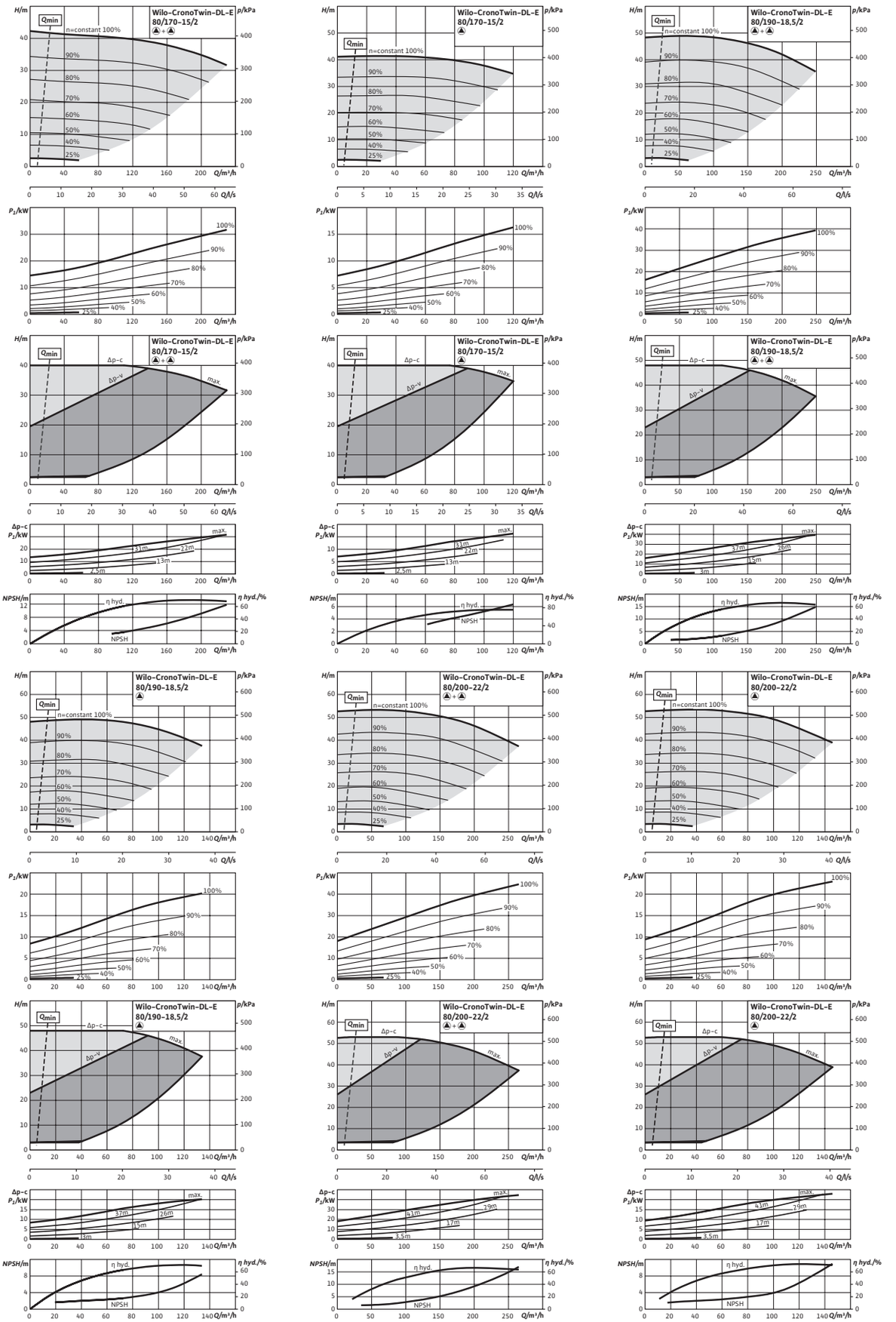
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pòles)



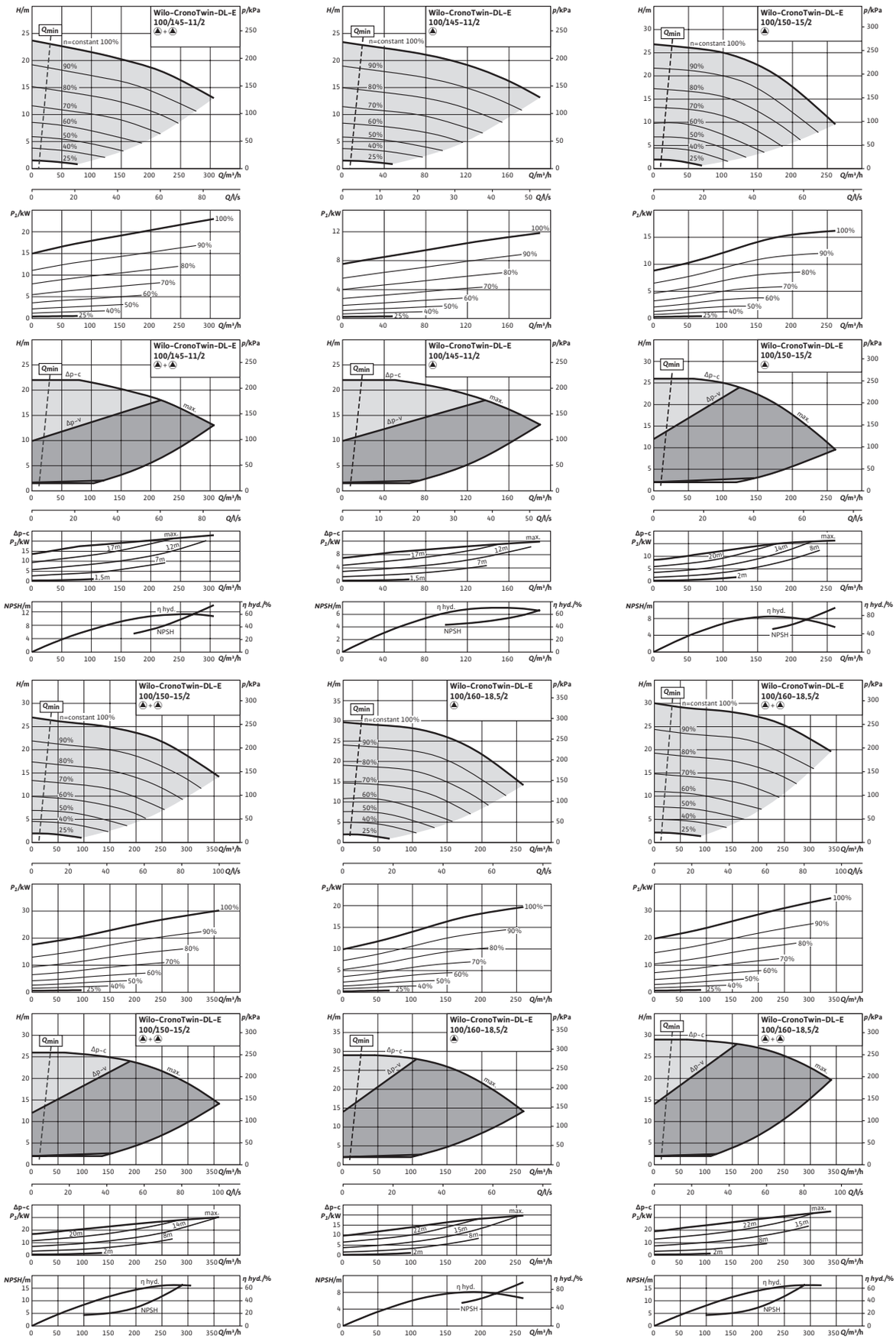
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



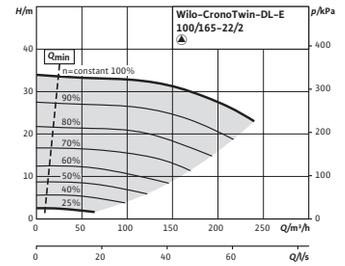
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

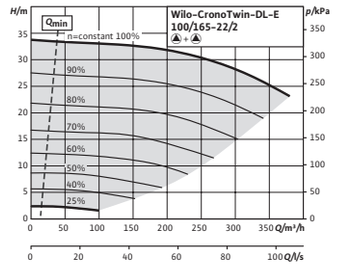
Courbes (à 2 pòles)

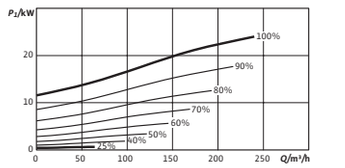


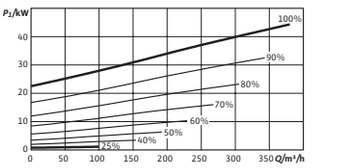
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

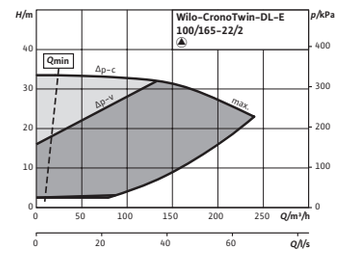
Courbes (à 2 pôles)

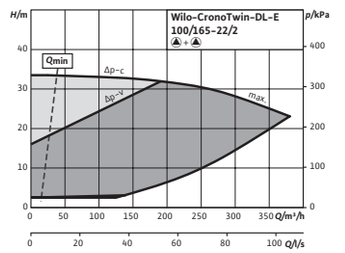












Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

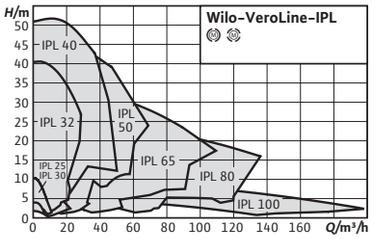
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-VeroLine-IPL







Wilo-VeroLine-IPL

Construction
Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté ou à bride.

Domaines d'application
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	**IPL 40/160-4/2**
IPL	Pompe Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques
- → Plage de température admissible de -20 °C à +120 °C
- → Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- → Classe de protection IP 55
- → Diamètre nominal Rp 1 à DN 100
- → Pression de service max. 10 bar (exécution spéciale : 16 bar)

Particularités/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

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Notice de montage et de mise en service

Remarque
- → Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs ≥ 0,75 kW

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (à 4 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*Rp*	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	–	260	0,12	18	2150342
IPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	–	260	0,25	19	2150343
IPL 40/80-0,09/4	IE2	40	–	250	0,09	14	2089695
IPL 40/110-0,12/4*	IE2	40	–	250	0,12	18	2089553
IPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	–	320	0,25	21	2089554
IPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	–	320	0,37	22	2089555
IPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	–	280	0,12	20	2150344
IPL 50/120-0,25/4*	IE2	50	–	340	0,25	24	2112395
IPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	–	340	0,37	25	2089557
IPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	–	340	0,55	29	2089558
IPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	–	340	0,25	26	2129203
IPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	–	340	0,37	27	2129204
IPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	–	340	0,55	31	2129205
IPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	–	360	0,55	37	2129206
IPL 80/125-0,75/4	IE3	80	–	360	0,75	41	2121190
IPL 80/140-1,1/4	IE3	80	–	360	1,1	42	2121191
IPL 100/135-1,1/4	IE3	100	–	500	1,1	69	2121192
IPL 100/145-1,5/4	IE3	100	–	500	1,5	74	2121193
IPL 100/165-2,2/4	IE3	100	–	500	2,2	89	2121194
IPL 100/175-3/4	IE3	100	–	500	3	90	2121195

*) Version -N possible

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (à 2 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*Rp*	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IPL 25/70-0,12/2	IE2	–	1	180	0,12	7	2089569
IPL 25/80-0,12/2	IE2	–	1	180	0,12	7	2089570
IPL 25/85-0,18/2	IE2	–	1	180	0,18	9	2089571
IPL 25/90-0,25/2	IE2	–	1	180	0,25	9	2089572
IPL 30/70-0,12/2	IE2	–	1¼	180	0,12	7	2089573
IPL 30/80-0,12/2	IE2	–	1¼	180	0,12	7	2089574
IPL 30/85-0,18/2	IE2	–	1¼	180	0,18	9	2089575
IPL 30/90-0,25/2	IE2	–	1¼	180	0,25	9	2089576
IPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	–	260	0,37	19	2150335
IPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	–	260	0,55	22	2150336
IPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	–	260	0,75	21	2152928
IPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	–	260	1,1	25	2152929
IPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	–	260	1,1	25	2152930
IPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	–	260	1,5	30	2152931
IPL 32/165-3/2	IE3	32	–	320	3	50	2121199
IPL 32/175-4/2	IE3	32	–	320	4	57	2121200
IPL 40/75-0,12/2	IE2	40	–	250	0,12	18	2155494

*) Version -N possible

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

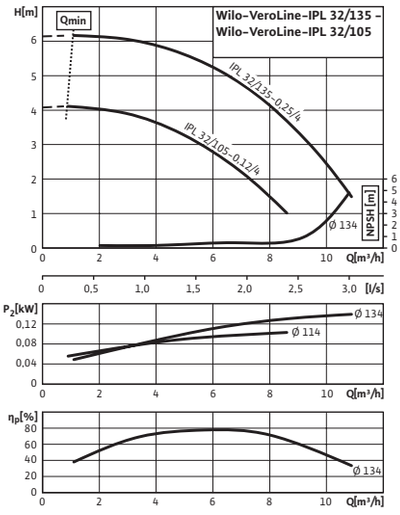
Groupe de prix : PG3

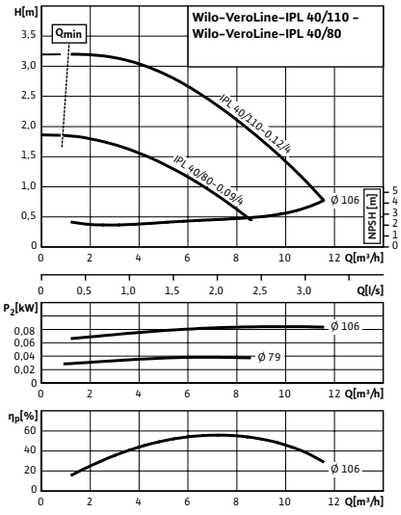
Wilo-VeroLine-IPL (à 2 pôles)							
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Raccord de tuyau**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**
		DN	*Rp*	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	–	250	0,37	19	2089584
IPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	–	250	0,55	20	2089585
IPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	–	320	1,5	33	2121201
IPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	–	320	2,2	34	2121202
IPL 40/150-3/2*	IE3	40	–	320	3	39	2121203
IPL 40/160-4/2*	IE3	40	–	320	4	46	2121204
IPL 40/165-4/2	IE3	40	–	340	4	61	2121205
IPL 40/175-5,5/2	IE3	40	–	340	5,5	75	2121206
IPL 40/195-7,5/2	IE3	40	–	440	7,5	89	2121207
IPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	–	280	0,55	22	2152442
IPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	–	280	0,75	23	2152934
IPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	–	340	1,5	36	2121209
IPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	–	340	2,2	37	2121210
IPL 50/140-3/2*	IE3	50	–	340	3	42	2121211
IPL 50/150-4/2*	IE3	50	–	340	4	49	2121212
IPL 50/155-4/2	IE3	50	–	340	4	66	2121213
IPL 50/165-5,5/2	IE3	50	–	340	5,5	77	2121214
IPL 50/175-5,5/2	IE3	50	–	340	5,5	77	2121215
IPL 50/175-7,5/2	IE3	50	–	340	7,5	84	2121216
IPL 50/185-7,5/2	IE3	50	–	440	7,5	91	2121217
IPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	–	340	2,2	39	2121219
IPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	–	340	1,5	37	2121218
IPL 65/120-3/2*	IE3	65	–	340	3	44	2121220
IPL 65/130-4/2*	IE3	65	–	340	4	51	2121221
IPL 65/145-5,5/2	IE3	65	–	340	5,5	78	2121222
IPL 65/155-5,5/2	IE3	65	–	340	5,5	78	2121223
IPL 65/155-7,5/2	IE3	65	–	340	7,5	87	2121224
IPL 65/165-5,5/2	IE3	65	–	430	5,5	81	2121225
IPL 65/175-5,5/2	IE3	65	–	430	5,5	82	2121226
IPL 65/175-7,5/2	IE3	65	–	430	7,5	89	2121227
IPL 80/105-3/2*	IE3	80	–	360	3	50	2121229
IPL 80/110-4/2*	IE3	80	–	360	4	56	2121189
IPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	–	360	2,2	43	2121228
IPL 80/120-4/2*	IE3	80	–	360	4	56	2121230
IPL 80/145-5,5/2	IE3	80	–	400	5,5	85	2121231
IPL 80/155-7,5/2	IE3	80	–	440	7,5	94	2121232

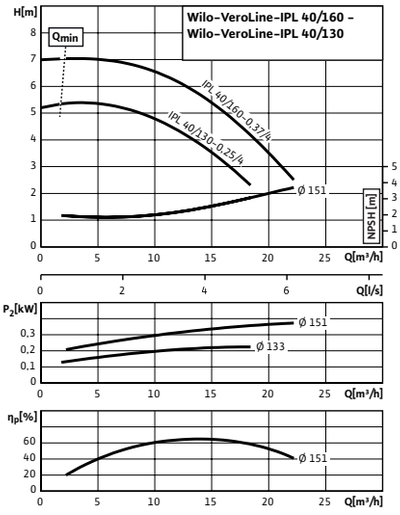
*) Version -N possible

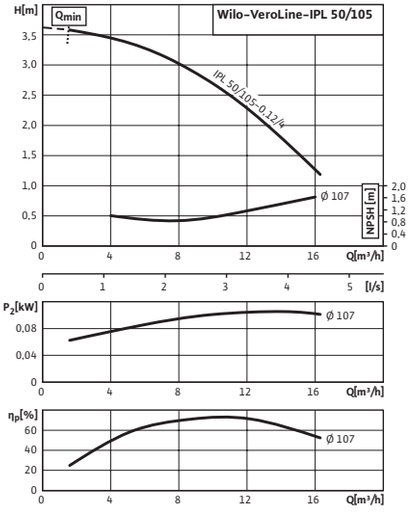
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

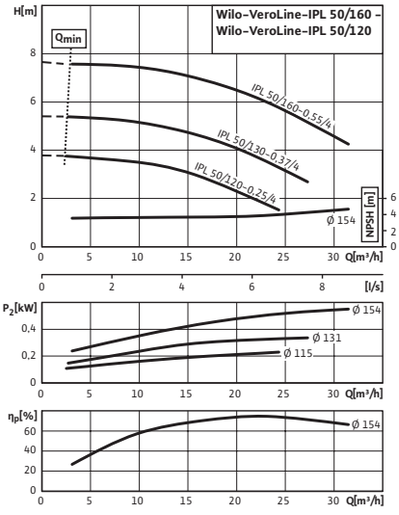
Courbes (à 4 pôles)

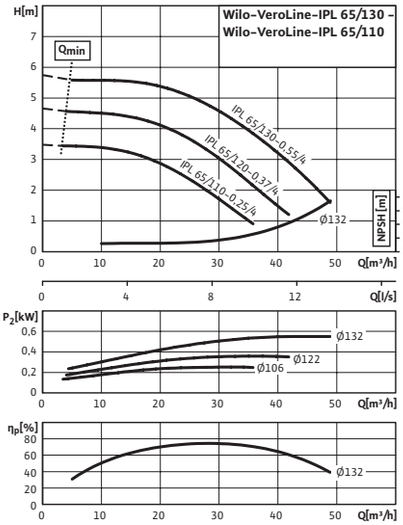


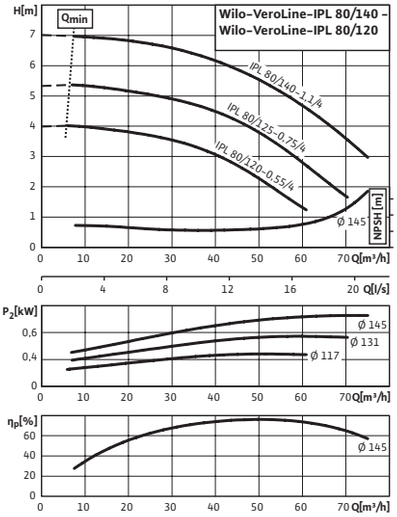


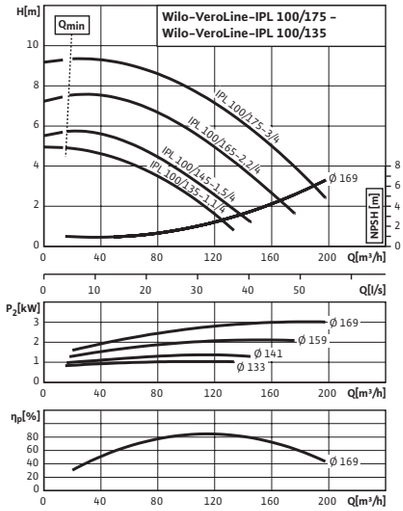




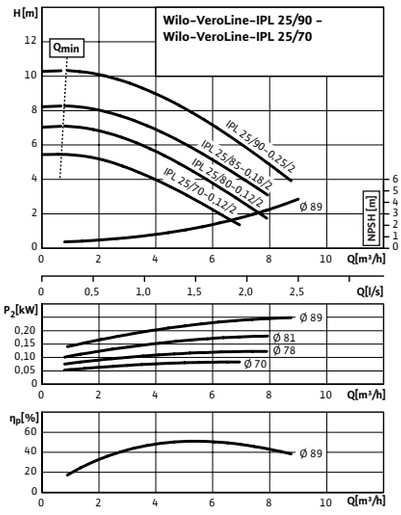


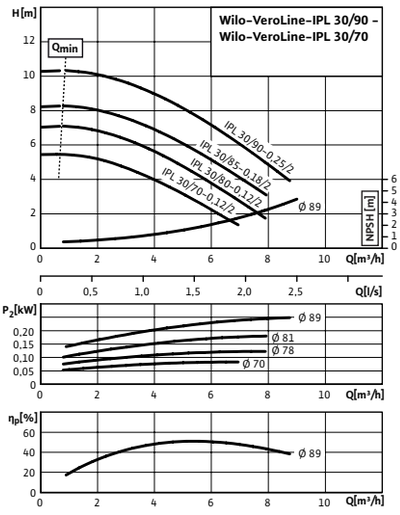


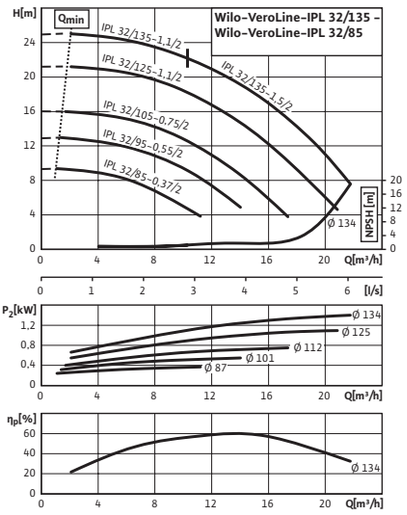


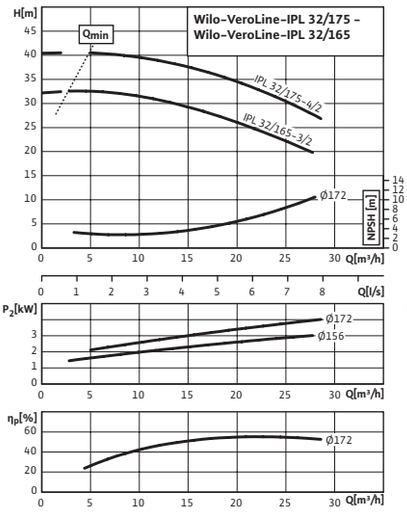


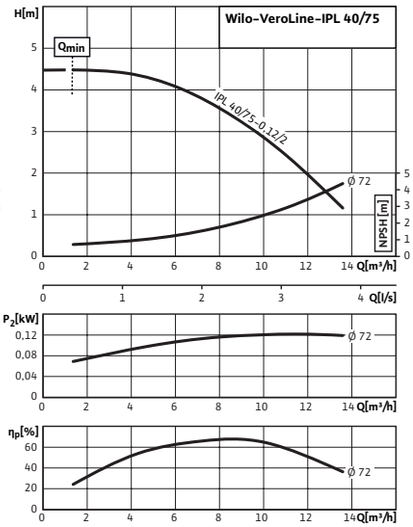
Courbes (à 2 pôles)

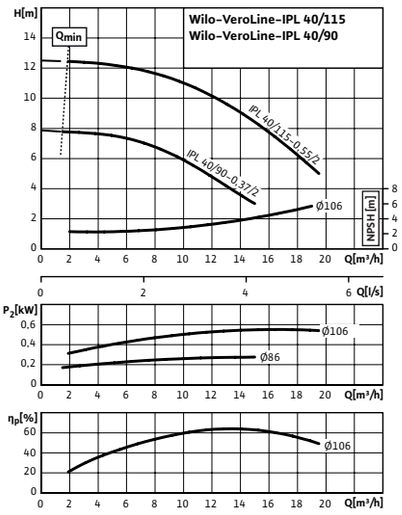


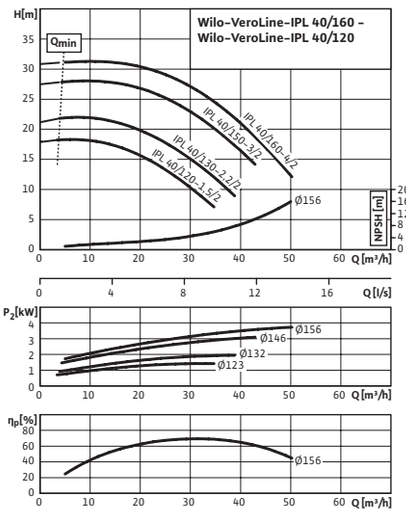


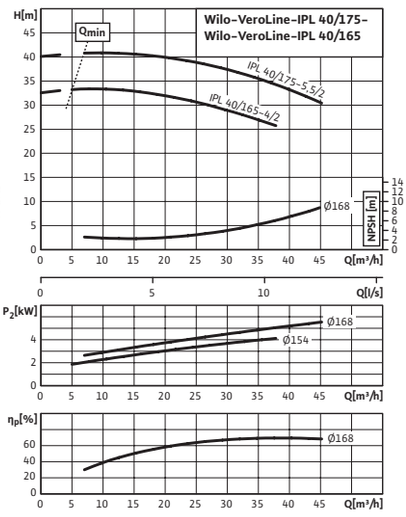


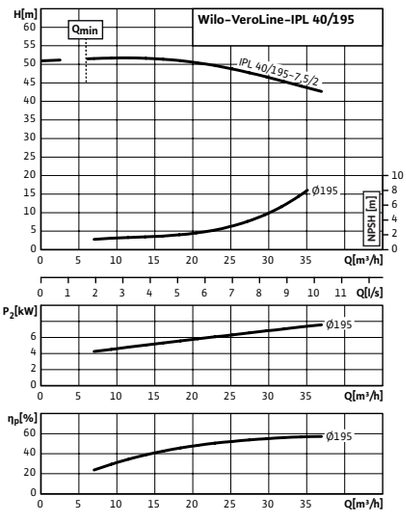






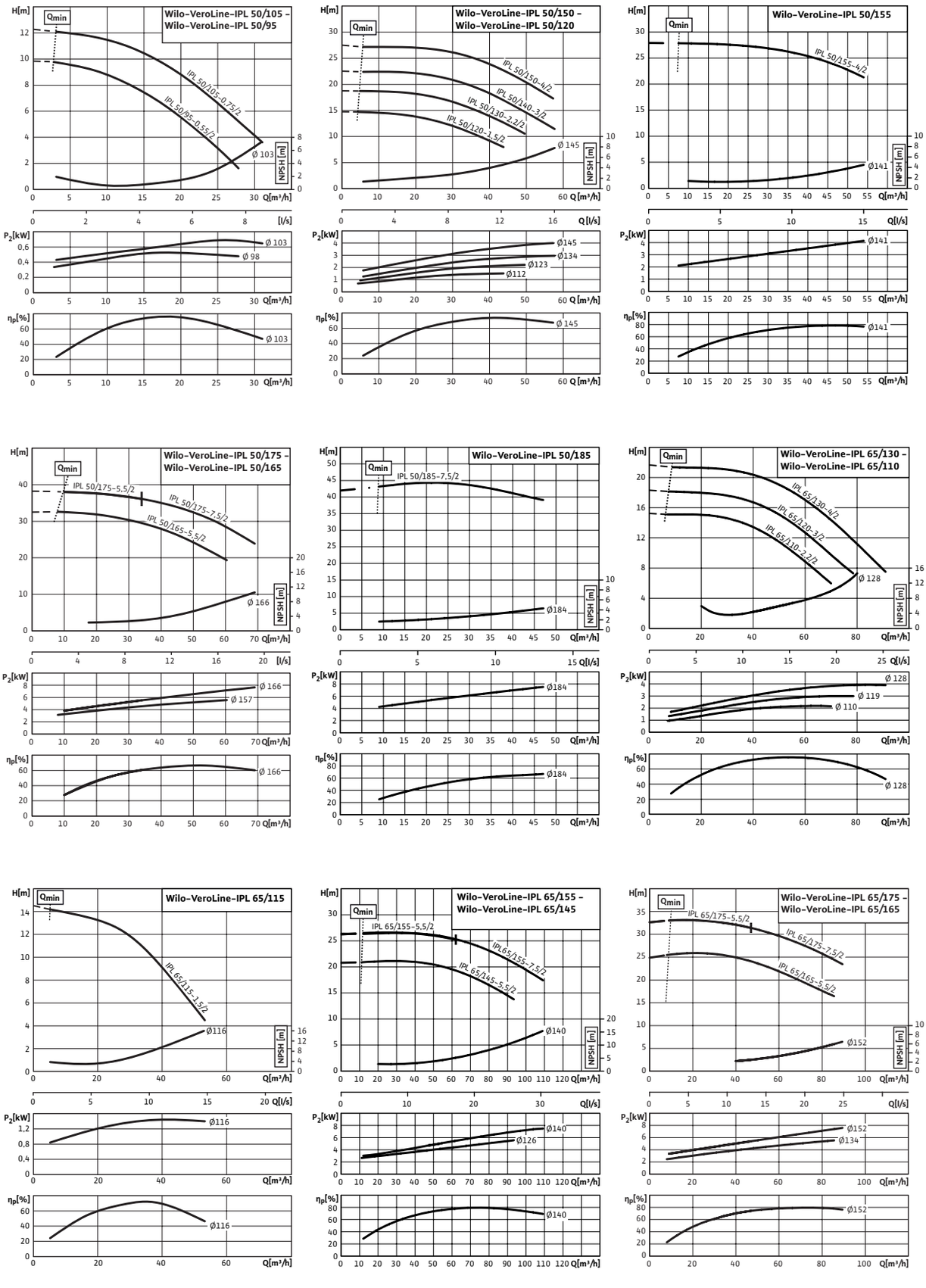






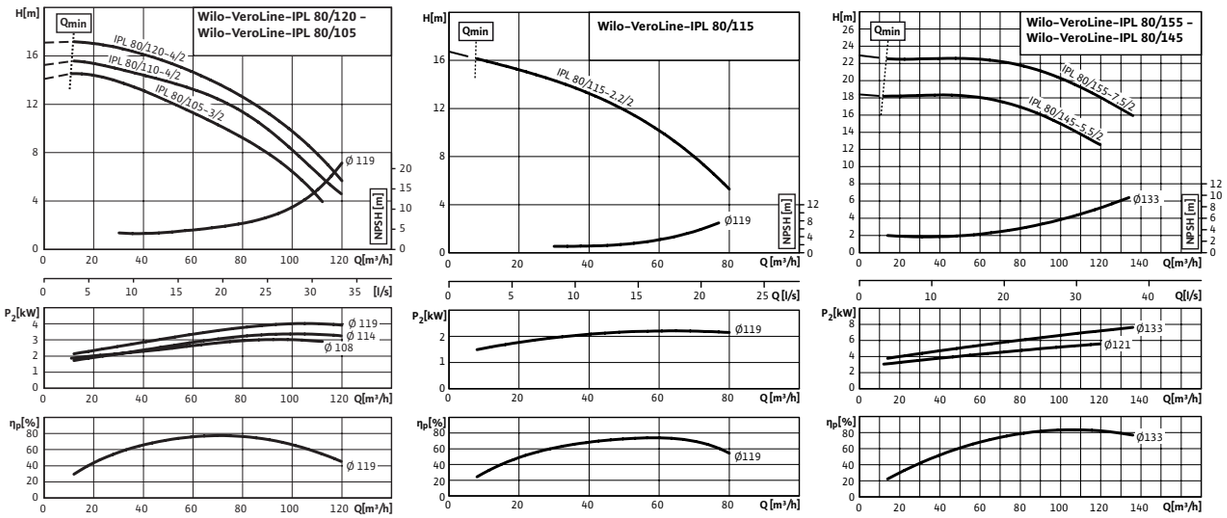
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



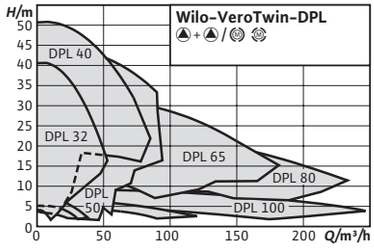
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-VeroTwin-DPL







Wilo-VeroTwin-DPL

Construction
Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application
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	**DPL 40/160-4/2**
DPL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques
- → Plage de température admissible de –20 °C à +120 °C
- → Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- → Classe de protection IP 55
- → Diamètre nominal DN 32 à DN 100
- → Pression de service max. 10 bar (exécution spéciale : 16 bar)

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Notice de montage et de mise en service

Particularités/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

Remarque
- → Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs ≥ 0,75 kW

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (à 4 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	260	0,12	34	2150372	F
DPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	260	0,25	35	2150373	F
DPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	320	0,25	42	2089620	F
DPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	320	0,37	44	2089621	F
DPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	280	0,12	37	2150374	G
DPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	340	0,37	46	2089623	F
DPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	340	0,55	53	2089624	F
DPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	340	0,25	51	2133205	F
DPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	340	0,37	53	2133206	F
DPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	340	0,55	61	2133207	F
DPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	360	0,55	64	2133208	F
DPL 80/125-0,75/4*	IE3	80	360	0,75	59	2121233	F
DPL 80/140-1,1/4*	IE3	80	360	1,1	75	2121234	F
DPL 100/135-1,1/4	IE3	100	500	1,1	135	2121235	B
DPL 100/145-1,5/4	IE3	100	500	1,5	145	2121236	B
DPL 100/165-2,2/4	IE3	100	500	2,2	173	2121237	B
DPL 100/175-3/4	IE3	100	500	3	176	2121238	B

*) Version -N possible

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (à 2 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	260	0,37	36	2150365	F
DPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	260	0,55	41	2150366	F
DPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	260	0,75	45	2121239	F
DPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121240	F
DPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121241	F
DPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	260	1,5	63	2155462	F
DPL 32/165-3/2	IE3	32	320	3	99	2121242	B
DPL 32/175-4/2	IE3	32	320	4	114	2121243	B
DPL 40/75-0,12/2	IE2	40	250	0,12	37	2157302	G
DPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	250	0,37	39	2089642	G
DPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	250	0,55	41	2089643	G
DPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	320	1,5	65	2121244	F
DPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	320	2,2	67	2121245	F
DPL 40/150-3/2*	IE3	40	320	3	78	2121246	F
DPL 40/160-4/2*	IE3	40	320	4	91	2121247	F
DPL 40/165-4/2	IE3	40	340	4	118	2121248	B
DPL 40/175-5,5/2	IE3	40	340	5,5	146	2121249	B
DPL 40/195-7,5/2	IE3	40	440	7,5	186	2121250	C
DPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	280	0,55	41	2152445	G
DPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	280	0,75	43	2155465	G

*) Version -N possible

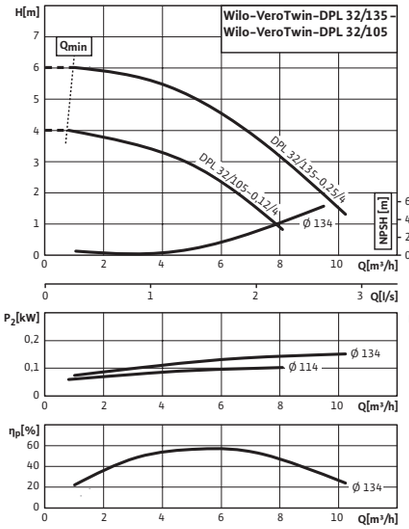
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

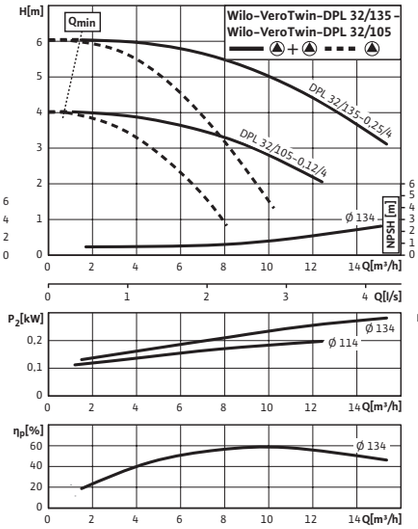
Groupe de prix : PG3

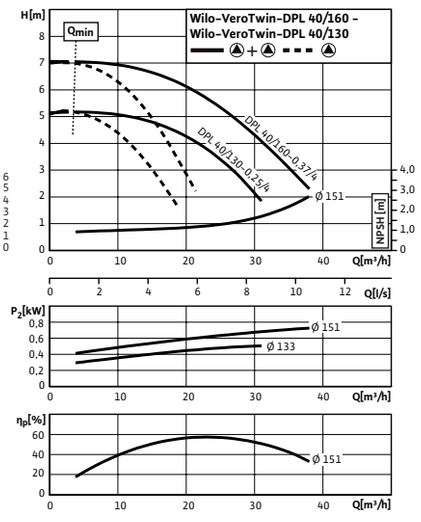
Wilo-VeroTwin-DPL (à 2 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	340	1,5	66	2121252	F
DPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	340	2,2	68	2121253	F
DPL 50/140-3/2*	IE3	50	340	3	79	2121254	F
DPL 50/150-4/2*	IE3	50	340	4	92	2121255	F
DPL 50/155-4/2	IE3	50	340	4	113	2121256	A
DPL 50/165-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121257	B
DPL 50/175-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121258	B
DPL 50/175-7,5/2	IE3	50	440	7,5	165	2121259	B
DPL 50/185-7,5/2	IE3	50	440	7,5	172	2121260	C
DPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	340	2,2	76	2121262	F
DPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	340	1,5	72	2121261	H
DPL 65/120-3/2*	IE3	65	340	3	87	2121263	F
DPL 65/130-4/2*	IE3	65	340	4	100	2121264	F
DPL 65/145-5,5/2	IE3	65	340	5,5	153	2121265	A
DPL 65/155-5,5/2	IE3	65	340	5,5	154	2121266	A
DPL 65/155-7,5/2	IE3	65	340	7,5	170	2121267	A
DPL 65/165-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121268	B
DPL 65/175-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121269	B
DPL 65/175-7,5/2	IE3	65	430	7,5	186	2121270	B
DPL 80/105-3/2*	IE3	80	360	3	90	2121272	F
DPL 80/110-4/2*	IE3	80	360	4	103	2121273	F
DPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	360	2,2	80	2121271	H
DPL 80/120-4/2*	IE3	80	360	4	103	2155463	F
DPL 80/120-5,5/2	IE3	80	360	5,5	109	2155464	F
DPL 80/145-5,5/2	IE3	80	400	5,5	168	2121274	A
DPL 80/155-7,5/2	IE3	80	400	7,5	185	2121275	A

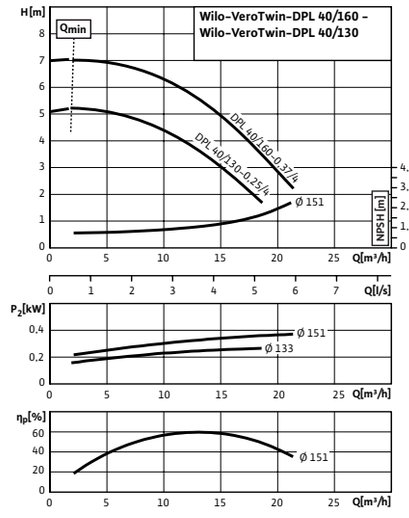
*) Version -N possible

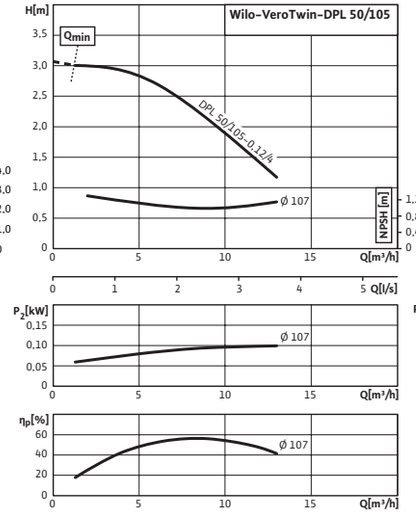
Courbes (à 4 pôles)

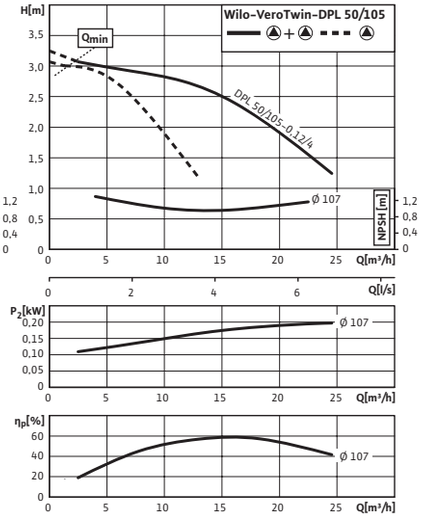


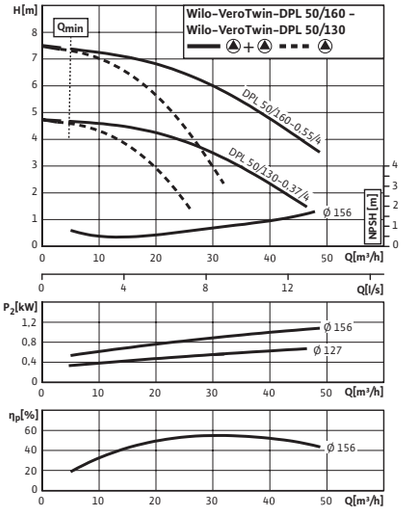


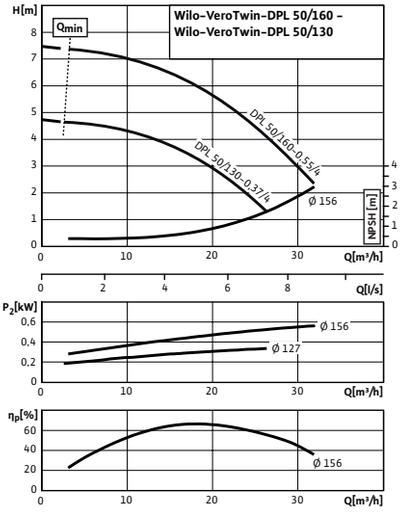


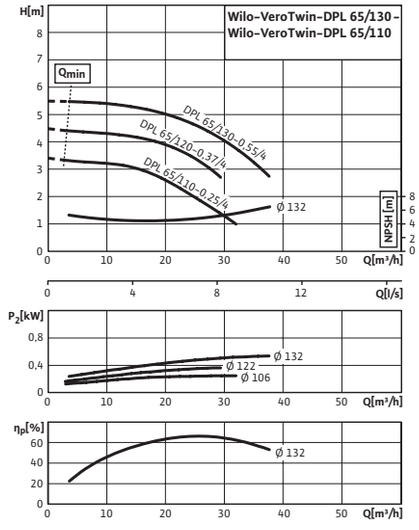






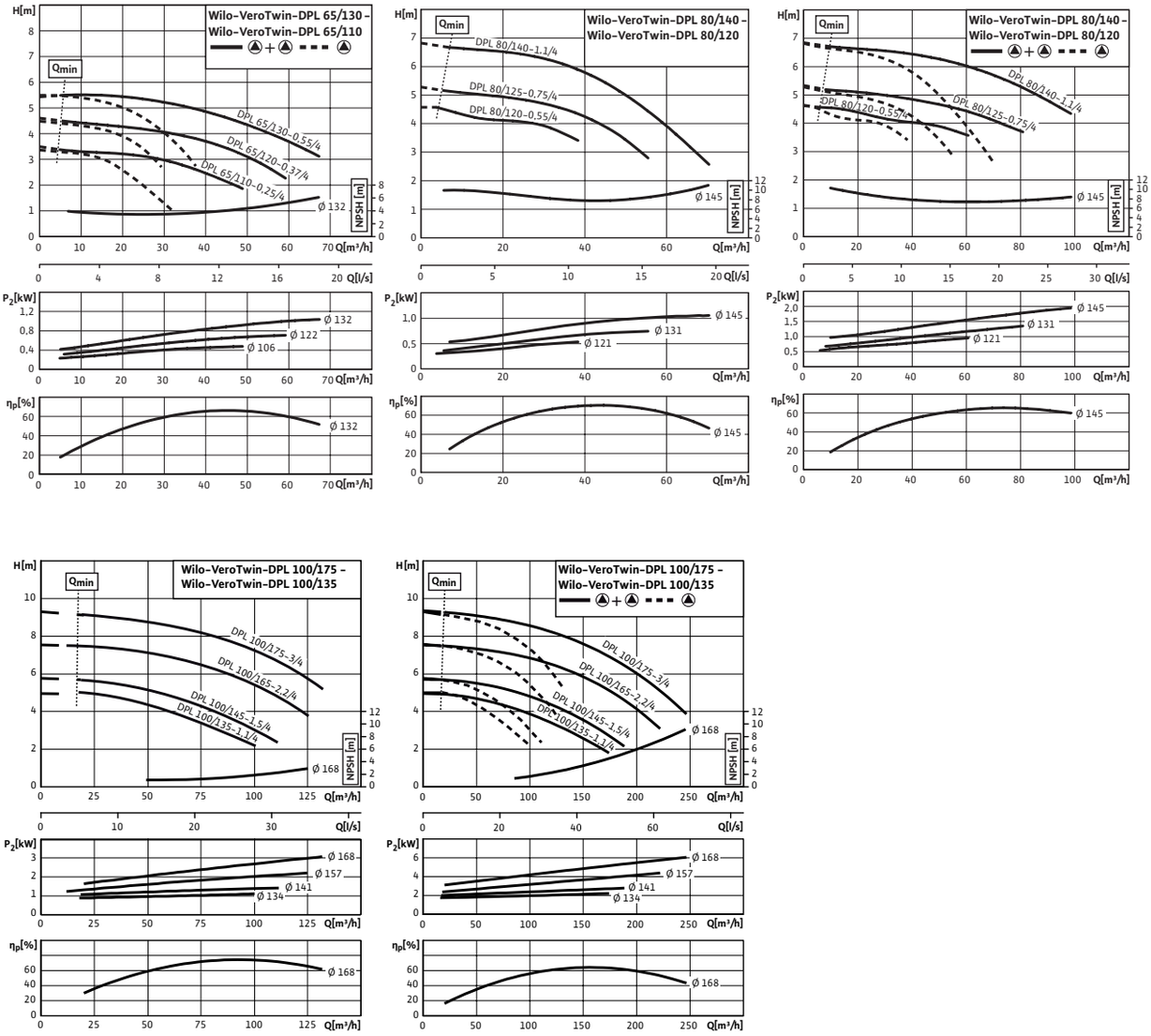






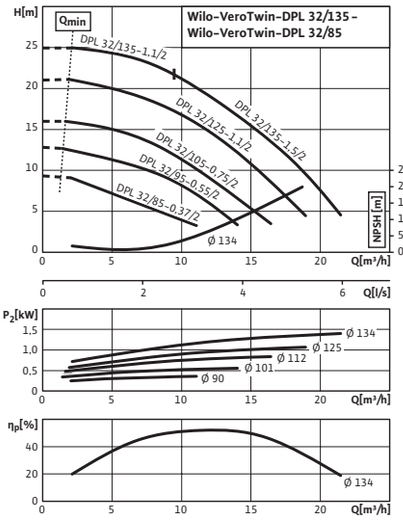
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

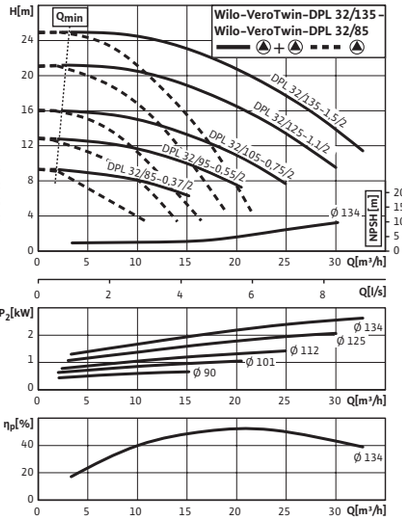
Courbes (à 4 pôles)

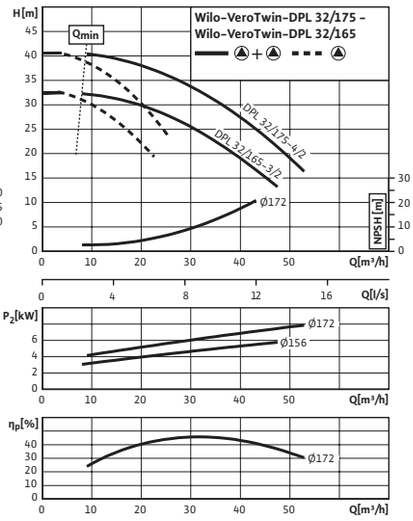


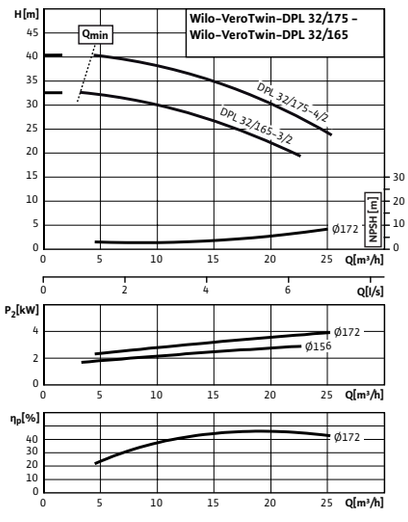
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

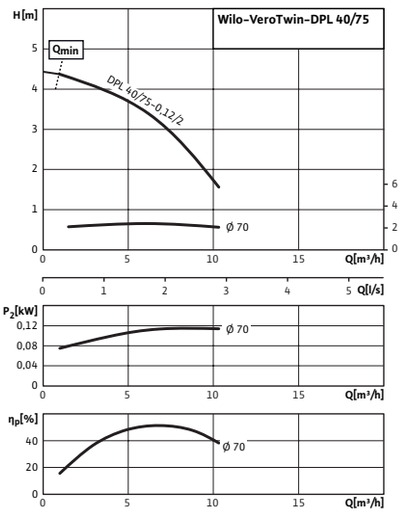
Courbes (à 2 pôles)

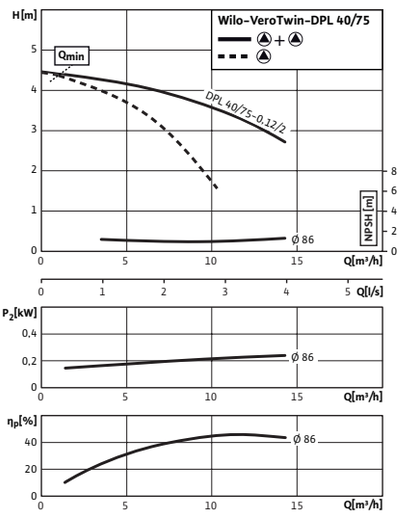


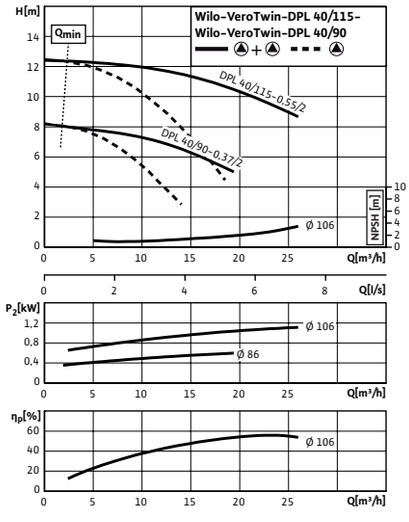


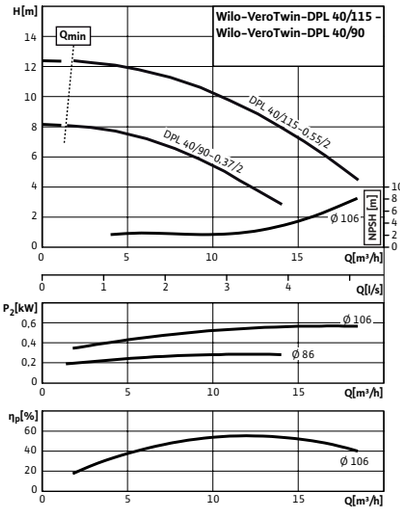


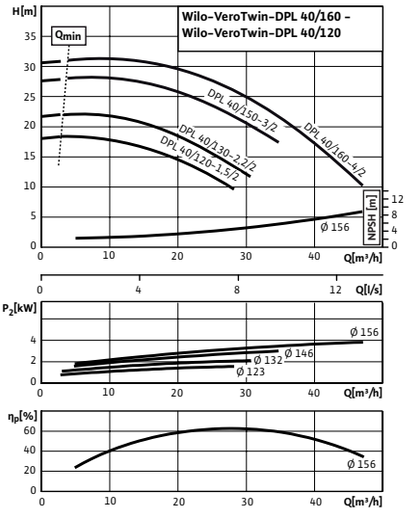






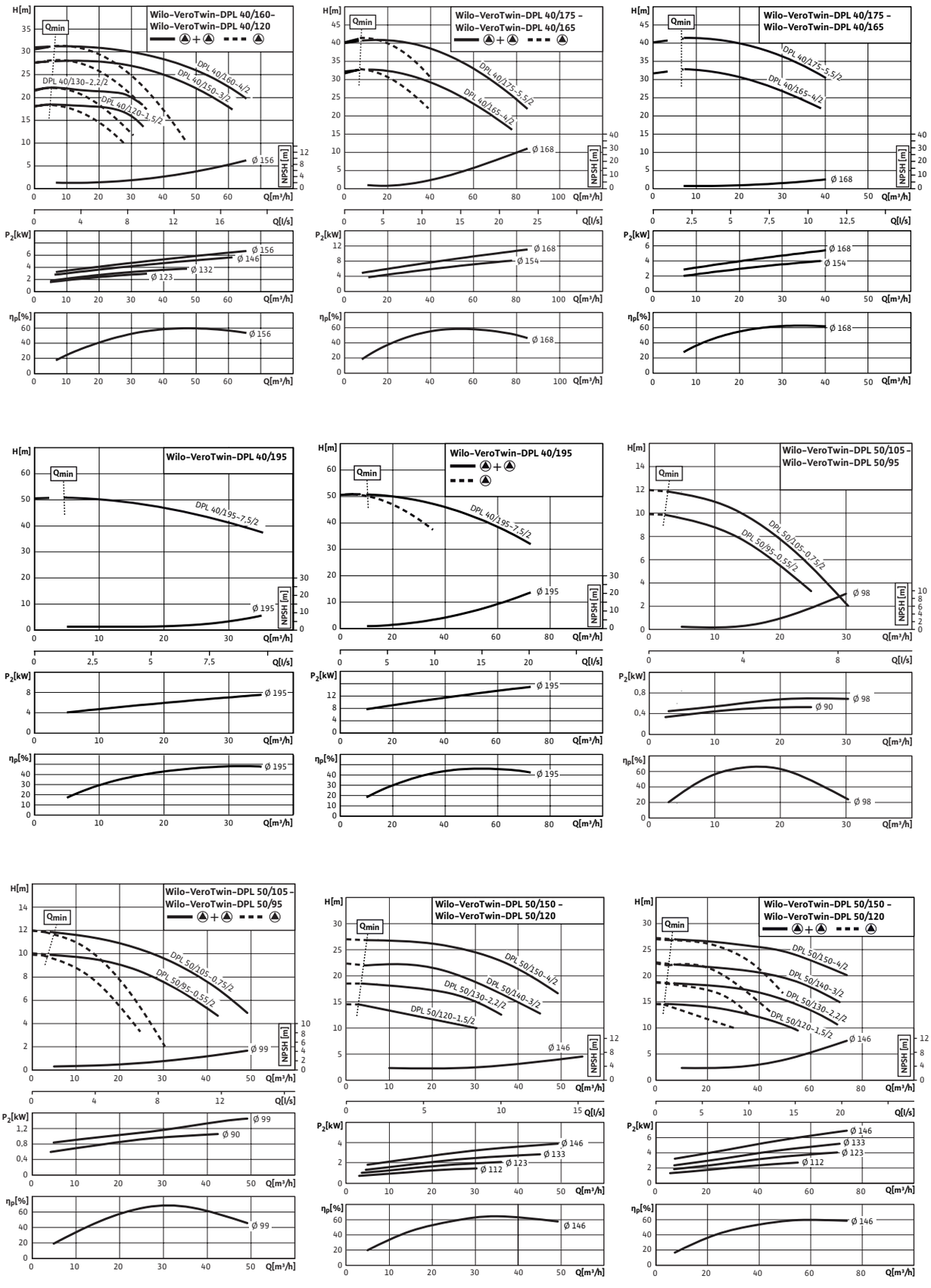






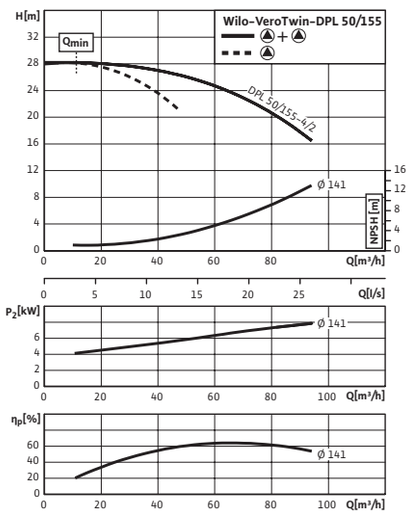
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

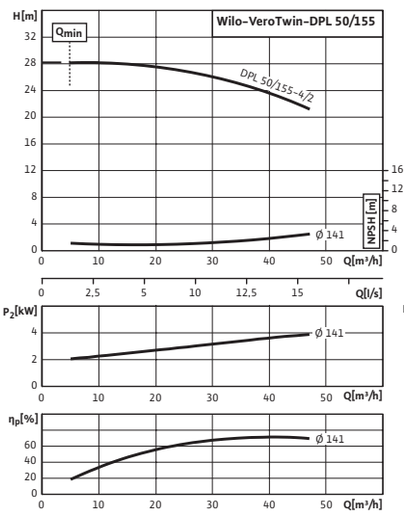
Courbes (à 2 pôles)

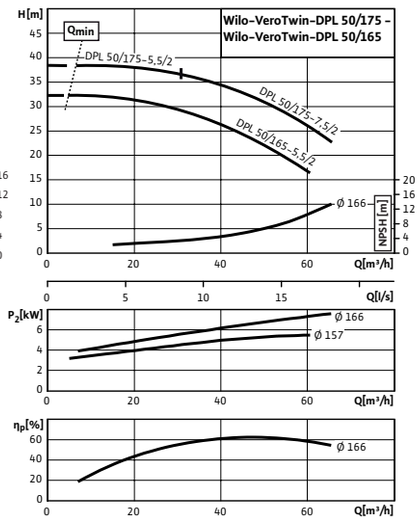


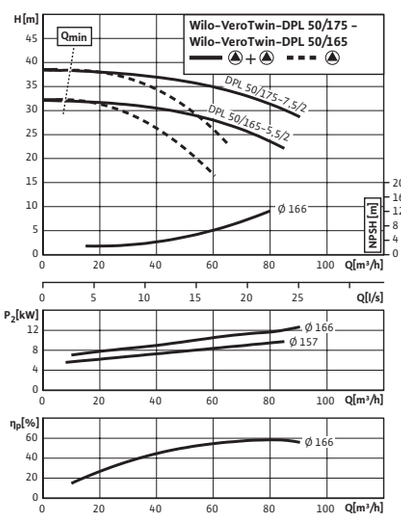
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

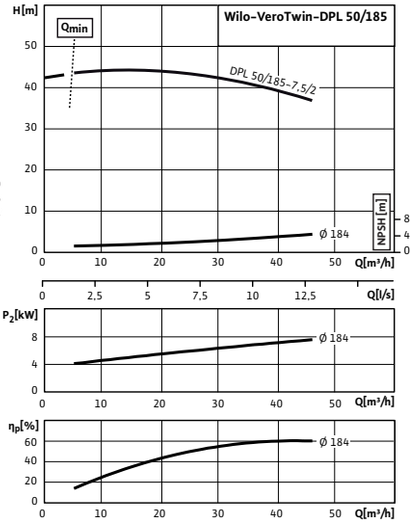
Courbes (à 2 pôles)

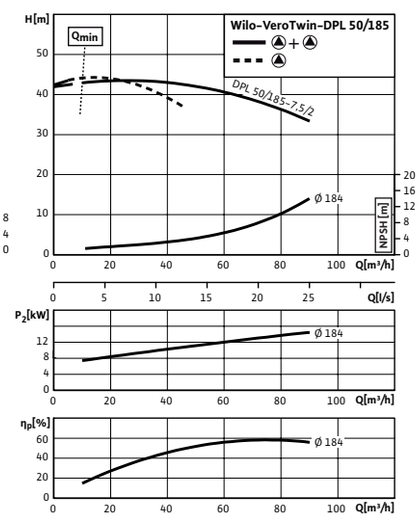


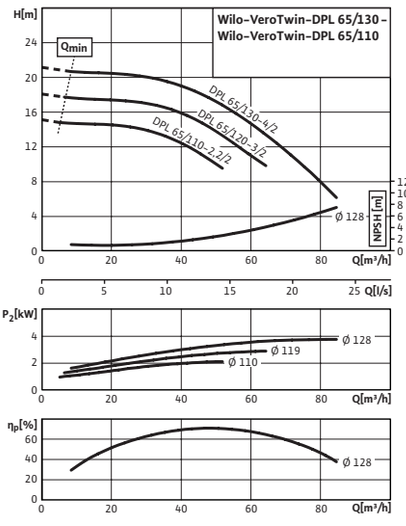


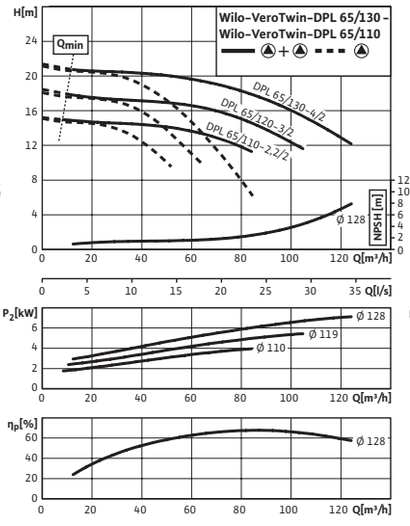


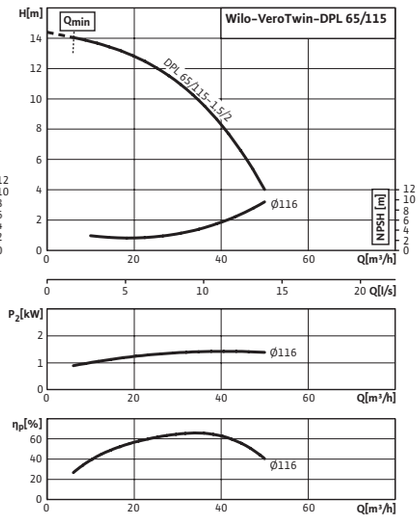






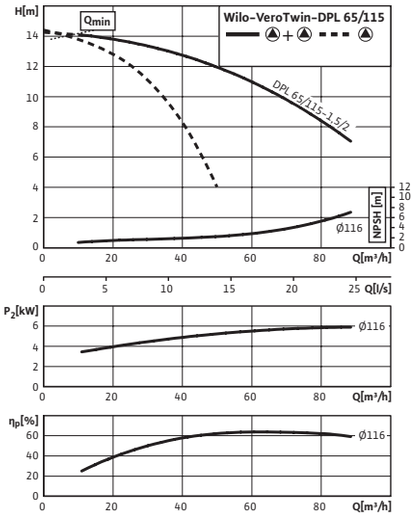


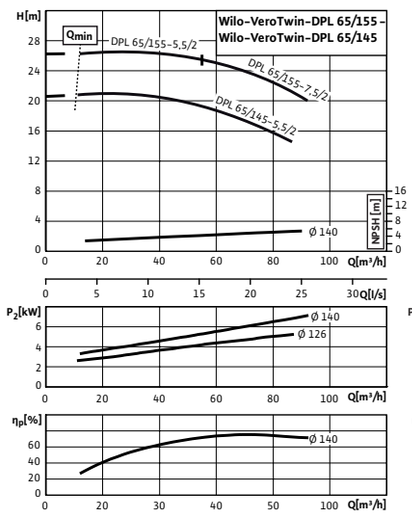


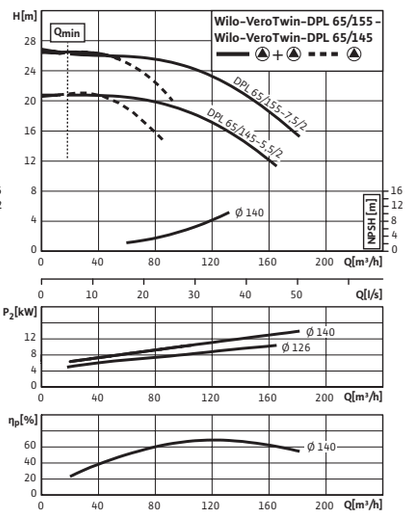


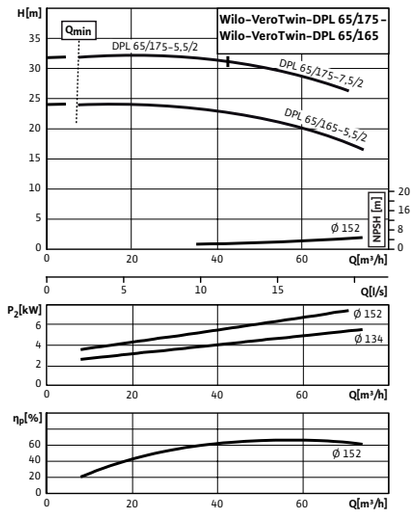
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

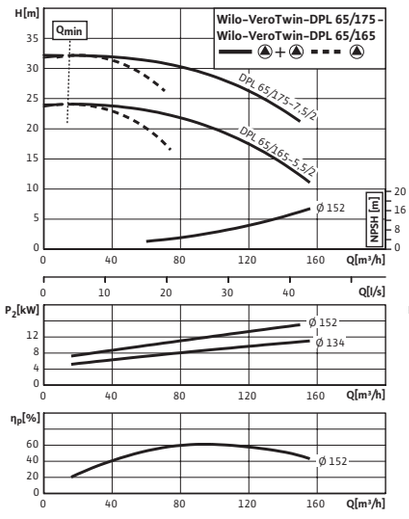
Courbes (à 2 pòles)

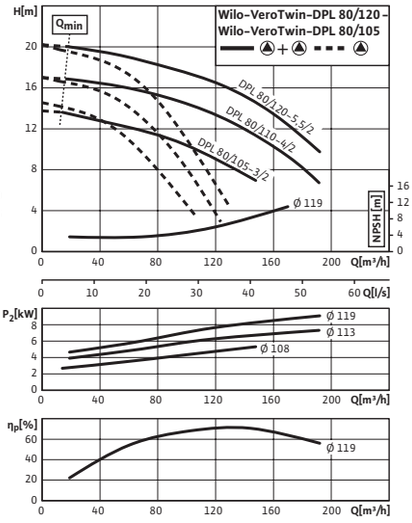


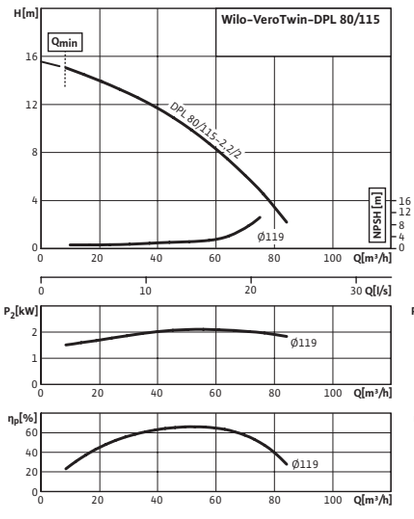


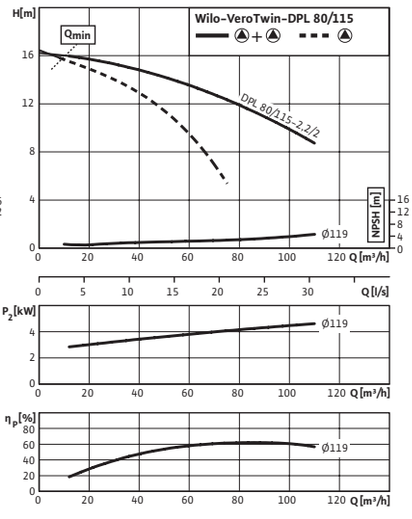


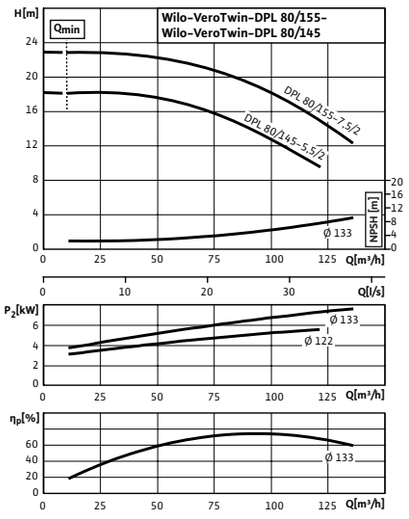






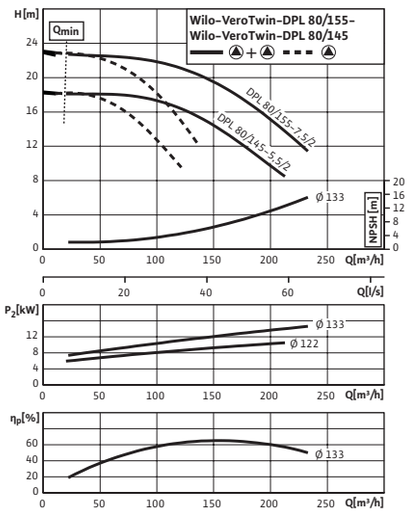






Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

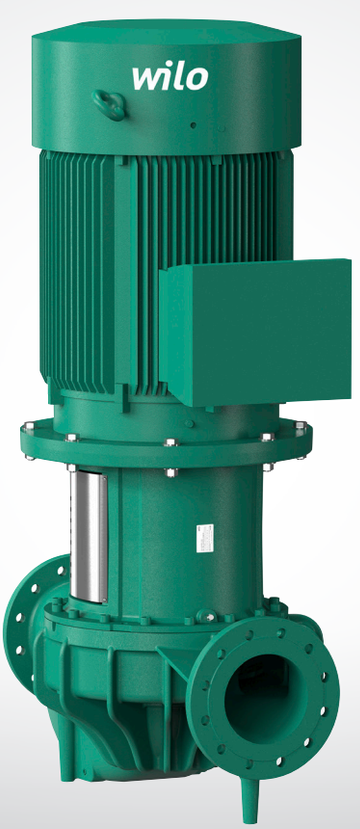
Courbes (à 2 pôles)



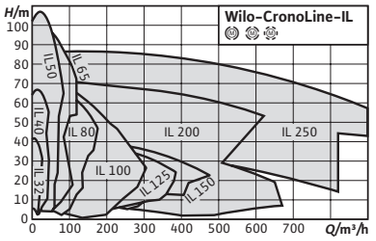
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-CronoLine-IL







Extension de la gamme

Wilo-CronoLine-IL

Construction
Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application
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	**IL 40/160-4/2**
IL	Pompe Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques
- → Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- → Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- → Classe de protection IP 55
- → Diamètre nominal DN 32 à DN 250
- → Pression de service max. 16 bar (25 bar sur demande)

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Notice de montage et de mise en service

Particularités/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

Remarque
- → Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs ≥ 0,75 kW

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 6 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 200/240-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120940
IL 200/260-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120941
IL 200/270-11/6	IE3	200	800	11	375	2120942

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	36	2063574
IL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	36	2088307
IL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	40	2088306
IL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	38	2088320
IL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	38	2088318
IL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	42	2088316
IL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	45	2120750
IL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	62	2120751
IL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	64	2120752
IL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	47	2088339
IL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	50	2120753
IL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	58	2120754
IL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	70	2120755
IL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	79	2120756
IL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	94	2120757
IL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	94	2120758
IL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	101	2120759
IL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	42	2139459
IL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	46	2142041
IL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	54	2142042
IL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	55	2120760
IL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120761
IL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120762
IL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	65	2120763
IL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120764
IL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120765
IL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	91	2120766
IL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	97	2120767
IL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	104	2120768
IL 65/270-4/4	IE3	65	475	4	104	2120769
IL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	141	2120770
IL 80/145-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120771
IL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120772
IL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	73	2120773
IL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	83	2120774
IL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	98	2120775
IL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	105	2120776

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)						
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	110	2120777
IL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	84	2120778
IL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	86	2120779
IL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120780
IL 100/170-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120781
IL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	104	2120782
IL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	111	2120783
IL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	118	2120784
IL 100/220-4/4	IE3	100	550	4	118	2120785
IL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	156	2120786
IL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	168	2120787
IL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120788
IL 100/260-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120789
IL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	205	2120790
IL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	205	2120791
IL 100/350-11/4	IE3	100	760	11	351	2160880
IL 100/350-15/4	IE3	100	760	15	373	2151501
IL 100/360-15/4	IE3	100	760	15	373	2160879
IL 100/360-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2151500
IL 100/370-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2160878
IL 100/370-22/4	IE3	100	760	22	454	2151499
IL 100/380-22/4	IE3	100	760	22	454	2160877
IL 100/380-30/4	IE3	100	760	30	516	2151498
IL 100/390-30/4	IE3	100	760	30	516	2160876
IL 100/390-37/4	IE3	100	760	37	585	2151497
IL 100/400-37/4	IE3	100	760	37	585	2160875
IL 100/400-45/4	IE3	100	760	45	620	2151496
IL 125/145-1,5/4	IE3	125	620	1,5	107	2120792
IL 125/150-2,2/4	IE3	125	620	2,2	117	2120793
IL 125/160-3/4	IE3	125	620	3	125	2120794
IL 125/170-4/4	IE3	125	620	4	132	2120795
IL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	132	2120796
IL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120797
IL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120798
IL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	182	2120799
IL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	230	2120800
IL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	230	2120801
IL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	252	2120802
IL 125/300-15/4	IE3	125	700	15	284	2120803
IL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	314	2120804
IL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	315	2120805
IL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	366	2120806
IL 125/340-22/4	IE3	125	700	22	366	2120807
IL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	429	2120808
IL 125/380-30/4	IE3	125	860	30	507	**2169767**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)						
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 125/380-37/4	IE3	125	860	37	575	**2160655**
IL 125/390-37/4	IE3	125	860	37	575	**2169766**
IL 125/390-45/4	IE3	125	860	45	610	**2160654**
IL 125/400-45/4	IE3	125	860	45	610	**2169765**
IL 125/400-55/4	IE3	125	860	55	858	**2160653**
IL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	202	2120809
IL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	212	2120810
IL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	238	2120811
IL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	313	2120812
IL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	313	2120813
IL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120814
IL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120815
IL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	394	2120816
IL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	482	2142043
IL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	482	2142044
IL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	520	2142045
IL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	520	2142046
IL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	555	2142047
IL 150/360-30/4	IE3	150	940	30	519	**2169772**
IL 150/360-37/4	IE3	150	940	37	587	**2160663**
IL 150/370-37/4	IE3	150	940	37	587	**2169771**
IL 150/370-45/4	IE3	150	940	45	622	**2160662**
IL 150/380-45/4	IE3	150	940	45	622	**2169770**
IL 150/380-55/4	IE3	150	940	55	881	**2160661**
IL 150/390-55/4	IE3	150	940	55	881	**2169769**
IL 150/390-75/4	IE3	150	940	75	977	**2160660**
IL 150/400-75/4	IE3	150	940	75	977	**2169768**
IL 150/400-90/4	IE3	150	940	90	1005	**2160659**
IL 200/230-11/4	IE3	200	800	11	352	2120827
IL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	374	2120828
IL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	405	2120829
IL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	456	2120830
IL 200/265-22/4	IE3	200	800	22	456	2120831
IL 200/265-30/4	IE3	200	800	30	518	2120832
IL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	518	2120833
IL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	595	2142048
IL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	595	2142049
IL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	595	2142050
IL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	630	2142051
IL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	630	2142052
IL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	886	2142053
IL 200/360-37/4	IE3	200	1100	37	693	2155280
IL 200/360-45/4	IE3	200	1100	45	728	2145051
IL 200/370-45/4	IE3	200	1100	45	728	2155279
IL 200/370-55/4	IE3	200	1100	55	987	2145052

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 200/380-55/4	IE3	200	1100	55	987	2155278
IL 200/380-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2145053
IL 200/390-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2155277
IL 200/390-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2145054
IL 200/400-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2155276
IL 200/400-110/4	IE3	200	1100	110	1391	2145055
IL 250/365-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151795
IL 250/375-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151794
IL 250/385-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151793
IL 250/385-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151792
IL 250/395-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151791
IL 250/395-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151790
IL 250/405-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151789
IL 250/405-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151788
IL 250/415-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151787
IL 250/415-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151786
IL 250/425-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151785
IL 250/425-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151784
IL 250/435-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151783
IL 250/435-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151782
IL 250/445-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151781
IL 250/445-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151780
IL 250/460-132/4	IE3	250	1200	132	1661	2120856
IL 250/460-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120857
IL 250/470-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120858
IL 250/470-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120859
IL 250/480-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120860
IL 250/480-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120861

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	53	2120862
IL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120863
IL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120864
IL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	59	2120865
IL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	59	2120866
IL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	67	2120867
IL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	57	2120868
IL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	61	2120869
IL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	66	2120870
IL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	86	2120871
IL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	106	2120872
IL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	154	2120873

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	52	2120874
IL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	55	2120875
IL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	59	2120876
IL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	59	2120877
IL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	67	2120878
IL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120879
IL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120880
IL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	97	2120881
IL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	106	2120882
IL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	157	2120883
IL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	157	2120884
IL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	176	2120885
IL 50/250-18,5/2	IE3	50	440	18,5	201	2120886
IL 50/250-22/2	IE3	50	440	22	283	2120887
IL 50/270-22/2	IE3	50	440	22	283	2120888
IL 50/270-30/2	IE3	50	440	30	344	2120889
IL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	62	2120890
IL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	62	2120891
IL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	70	2120892
IL 65/130-4/2	IE3	65	340	4	70	2120893
IL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120894
IL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120895
IL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	94	2120896
IL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120897
IL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120898
IL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	103	2120899
IL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	144	2120900
IL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	164	2120901
IL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	182	2120902
IL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	182	2120903
IL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	199	2120904
IL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	2120905
IL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	281	2120906
IL 65/240-30/2	IE3	65	475	30	348	2120907
IL 65/260-30/2	IE3	65	475	30	348	2120908
IL 65/260-37/2	IE3	65	475	37	367	2120909
IL 80/110-3/2	IE3	80	400	3	70	2120910
IL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	78	2120911
IL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	95	2120912
IL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	102	2120913
IL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	110	2120914
IL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	151	2120915
IL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	151	2120916
IL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	169	2120917
IL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	188	2120918

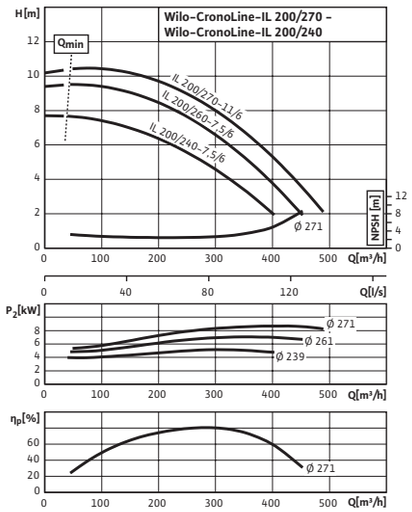
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)

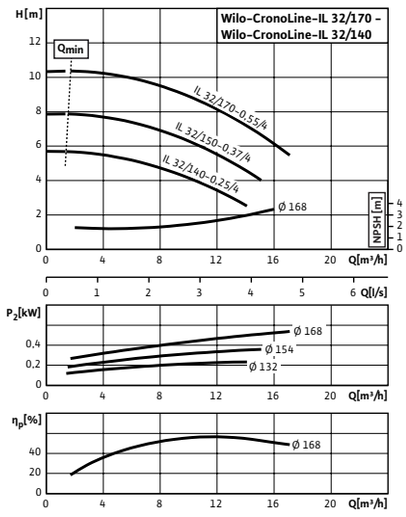
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg	
IL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120919
IL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120920
IL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	287	2120921
IL 80/210-30/2	IE3	80	500	30	341	2120922
IL 80/220-22/2	IE3	80	500	22	290	2120923
IL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	341	2120924
IL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	169	2120925
IL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	187	2120926
IL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	187	2120927
IL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	203	2120928
IL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	256	2120929
IL 100/170-22/2	IE3	100	500	22	256	2120930
IL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	337	2120931
IL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	355	2120932
IL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	355	2120933
IL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	374	2120934
IL 125/145-15/2	IE3	125	620	15	209	2120935
IL 125/150-18,5/2	IE3	125	620	18,5	225	2120936
IL 125/160-22/2	IE3	125	620	22	307	2120937
IL 125/165-30/2	IE3	125	620	30	359	2120938
IL 125/170-37/2	IE3	125	620	37	378	2120939

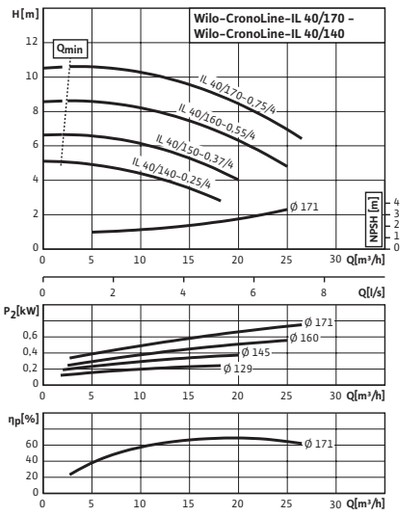
Courbes (à 6 pôles)

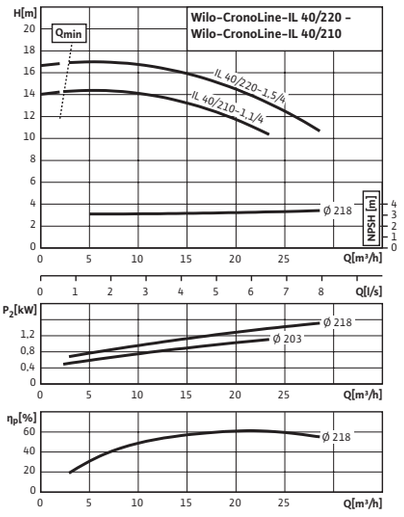


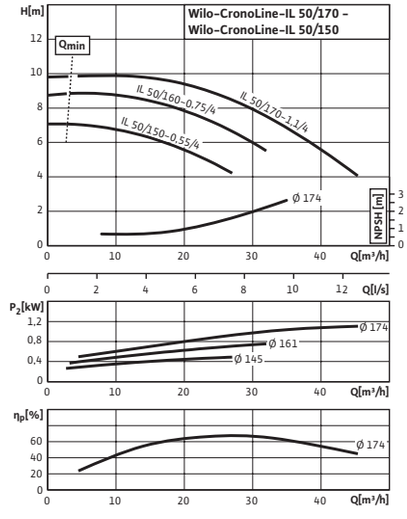
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

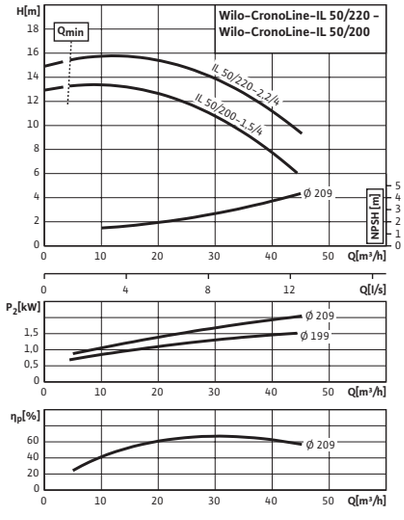
Courbes (à 4 pôles)

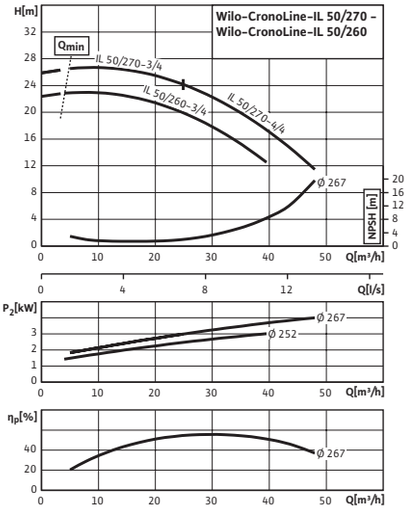


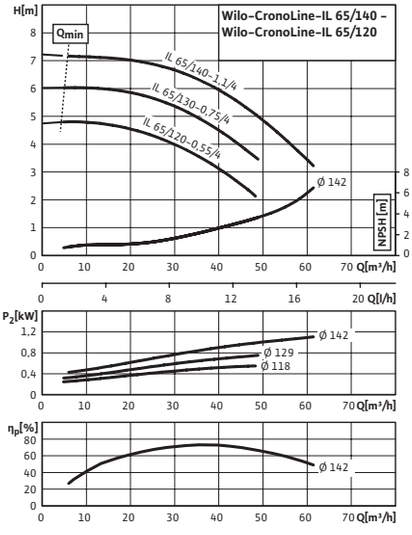


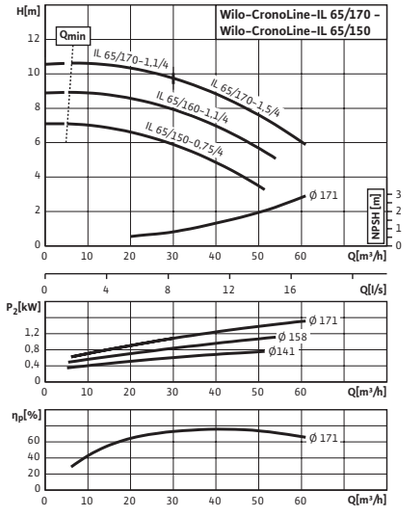


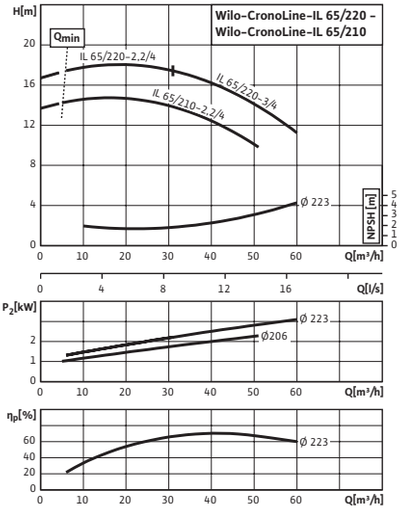






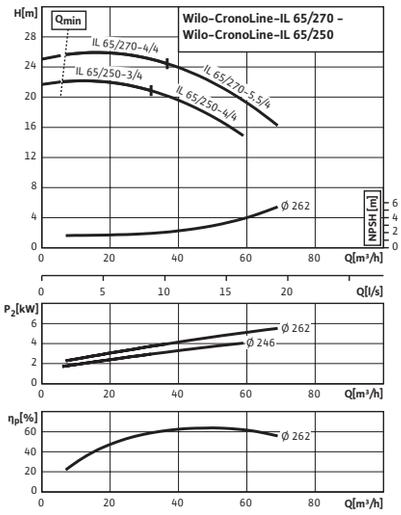


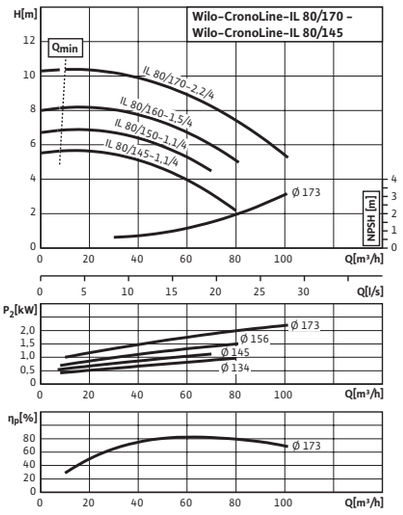


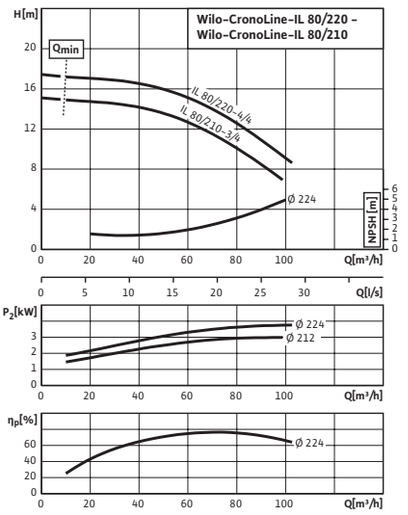


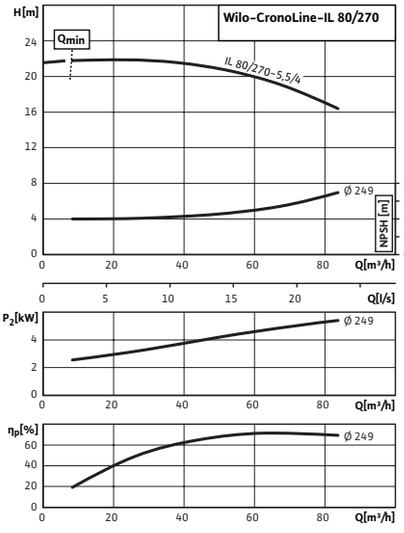
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

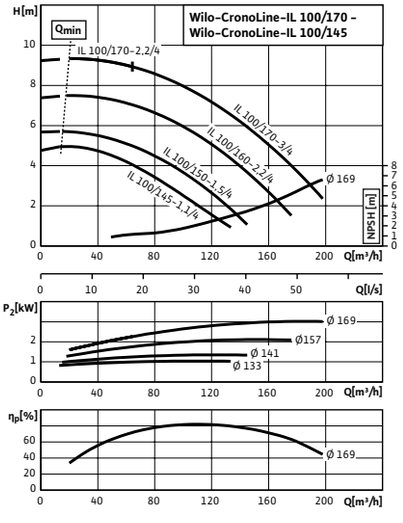
Courbes (à 4 pôles)

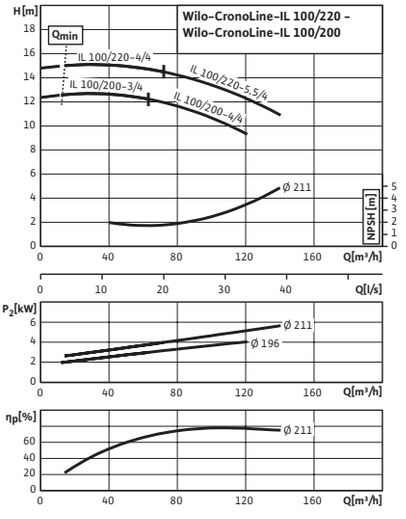


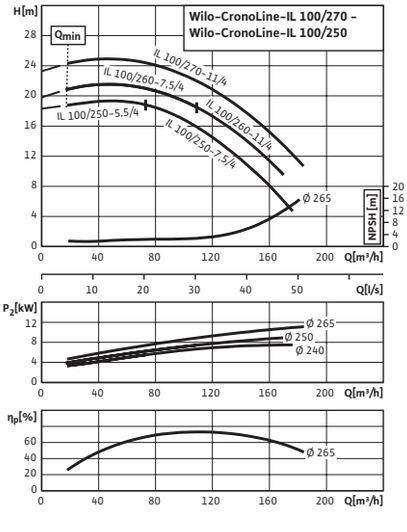


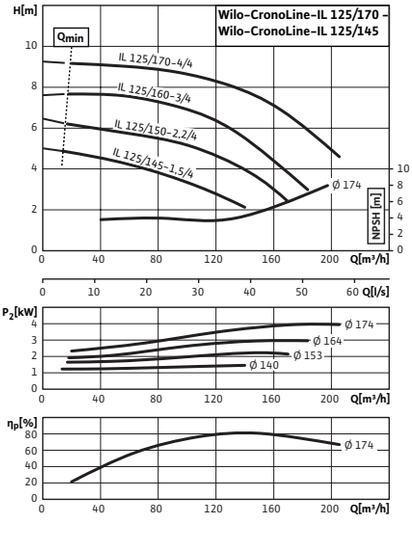


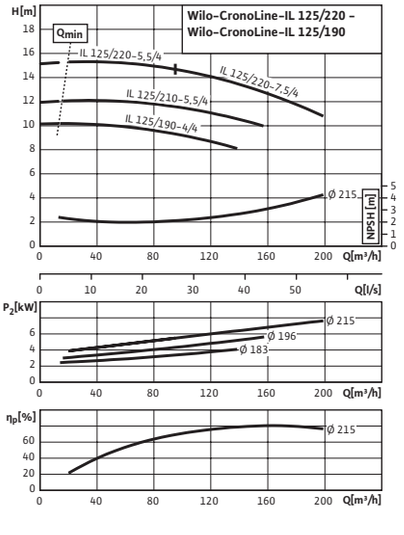






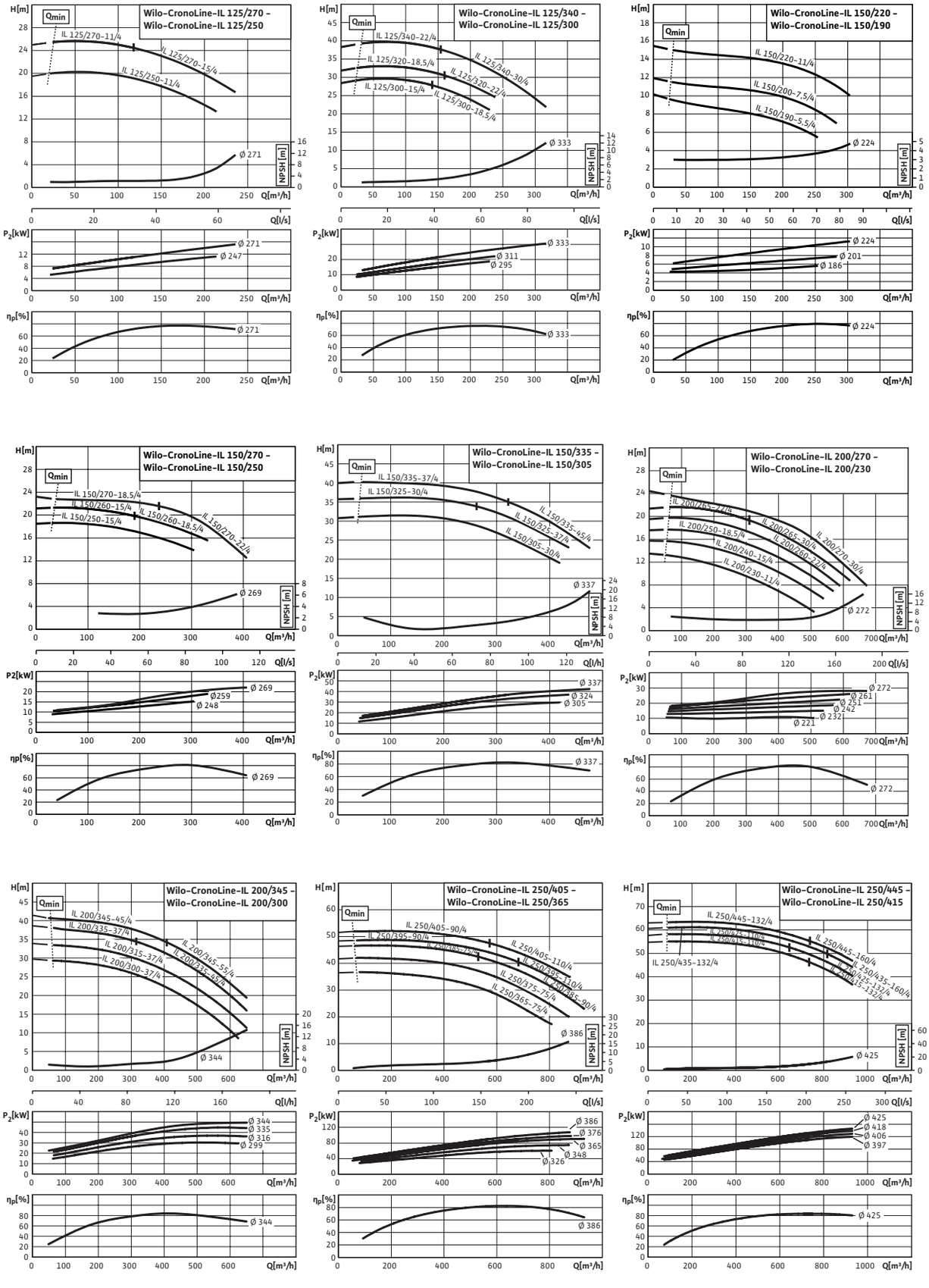






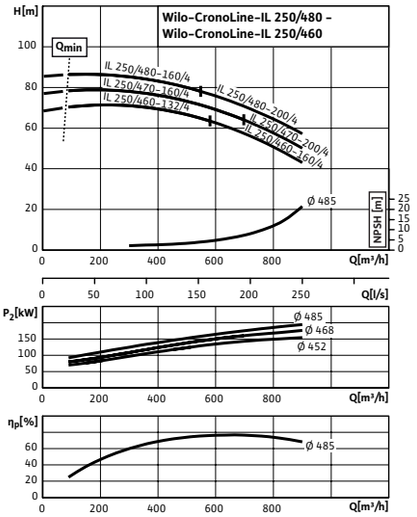
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pôles)

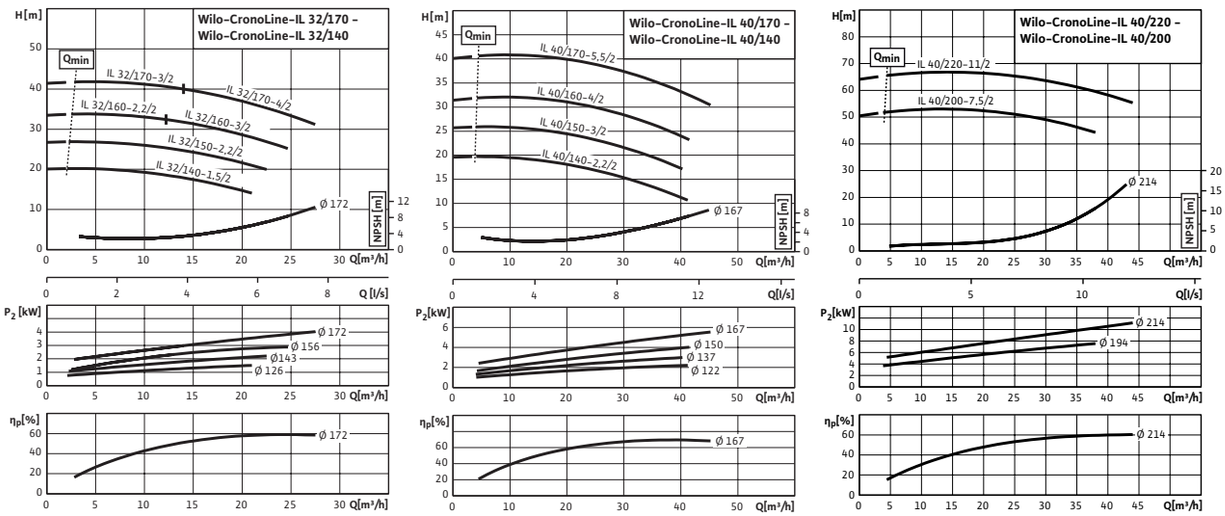


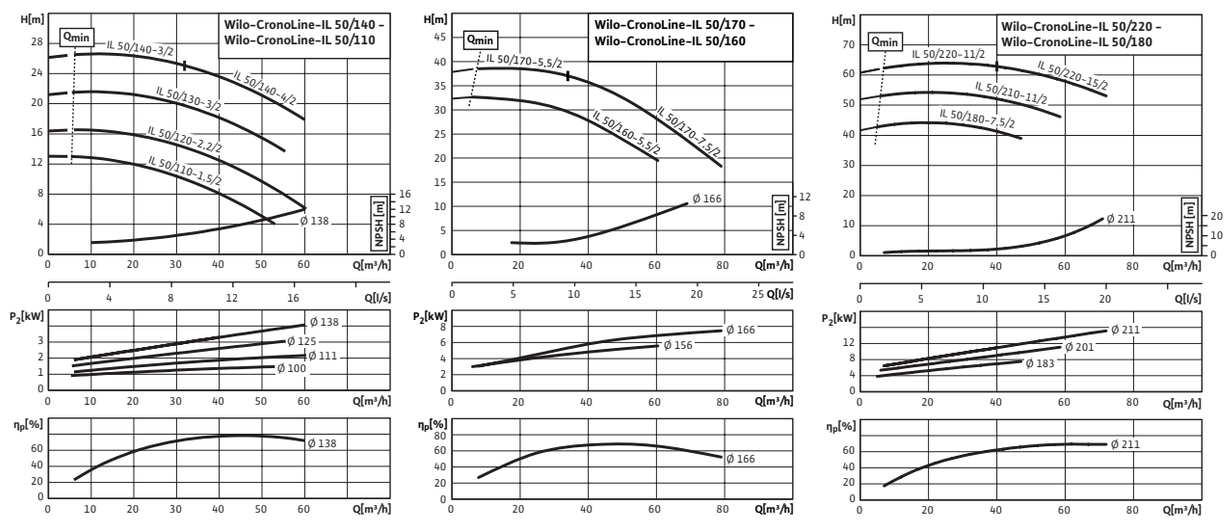
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pòles)



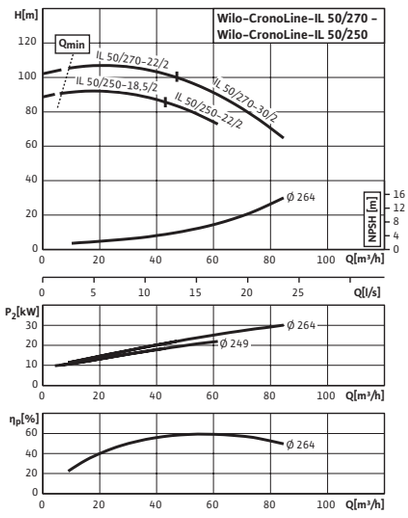
Courbes (à 2 pòles)

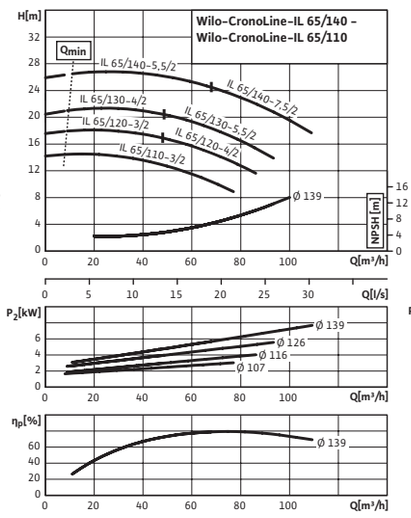


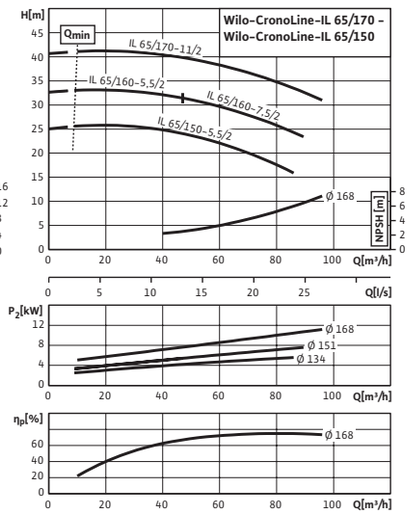


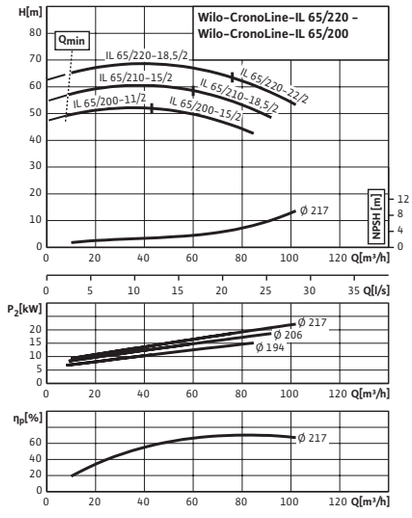
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

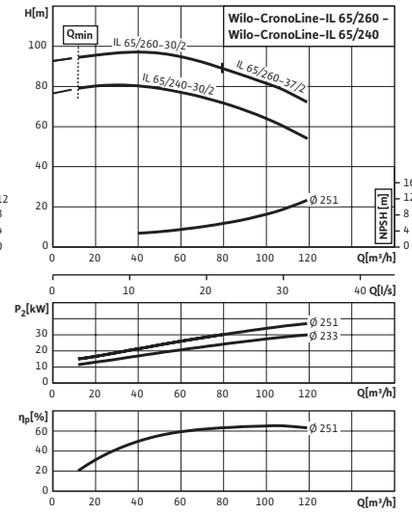
Courbes (à 2 pòles)

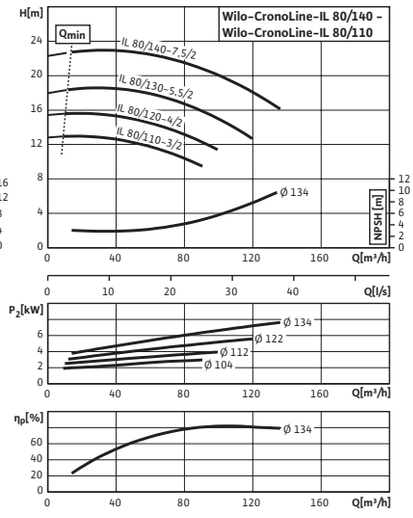


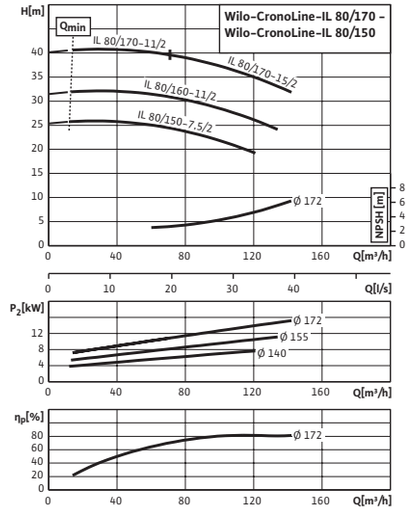


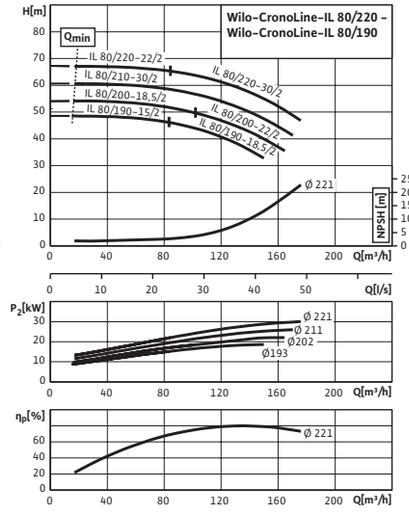


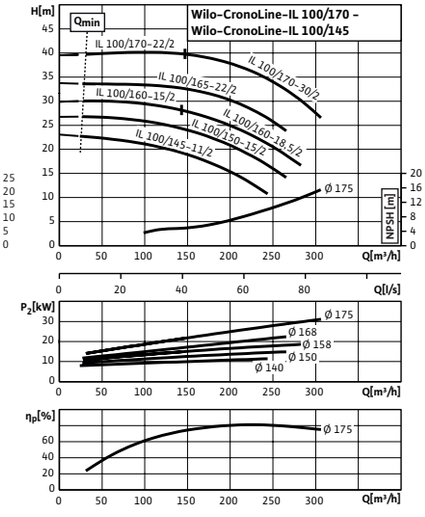






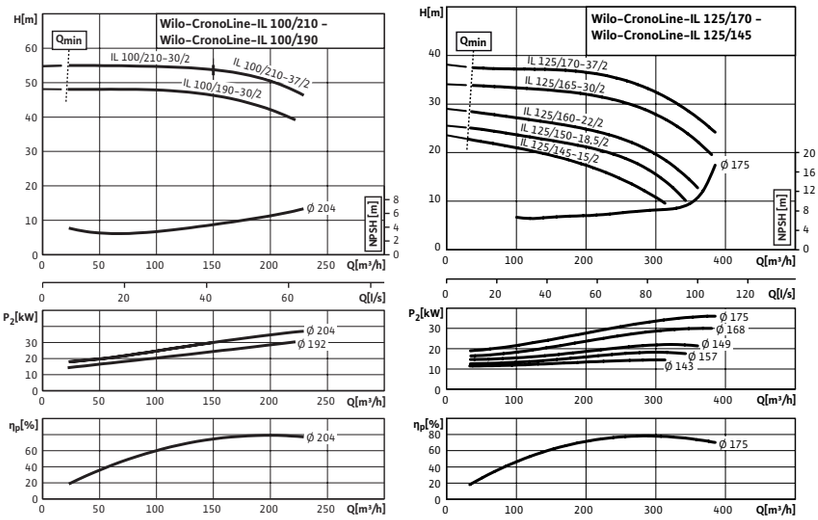






Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

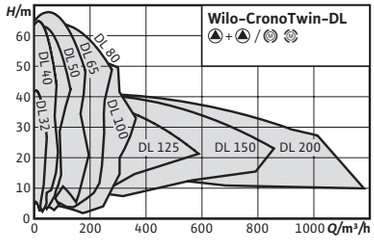
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-CronoTwin-DL







Wilo-CronoTwin-DL

Construction
Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application
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	**DL 40/160-4/2**
DL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques
- → Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- → Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- → Classe de protection IP 55
- → Diamètre nominal DN 32 à DN 200
- → Pression de service max. 16 bar

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Notice de montage et de mise en service

Particularités/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)

Remarque
- → Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur ≥ 0,75 kW.

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	72	2089227	B
DL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	73	2089226	B
DL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	80	2063734	B
DL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	73	2089239	B
DL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	74	2089238	B
DL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	82	2089237	B
DL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	89	2120943	B
DL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	118	2120944	C
DL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	123	2120945	C
DL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	86	2089253	B
DL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	93	2120946	B
DL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	109	2120947	B
DL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	134	2120948	C
DL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	152	2120949	C
DL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	185	2120950	D
DL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	185	2120951	D
DL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	199	2120952	D
DL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	82	2139468	A
DL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	89	2142054	A
DL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	105	2142055	A
DL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	111	2120953	B
DL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120954	B
DL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120955	B
DL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	135	2120956	B
DL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120957	C
DL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120958	C
DL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	176	2120959	C
DL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	192	2120960	D
DL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	206	2120961	D
DL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	281	2120962	D
DL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	134	2120963	B
DL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	144	2120964	B
DL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	167	2120965	B
DL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	191	2120966	C
DL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	206	2120967	C
DL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	306	2120968	B
DL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	173	2120969	B
DL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	178	2120970	B
DL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	194	2120971	B
DL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	214	2120972	B
DL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	219	2120973	C
DL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	233	2120974	C
DL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	308	2120975	C
DL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	333	2120976	D
DL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	356	2120977	D

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	409	2120978	D
DL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	409	2120979	D
DL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	254	2120980	C
DL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120981	C
DL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120982	C
DL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	349	2120983	C
DL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	455	2120984	D
DL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	455	2120985	D
DL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	499	2120986	D
DL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120987	E
DL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120988	E
DL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	710	2120989	E
DL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	837	2120990	E
DL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	405	2120991	C
DL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	425	2120992	C
DL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	476	2120993	C
DL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	599	2120994	D
DL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	609	2120995	D
DL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120996	D
DL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120997	D
DL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	772	2120998	D
DL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	959	2151765	E
DL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	959	2151764	E
DL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151763	E
DL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151762	E
DL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	1112	2151761	E
DL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	747	2121003	D
DL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	807	2121004	D
DL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	909	2121005	D
DL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	1034	2121006	D
DL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142056	E
DL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142057	E
DL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142058	E
DL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142059	E
DL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142060	E
DL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	1745	2142061	E

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 2 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	106	2121010	B
DL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121011	B
DL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121012	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3

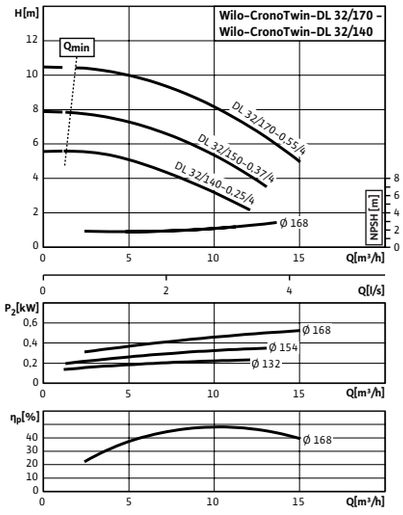
Wilo-CronoTwin-DL (à 2 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	119	2121013	B
DL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	119	2121014	B
DL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	135	2121015	B
DL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	113	2121016	B
DL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	121	2121017	B
DL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	136	2121018	B
DL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	171	2121019	B
DL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	208	2121020	C
DL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	303	2121021	C
DL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	102	2121022	A
DL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	105	2121023	A
DL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	117	2121024	A
DL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	115	2121025	A
DL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	130	2121026	A
DL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121027	B
DL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121028	B
DL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	189	2121029	B
DL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	217	2121030	C
DL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	308	2121031	C
DL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	308	2121032	C
DL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	345	2121033	C
DL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	122	2121034	A
DL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	122	2121035	A
DL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	138	2121036	A
DL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121037	A
DL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121038	A
DL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	186	2121039	A
DL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121040	B
DL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121041	B
DL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	207	2121042	B
DL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	292	2121043	B
DL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	321	2121044	C
DL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	357	2121045	C
DL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	357	2121046	C
DL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121047	C
DL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121048	C
DL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	555	2121049	C
DL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	153	2121050	A
DL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	188	2121051	A
DL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	202	2121052	A
DL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	219	2121053	B
DL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	301	2121054	B
DL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	301	2121055	B
DL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	337	2121056	B
DL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	372	2121057	C

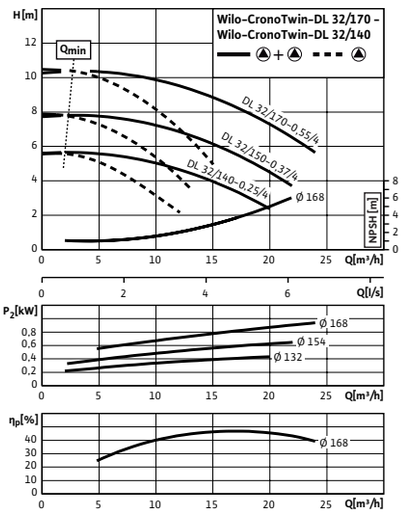
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

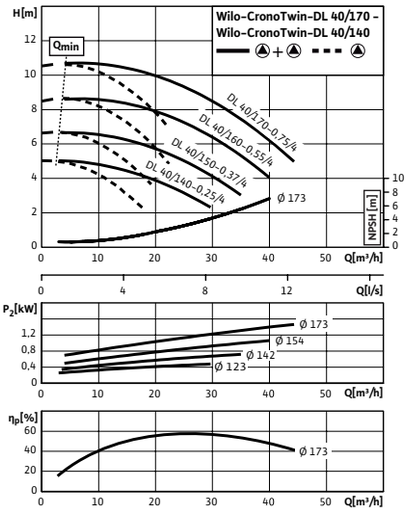
Groupe de prix : PG3

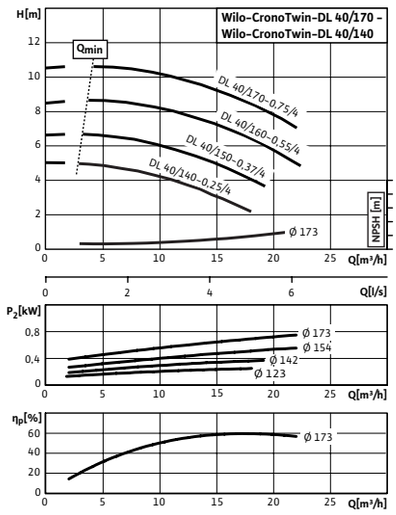
Wilo-CronoTwin-DL (à 2 pôles)							Suppléments
Type	**Moteur niveau de rendement**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**	**Brides pleines**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		
DL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121058	C
DL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121059	C
DL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	579	2121060	C
DL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	678	2121061	C
DL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	344	2121062	B
DL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	380	2121063	B
DL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	380	2121064	B
DL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	412	2121065	B
DL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	577	2121066	B
DL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	678	2121067	B
DL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	707	2121068	C
DL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	707	2121069	C
DL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	745	2121070	C

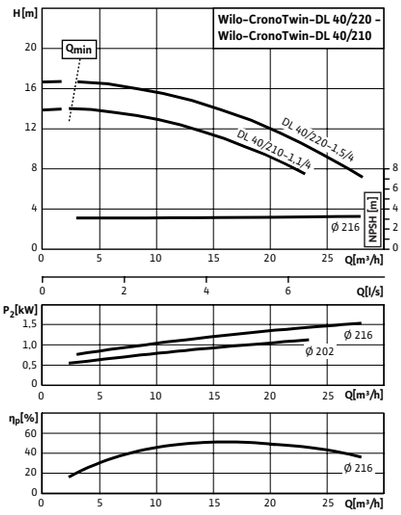
Courbes (à 4 pôles)

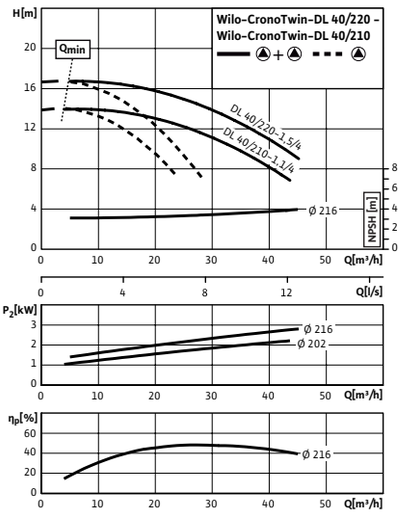


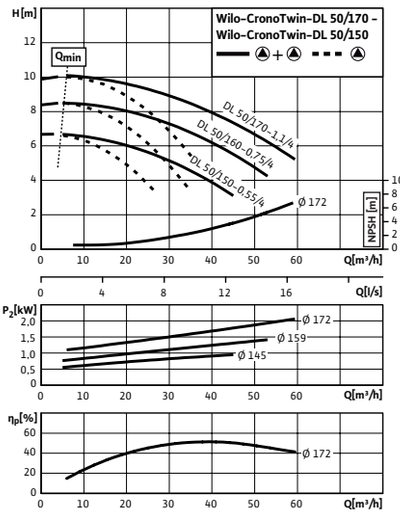


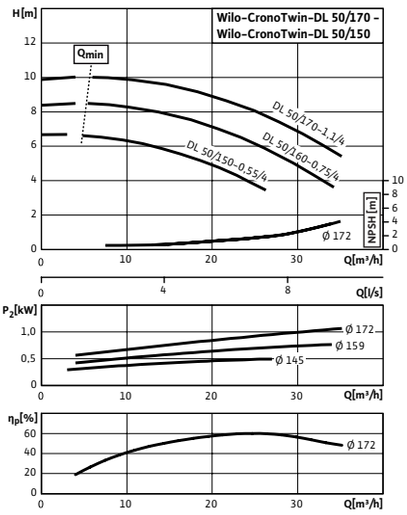


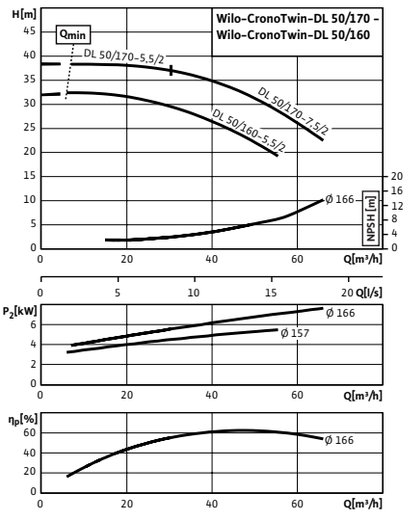






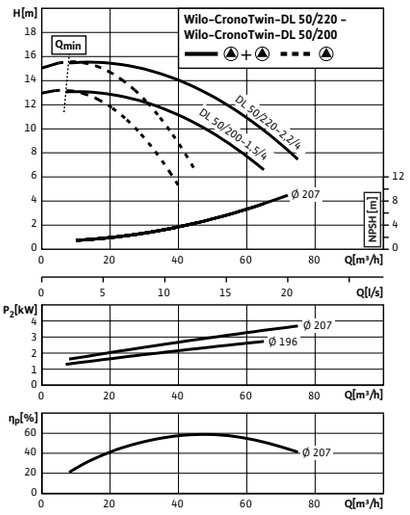


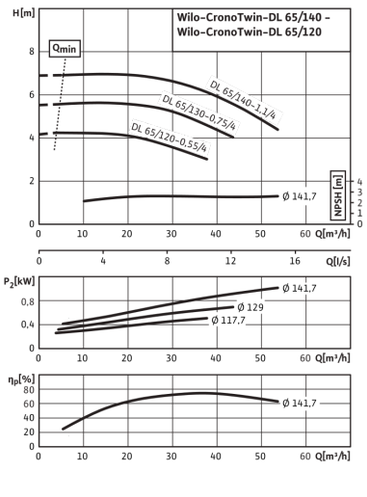


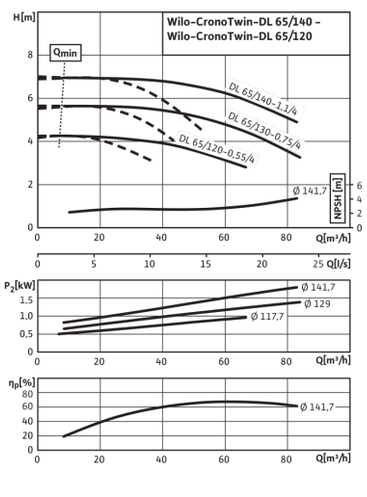


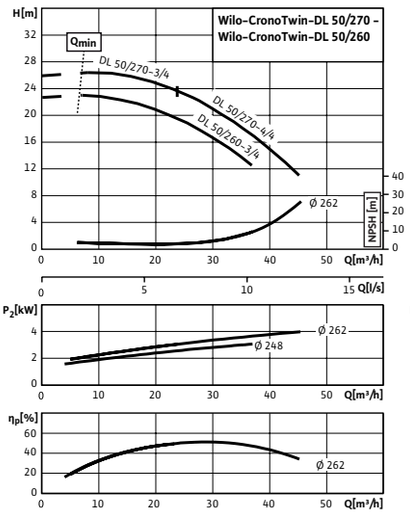
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

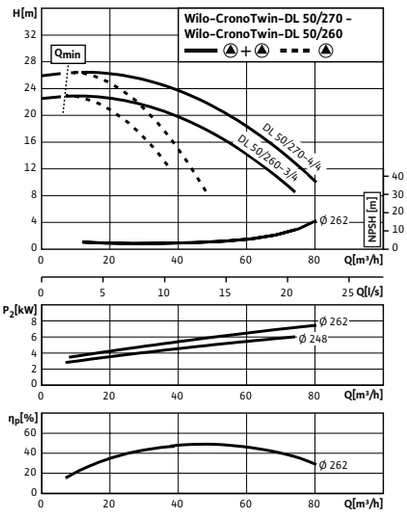
Courbes (à 4 pôles)

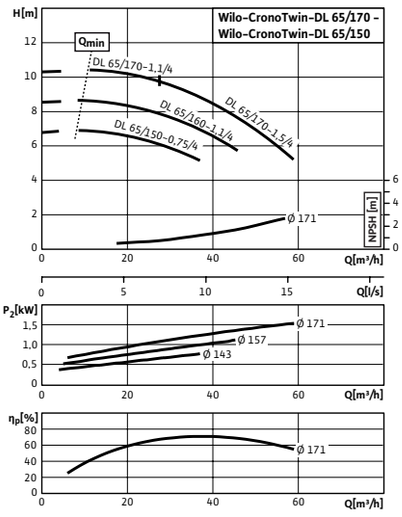


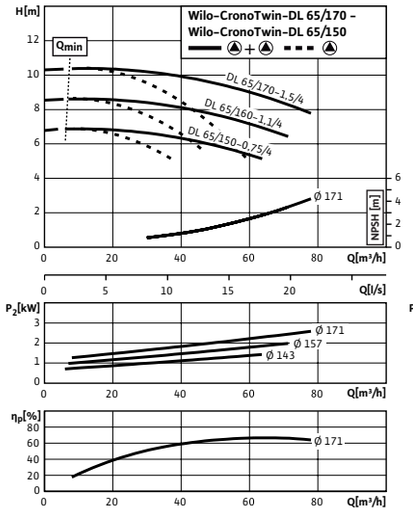


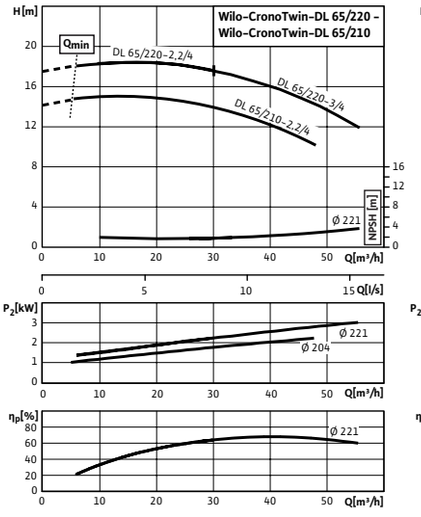


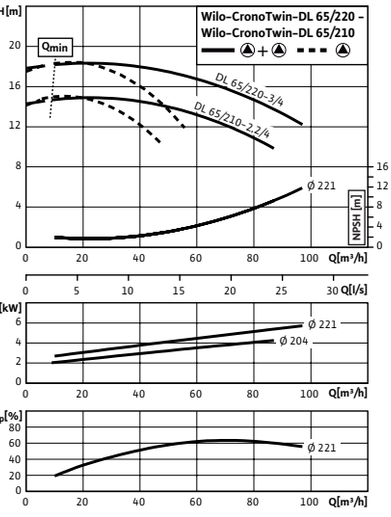






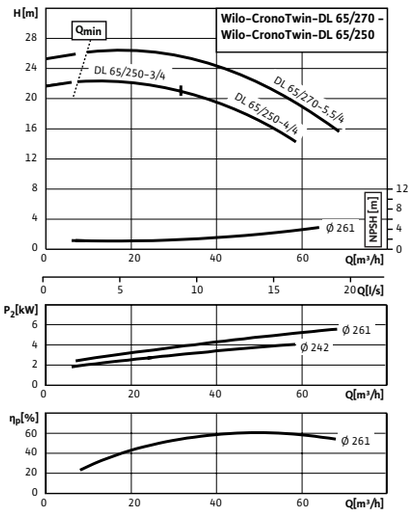


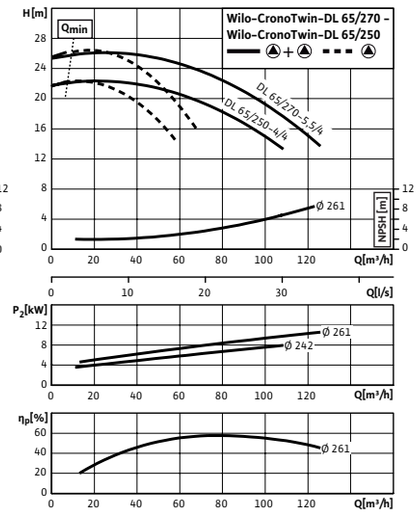


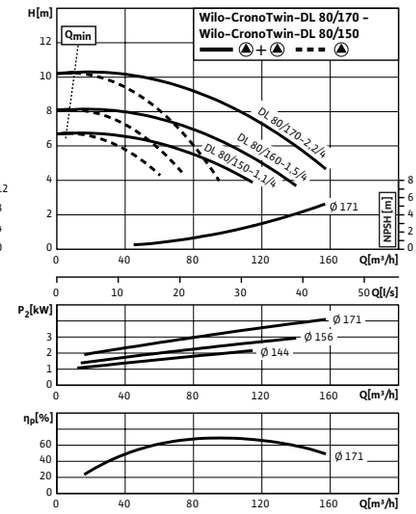


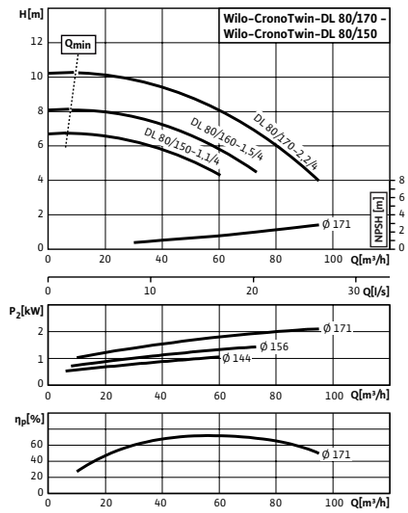
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

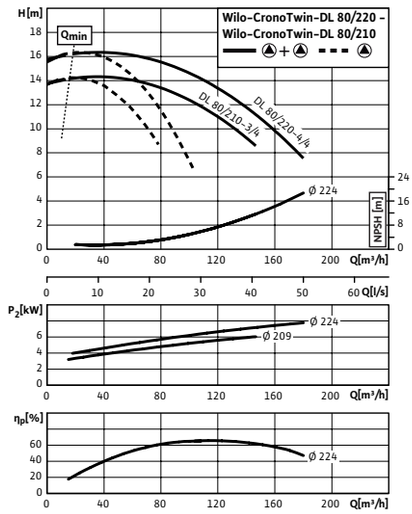
Courbes (à 4 pòles)

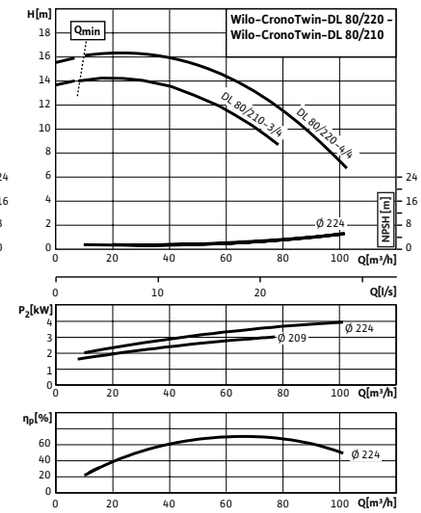


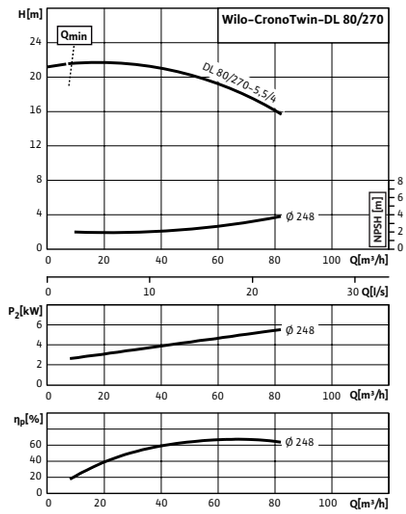


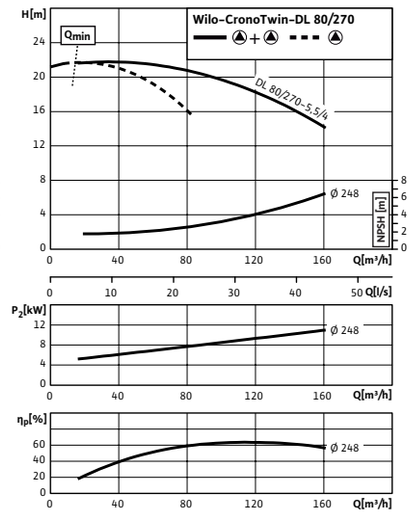


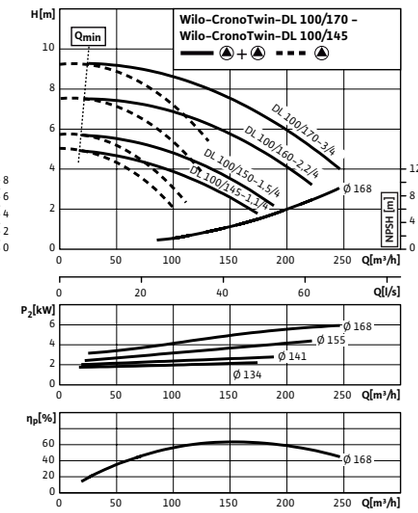






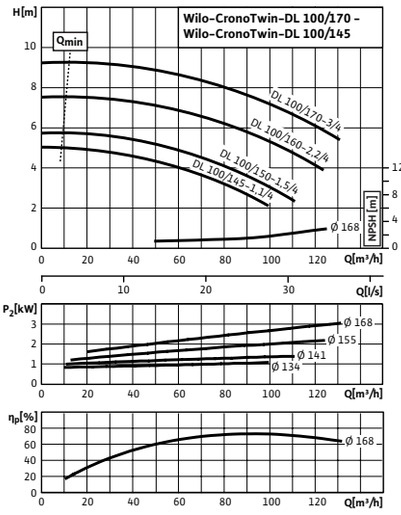


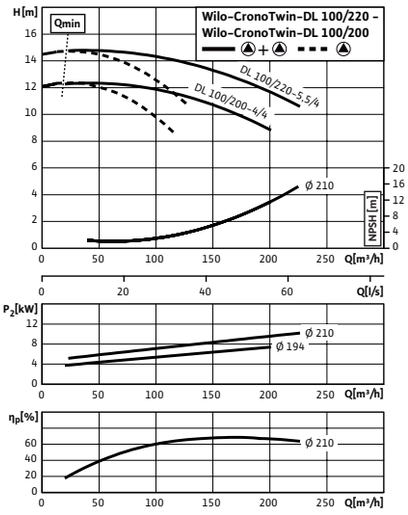


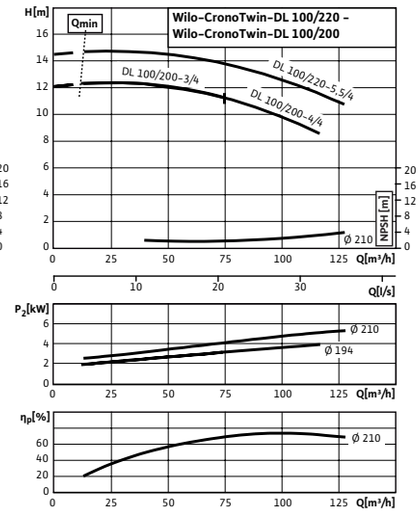


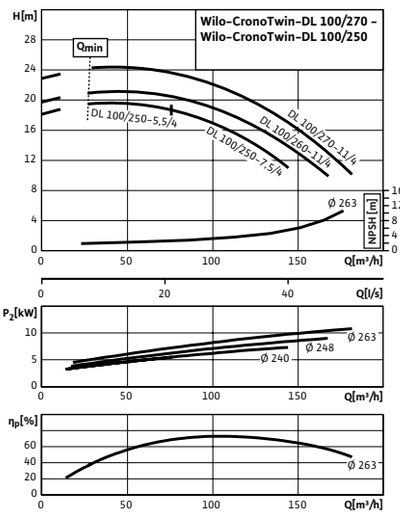
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

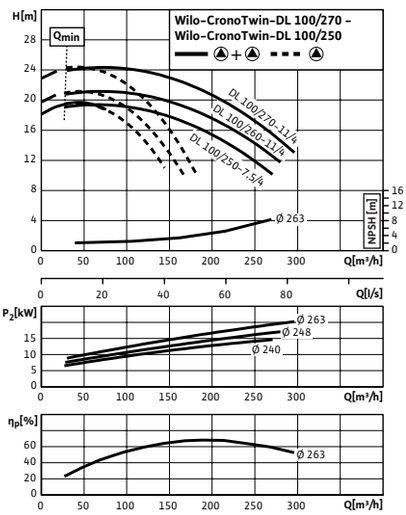
Courbes (à 4 pôles)

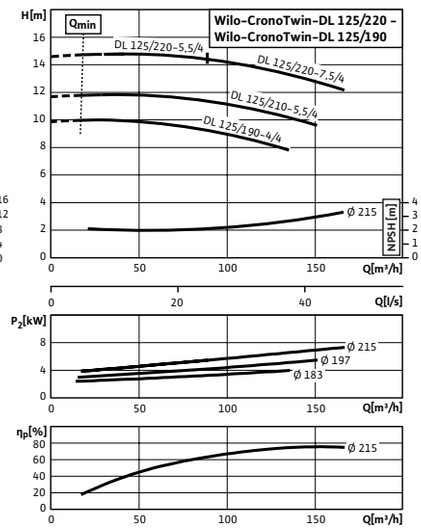


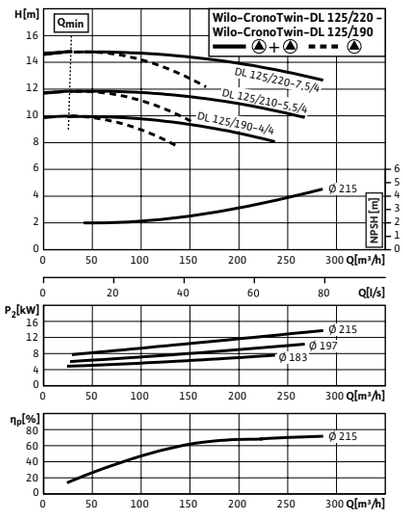


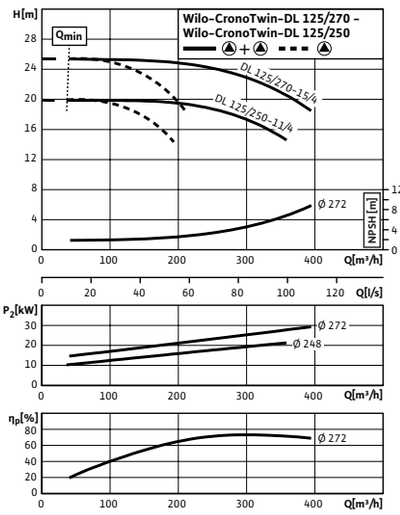


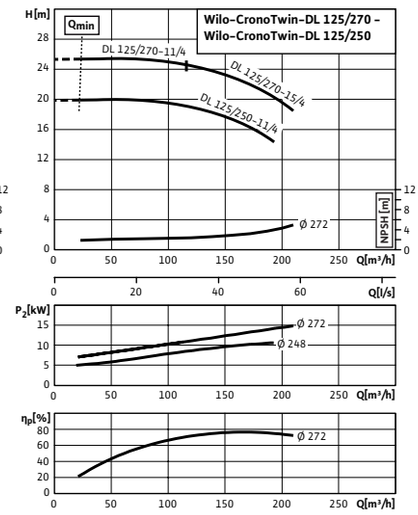






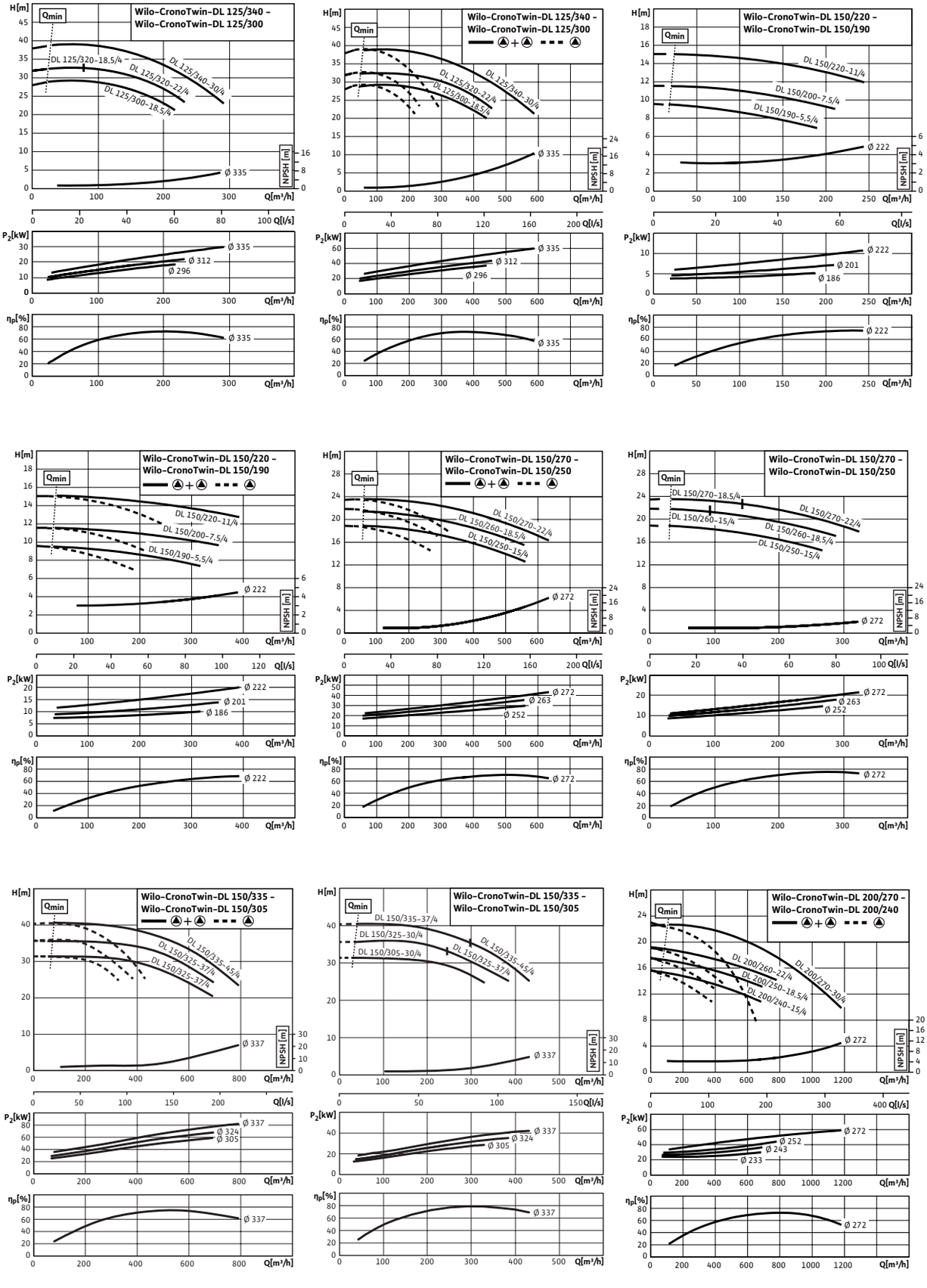






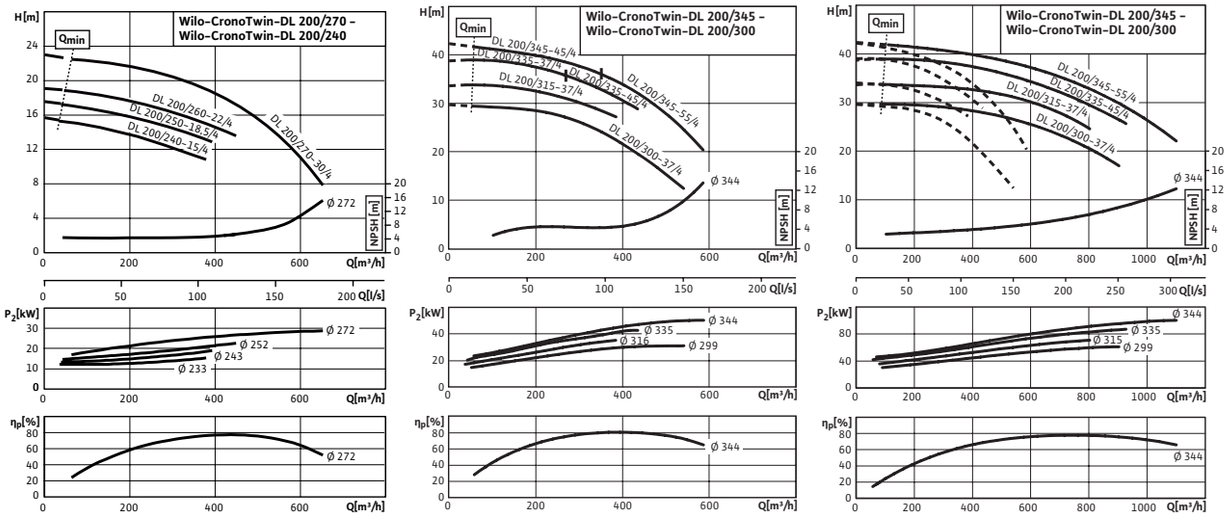
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pòles)



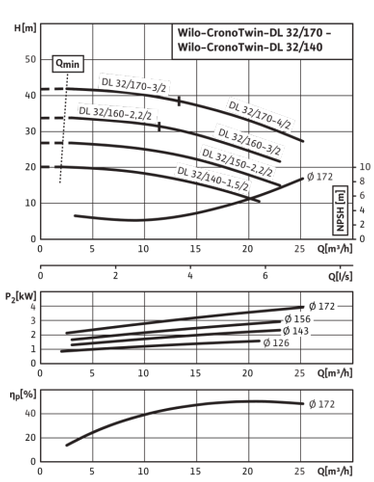
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

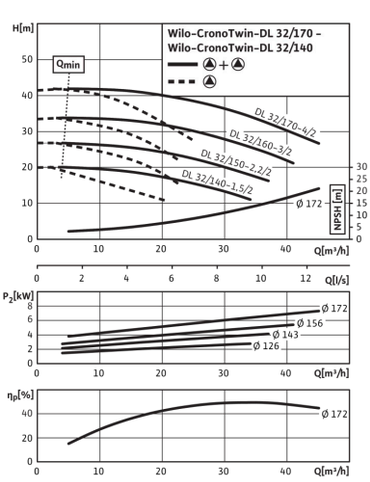
Courbes (à 4 pôles)

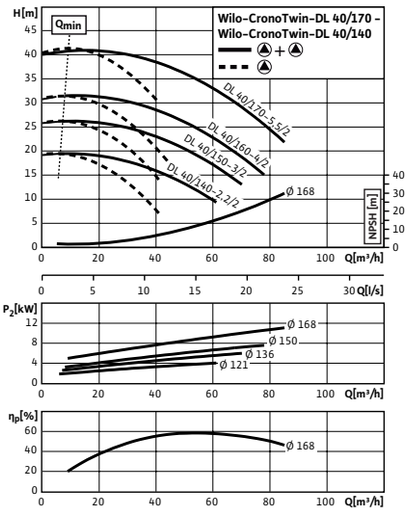


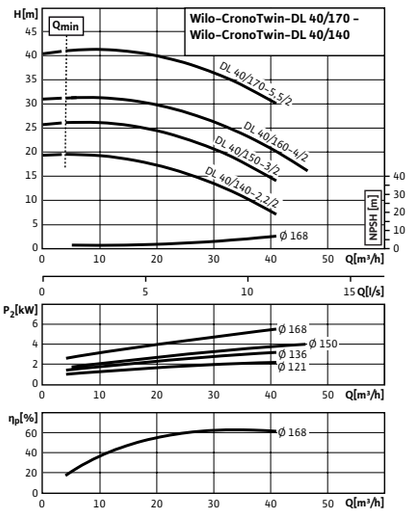
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

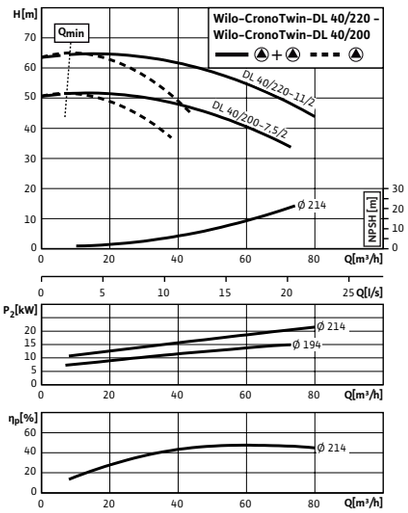
Courbes (à 2 pôles)

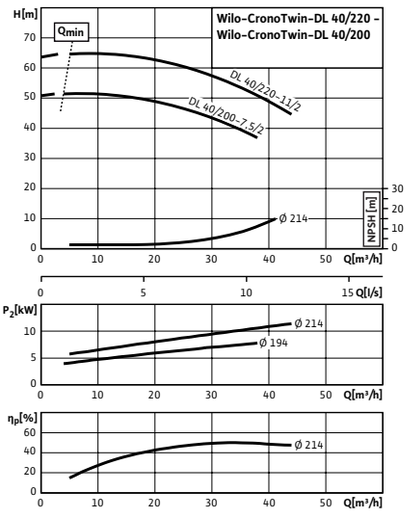


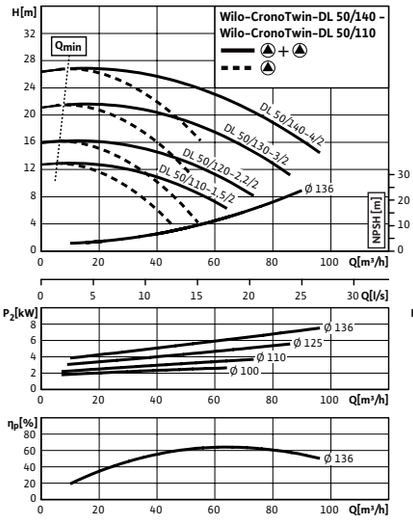


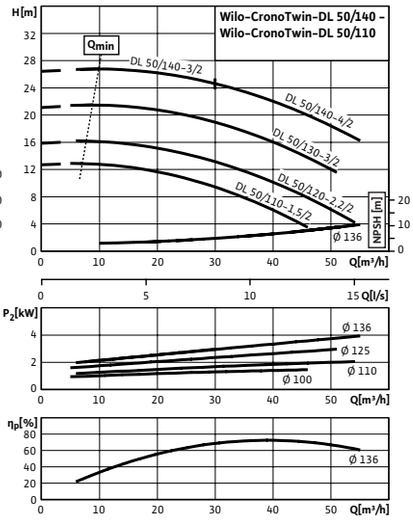


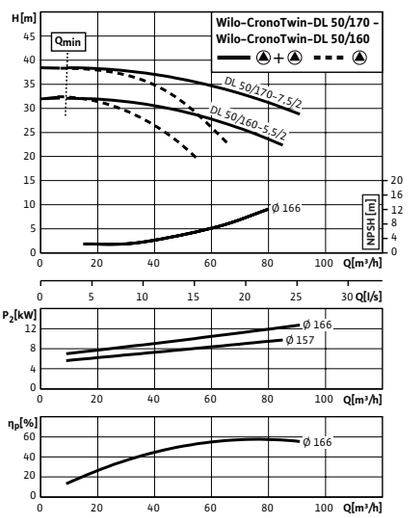






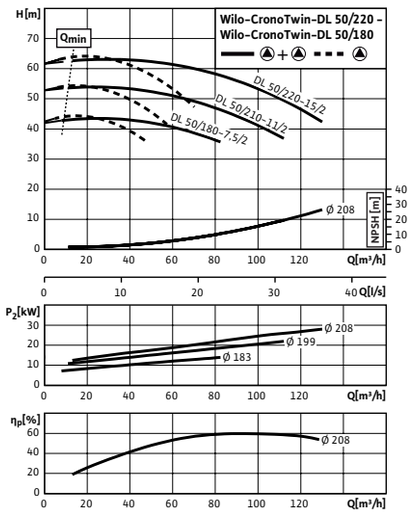


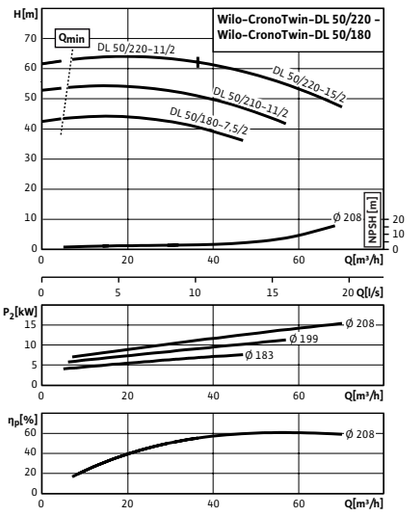


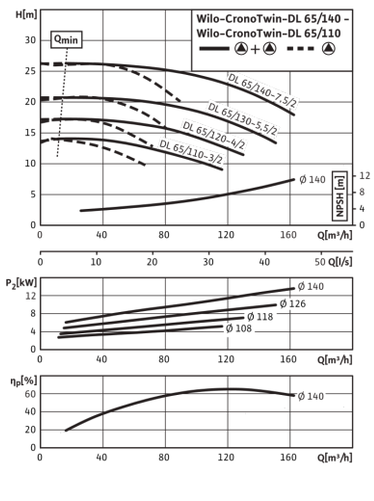


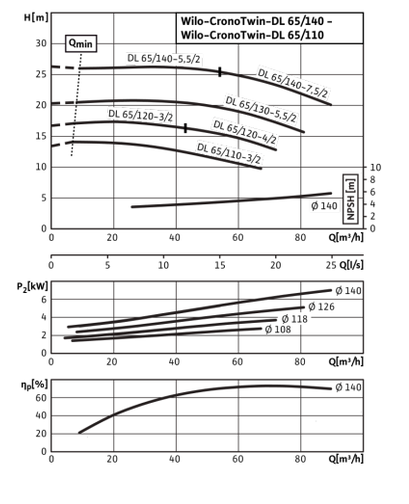
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

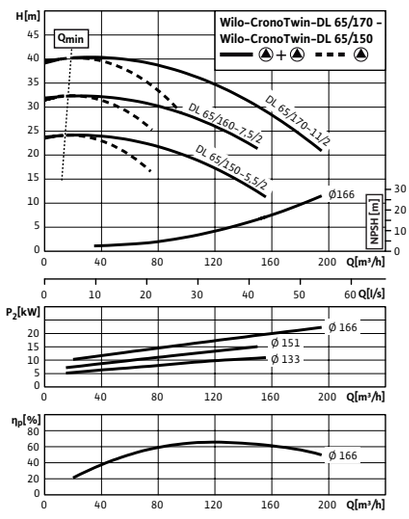
Courbes (à 2 pòles)

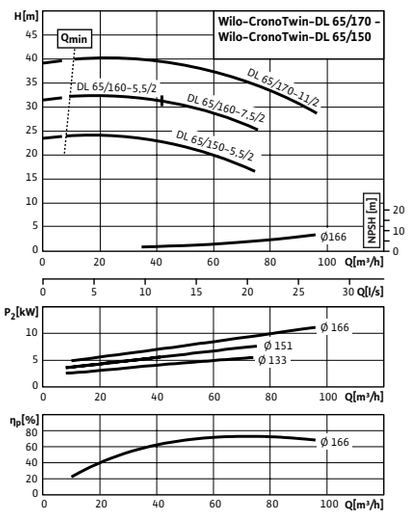


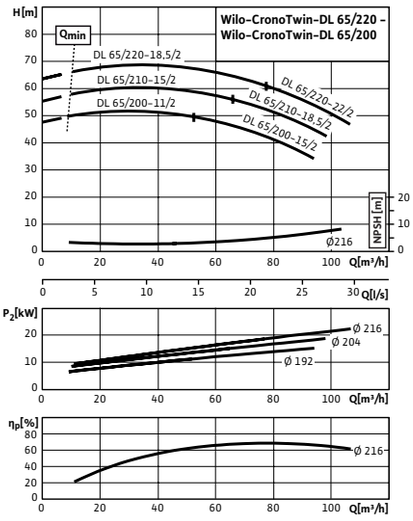


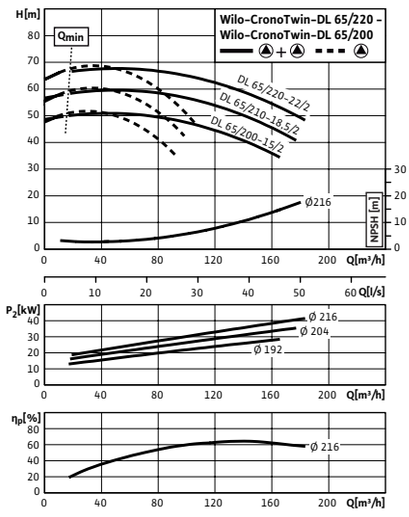


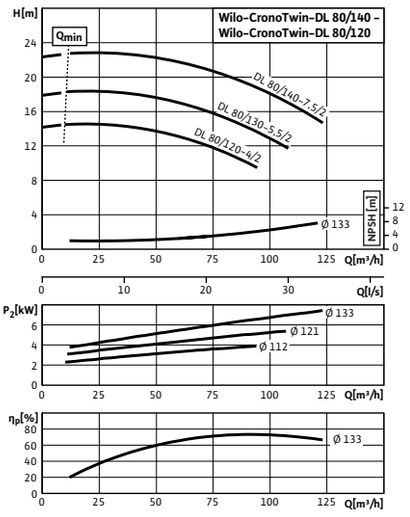






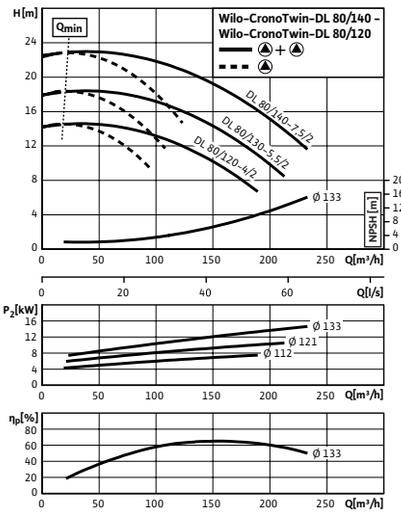


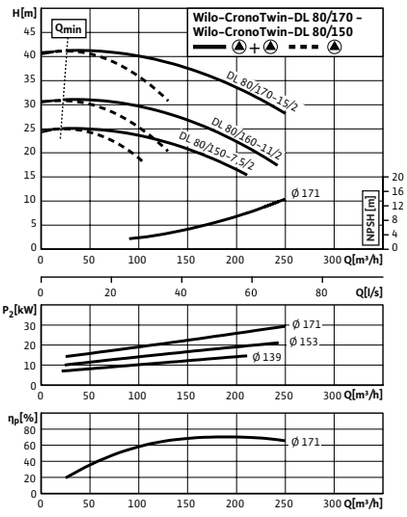


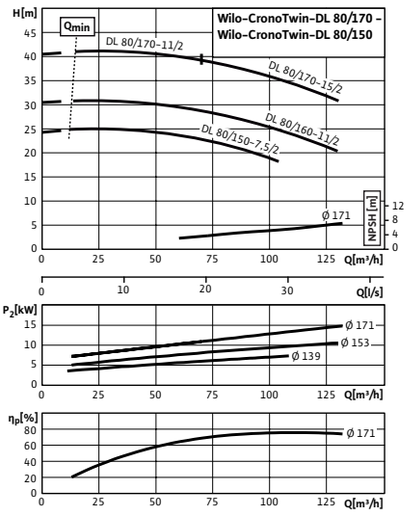


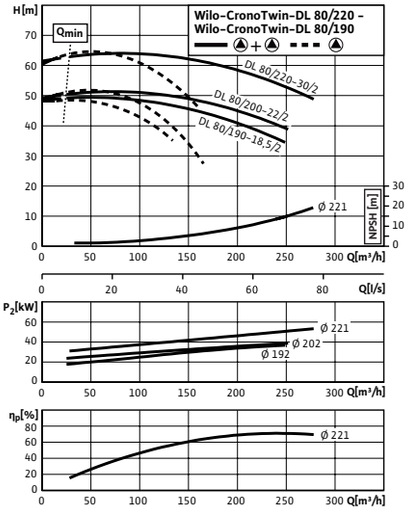
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

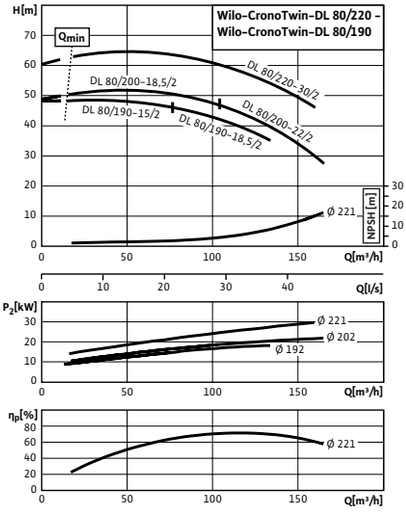
Courbes (à 2 pôles)

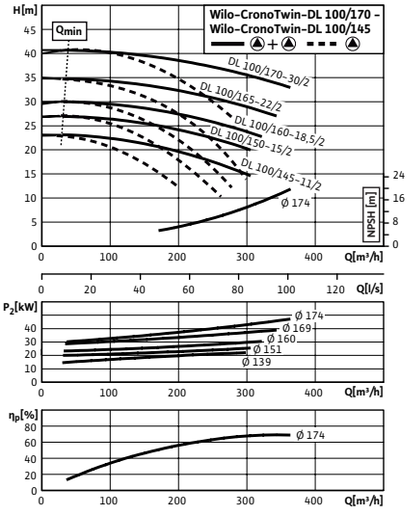


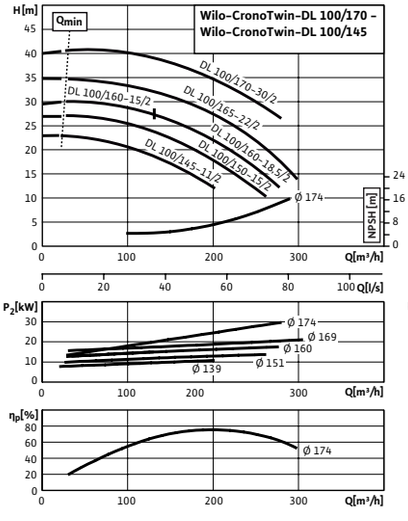


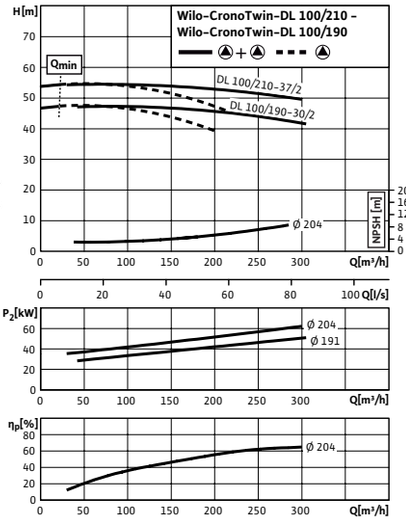


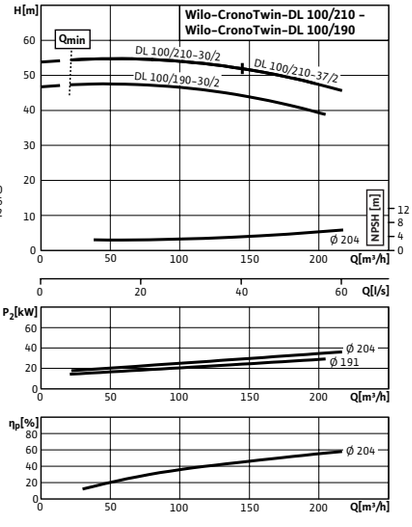












Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

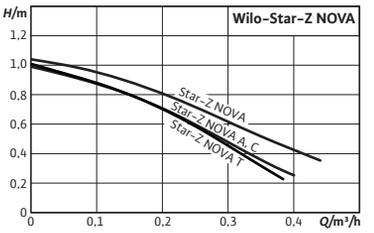
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Star-Z NOVA







Extension de la gamme

COMPATIBLE WITH wibutler

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 dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Star-Z NOVA**

Star-Z	Pompe de circulation pour eau potable, à rotor noyé
NOVA	Désignation du type
A	avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
C	avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour et minuterie enfichable
T	avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour, horloge, thermostat et détection de la désinfection thermique

Options
→ Star-Z-NOVA A avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour

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

→ 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

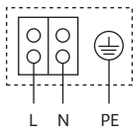
Caractéristiques techniques (gamme)	
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
Domaine d'application admissible	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C *T*	+2...+65 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C *T*	+2 °C ... +65 °C °C

Caractéristiques techniques (gamme)	
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 du moteur	
Protection moteur	non requis (auto-protégé)

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques (gamme)	
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

Schéma de raccordement



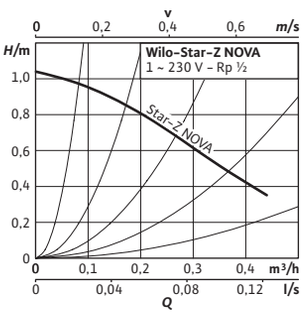
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

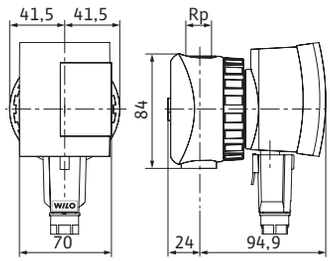
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.
		l0 mm	*p* bar		*m* kg		
Star-Z NOVA	Rp ½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	320	4132760
Star-Z NOVA A	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,1	320	4132761
Star-Z NOVA C	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,3	147	4132762
Star-Z NOVA T	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,6	270	4222650

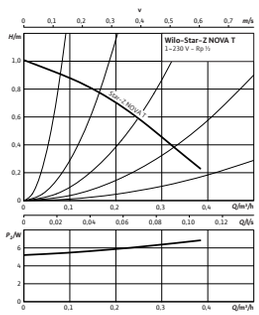
Caractéristiques techniques (type)

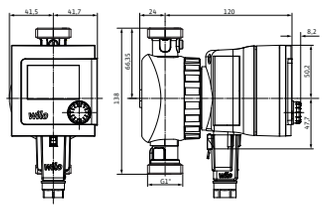




Star-Z NOVA	NOVA
Bride	Rp ½
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance absorbée P_1	3 – 5 W
Courant nominal I_N	0,05 A
Poids net approx. *m*	1 kg

Caractéristiques techniques (type)





Star-Z NOVA	NOVA A	NOVA C	NOVA T
Bride	G 1	G 1	G 1
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar	10 bar
Puissance absorbée P_1	3 – 5 W	3 – 5 W	5 – 7 W
Courant nominal I_N	0,05 A	0,05 A	0,05 A
Poids net approx. *m*	1 kg	1 kg	1 kg

Moteur de rechange

Types	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.
	m kg		
Moteur de service Wilo-Star-Z NOVA	0,9	320	4132763

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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

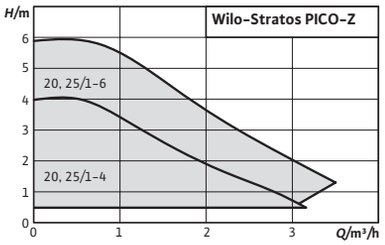
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos PICO-Z







Wilo-Stratos PICO-Z

Conception

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

Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
Stratos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
Z/	Bouclage d'eau sanitaire
20/	Diamètre nominal de raccord
1-4	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Vos avantages

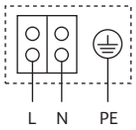
- → Mode manuel et asservi à la température pour un fonctionnement optimal
- → Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
- → Affichage de la consommation actuelle en watts et des kilowatts-heure cumulés ou du débit actuel et de la température
- → Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
- → Wilo-Connector

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
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
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

Caractéristiques techniques (gamme)	
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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma de raccordement



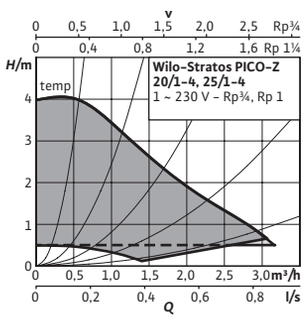
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

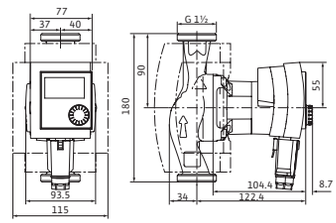
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.
		l0 mm	*p* bar		*m* kg		
Stratos PICO-Z 20/1-4	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216470
Stratos PICO-Z 20/1-6	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216471
Stratos PICO-Z 25/1-4	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216472
Stratos PICO-Z 25/1-6	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216473

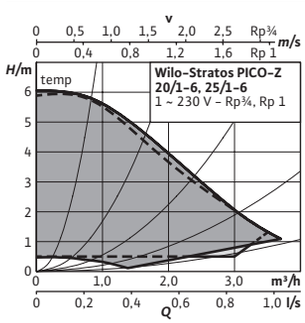
Caractéristiques techniques (type)

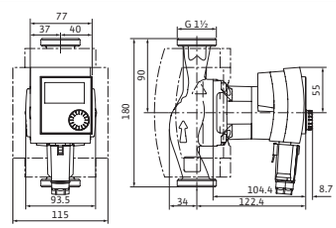




Stratos PICO-Z	20/1-4	25/1-4
Bride	G 1¼	G 1½
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance absorbée P_1	3 – 25 W	3 – 25 W
Courant nominal I_N	0,26 A	0,26 A
Poids net approx. *m*	2 kg	2 kg

Caractéristiques techniques (type)





Stratos PICO-Z	20/1-6	25/1-6
Bride	G 1¼	G 1½
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance absorbée P_1	3 – 45 W	3 – 45 W
Courant nominal I_N	0,44 A	0,44 A
Poids net approx. *m*	2 kg	2 kg

Accessoires

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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

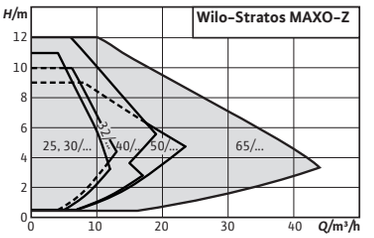
Pioneering for You

Brochure gamme – Edition 03–2019 – 50 Hz

Stratos MAXO–Z







Wilo-Stratos MAXO-Z

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

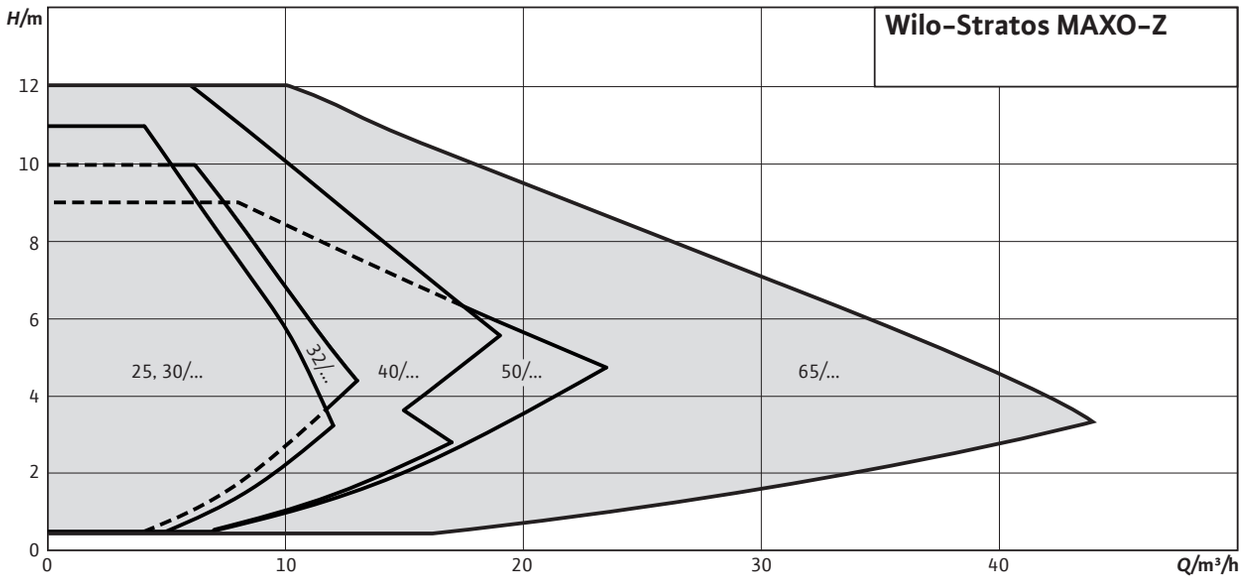
Dénomination

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]

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 boîte à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos MAXO-Z



Équipement/Fonction

Domaines d'application

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

Chauffage

- → Radiateur
- → Plancher chauffant
- → Plafond chauffant
- → Aérotherme
- → Inverseur hydraulique
- → Échangeur de chaleur

Refroidissement

- → Climatisation par le plafond
- → Climatisation par le sol
- → Appareils de climatisation à air
- → Inverseur hydraulique
- → Échangeur de chaleur

Chauffage et climatisation combinés

- → Commutation automatique

Selon l'application choisie, les types de régulation suivants sont disponibles :

Modes de régulation

- → Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)
- → Δp-c pour pression différentielle constante
- → Δp-v pour pression différentielle variable
- → Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins
- → T-const. pour régulation constante de la température
- → ΔT pour régulation de la température différentielle
- → Constante Q pour régulation constante du débit
- → Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage
- → Régulateur PID personnalisé par l'utilisateur

Fonctions en option

- → Q-Limit$_{max.}$ pour restreindre le débit maximal
- → Q-Limit$_{min.}$ pour restreindre le débit minimal
- → No-Flow Stop (arrêt en cas de débit nul)
- → Fonctionnement ralenti automatique
- → Régulation du point critique (régulation Δp-c avec capteur externe de valeur réelle)
- → Détection de la désinfection thermique
- → Pente variable de la performance hydraulique Δp-v

Réglages manuels
- → Sélection du domaine d'application à l'aide du Setup Guide
- → Réglage des paramètres de fonctionnement correspondants
- → Point de fonctionnement nominal : saisie directe du point de fonctionnement calculé pour Δp-v
- → Affichage d'état
- → Réglage et réinitialisation du compteur d'énergie consommée (chaleur et froid)
- → Fonction de purge de la pompe
- → Verrouillage des touches pour verrouiller les réglages
- → Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine ou sur des points de restauration enregistrés (jeux de paramètres)
- → Paramétrage des entrées analogiques
- → Paramétrage des entrées binaires
- → Paramétrage des sorties de relais

Fonctions automatiques
- → Adaptation des performances hydrauliques optimisées en fonction des besoins pour un bon rendement énergétique selon le mode de fonctionnement
- → Détection du fonctionnement ralenti
- → Arrêt en cas de détection de débit nul (No-Flow Stop)
- → Démarrage en douceur
- → Routines automatiques d'élimination des défauts (p. ex. fonction de dégommage)
- → Commutation chauffage/climatisation
- → Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Entrées de commande externes et fonctions associées
2 entrées analogiques :
- → Types de signal : 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, PT1000
- → Applications : Modification à distance de la valeur de consigne pour chaque mode de régulation (excepté Multi-Flow Adaptation), entrées de capteur pour la température, la pression différentielle ou un capteur libre en fonctionnement PID défini par l'utilisateur

2 entrées numériques :
- → Pour sorties de commande à contact sec ou interrupteur
- → Fonctions paramétrables :
  - → Ext. Off
  - → Ext. MIN
  - → Ext. MAX
  - → MANUEL (ARRÊT GTB)
  - → Verrouillage des touches
  - → Commutation chauffage/climatisation

Wilo Net pour le pilotage en pompe double de 2 pompes simples, communication de plusieurs pompes entre elles et modification à distance des pompes via une passerelle

Fonctions de signalisation et d'affichage
- → État indicateur de service :
  - → Valeur de consigne
  - → Hauteur manométrique réelle
  - → Débit réel
  - → Puissance absorbée
  - → Consommation électrique
  - → Températures
- → LED d'affichage d'état : Fonctionnement sans défaut (LED verte), communication entre les pompes (LED bleue)
- → État de l'écran Affichage Défaut (couleur de l'écran rouge) :
  - → Codes d'erreur et description du défaut en texte clair
  - → Mesures correctives
- → État de l'écran Affichage Avertissement (couleur de l'écran jaune) :
  - → Codes d'erreur et description de l'avertissement en texte clair
  - → Mesures correctives
- → État de l'écran Affichage du processus (couleur de l'écran bleu) :
  - → Dégazage de la pompe
  - → Mise à jour procédure
- → État de l'écran Communication BMS (couleur de l'écran bleu) :
  - → Récapitulatif des paramètres BMS actifs (rapport Baud, adresse…)
- → Rapport de défauts centralisé SSM (inverseur à contact sec)
- → Rapport de marche centralisé SBM (contact à fermeture sec)

Échange de données
- → Interface Bluetooth pour l'échange de données sans fil et pour la commande à distance de la pompe à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.
- → Interface série numérique Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF Modbus RTU).
- → Interface série numérique BACnet MS/TP pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF BACnet MS/TP).
- → Interface série numérique LON pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus LONWorks (possible avec le module Wilo-CIF LON).
- → Interface numérique série PLR pour le raccordement à une GTC par modules de couplage spécifiques client (possible avec le module Wilo-CIF PLR).

Équipement
- → Avec les pompes à brides : Modèles de bride

- → Version standard pour les pompes DN 32 à DN 65 : bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16
- → Version standard pour les pompes DN 80/DN 100 : bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6
- → Version spéciale pour pompes DN 32 à DN 100 : bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16

→ Nombreuses interfaces de communication intégrées et emplacement pour l'utilisation d'un module CIF en option
→ 5 trompettes de câble pour le raccordement des interfaces de communication
→ Interface Bluetooth
→ Affichage graphique haute résolution avec bouton vert et 2 touches
→ Compartiment des bornes simple d'utilisation
→ Capteur de température intégré
→ Isolation thermique de série pour applications chauffage
→ Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique

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

Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

Accessoires

→ Vissages en cas de raccord fileté
→ Pièces de rattrapage
→ Capteur PT 1000 (B) à appliquer sur la tuyauterie (pour eau chaude sanitaire)
→ Capteur PT 1000 (AA) pour montage en doigt de gant
→ Capteur de pression différentielle
→ Modules CIF Wilo : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR

Caractéristiques techniques

→ Plage de température admise
  - → Eau potable jusqu'à 3,57 mmol/l (20 °dH) : 0 °C à +80 °C
  - → Eau de chauffage : -10 °C à +110 °C
→ Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
→ Classe de protection IPX4D
→ Raccord fileté ou à bride (en fonction du modèle) Rp 1 à DN 65
→ Pression de service max. avec version standard : 6/10 bar (version spéciale : 16 bar)
→ Classe d'isolation : F
→ Interférence émise selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
→ Immunité industrielle selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)

Schéma de raccordement

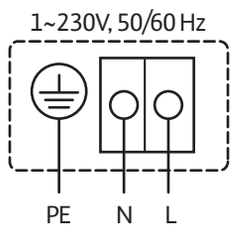
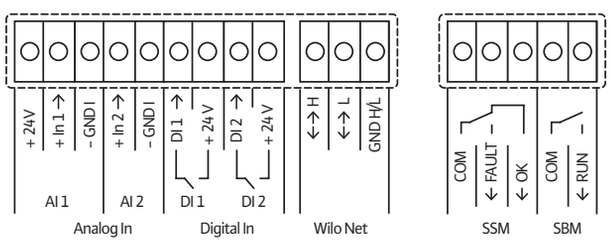
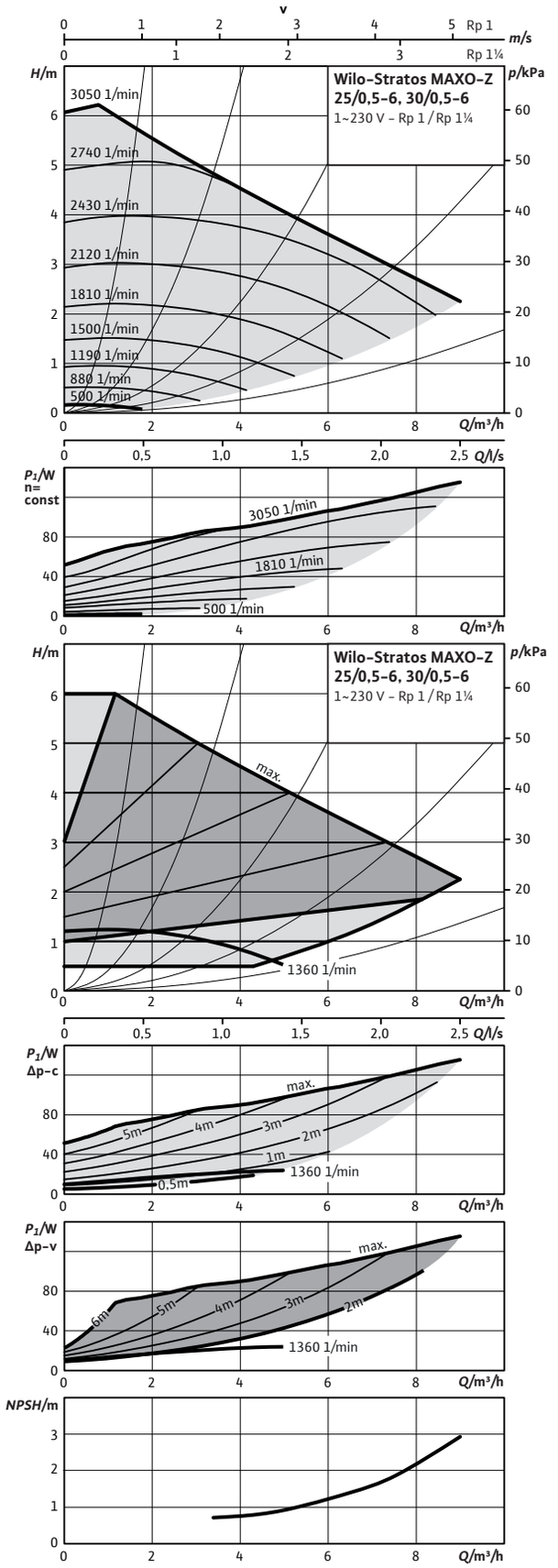


Schéma de raccordement



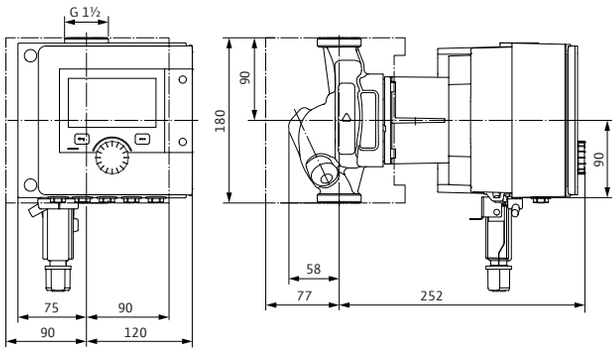
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 25/0,5-6, 30/0,5-6



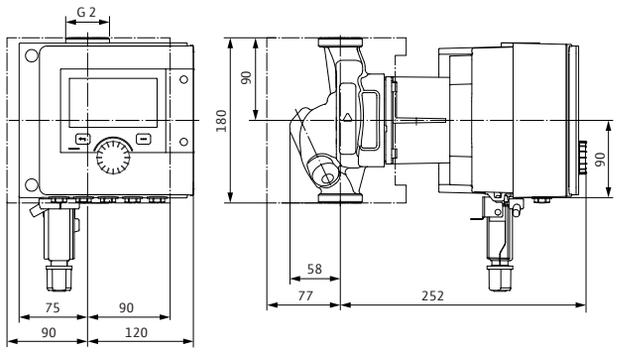
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 PN 10

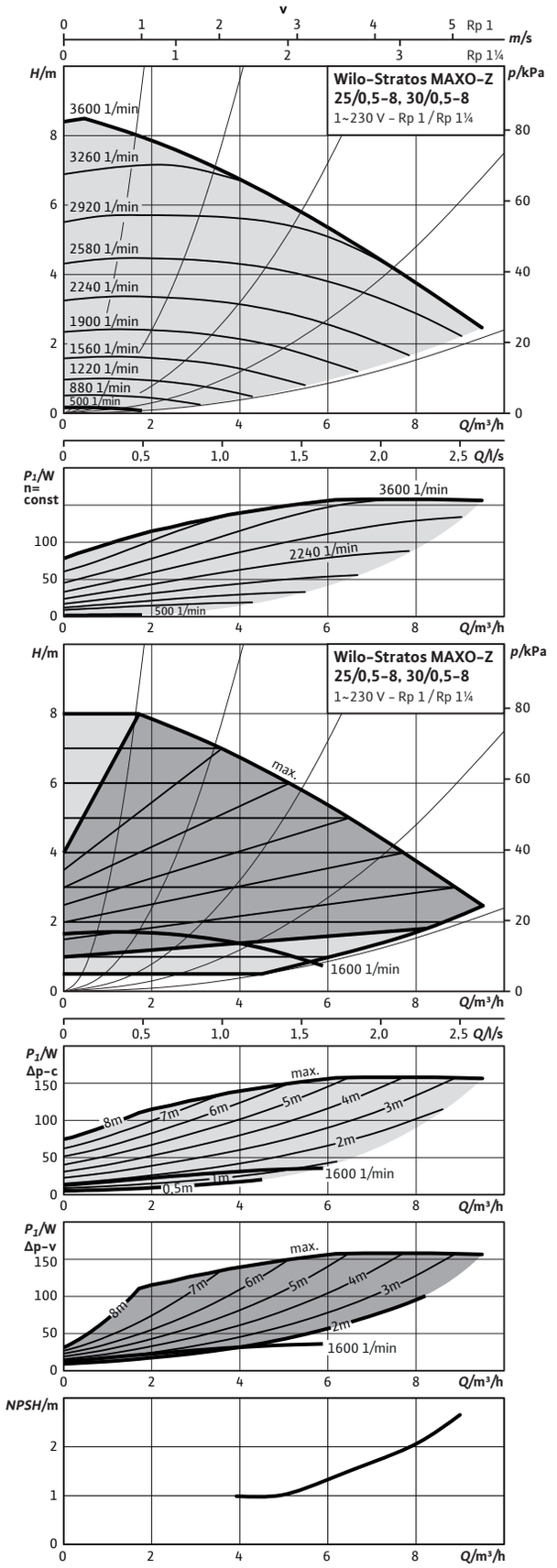


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	25/0,5-6 Type	30/0,5-6 Type
Référence	2164666	2164669
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	109,0 W	109,0 W
Puissance absorbée	130,0 W	130,0 W
Puissance absorbée	7,0 W	7,0 W
Courant nominal I_N	1,06 A	1,06 A
Courant nominal I_N	0,11 A	0,11 A
Vitesse max.	3050 U/Min	3050 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m	16,0 m
Poids brut approx.	8,6 kg	8,6 kg
Matériaux		
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon	Carbon graphite, all Carbon

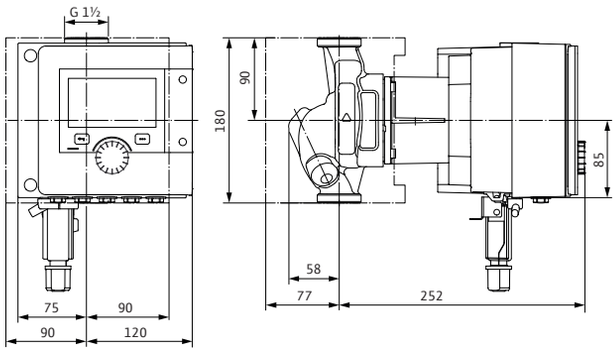
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 25/0,5-8, 30/0,5-8



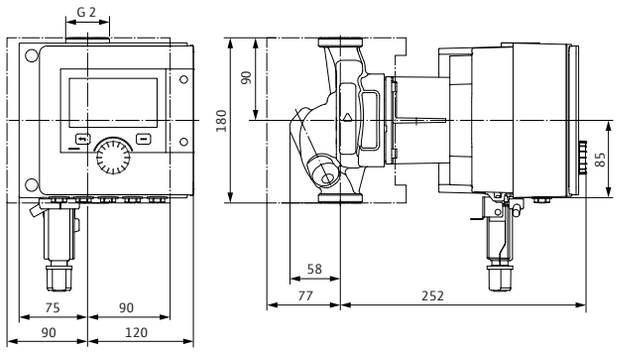
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 PN 10

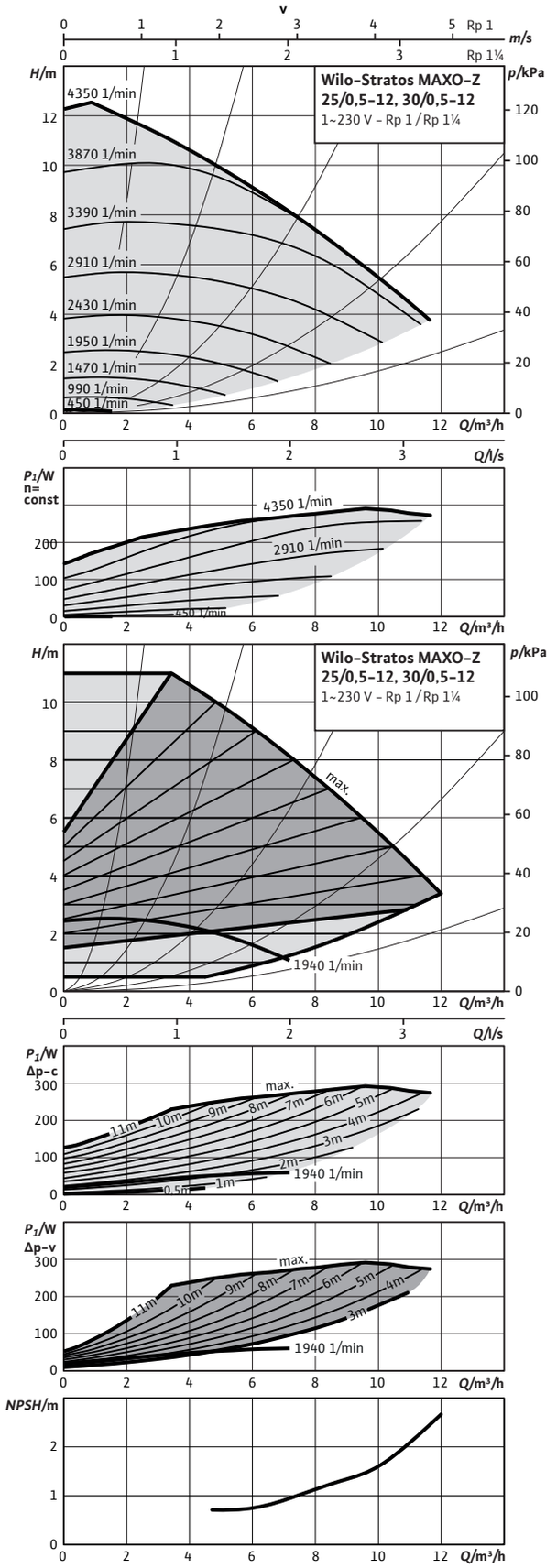


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	25/0,5-8 Type	30/0,5-8 Type
Référence	2164667	2164670
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	133,0 W	133,0 W
Puissance absorbée	160,0 W	160,0 W
Puissance absorbée	7,0 W	7,0 W
Courant nominal I_N	1,27 A	1,27 A
Courant nominal I_N	0,11 A	0,11 A
Vitesse max.	3600 U/Min	3600 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m	16,0 m
Poids brut approx.	8,6 kg	8,6 kg
Matériaux		
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon	Carbon graphite, all Carbon

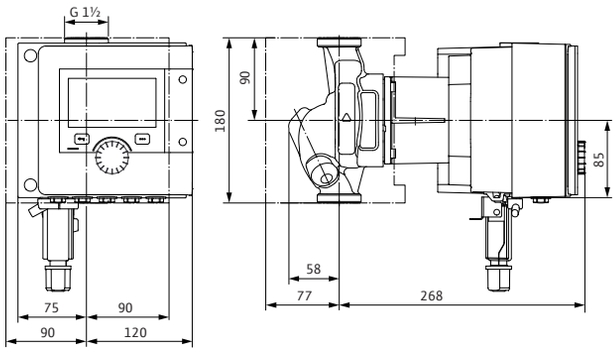
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 25/0,5-12, 30/0,5-12



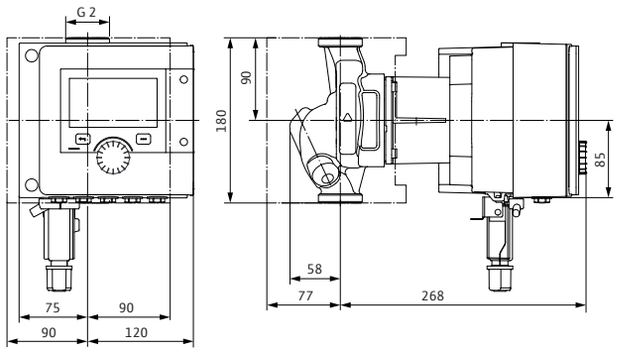
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10

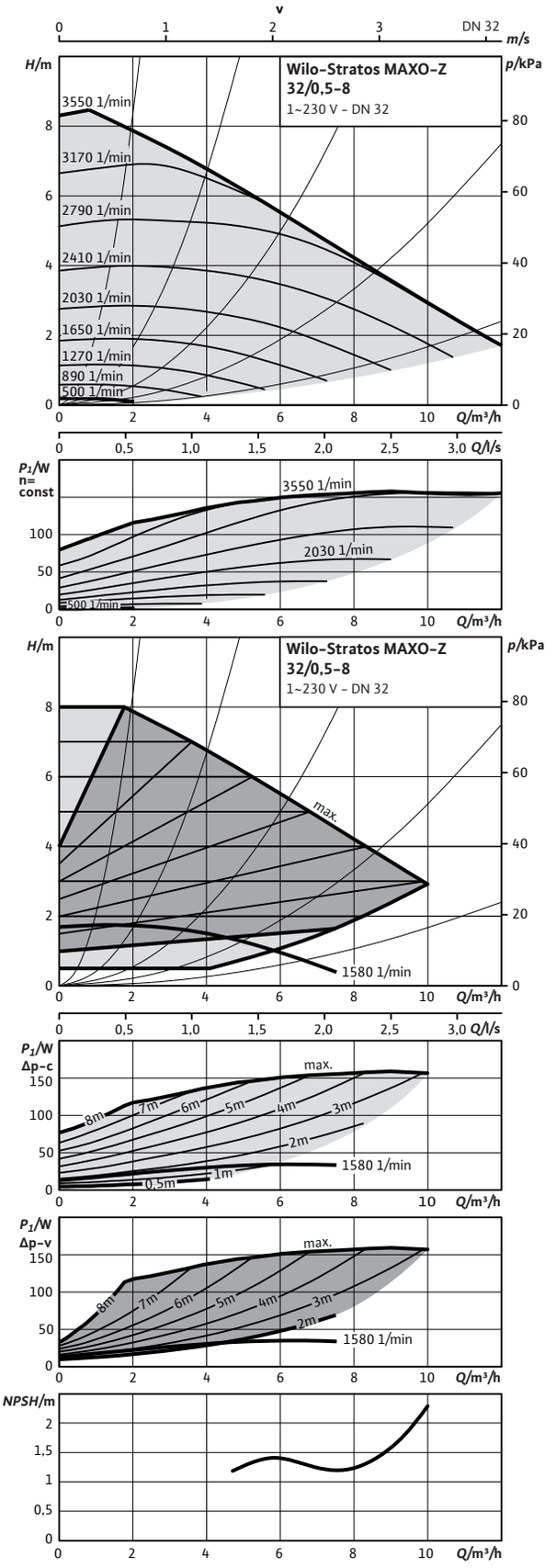


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	25/0,5-12 Type	30/0,5-12 Type
Référence	2164668	2164671
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	283,0 W	283,0 W
Puissance absorbée	316,0 W	316,0 W
Puissance absorbée	7,0 W	7,0 W
Courant nominal I_N	1,40 A	1,40 A
Courant nominal I_N	0,11 A	0,11 A
Vitesse max.	4350 U/Min	4350 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m	16,0 m
Poids brut approx.	8,9 kg	8,9 kg
Matériaux		
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon	Carbon graphite, all Carbon

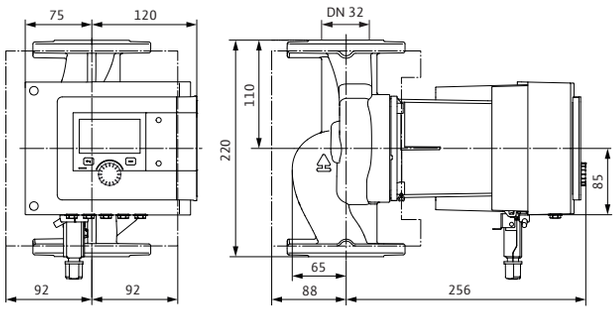
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 32/0,5-8



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 PN 6/10

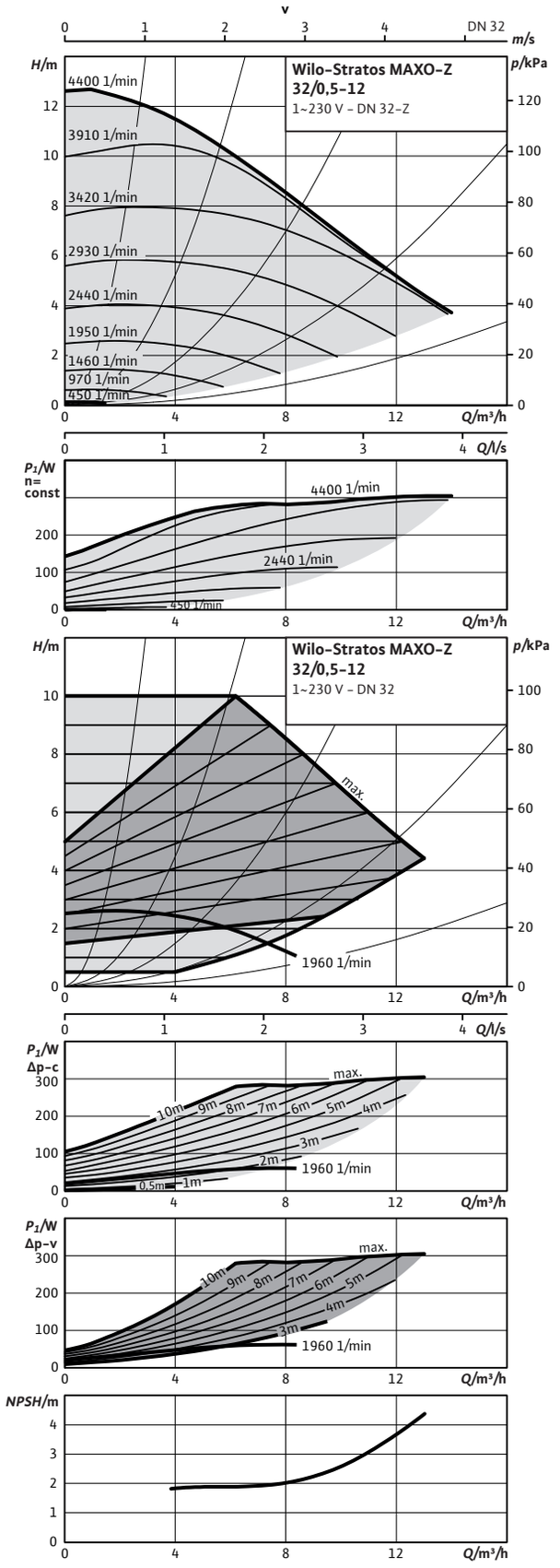


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	32/0,5-8 Type
Référence	2164672
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	133,0 W
Puissance absorbée	160,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3550 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	15,2 kg
Matériaux	
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

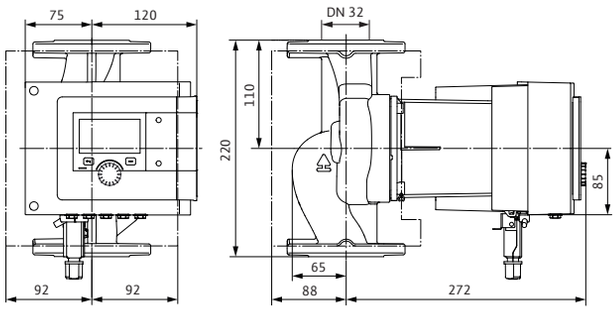
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 32/0,5-12



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 PN 6/10

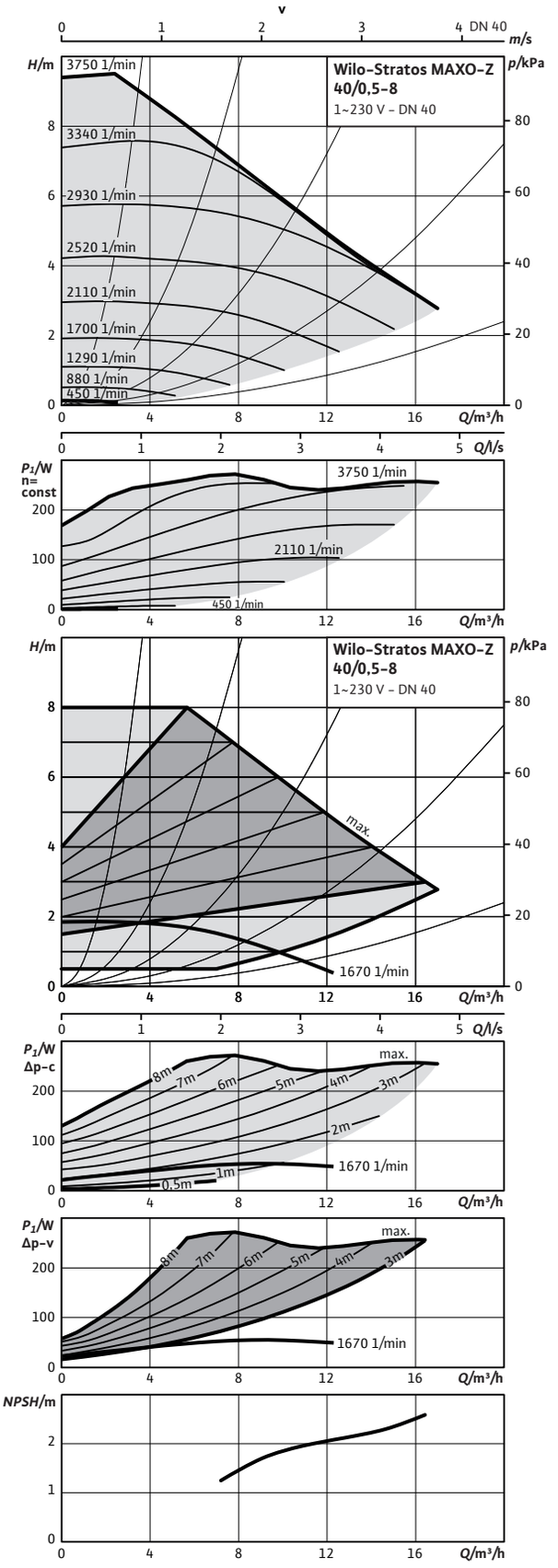


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	32/0,5-12 Type
Référence	2164673
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	280,0 W
Puissance absorbée	320,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,40 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	4400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	15,5 kg
Matériaux	
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

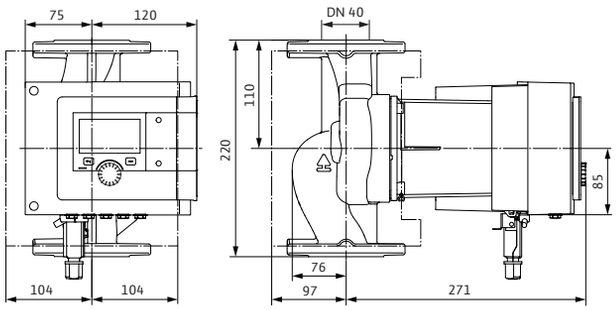
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 40/0,5-8



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10

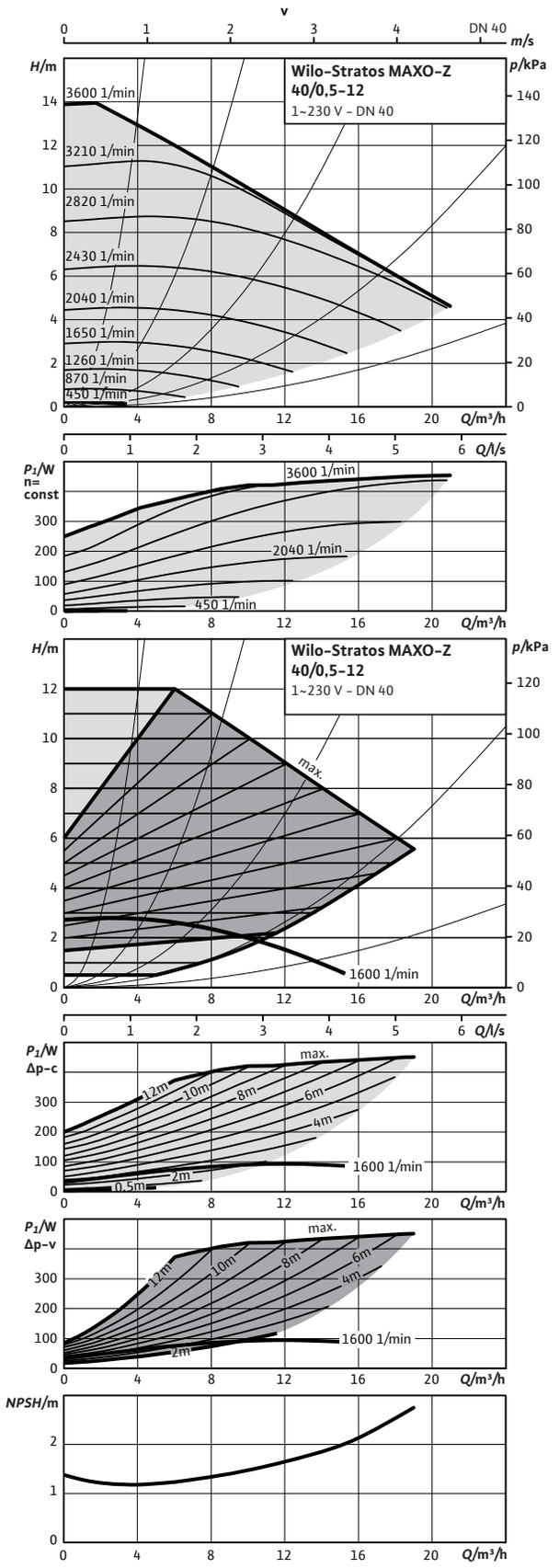


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	40/0,5-8 Type
Référence	2164674
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	246,0 W
Puissance absorbée	280,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,20 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3750 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	17,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

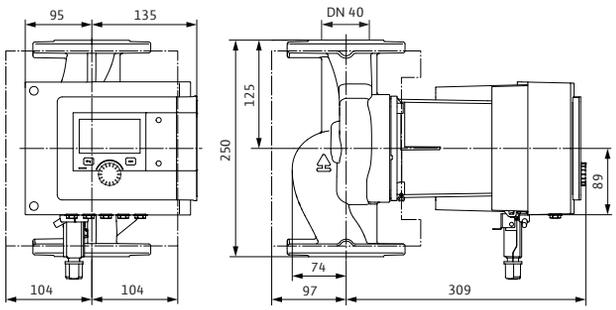
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 40/0,5-12



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10

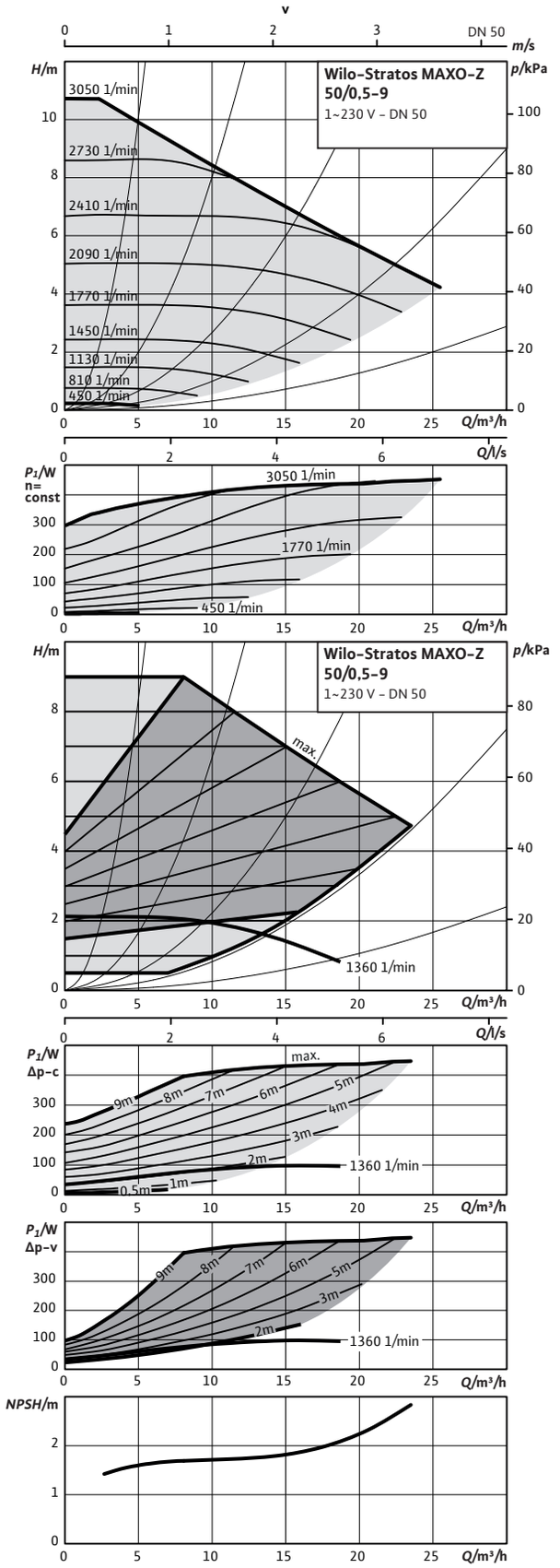


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	40/0,5-12 Type
Référence	2164675
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	453,0 W
Puissance absorbée	505,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,20 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3600 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	21,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

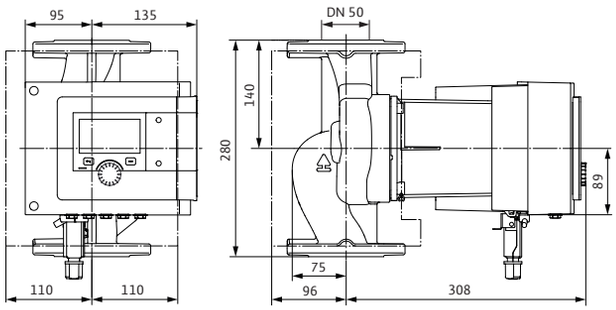
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO-Z 50/0,5-9



Plan d'encombrement

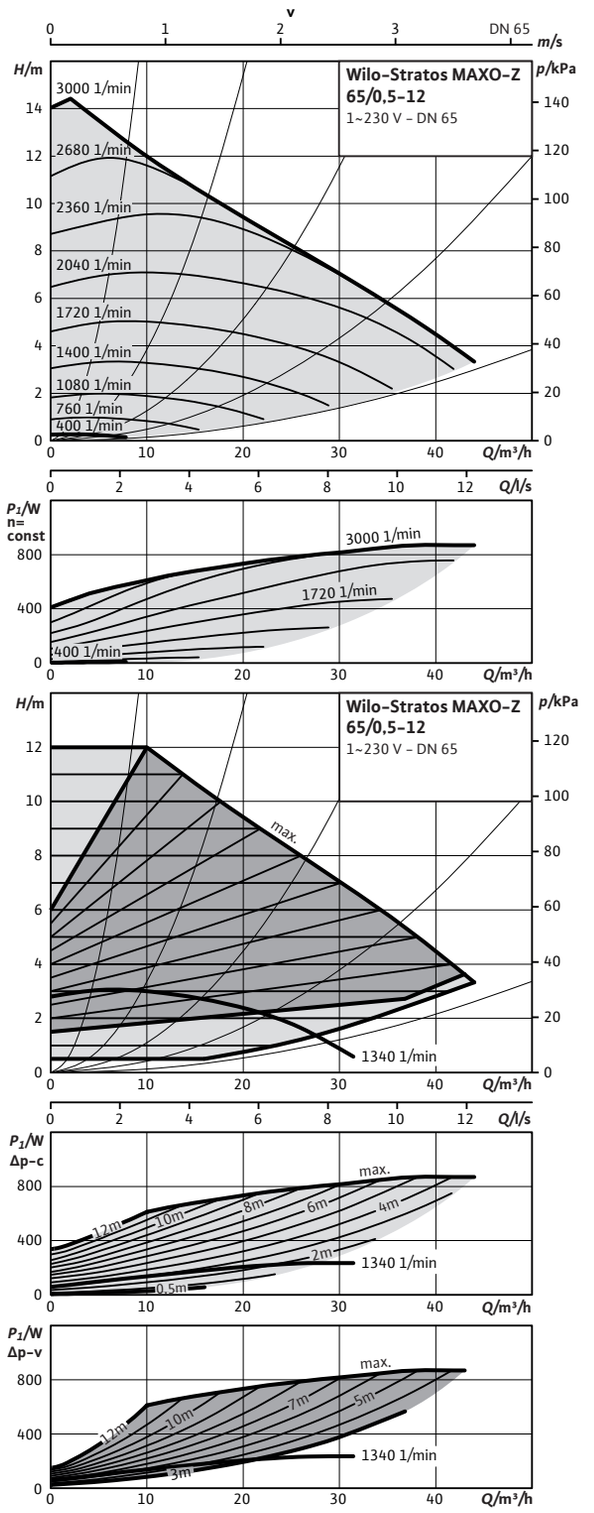
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10



Caractéristiques techniques

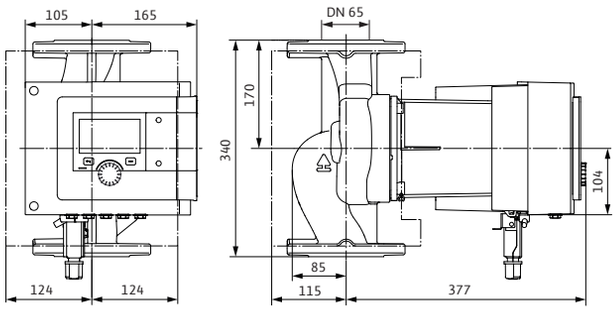
Stratos MAXO-Z	50/0,5-9 Type
Référence	2164676
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	457,0 W
Puissance absorbée	514,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,30 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	20,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-Z	65/0,5-12 Type
Référence	2164677
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	890,0 W
Puissance absorbée	970,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	4,37 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3000 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	37,5 kg
Matériaux	
Corps de pompe	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

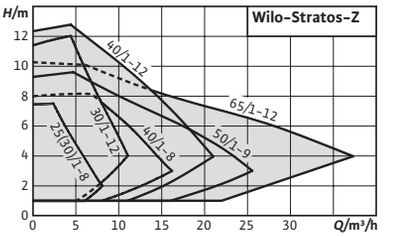
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos-Z







Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	140
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	141
Commande de pompe/Module IF	154
Moniteur IR/clé IR	172

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 :	**Wilo-Stratos-Z 40/1-8**
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
Z	Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	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)
→ 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

Avis
Selon la réglementation allemande sur l'eau potable TrinkwV et la norme DIN 50930-6, utiliser exclusivement des circulateurs avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499K) pour les installations de circulation d'eau chaude sanitaire !

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +40 °C	-10…+110°C

• = autorisée, – = non autorisé

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

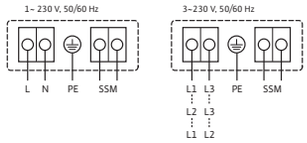
Caractéristiques techniques	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0°C...+80°C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Moteur/électronique	
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	–
Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	CC499K
Roue	PPS-GF40
Arbre de la pompe	1.4122, X39CrMo17-1
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, – = non autorisé

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 *l0* mm	Pression de service maximale *p* bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. *m* kg	N° d'art.
Stratos-Z 25/1-8	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6	2090469
Stratos-Z 30/1-8	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6	2090470
Stratos-Z 30/1-12	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,5	2090471
Stratos-Z 40/1-8	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2090472
Stratos-Z 40/1-12	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,3	2090473
Stratos-Z 50/1-9	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2090474
Stratos-Z 65/1-12	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,3	2152257

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

Groupe de prix : PG2

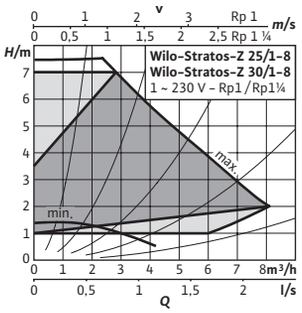
Informations de commande, PN 16

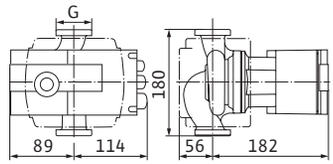
Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe *l0* mm	Pression de service maximale *p* bar	Alimentation réseau	Poids brut approx. *m* kg	N° d'art.
Stratos-Z 25/1-8	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2069758
Stratos-Z 30/1-8	G 2	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2066864
Stratos-Z 30/1-12	G 2	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	7,9	2063403
Stratos-Z 40/1-8	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2069737
Stratos-Z 40/1-12	DN 40	0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,3	2066865
Stratos-Z 50/1-9	DN 50	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2069736
Stratos-Z 65/1-12	DN 65	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	33,3	2099029

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 2019.

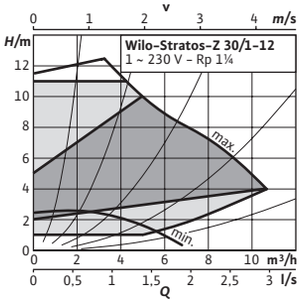
Caractéristiques techniques (type)

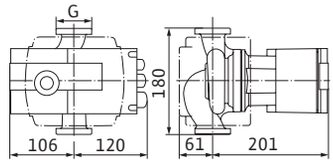




Stratos-Z	25/1-8	30/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W	100 W
Puissance absorbée P_1	9 – 125 W	9 – 125 W
Courant nominal I_N	0,13 – 1,10 A	0,13 – 1,10 A
Poids net approx. *m*	4 kg	4 kg

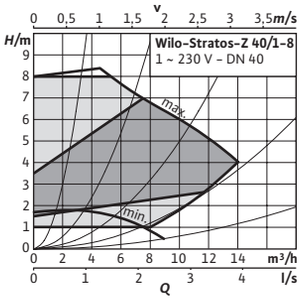
Caractéristiques techniques (type)

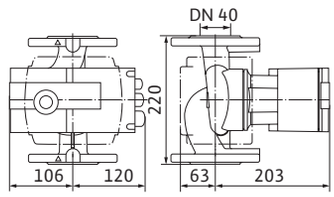




Stratos-Z	30/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	6 kg

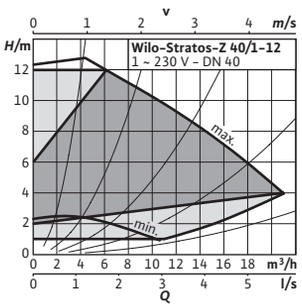
Caractéristiques techniques (type)

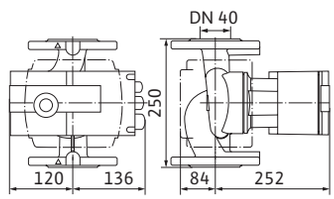




Stratos-Z	40/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 – 300 W
Courant nominal I_N	0,22 – 1,37 A
Poids net approx. *m*	11 kg

Caractéristiques techniques (type)

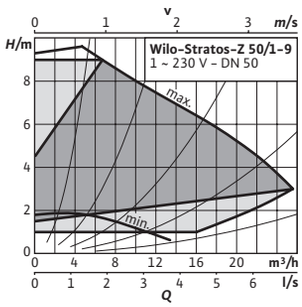


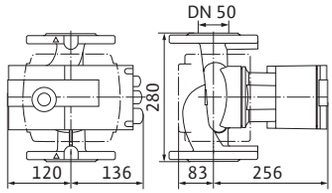


Stratos-Z	40/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 – 550 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,40 A
Poids net approx. *m*	16 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

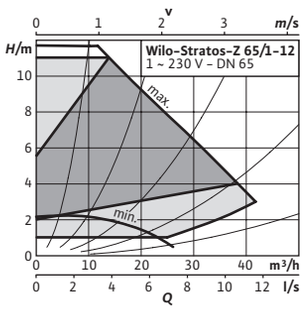
Caractéristiques techniques (type)

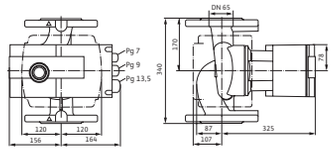




Stratos-Z	50/1-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	350 W
Puissance absorbée P_1	25 – 430 W
Courant nominal I_N	0,20 – 1,88 A
Poids net approx. *m*	17 kg

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 2019.

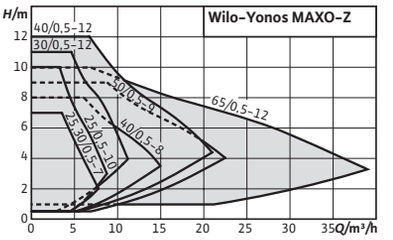
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Yonos MAXO-Z







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

Avis
Selon la réglementation TrinkwV et la norme DIN 50930-6, utiliser exclusivement des pompes de circulation avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499 K) pour les systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire !

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

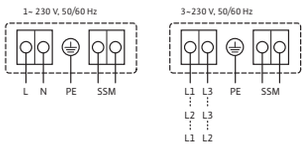
Caractéristiques techniques (gamme)

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*	
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 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 graphité

Schéma de raccordement



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

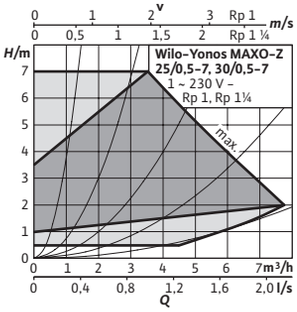
Groupe de prix : PG2

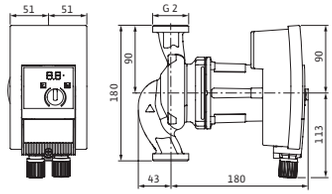
Informations de commande

Types	Raccordement	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5	2175538
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5	2175539
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	13	2175542
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
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
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

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

Caractéristiques techniques (type)

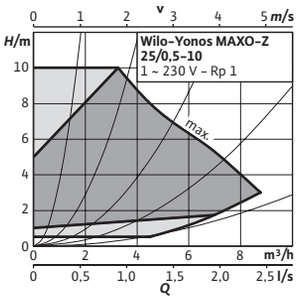


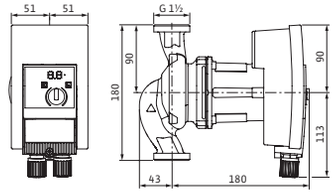


Yonos MAXO-Z	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	90 W	90 W
Puissance absorbée P_1	5 – 120 W	5 – 120 W
Courant nominal I_N	0,08 – 1,00 A	0,08 – 1,00 A
Poids net approx. *m*	4 kg	4 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

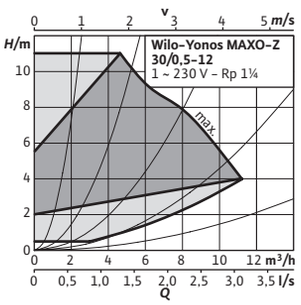
Caractéristiques techniques (type)

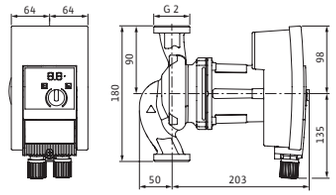




Yonos MAXO-Z	25/0,5-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	G 1½
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	5 – 190 W
Courant nominal I_N	0,08 – 1,30 A
Poids net approx. *m*	4 kg

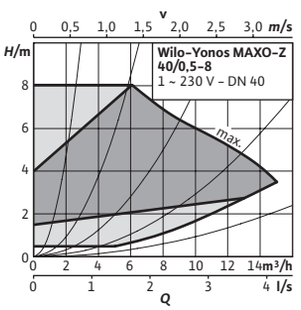
Caractéristiques techniques (type)

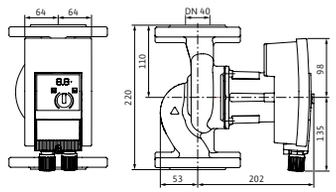




Yonos MAXO-Z	30/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	G 2
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W
Courant nominal I_N	0,15 – 1,33 A
Poids net approx. *m*	4 kg

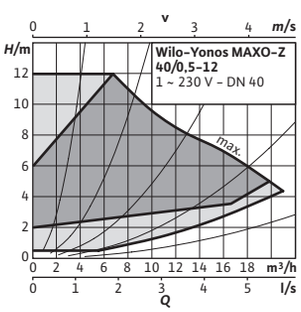
Caractéristiques techniques (type)

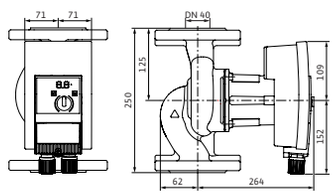




Yonos MAXO-Z	40/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 – 305 W
Courant nominal I_N	0,15 – 1,33 A
Poids net approx. *m*	11 kg

Caractéristiques techniques (type)

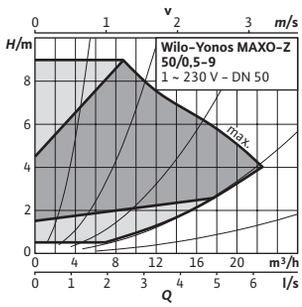


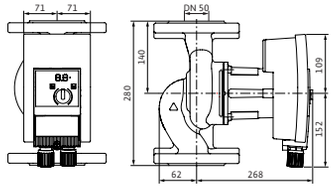


Yonos MAXO-Z	40/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	15 – 550 W
Courant nominal I_N	0,17 – 2,40 A
Poids net approx. *m*	17 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

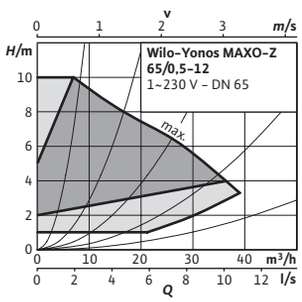
Caractéristiques techniques (type)

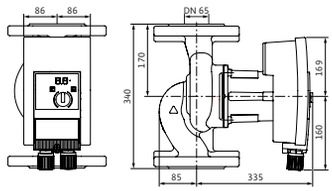




Yonos MAXO-Z	50/0,5-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 – 490 W
Courant nominal I_N	0,17 – 2,15 A
Poids net approx. *m*	18 kg

Caractéristiques techniques (type)





Yonos MAXO-Z	65/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale *PN*	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 2019.

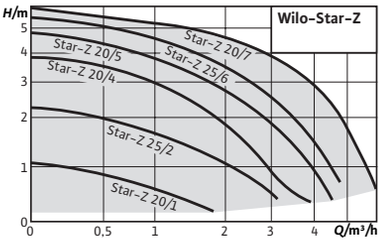
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Star-Z







Wilo-Star-Z

Conception
Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté

Utilisation
Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Dénomination

Exemple :	Wilo-Star-Z 20/1
Star	Pompe standard
Z	Circulateur
20/	Diamètre nominal de raccordement
1	Hauteur manométrique [m]
-3	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)

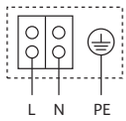
Caractéristiques techniques (gamme)	
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	oui
Domaine d'application admissible	
Plage de température à une température ambiante max +40 °C *T*	+2 °C … +65 °C °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage 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 du moteur	
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques (gamme)	
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	CC499K
Roue	PPE-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone graphité

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma de raccordement

Star-E



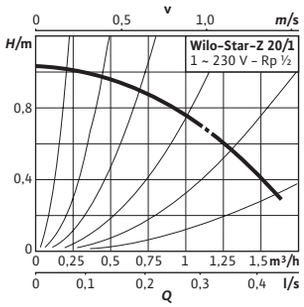
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz
Avec condensateur incorporé

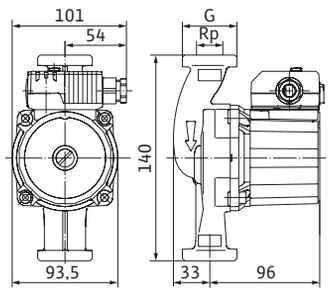
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Types	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	Nombre par palette	N° d'art.
		l0 mm	*p* bar		*m* kg		
Star-Z 20/1	G 1¼	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4028111
Star-Z 20/1	G 1¼	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232172
Star-Z 20/1-3	G 1¼	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232178
Star-Z 20/2-3	G 1¼	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4232196
Star-Z 20/4-3	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	256	4081193
Star-Z 20/5-3	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4081198
Star-Z 20/5-3	G 1¼	158	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4232265
Star-Z 20/7-3	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	256	4081203
Star-Z 25/2	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4029062
Star-Z 25/6-3	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	256	4047573

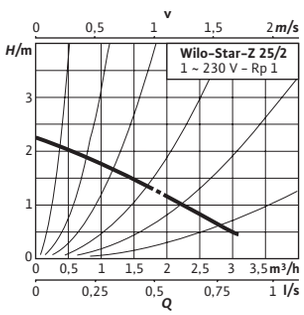
Caractéristiques techniques (type)

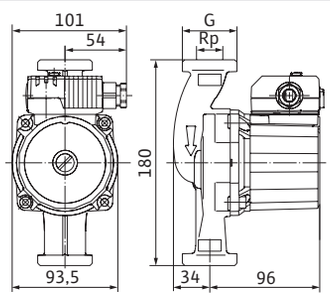




Star-Z	20/1
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	
Bride	G 1¼
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	20 W
Puissance absorbée P_1	38 W
Courant nominal I_N	
Poids net approx. *m*	2 kg

Caractéristiques techniques (type)

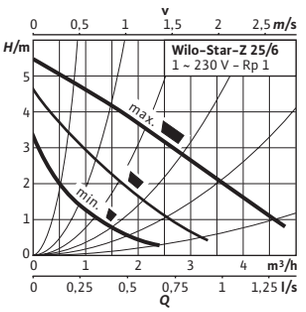


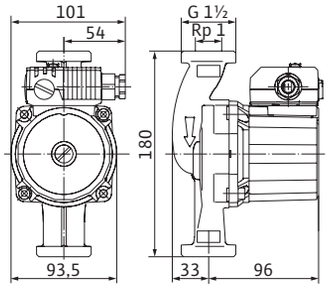


Star-Z	25/2
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	
Bride	G 1½
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	30 W
Puissance absorbée P_1	46 W
Courant nominal I_N	
Poids net approx. *m*	2 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques (type)





Star-Z	25/6-3
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	
Bride	G 1½
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	38 W
Puissance absorbée P_1	99 W
Courant nominal I_N	
Poids net approx. *m*	3 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

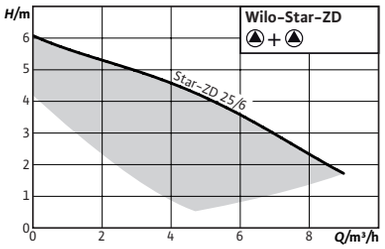
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Star-ZD







Wilo-Star ZD

Conception
Circulateur double à rotor noyé avec raccord fileté ; vitesses préréglables pour l'adaptation des performances hydrauliques

Utilisation
Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Dénomination

p. ex. :	**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

Particularités/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
→ écurité de fonctionnement en marche simple optimisée grâce à la disponibilité permanente d'une pompe de secours en ordre de marche

Equipement/fonctionnement
Modes de fonctionnement
→ Étagement de vitesse

Fonctions manuelles
→ Réglage des vitesses (3 vitesses)

Équipement
→ Double volet directionnel dans le corps de pompe
→ Entrée câble possible des deux côtés
→ Dérivation interne
→ Connexion rapide avec borniers à clips
→ Moteur auto-protégé

Matériaux
→ Corps de pompe : Laiton rouge
→ Roue : Plastique
→ Arbre : Céramique
→ Palier : Carbone, imprégné de résine

Etendue de la fourniture
→ Pompe
→ Joints
→ Notice de montage et de mise en service

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques hydrauliques	
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Hauteur manométrique max. H_{Qmin}	6.1
Débit max. *Q*	9.0
Température du fluide min. *T*	2 °C

Caractéristiques hydrauliques	
Température du fluide max. *T*	65 °C
Min. température ambiante *T*	0 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3.21 mmol/l (18°dH)

Caractéristiques du moteur	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale P_2	57.0 W
Courant nominal I_N	0.56 A
Vitesse max. n_{max}	2700 rpm
Puissance absorbée $P_{1\,max}$	128.0 W
Interférence émise	EN 61000-6-3

Caractéristiques du moteur	
Immunité	EN 61000-6-2
Protection class motor	IP44
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1 x PG11
Protection moteur	non requis (auto-protégé)

Matériaux	
Corps de pompe	CC499K
Roue	PPE-GF30

Matériaux	
Arbre	Al2O3, Aluminum oxide
Matériau du palier	Carbon, metal impregnated

Dimensions de montage	
Bride côté aspiration *RPS*	G 1½
Bride côté refoulement *RPD*	G 1½
Entraxe *l0*	180 mm

Groupe de prix : PG1

Informations de commande		
Wilo-Star ZD	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**
Star-ZD 25/6	1~230 V, 50 Hz	4111288

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

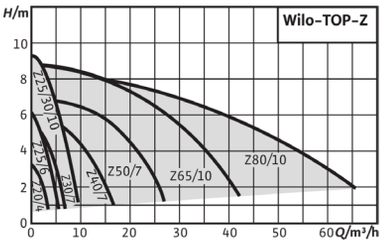
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-TOP-Z







Accessoires	Page
Montage sur tuyaux/raccord fileté	140
Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage	141
Isolation thermique	152
Protection moteur	164

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 :	**Wilo-TOP-Z 40/7**
TOP	Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)
-Z	Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire
40/	Diamètre nominal de raccordement
7	Plage de hauteur manométrique [m] avec Q = 0 m³/h

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

Options
→ Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément)
→ Exécution pour tension spéciale sur demande

Avis
Selon la réglementation TrinkwV et la norme DIN 50930-6, utiliser exclusivement des pompes de circulation avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499 K) pour les systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire !

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0 à +80 °C (+65 °C pour 20/4 + 25/6)
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)
Moteur/électronique	
Interférence émise	EN 61000-6-3

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001, fonte grise (EN-GJL-250) (acier inoxydable pour 20/4 + 25/6)
Roue	Plastique
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (céramique pour 20/4 + 25/6)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519
TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1¼	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,8	2045520
TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521
TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,1	2045522
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)	CC499K	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964
TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)	CC499K	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175509
TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	6	2048340
TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,9	2048341
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857
TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175512
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 40	250	10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 40	250	10	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175516
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 50	280	10	3~400 V, 50 Hz	20,7	2175522
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 65	340	10	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175528
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)	CC499K	DN 80	360	6	3~400 V, 50 Hz	34,5	2175532
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)	CC499K	DN 80	360	10	3~400 V, 50 Hz	37	2175534

Groupe de prix : PG2

Informations de commande, PN 16

Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)	CC499K	G 1½	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,8	2086131
TOP-Z 25/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	G 1½	180	16	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175510
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG)	CC499K	G 2	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,6	2115863
TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	G 2	180	16	3~400 V, 50 Hz	7,7	2175513
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)	CC499K	DN 40	250	16	1~230 V, 50 Hz	14,2	2070569
TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 40	250	16	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175518
TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 50	280	16	3~400 V, 50 Hz	21	2175524

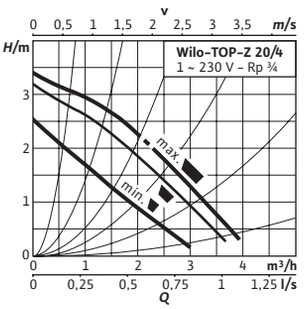
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

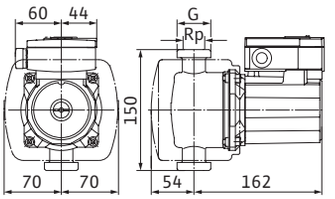
Groupe de prix : PG2

Informations de commande, PN 16

Types	Matériau du corps de pompe	Bride	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l0 mm	*p* bar		*m* kg	
TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 65	340	16	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175530
TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 80	360	16	3~400 V, 50 Hz	37	2175536

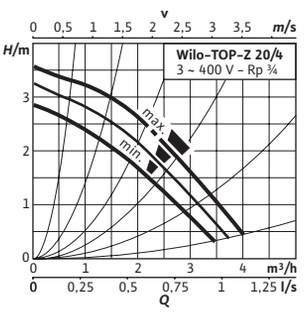
Caractéristiques techniques (type)

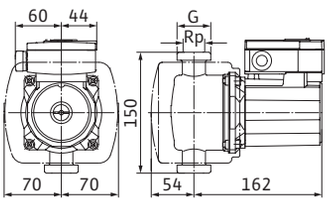




TOP-Z	20/4
Bride	G 1¼
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	60 W
Puissance absorbée P_1	50 – 105 W
Courant nominal I_N	0,35 – 0,50 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	3 kg

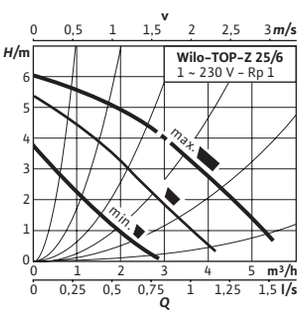
Caractéristiques techniques (type)

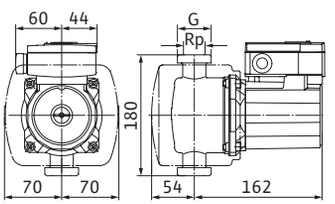




TOP-Z	20/4
Bride	G 1¼
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	60 W
Puissance absorbée P_1	35 – 100 W
Courant nominal I_N	0,10 – 0,60 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	3 kg

Caractéristiques techniques (type)

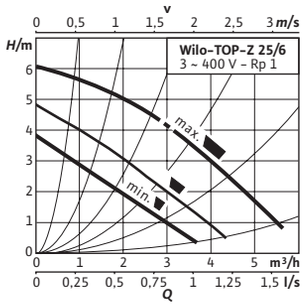


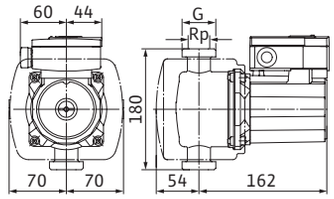


TOP-Z	25/6
Bride	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	85 – 200 W
Courant nominal I_N	0,65 – 1,00 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	3 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

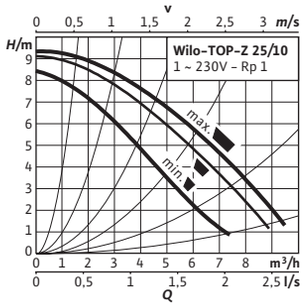
Caractéristiques techniques (type)

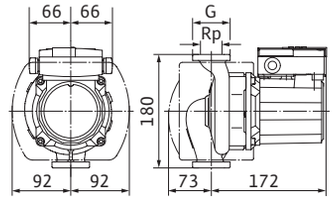




TOP-Z	25/6
Bride	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	60 – 210 W
Courant nominal I_N	0,20 – 0,80 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	3 kg

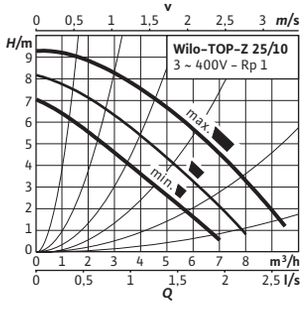
Caractéristiques techniques (type)

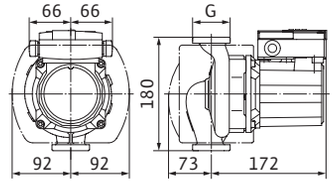




TOP-Z	25/10
Bride	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	150 – 335 W
Courant nominal I_N	1,51 – 1,62 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. *m*	7 kg

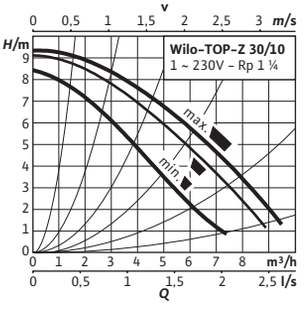
Caractéristiques techniques (type)

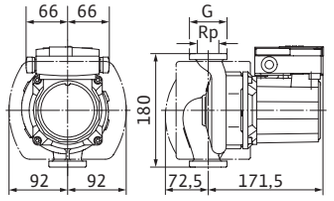




TOP-Z	25/10
Bride	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	100 – 310 W
Courant nominal I_N	0,32 – 1,33 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. *m*	7 kg

Caractéristiques techniques (type)

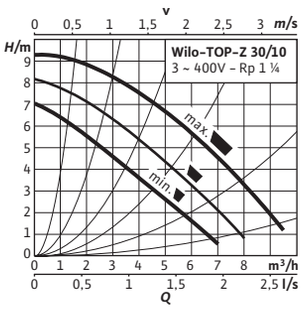


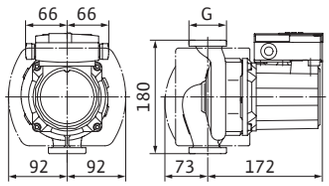


TOP-Z	30/10
Bride	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	150 – 335 W
Courant nominal I_N	1,51 – 1,62 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N, Protect-Module C
Poids net approx. *m*	7 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

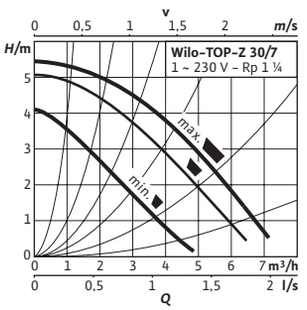
Caractéristiques techniques (type)

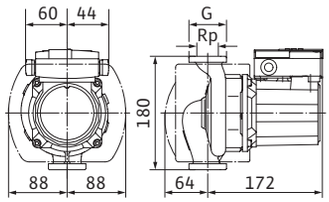




TOP-Z	30/10
Bride	G 2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	100 – 310 W
Courant nominal I_N	0,32 – 1,33 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. *m*	7 kg

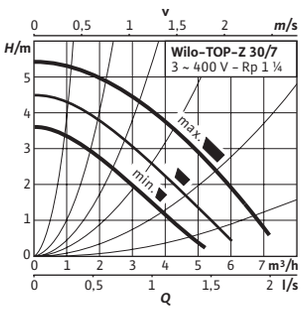
Caractéristiques techniques (type)

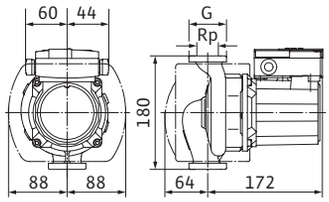




TOP-Z	30/7
Bride	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	70 – 185 W
Courant nominal I_N	0,56 – 0,90 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	6 kg

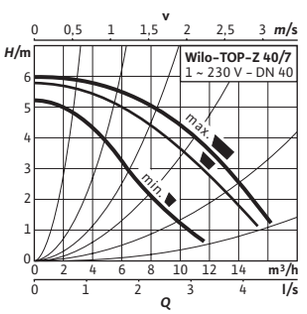
Caractéristiques techniques (type)

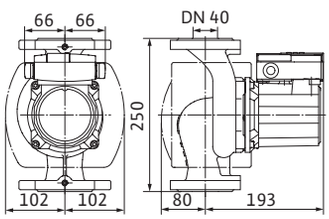




TOP-Z	30/7
Bride	G 2
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	100 – 310 W
Courant nominal I_N	0,15 – 0,72 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. *m*	6 kg

Caractéristiques techniques (type)

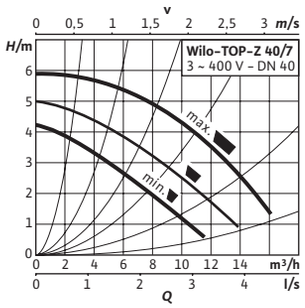


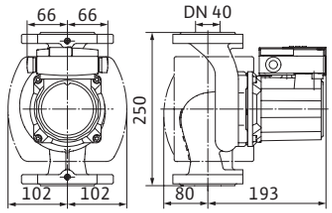


TOP-Z	40/7
Bride	DN 40
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	175 – 340 W
Courant nominal I_N	1,51 – 1,62 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. *m*	13 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

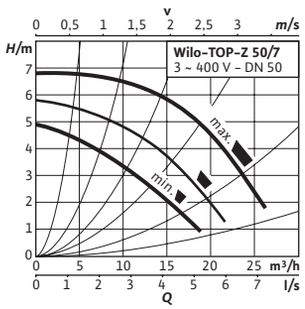
Caractéristiques techniques (type)

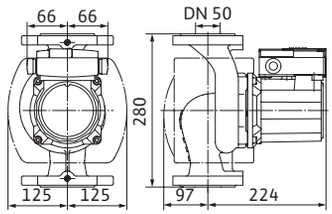




TOP-Z	40/7
Bride	DN 40
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	120 – 320 W
Courant nominal I_N	0,32 – 1,22 A
Protection moteur	déclencheur en option SK 602N/622N
Poids net approx. *m*	13 kg

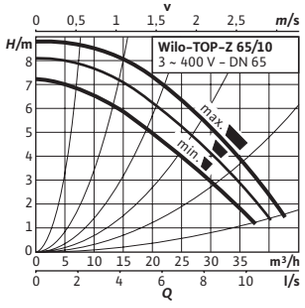
Caractéristiques techniques (type)

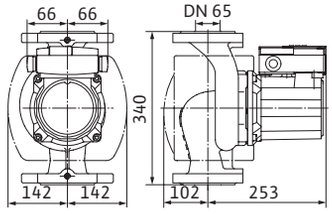




TOP-Z	50/7
Bride	DN 50
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	350 W
Puissance absorbée P_1	240 – 680 W
Courant nominal I_N	0,69 – 2,38 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	19 kg

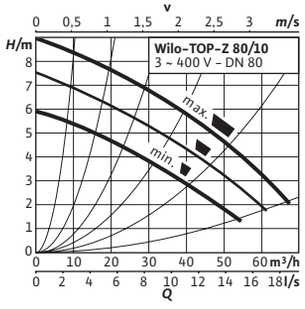
Caractéristiques techniques (type)

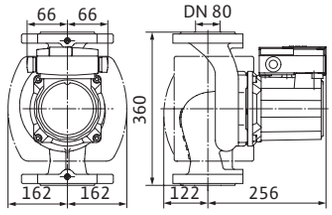




TOP-Z	65/10
Bride	DN 65
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Puissance nominale P_2	700 W
Puissance absorbée P_1	515 – 1050 W
Courant nominal I_N	1,30 – 4,19 A
Protection moteur	intégré
Poids net approx. *m*	28 kg

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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

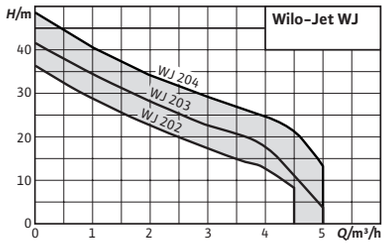
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Jet WJ







Modification de la gamme

Wilo-Jet WJ

Construction
Pompes monocellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application
- → 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 m³/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

Particularités/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)

Etendue de la fourniture
- → Pompe
- → Avec ou sans cadre porteur en fonction de l'exécution
- → Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche *L*	2 m
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Caractéristiques techniques	
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

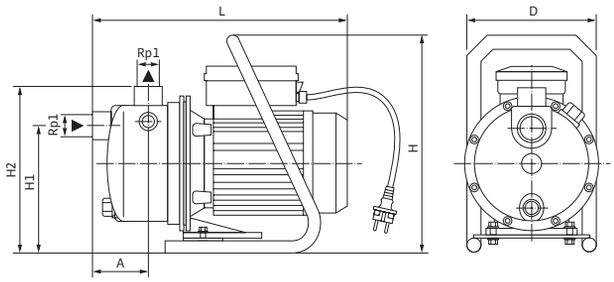
Type	Alimentation réseau	N° de réf.
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	4081224
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	4081221
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	4081225
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	4081222
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212734
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	4144401
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	4143999
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212735

Caractéristiques du moteur

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		P_2 kW	I_N A
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	0,75	3,10 /1,80
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	1	4,30 /2,50

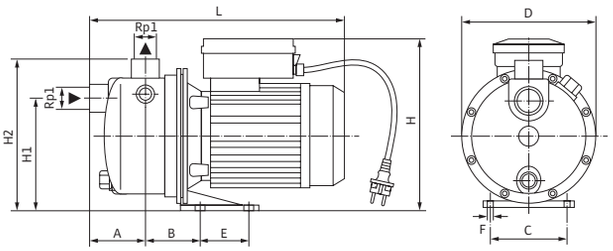
Plan d'encombrement

Exécution WJ avec cadre porteur



Plan d'encombrement

Exécution WJ ... X sans cadre porteur



Dimensions, poids

Type	Alimentation réseau	Dimensions										Poids env.
		A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*H*	*H1*	*H2*	*L*	*m*
		mm										kg
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	80	–	–	184	–	–	290	167,5	223	354	10,5
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	9,8
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	80	–	–	184	–	–	290	167,5	223	354	11,5
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	10,8
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	203	147,5	200	354	9,6
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	96.5	–	–	198	–	–	290	178,5	230,5	417	12
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	96.5	122	98	198	80	10	232	160	212	417	11,1
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	96.5	122	98	198	80	10	215	160	212	446	13,5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

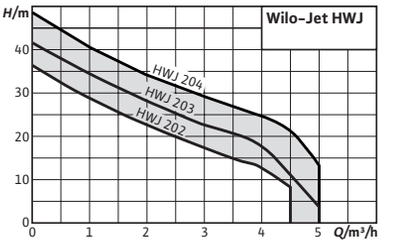
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Jet HWJ







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 :	**HWJ 20 L 202 EM**
H	Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
WJ	Pompes Wilo-Jet
20 L	Taille du réservoir
2	Débit nominal Q en m³/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 !)
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Domaine d'application admissible	
température du fluide *T*	5.0...35.0 °C
Température ambiante max. *T*	40.0 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	B
Bride	

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 sup-pression 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

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement *RPD*	Rp 1
Bride côté aspiration *RPS*	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4305
Garniture mécanique	on request
Etanchement 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	
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	16,5	**2549379**
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	16,9	**2549380**
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	18,2	**2549381**

Groupe de prix : PG5

Informations de commande (capacité 50 litres)

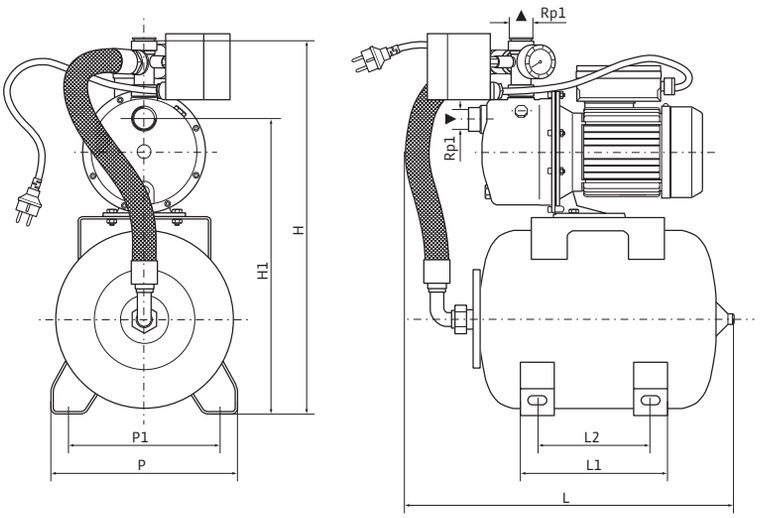
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut approx.	N° d'art.
		P_2 kW	m kg	
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	18,4	**2549382**
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	**2549383**
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	20	**2549384**

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	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Poids net approx.
	L mm	*L1* mm	*L2* mm	*H* mm	*H1* mm	*H2*	*p* mm	*p1* mm	*m* kg
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

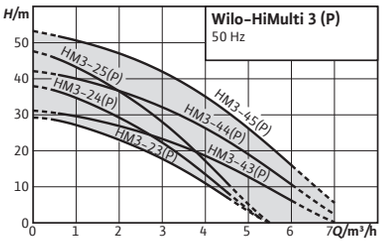
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-HiMulti 3







Wilo-HiMulti 3

Conception
Pompe centrifuge multicellulaire en version non auto-amorçante (HiMulti 3) ou auto-amorçante (HiMulti 3 P)

Utilisation
- → Distribution d'eau (homologations pour eau chaude sanitaire selon ACS, en version S1 également selon WRAS)
- → Arrosage
- → Irrigation et irrigation par ruissellement
- → Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	**HiMulti 3-24 P/1/5/230**
HiMulti	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
3	Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
2	Débit nominal en m³/h
4	Nombre de roues
P	P = pour version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)
1/5/230	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
S1	S1 (option) = type de garniture mécanique pour homologation WRAS (sans indication = pour homologation KTW et ACS

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
- → Economique : moteur plus petit répondant parfaitement aux exigences
- → Silencieuse (niveau sonore entre 56 dBA et 64 dBA)
- → Exécution comme pompe domestique (pompe pour distribution d'eau privée) avec conception de pompe innovante

Options
- → Exécution S1 avec homologation de l'eau potable selon WRAS

Avis
Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques hydrauliques	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale *PN*	8 bar
température du fluide *T*	5.0...35.0 °C
Température ambiante max. *T*	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
Bride	
Bride côté refoulement *RPD*	G 1
Bride côté aspiration *RPS*	G 1
Matériaux	
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 (circulateur à amorçage externe)

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Poids brut approx.	N° d'art.
		P_2 kW	*P1* kW	*m* kg	
HiMulti 3 3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4189516
HiMulti 3 3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4189518
HiMulti 3 3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11	4189520
HiMulti 3 3-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4189522
HiMulti 3 3-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11	4189524
HiMulti 3 3-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13	4189526

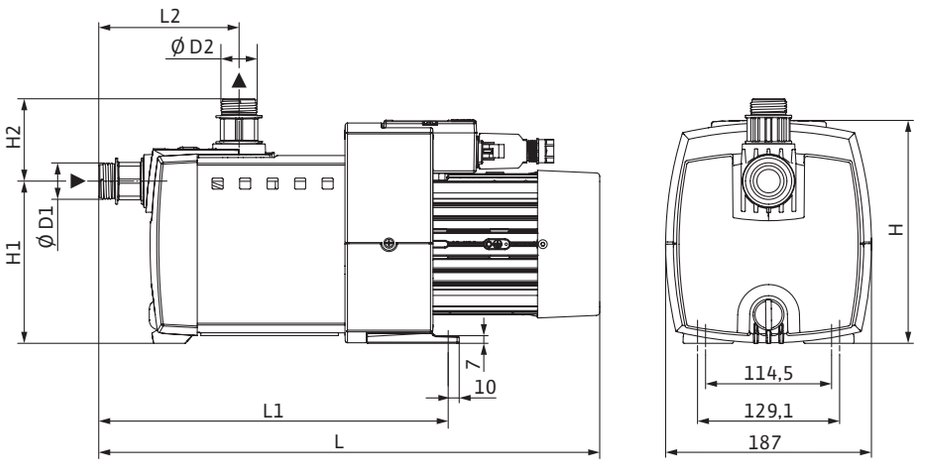
Groupe de prix : PG5

Informations de commande (circulateur auto-amorçant)

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Poids brut approx.	N° d'art.
		P_2 kW	*P1* kW	*m* kg	
HiMulti 3 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4194279
HiMulti 3 3-23 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4197369
HiMulti 3 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4194280
HiMulti 3 3-24 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4197370
HiMulti 3 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11	4194281
HiMulti 3 3-25 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11	4197371
HiMulti 3 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4194282
HiMulti 3 3-43 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10	4197372
HiMulti 3 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11	4194283
HiMulti 3 3-44 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11	4197373
HiMulti 3 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13	4194284
HiMulti 3 3-45 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13	4197374

Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3



Dimensions, poids

Types	Alimentation réseau	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Poids net approx.
		RPS	*RPD*	*H* mm	*H1* mm	*H2* mm	*L* mm	*L1* mm	*m* kg
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–S1	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 3–23 P–S1	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–S1	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 3–24 P–S1	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–S1	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 3–25 P–S1	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–S1	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 3–43 P–S1	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

Dimensions, poids									
Types	**Alimentation réseau**	**Bride côté aspiration**	**Côté refoulement**	**Dimensions**	**Dimensions**	**Dimensions**	**Dimensions**	**Dimensions**	**Poids net approx.**
		RPS	*RPD*	*H* mm	*H1* mm	*H2* mm	*L* mm	*L1* mm	*m* kg
HiMulti 3 3–44–S1	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 3–44 P–S1	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–S1	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
HiMulti 3 3–45 P–S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147.0	83.0	464.0	326	11

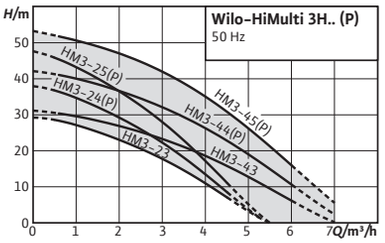
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-HiMulti 3 H







Wilo-HiMulti 3 H

Conception
Système de distribution d'eau avec réservoir sous pression à membrane en version non auto-amorçante (HiMulti 3 H) ou auto-amorçante (HiMulti 3 H P

Utilisation
- → Distribution d'eau (homologation pour l'eau potable selon ACS)
- → Arrosage
- → Irrigation et irrigation par ruissellement
- → Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	**HiMulti 3 H50-24 P**
HiMulti	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
3	Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
H	Système avec réservoir
50	Volume de la cuve en l
2	Débit nominal en m³/h
4	Nombre de roues
P	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)	
Caractéristiques hydrauliques	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale *PN*	8 bar
température du fluide *T*	0.0...40.0 °C
Température ambiante max. *T*	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
Bride	
Bride côté refoulement *RPD*	G 1
Bride côté aspiration *RPS*	G 1
Matériaux	
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	
HiMulti 3 H 50/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	**2549339**
HiMulti 3 H 50/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	**2549340**
HiMulti 3 H 50/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	**2549341**
HiMulti 3 H 50/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,5	**2549342**
HiMulti 3 H 100/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	**2549343**
HiMulti 3 H 100/2-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	**2549344**
HiMulti 3 H 100/2-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	**2549345**
HiMulti 3 H 100/2-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	**2549346**

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	
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	21,2	**2549347**
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	**2549348**
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	**2549349**
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,5	**2549350**
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	**2549351**
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,6	**2549352**
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	52	**2549353**
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	**2549354**

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	
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	**2549355**
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,3	**2549356**
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	**2549357**
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	**2549358**

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	
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	21,2	**2549347**
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	**2549348**
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	**2549349**
HiMulti 3 H 50/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,5	**2549350**
HiMulti 3 H 50/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	**2549351**
HiMulti 3 H 50/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,6	**2549352**
HiMulti 3 H 100/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	52	**2549353**
HiMulti 3 H 100/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	**2549354**
HiMulti 3 H 100/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	**2549355**
HiMulti 3 H 100/2-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,3	**2549356**
HiMulti 3 H 100/2-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	**2549357**
HiMulti 3 H 100/2-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	**2549358**

Caractéristiques du moteur

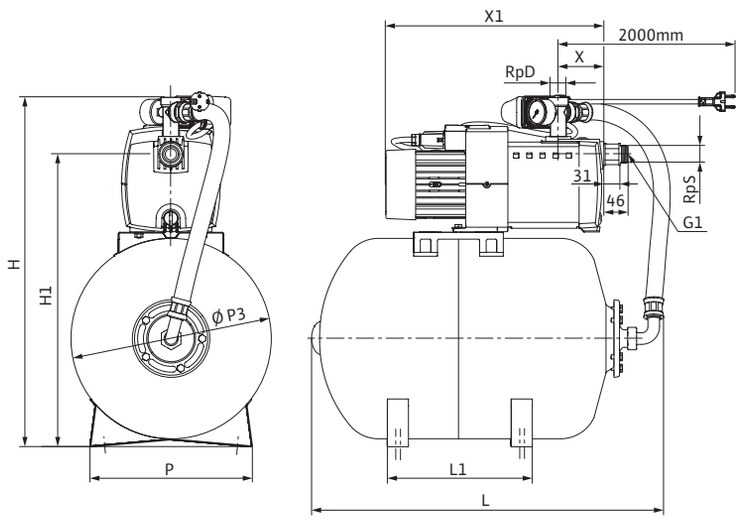
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2 kW	$P1$ kW	I_N A
HiMulti 3 H 50/2-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 H 50/2-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	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

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 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	Volume	Dimensions									Poids net approx.
	RPS	*RPD*	*V*	*H* mm	*H1* mm	*H2*	*L1* mm	*L2* mm	*p* mm	*P3* mm	*X* mm	*X1* mm	*m* kg
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

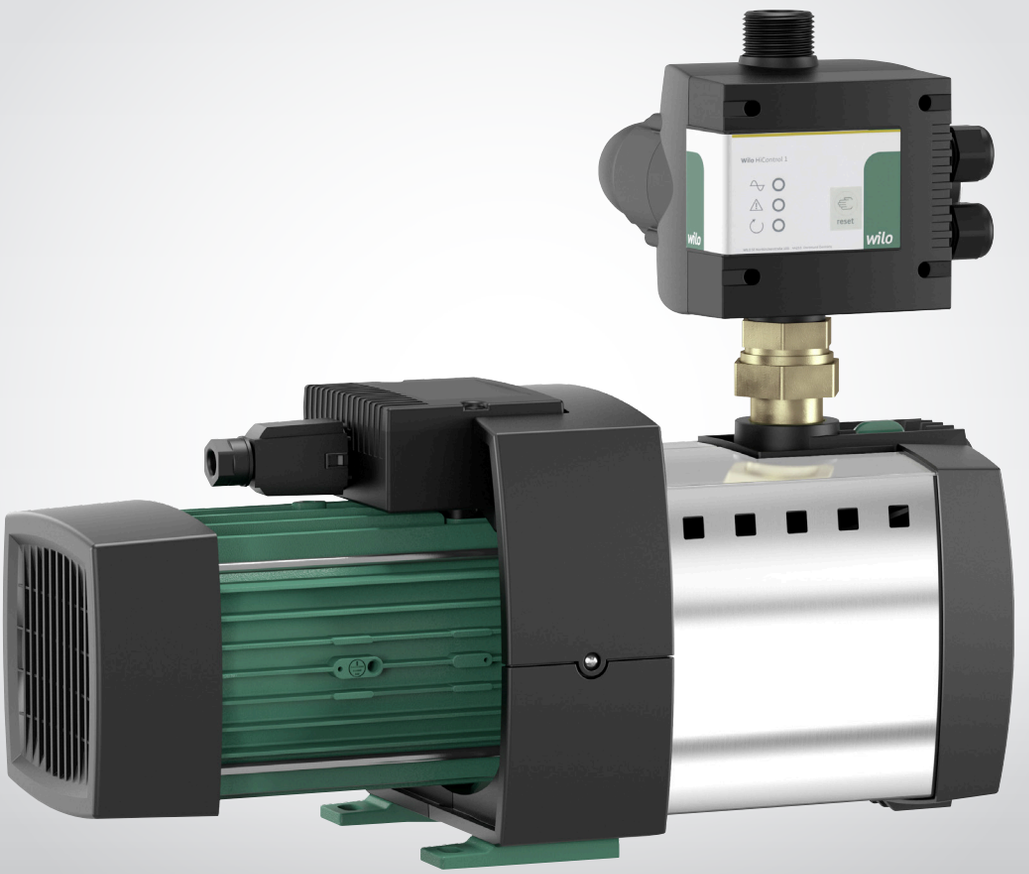
Dimensions, poids

Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Volume	Dimensions									Poids net approx.
	RPS	*RPD*	*V*	*H* mm	*H1* mm	*H2*	*L1* mm	*L2* mm	*p* mm	*P3* mm	*X* mm	*X1* mm	*m* kg
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

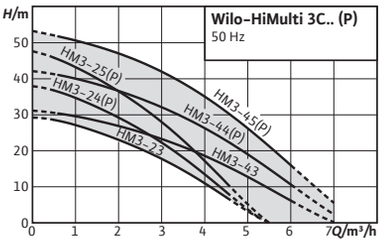
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-HiMulti 3 C







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 :	**HiMulti 3 C1-24 P**
HiMulti	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
3	Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
C1	Exécution avec système de pilotage automatique de pompe Wilo-HiControl 1
2	Débit nominal en m³/h
4	Nombre de roues
P	P = version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques hydrauliques	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale *PN*	8 bar
température du fluide *T*	0.0...40.0 °C
Température ambiante max. *T*	40.0 °C
Moteur/Électronique	

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)	
Vitesse nominale *n*	2900 U/Min
Classe de protection	X4
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Bride	
Bride côté refoulement *RPD*	G 1
Bride côté aspiration *RPS*	G 1
Matériaux	
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	
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	13,9	2543603
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,5	2543604
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	17,6	2543605
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,2	2543606
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	17,3	2543607
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	19,2	2543608

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	
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,5	2543599
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	17,6	2543600
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	17,3	2543601
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	19,2	2543602

Caractéristiques du moteur

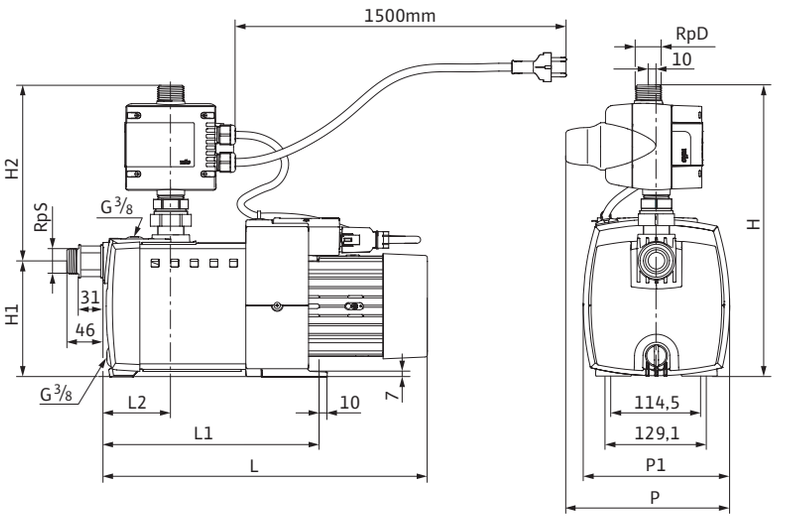
Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2 kW	$P1$ kW	I_N A
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
HiMulti 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

Caractéristiques du moteur

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2 kW	$P1$ kW	I_N A
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6

Plan d'encombrement (variable)

HiMulti 3C



Dimensions, poids

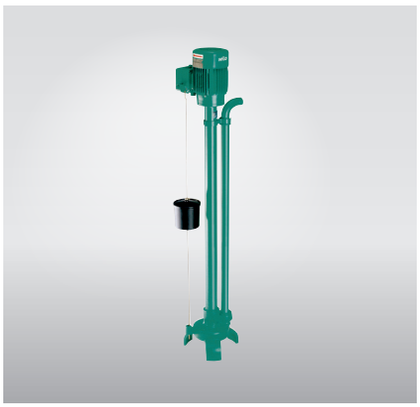
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Poids net approx.
	RPS	*RPD*	*H* mm	*H1* mm	*L* mm	*L1* mm	*L2* mm	*p* mm	*p1* mm	*m* kg
HiMulti 3 C 1-23	G 1	G 1	190.0	147.0	353.0	228	87	210.0	187.0	11
HiMulti 3 C 1-24	G 1	G 1	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

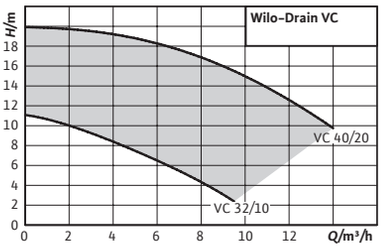
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Drain VC







Wilo-Drain VC

Construction
Pompe verticale sur colonne non immergée avec moteur normalisé

Domaines d'application
Pompage de
→ Eaux usées
→ Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C

Dénomination
Exemple : **Wilo-Drain VC 32/10**

VC	Pompe pour eaux claires et usées verticale
32	Diamètre de la bride de refoulement en mm
10	Hauteur manométrique max. en m

Particularités/avantages
→ Pour des fluides jusqu'à 95 °C
→ Longue durée de vie
→ Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré
→ Longues durées d'immobilisation possibles
→ Protection moteur intégrée par relais thermique

Equipement/fonctionnement
→ Flotteur intégré
→ Boîtier condensateurs pour VC 32, 1~

Etendue de la fourniture
Pompe avec interrupteur à flotteur intégré et notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Vitesse nominale *n*	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Température du fluide *T*	+3 … +95 °C
Interrupteur à flotteur	•
Protection anti-déflagrante	–

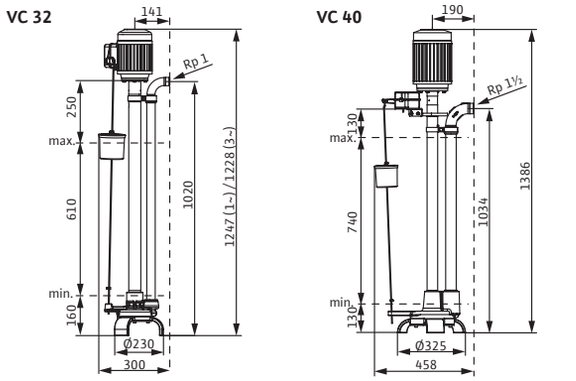
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG8

Informations de commande

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	2044582
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	2044583
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2044584

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids env.
		P_2 kW	I_N A	m kg
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,9	36
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	0,37	1	36
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2,2	2,9	77

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Câble de raccordement 5 m avec fiche et interrupteur	Câble de raccordement de 5 m de type H07RN-F (section : 3G1) avec fiche à contact de protection et interrupteur, sans protection moteur	2050436	PG14
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
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A		2017211	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant 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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522846	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522847	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

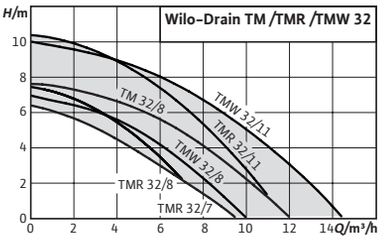
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32







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
- → 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

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

Description/Construction
Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Hydraulique
Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et ont une granulométrie de 10 mm (TM/TMW) ou 2 mm (TMR). Le raccord côté refoulement est soit un raccord tuyau vertical (TM) ou un orifice fileté (TMW/TMR).

Moteur
Moteur à courant alternatif refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé.

Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

Étanchement
L'étanchement est assuré côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

Câble
La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 4 ou 10 m avec fiche à contact de protection et d'un interrupteur à flotteur monté (pas la TM 32/8-10M).

Versions:
- → **Drain TMW** avec fonction Twister – La fonction Twister assure un mélange et une circulation continus 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)	
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
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

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
null *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		
Drain TM 32/7	G 1¼	4	0,25	1~230 V, 50 Hz	4048412
Drain TM 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048411
Drain TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145325
Drain TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145326
Drain TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4145327
Drain TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048413
Drain TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4058059
Drain TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048414
Drain TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4058060
Drain TMW 32/11-30M	G 1¼	30	0,55	1~230 V, 50 Hz	4231961
Drain TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048715

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

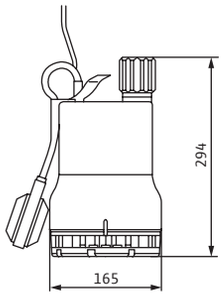
Dimensions, poids				
Types	**Longueur**	**Largeur**	**Hauteur**	**Poids net approx.**
	L mm	*L* mm	*H* mm	*m* kg
Drain TM 32/7	165.0	165.0	294.0	5
Drain TM 32/8–10M	165.0	165.0	294.0	5
Drain TMR 32/8	165.0	165.0	278.0	5
Drain TMR 32/8–10M	165.0	165.0	278.0	6
Drain TMR 32/11	165.0	165.0	308.0	6
Drain 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
Drain TMW 32/11–30M	165.0	165.0	326.0	9
Drain TMW 32/11HD	165.0	165.0	326.0	7

Caractéristiques du moteur				
Types	**Puissance absorbée**	**Puissance nominale du moteur**	**Courant nominal**	**Interrupteur à flotteur**
	P1 kW	P_2 kW	I_N A	
Drain TM 32/7	0,32	0,25	1,5	oui
Drain TM 32/8–10M	0,45	0,37	2,2	non
Drain TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	oui
Drain TMR 32/8–10M	0,45	0,37	1,8	oui
Drain TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	oui
Drain TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	oui
Drain TMW 32/8–10M	0,45	0,37	2,1	oui
Drain TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	oui
Drain TMW 32/11–10M	0,75	0,55	3,6	oui
Drain TMW 32/11–30M	0,75	0,55	3,6	oui
Drain TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	oui

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

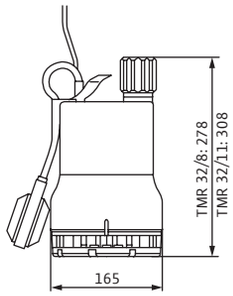
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TM 32



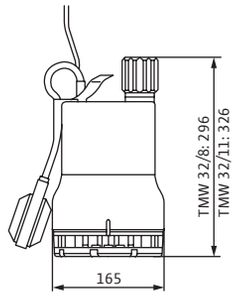
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMR 32



Plan d'encombrement

Wilo-Drain TMW 32



Groupe de prix : PG14

Accessoires pour installation immergée stationnaire

Types	Description	N° d'art.
Vanne d'arrêt set Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652
Clapet antiretour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696

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.
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
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
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

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 2019.

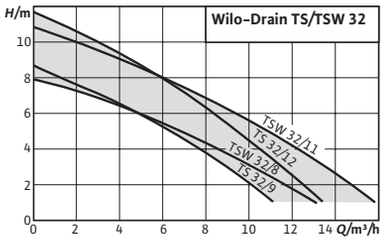
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Drain TS/TSW 32







Wilo-Drain TS/TSW 32

Conception
Pompe submersible pour eaux usées

Utilisation
Pompage des
- → Eaux chargées préalablement épurées 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.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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 continus 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
null *t*	20.0 1/h
Nombre de démarrages max. *t*	50.0 1/h
Longueur du câble de raccorde-ment	10 m
Mode de fonctionnement (im-mergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%
Bride côté refoulement *RPD*	Rp 1¼
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
température du fluide *T*	3.0...35.0 °C
null *T*	90.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Groupe de prix : PG7

	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.
		P_2 kW	*D* m		
Drain TS 32/9-A	Rp 1¼	0,30	10	1~230 V, 50 Hz	6043943
Drain TS 32/12-A	Rp 1¼	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	6043945
Drain TSW 32/8-A	Rp 1¼	0,30	10	1~230 V, 50 Hz	6045167
Drain TSW 32/11-A	Rp 1¼	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	6045166

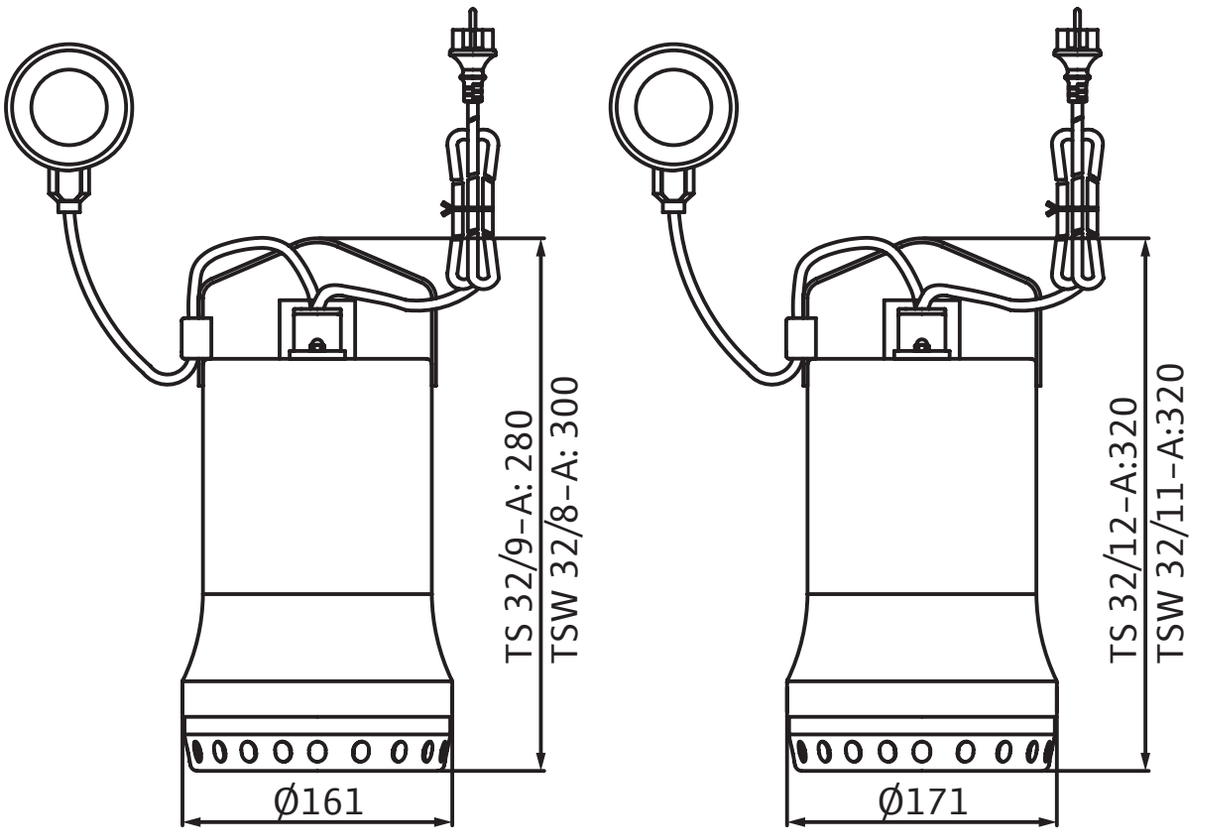
Dimensions, poids

Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L mm	*L* mm	*H* mm	*m* kg
Drain TS 32/9-A	161.0	161.0	320.0	7
Drain TS 32/12-A	240.0	220.0	445.0	8
Drain TSW 32/8-A	161.0	161.0	340.0	7
Drain TSW 32/11-A	171.0	171.0	360.0	8

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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
	P1 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.
Vanne d'arrêt set Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652
Clapet antiretour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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.
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
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
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

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.

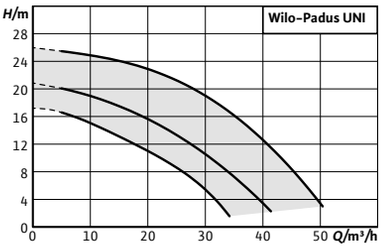
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Padus UNI







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

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

T	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
15	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 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
- → Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- → Etanchéité 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 *n*	2899 U/Min
null *t*	
Nombre de démarrages max. *t*	30.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

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.

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.

Étanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicinale. Une garniture mécanique assure l'étanchéité côté fluide et côté moteur.

Étendue de la fourniture

- → Pompe submersible pour eaux usées avec câble de 10 m
- → Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. / S3-10%
Bride côté refoulement *RPD*	G 2
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide *T*	3.0...40.0 °C
null *T*	60.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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		
Padus UNI M05/M11–523/A	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084802
Padus UNI M05/M11–523/P	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084801
Padus UNI M05/M11–523/VA	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084803
Padus UNI M05/M15–523/A	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084807
Padus UNI M05/M15–523/P	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084806
Padus UNI M05/M15–523/VA	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084808
Padus UNI M05/T11–540	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6084804
Padus UNI M05/T11–540/A	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6084805
Padus UNI M05/T15–540	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084809
Padus UNI M05/T15–540/A	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084810
Padus UNI M05/T25–540	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084811
Padus UNI M05/T25–540/A	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084812
Padus UNI M05/T25–540/A 2"1/2 KIT	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084816
Padus UNI M05/T25–540 2"1/2 KIT	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084815
Padus UNI M05B/M11–523/A	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6087664
Padus UNI M05B/M15–523/A	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6087666
Padus UNI M05B/T11–540	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6087665
Padus UNI M05B/T15–540	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6087667
Padus UNI M05B/T25–540	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6087669

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

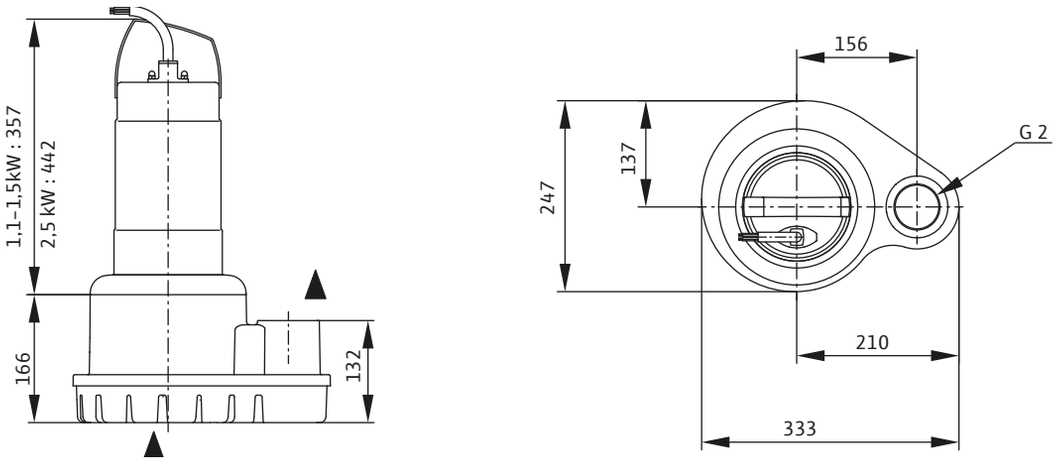
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Dimensions, poids				
Types	**Longueur**	**Largeur**	**Hauteur**	**Poids net approx.**
	L mm	*L* mm	*H* mm	*m* kg
Padus UNI M05/M15-523/VA	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T11-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T11-540/A	333.0	247.0	523.0	22
Padus UNI M05/T15-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T15-540/A	333.0	247.0	523.0	22
Padus UNI M05/T25-540	333.0	247.0	608.0	24
Padus UNI M05/T25-540/A	333.0	247.0	608.0	26
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	333.0	247.0	608.0	26
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	333.0	247.0	608.0	24
Padus UNI M05B/M11-523/A	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/M15-523/A	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/T11-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/T15-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05B/T25-540	333.0	247.0	608.0	24

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Plan d'encombrement

Wilo-Padus UNI M05



Caractéristiques du moteur

Types	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	P1 kW	P_2 kW	I_N A	*D* m	
Padus UNI M05/M11-523/A	1,59	1,10	7,2	10	non
Padus UNI M05/M11-523/P	1,59	1,10	7,2	10	oui
Padus UNI M05/M11-523/VA	1,59	1,10	7,2	10	non
Padus UNI M05/M15-523/A	2,10	1,50	9,3	10	non
Padus UNI M05/M15-523/P	2,10	1,50	9,3	10	oui
Padus UNI M05/M15-523/VA	2,10	1,50	9,3	10	non
Padus UNI M05/T11-540	1,50	1,10	2,9	10	oui
Padus UNI M05/T11-540/A	1,50	1,10	2,9	10	non
Padus UNI M05/T15-540	2,10	1,50	3,6	10	oui
Padus UNI M05/T15-540/A	2,10	1,50	3,6	10	non
Padus UNI M05/T25-540	3,20	2,50	5,5	10	oui
Padus UNI M05/T25-540/A	3,20	2,50	5,5	10	non

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques du moteur					
Types	**Puissance absorbée**	**Puissance nominale du moteur**	**Courant nominal**	**Longueur du câble de raccordement**	**Interrupteur à flotteur**
	P1 kW	P_2 kW	I_N A	*D* m	
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	3,20	2,50	5,5	10	non
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	3,20	2,50	5,5	10	oui
Padus UNI M05B/M11-523/A	1,59	1,10	7,2	10	non
Padus UNI M05B/M15-523/A	2,10	1,50	9,3	10	non
Padus UNI M05B/T11-540	1,50	1,10	2,9	10	oui
Padus UNI M05B/T15-540	2,10	1,50	3,6	10	oui
Padus UNI M05B/T25-540	3,20	2,50	5,5	10	oui

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques		
Types	**Description**	**N° d'art.**
Raccord de tube Ø 60 mm/G 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027644
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027645
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2027646
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de tuyau	2018106
Raccord fixe Storz C/G 2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022269
Tube flexible à spirale en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022270
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bar	6022271
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
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
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

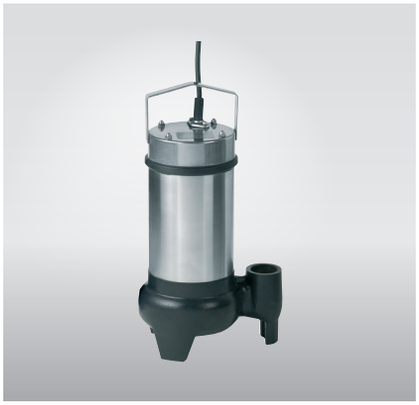
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

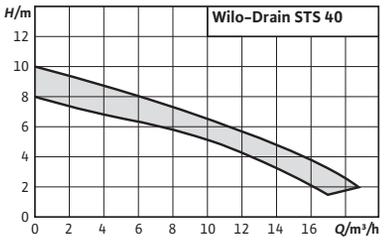
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Drain STS 40







Wilo-Drain STS 40

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application
Pompage de
- → Eaux chargées avec matières fécales
- → Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- → Eaux usées

Dénomination

p. ex. :	**Wilo-Drain STS 40/10-A**
STS	Pompe submersible
40	Diamètre nominal [mm]
10	Hauteur manométrique max. [m]
A	Avec interrupteur à flotteur

Equipement/fonctionnement
- → Variante monophasée prête à être branchée
- → Exécution A avec interrupteur à flotteur
- → Surveillance thermique du moteur

Particularités/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

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 moteur : acier inoxydable 1.4301

Etendue de la fourniture
- → Pompe prête à être raccordée avec un câble de raccordement de 10 m
  - – Avec fiche à contact de protection dans le cas de 1~230 V
  - – Avec extrémité de câble libre dans le cas de 3~400 V
- → Exécution A avec interrupteur à flotteur intégré
- → Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale *n*	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques	
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68

Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	B
Température du fluide *T*	+3 … +35 °C
Protection anti-déflagrante	–

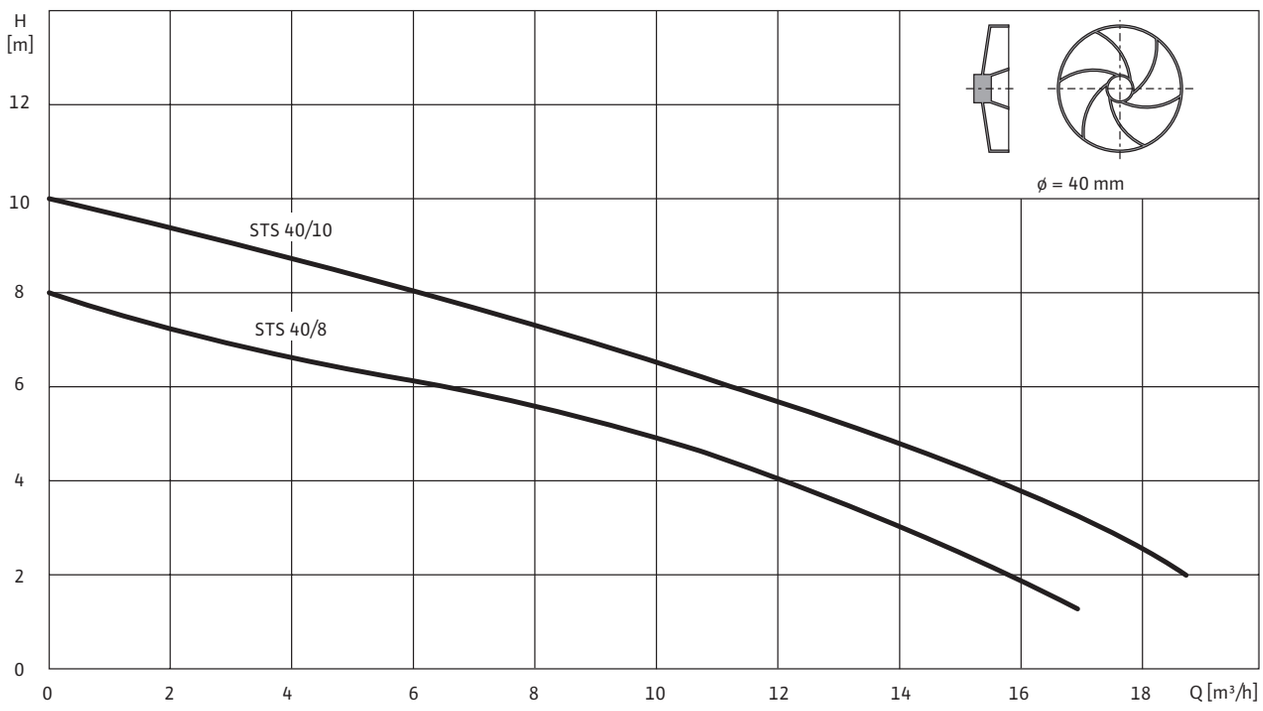
Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-Drain STS 40	Alimentation réseau	N° de réf.
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	2065866
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	2065868
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	2065872
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	2065874
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	2065870
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	2065876

Performances hydrauliques Wilo-Drain STS 40 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue Vortex – Granulométrie: 40 mm

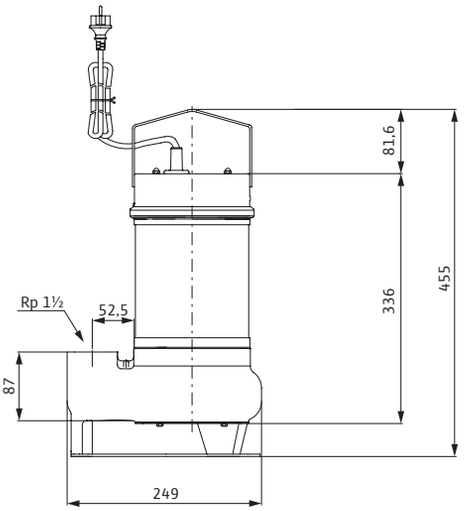


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

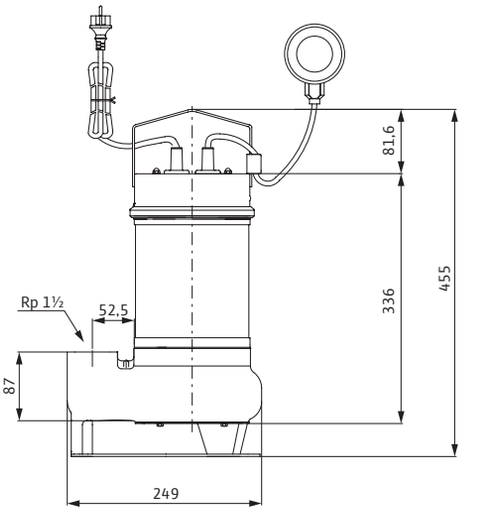
Plan d'encombrement

Drain STS 40/8 (1~230V)



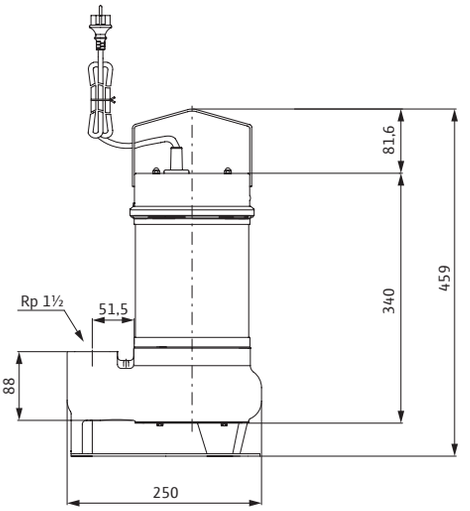
Plan d'encombrement

Drain STS 40/8-A (1~230V)



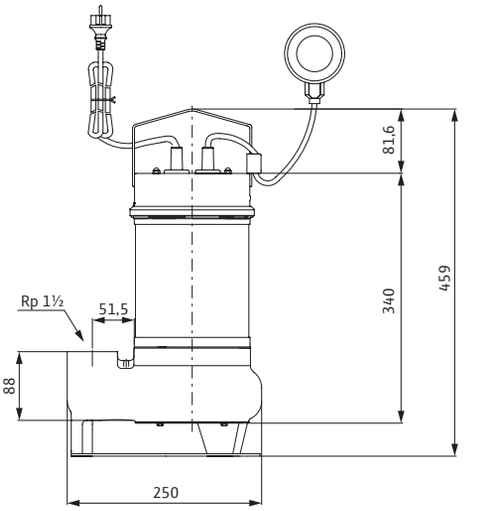
Plan d'encombrement

Drain STS 40/10 (1~230V)



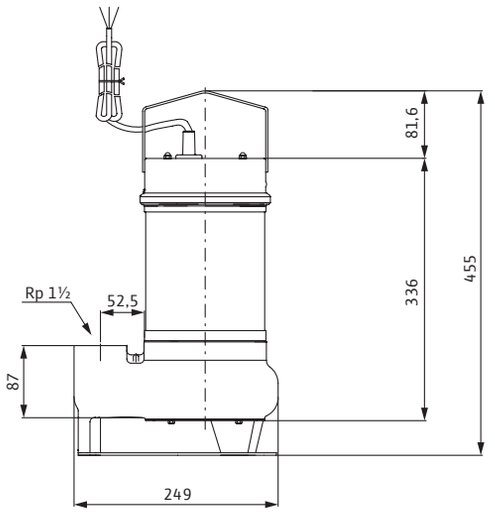
Plan d'encombrement

Drain STS 40/10-A (1~230V)



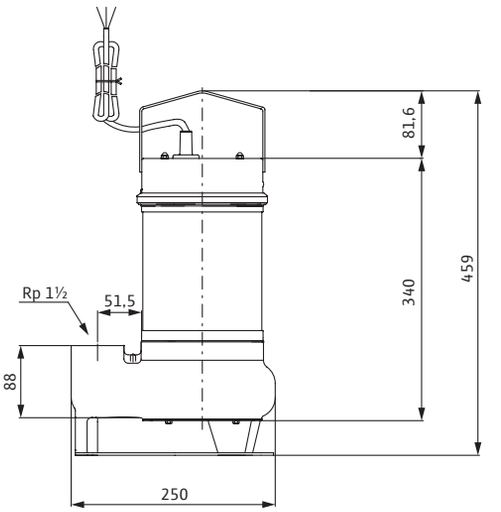
Plan d'encombrement

Drain STS 40/8 (3~400V)



Plan d'encombrement

Drain STS 40/10 (3~400V)



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques du moteur Programme de pompes standards pour eaux claires et usées							
Wilo-Drain STS 40	**Alimentation réseau**	**Puissance absorbée**	**Puissance nominale du moteur**	**Courant nominal**	**Section du câble**	**Longueur du câble de raccordement**	**Poids env.**
		P_1 kW	P_2	I_N A	mm²	m	m kg
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,0
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	0,8	0,6	1,7	4G1	10	20,0
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,2
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,0
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	0,92	0,75	2	4G1	10	20,0
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,2

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	Avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027641	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	PG14
Raccord fixe Storz C/G 1½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	PG14
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	PG14
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4		6022270	PG14
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 1½	1.5.2	En EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14
Robinet d'isolement Rp 1½	1.5.1	En laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Coude 90° G 1½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 1½/R 1½	2083117	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant 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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522846	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522847	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant 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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14
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	PG14
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	PG14
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	PG14
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	PG14
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14
Accu 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	PG15

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

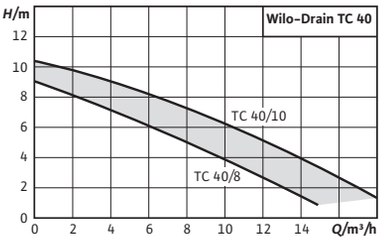
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Drain TC 40







Wilo-Drain TC 40

Conception
Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Utilisation
Pompage de
→ Eaux chargées sans matières fécales
→ Eaux usées

Dénomination
Exemple : **Wilo-Drain TC 40/10**

T	Pompe submersible
C	Corps hydraulique robuste en fonte grise
40	Diamètre nominal [mm]
10	Hauteur manométrique max. [m]

Particularités/avantages
→ Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré
→ Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
→ Roue en plastique
→ Poids faible

Equipement/fonctionnement
→ Prêt à être branché
→ Avec interrupteur à flotteur
→ Surveillance thermique du moteur

Etendue 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

Caractéristiques techniques	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Mode de fonctionnement immergé	S1 ou S3 25 %
Mode de fonctionnement non immergé	S3 25 %
Classe de protection	IP 68
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques	
Surveillance thermique de l'enroulement	
Température max. du fluide	+3 à +40 °C
Longueur du câble	5 m
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	2 m

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques				
Wilo-Drain...	**Bride côté refoulement RPD**	**Longueur du câble de raccordement**	**Puissance nominale du moteur**	**Référence**
		m	P_2 kW	
TC 40/8	Rp 1½	5	0.50	4233758
TC 40/10-SF	Rp 1½	5	0.60	4233800

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 1½	1.5.2	En EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14
Robinet d'isolement Rp 1½	1.5.1	En laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Coude 90° G 1½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 1½/R 1½	2083117	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	Avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027641	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	PG14
Raccord fixe Storz C/G 1½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	PG14
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	PG14
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4		6022270	PG14
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522846	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522847	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

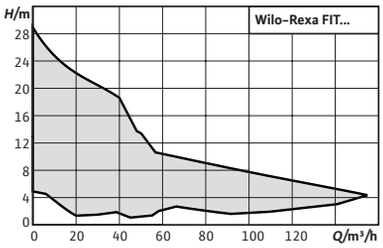
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Rexa FIT







Wilo-Rexa FIT

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

Domaines d'application
Pompage des
→ eaux chargées avec matières fécales selon **EN** 12050-1
→ Eaux usées

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**
Rexa	Pompe submersible pompe submersible pour eaux chargées
FIT	Série
V	Roue Vortex
06	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Exécution matériau hydraulique A = exécution standard
110	Détermination de l'hydraulique
E	Moteur à chambre sèche
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Etanchéité avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
-	sans homologation Ex
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
→ Prêt à être branché et utilisé immédiatement
→ 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

Exemple :	**Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**
t	Exécution de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
0015	Valeur/10 = Puissance moteur P_2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
A	Equipement électrique supplémentaire : O = avec extrémité libre du câble P = Avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

Equipement/fonctionnement
→ Surveillance de la température du bobinage avec sonde bimétallique
→ Électrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Matériaux

→ Carter de moteur : 1.4301
→ Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
→ Roue : EN-GJL 250
→ Joints statiques : NBR
→ Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
→ Etanchéité côté moteur : C/$MgSiO_4$
→ Extrémité d'arbre : acier inoxydable 1.4021

Etendue 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

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT (bipolaire)						
Type de pompe	**Raccord côté refoulement**	**Puissance nominale du moteur**	**Interrupteur à flotteur**	**Prise électrique**	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**
		P_2 kW				
FIT V05DA-122/E...-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064576
FIT V05DA-122/E...-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064577
FIT V05DA-122/E...-P	DN 50	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064578
FIT V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064579
FIT V05DA-124/E...-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064580
FIT V05DA-124/E...-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064581
FIT V05DA-124/E...-P	DN 50	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064582
FIT V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064583
FIT V05DA-126/E...-A	DN 50	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064584
FIT V05DA-126/E...-A	DN 50	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064585
FIT V05DA-126/E...-P	DN 50	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064586
FIT V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064587
FIT V05DA-222/E...-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064588
FIT V05DA-222/E...-O	DN 50	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064589
FIT V05DA-224/E...-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064590
FIT V05DA-224/E...-O	DN 50	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064591
FIT V05DA-226/E...-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064592
FIT V05DA-226/E...-O	DN 50	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064593
FIT V05DA-228/E...-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064594
FIT V05DA-228/E...-O	DN 50	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064595
FIT V06DA-212/E...-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064596
FIT V06DA-212/E...-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064597
FIT V06DA-212/E...-P	DN 65/DN 80	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064598
FIT V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064599
FIT V06DA-214/E...-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064700
FIT V06DA-214/E...-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064701
FIT V06DA-214/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064702
FIT V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064703
FIT V06DA-216/E...-A	DN 65/DN 80	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064704
FIT V06DA-216/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064705
FIT V06DA-222/E...-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064706
FIT V06DA-222/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064707
FIT V06DA-224/E...-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064708
FIT V06DA-224/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064709

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG8

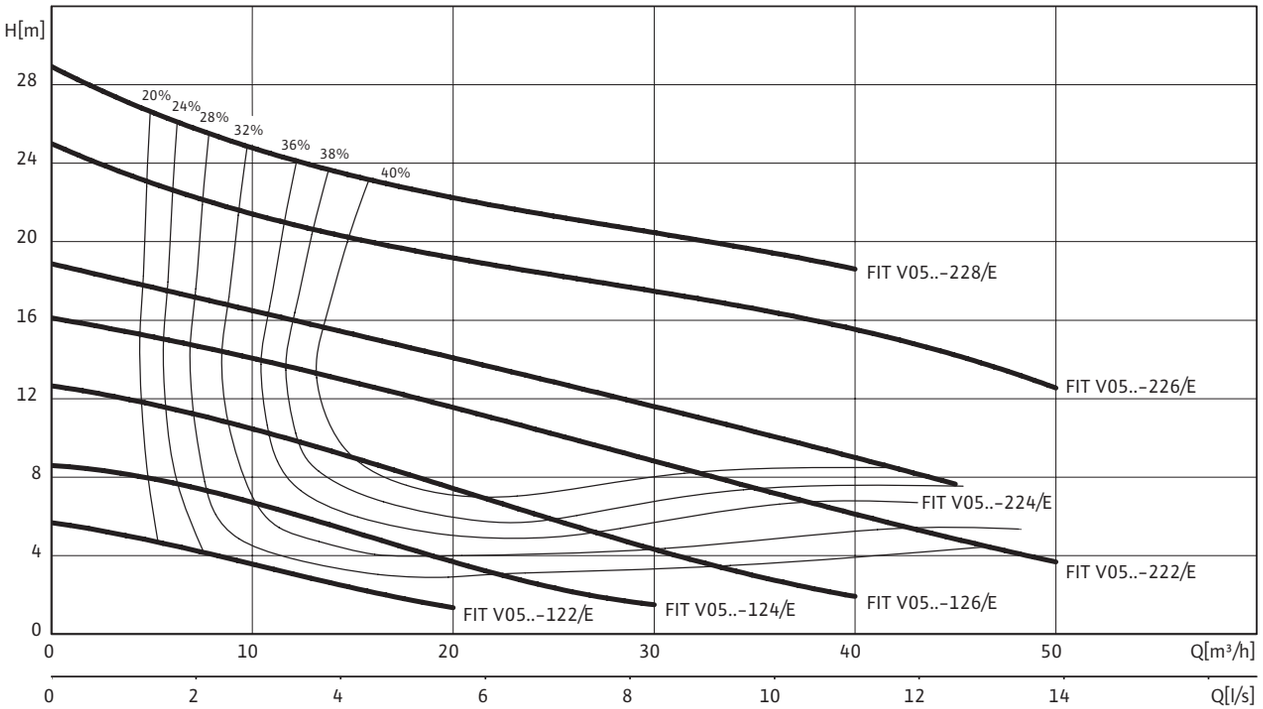
Wilo-Rexa FIT (4 pôles)						
Type de pompe	**Raccord côté refoulement**	**Puissance nominale du moteur**	**Interrupteur à flotteur**	**Prise électrique**	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**
		P_2 kW				
FIT V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064711
FIT V06DA-622/E...-P	DN 65/DN 80	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064710
FIT V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064713
FIT V06DA-623/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064712
FIT V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064715
FIT V06DA-625/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064714
FIT V06DA-626/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064716
FIT V06DA-628/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064717
FIT V08DA-422/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065918
FIT V08DA-422/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065920
FIT V08DA-422/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065917
FIT V08DA-422/E...-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065919
FIT V08DA-424/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065922
FIT V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065924
FIT V08DA-424/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065921
FIT V08DA-424/E...-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065923
FIT V08DA-426/E...-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065926
FIT V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065928
FIT V08DA-428/E...-O	DN 80/DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065929
FIT V08DA-426/E...-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065925
FIT V08DA-426/E...-P	DN 80/DN 100	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065927
FIT V08DA-524/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065931
FIT V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065932
FIT V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	**6081900**
FIT V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	**6081901**
FIT V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	**6081902**
FIT V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	**6081903**
FIT V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	**6081904**

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V05.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

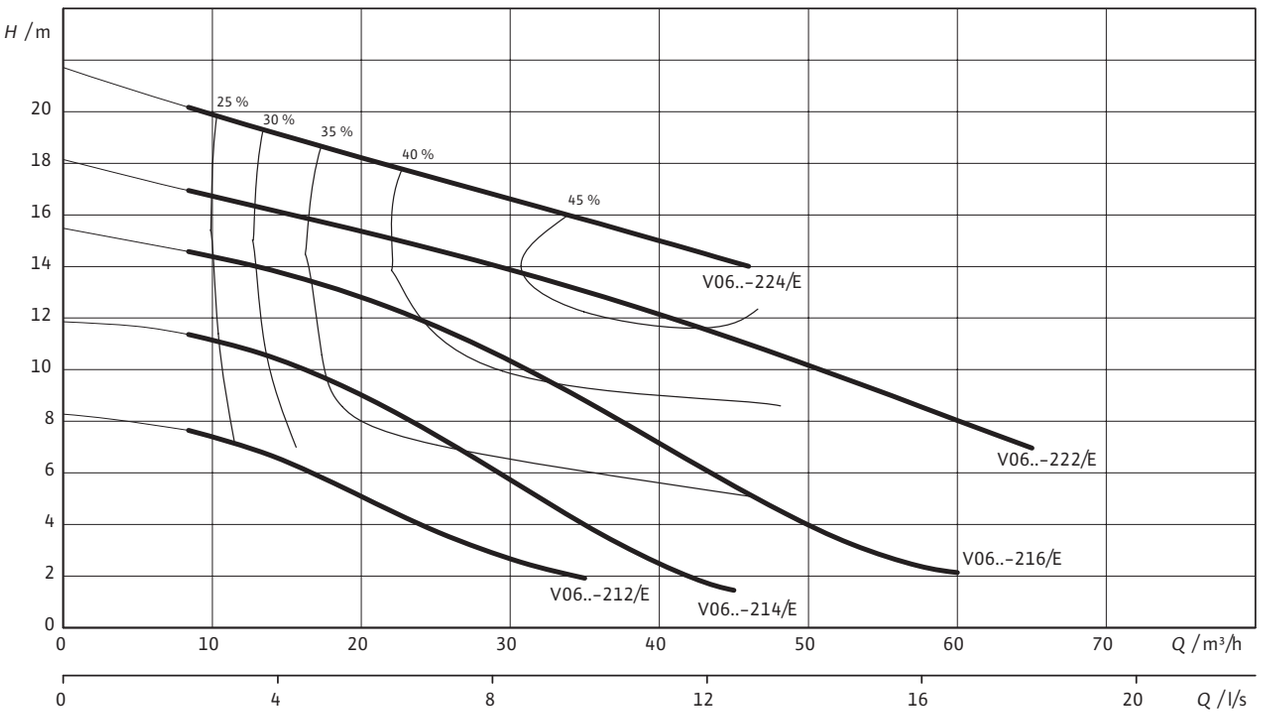
Roue Vortex – Granulométrie: 50 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V06.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue Vortex – Granulométrie: 65 mm

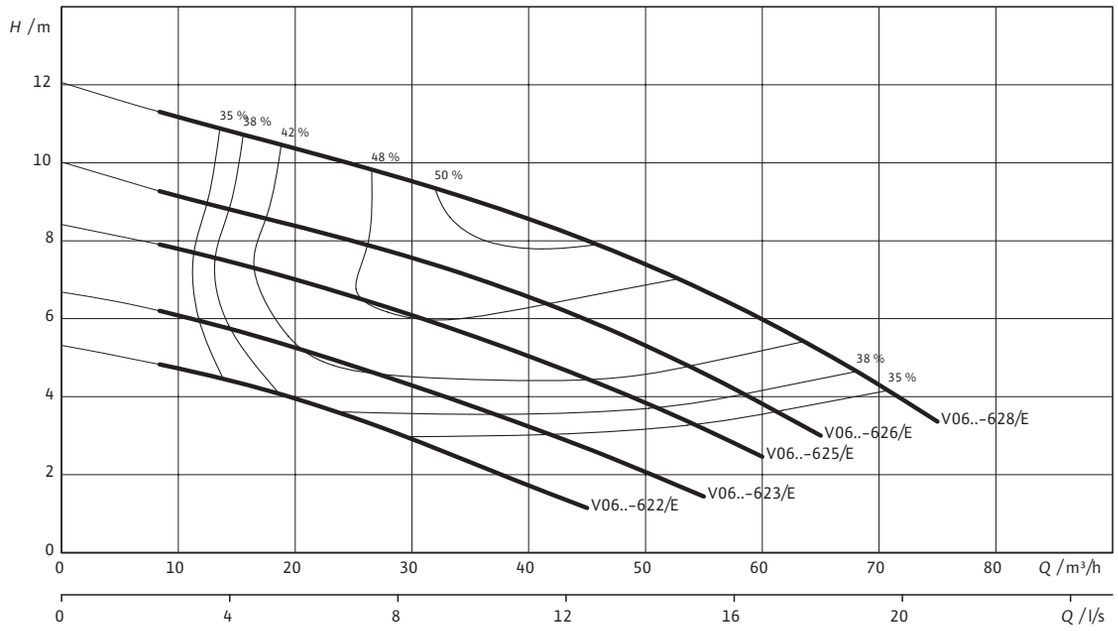


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V06.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 4

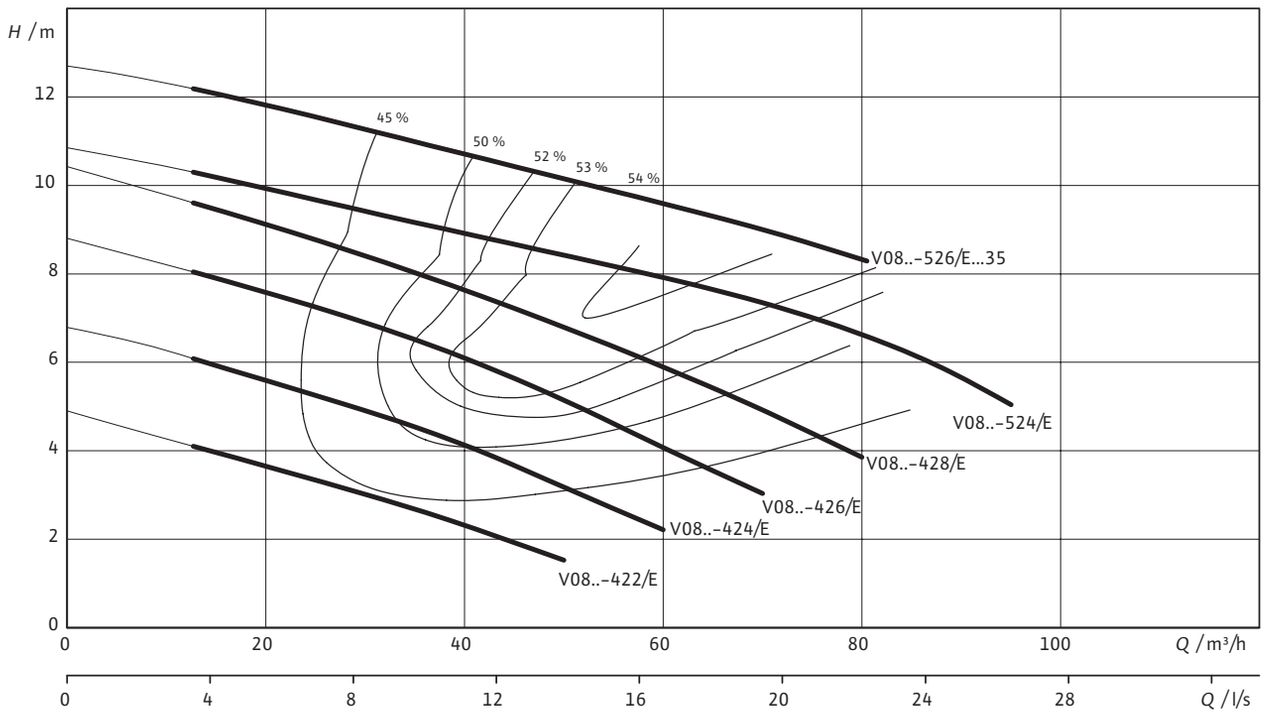
Roue Vortex – Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V08.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 4

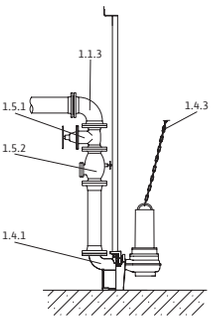
Roue Vortex – Granulométrie: 80 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma d'installation immergée stationnaire



1.1.3 Coude de 90°
1.4.1 Dispositif d'accrochage
1.4.3 Chaîne
1.5.1 Vanne d'arrêt
1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, 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
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14
Support 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	6066851	PG14
Support 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	6061084	PG14
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	PG14
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	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, 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) doivent être fournis par le client !	6070150	PG14

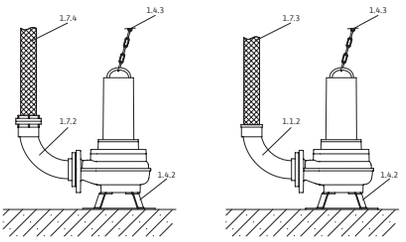
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Clapet anti-retour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	PG14
Vanne d'arrêt DN 65	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	PG14
Coude 90° DN 65	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017183	PG14
Support de barre de guidage DN 65 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	6066847	PG14
Support de barre de guidage DN 65 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	6066848	PG14
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 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	6066849	PG14
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 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	6066850	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Culotte DN 65	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017178	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 80				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Clapet anti-retour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	PG14
Vanne d'arrêt DN 80	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	PG14
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14
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 double barres de guidage (42,4 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	6082333	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma d'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 DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	PG14
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027644	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	PG14
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	PG14
Kit de raccord fixe Storz C/ DN 50	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	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	PG14
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	2014151	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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	PG14
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	4015212	PG14
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 80

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14
	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14
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	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement 12/40 bars	6003052	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4		6003051	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4		6003050	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14
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	PG14
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	PG14
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	PG14
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	PG14
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14
Accu 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	PG15

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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.	2543210	PG14
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.	2543220	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 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	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14
Serre-câble final	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
Accu 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	PG15

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant 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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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 l'acquisition du niveau.	2522846	PG14
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 l'acquisition du niveau.	2522847	PG14
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14
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	PG14
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	PG14
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	PG14
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14

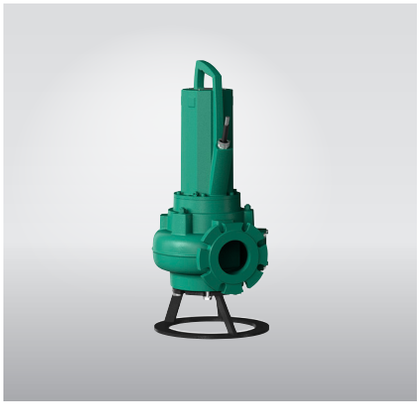
Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !
Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

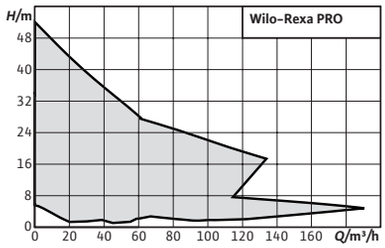
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Rexa PRO







Extension de la gamme

Wilo-Rexa PRO

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

Domaines d'application
Pompage des
- → Eaux chargées brutes
- → Eaux chargées avec matières fécales selon **(DIN) EN** 12050-1
- → Eaux usées

Dénomination
Exemple : Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O

PRO	Nom de la gamme
V	Type de roue : V = roue Vortex C = roue monocanale
06	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
D	Exécution hydraulique D = percée côté aspiration selon la norme DIN N = percée côté aspiration selon les standard d'Amérique du Nord (ANSI)
A	Exécution matériau hydraulique
110	Détermination de l'hydraulique
E	Exécution moteur E = moteur à chambre sèche R = moteur basse consommation
A	Exécution matériau moteur
D	Exécution d'étanchéité D = avec deux garnitures mécaniques indépendantes

Particularités/avantages
- → Extrêmement efficace. Grâce aux roues monocanal optimisées pour un haut 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

Exemple : Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O

1	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
X	Homologation Ex X = ATEX F = FM C = CSA
2	Nombre de pôles
T	Exécution alimentation secteur : M = 1~T = 3~
0015	Valeur/10 = Puissance nominale du moteur P_2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
O	Equipement électrique supplémentaire O = Avec extrémité de câble libre

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Equipement/fonctionnement

→ 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/$MgSiO_4$
→ Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021

Options

→ Moteurs IE3
→ Sonde PTC pour la surveillance de l'enroulement
→ Enroulement de moteur de la classe d'isolation « H »
→ Joints statiques en Viton
→ Revêtement Ceram C0 pour le corps et la roue
→ Tensions spéciales

Etendue de la fourniture

→ Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
→ Notice de mise en service et d'entretien

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pôles)					
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° de réf.
		P_2 kW			
PRO V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064719
PRO V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064721
PRO V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064723
PRO V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064718
PRO V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064720
PRO V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064722
PRO V05DA-222/E...-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064724
PRO V05DA-224/E...-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064725
PRO V05DA-226/E...-O	DN 50	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064726
PRO V05DA-228/E...-O	DN 50	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064727
PRO V05DA-323/E...-O	DN 50	6,8	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082575**
PRO V05DA-324/E...-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082576**
PRO V05DA-325/E...-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082577**
PRO V05DA-326/E...-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082578**
PRO V05DA-328/E...-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082579**
PRO C05DA-322/E...-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076424
PRO C05DA-322/E...-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076425
PRO C05DA-324/E...-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076426
PRO C05DA-324/E...-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076427
PRO C05DA-326/E...-O	DN 50	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076428
PRO C05DA-326/E...-O	DN 50	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076429
PRO C05DA-328/E...-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076430
PRO C05DA-329/E...-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076431
PRO V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064729
PRO V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064731
PRO V06DA-216/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064732
PRO V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064728
PRO V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064730

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pôles)					
Type de pompe	**Raccord côté refoulement**	**Puissance nominale du moteur**	**Protection anti-déflagrante**	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**
		P_2 kW			
PRO V06DA-222/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064733
PRO V06DA-224/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064734
PRO C06DA-342/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077700
PRO C06DA-344/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077701
PRO C06DA-345/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077702
PRO C06DA-346/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077703
PRO C06DA-348/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077704
PRO C06DA-349/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077705
PRO V08DA-243/E...-O	DN 80/DN 100	6,8	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082820**
PRO V08DA-244/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082821**
PRO V08DA-245/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082822**
PRO V08DA-246/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082823**
PRO V08DA-248/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6082824**
PRO C08DA-412/E...-O	DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078834
PRO C08DA-412/E...-O	DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078833
PRO C08DA-413/E...-O	DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078836
PRO C08DA-413/E...-O	DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078835
PRO C08DA-415/E...-O	DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078837
PRO C08DA-432/E...-O	DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078110
PRO C08DA-433/E...-O	DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078111
PRO C08DA-434/E...-O	DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078112
PRO C08DA-435/E...-O	DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078113
PRO C08DA-436/E...-O	DN 80	5,0	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078153
PRO C08DA-437/E...-O	DN 80	5,0	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078154

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO (4 pôles)					
Type de pompe	**Raccord côté refoulement**	**Puissance nominale du moteur**	**Protection anti-déflagrante**	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**
		P_2 kW			
PRO V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064736
PRO V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064738
PRO V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064740
PRO V06DA-626/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064741
PRO V06DA-628/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064742
PRO V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064735
PRO V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064737
PRO V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064739
PRO V08DA-423/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065934
PRO V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065936
PRO V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065938
PRO V08DA-428/E...-O	DN 80/DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065939
PRO V08DA-423/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6065933

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG8

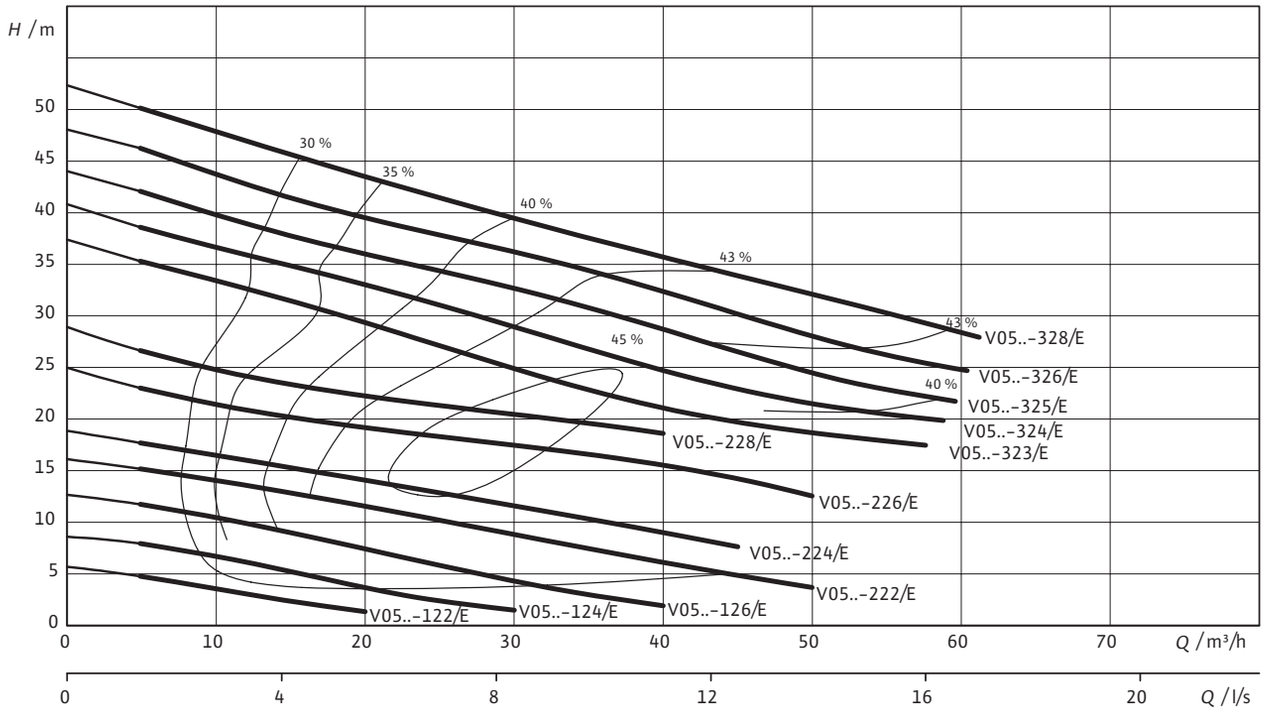
Wilo-Rexa PRO (4 pôles)					
Type de pompe	**Raccord côté refoulement**	**Puissance nominale du moteur**	**Protection anti-déflagrante**	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**
		P_2 kW			
PRO V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6065935
PRO V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6065937
PRO V08DA-524/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065941
PRO V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065942
PRO V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6073819
PRO V08DA-528/E...-O	DN 80/DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6073820
PRO V08DA-528/E...-O	DN 80/DN 100	6,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6073801
PRO C08DA-417/E...-O	DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078839
PRO C08DA-417/E...-O	DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078838
PRO C08DA-418/E...-O	DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078841
PRO C08DA-418/E...-O	DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078840
PRO C10DA-512/E...-O	DN 100	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076766
PRO C10DA-512/E...-O	DN 100	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076767
PRO C10DA-513/E...-O	DN 100	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076768
PRO C10DA-513/E...-O	DN 100	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076769
PRO C10DA-514/E...-O	DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076770
PRO C10DA-516/E...-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076771
PRO C10DA-518/E...-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076772
PRO C10DA-518/E...-O	DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076773
PRO V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6081910**
PRO V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6081911**
PRO V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6081912**
PRO V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6081913**
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6081914**
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	**6081915**

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V05-12../V05-22../V05-32.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

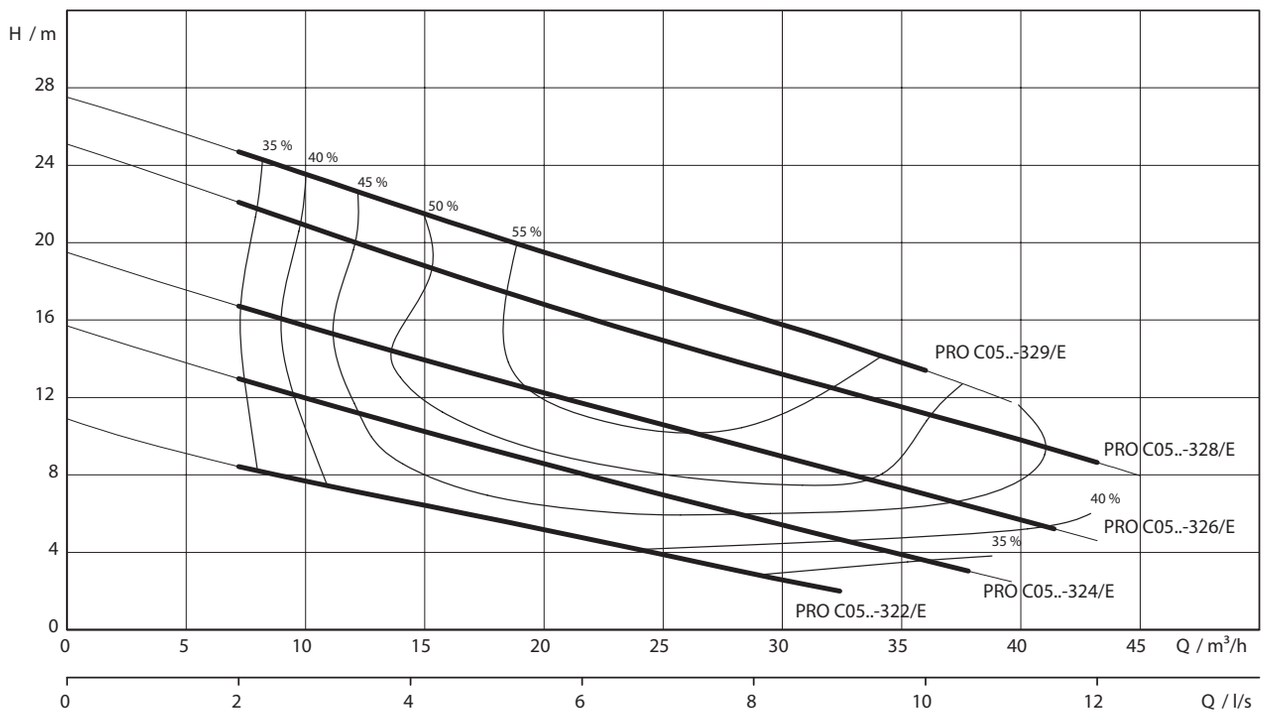
Roue Vortex – Granulométrie: 50 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C05-32.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal semi-ouverte – Granulométrie: 45 mm

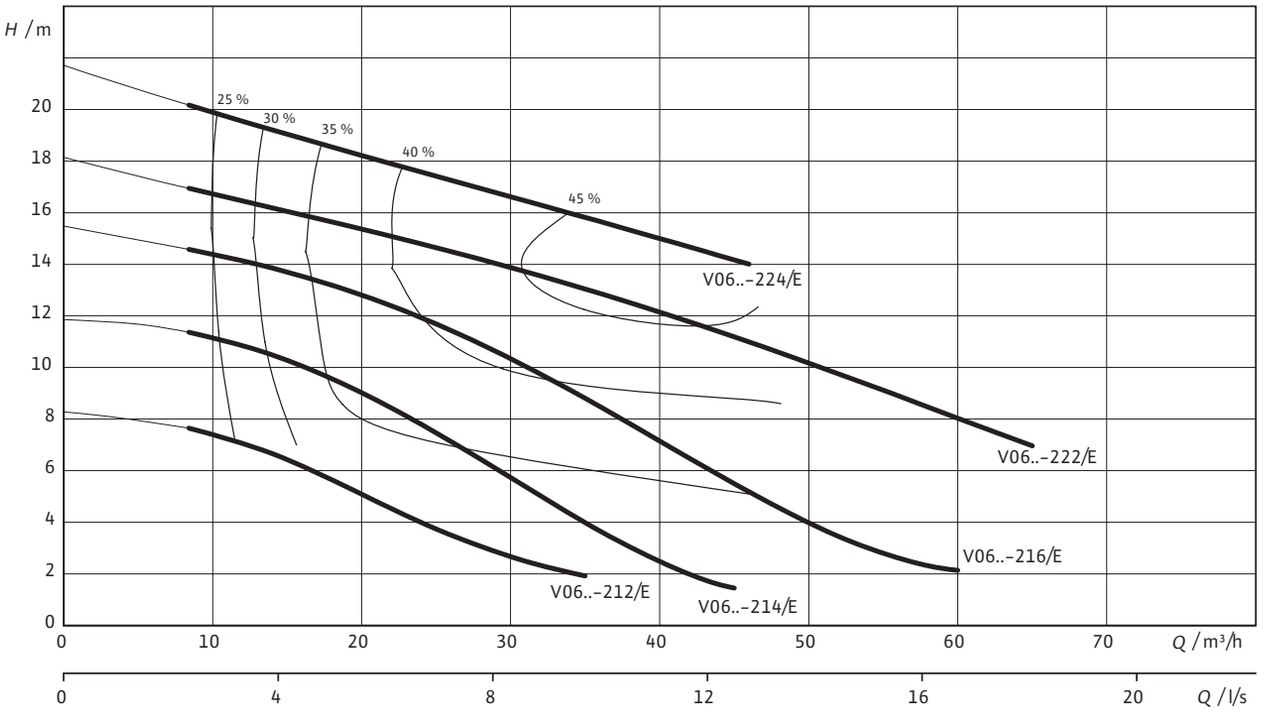


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V06-21../V06-22.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

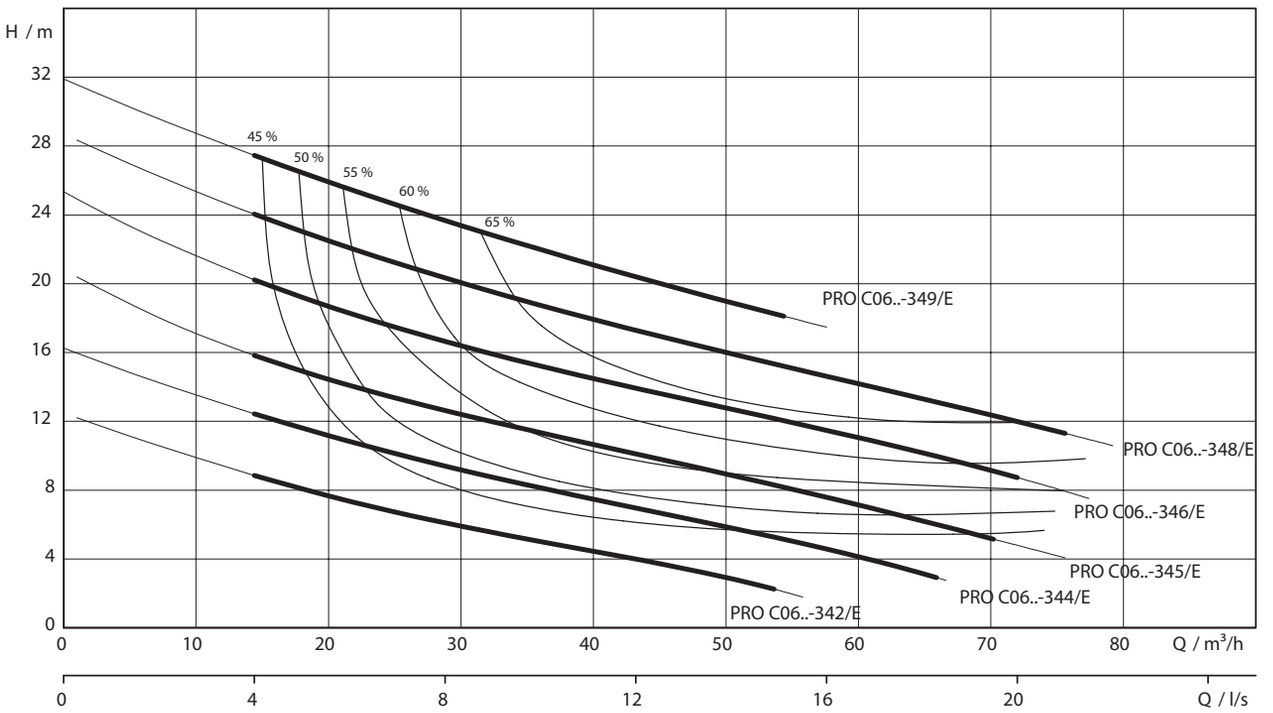
Roue Vortex – Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C06-34.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal – Granulométrie: 45 mm

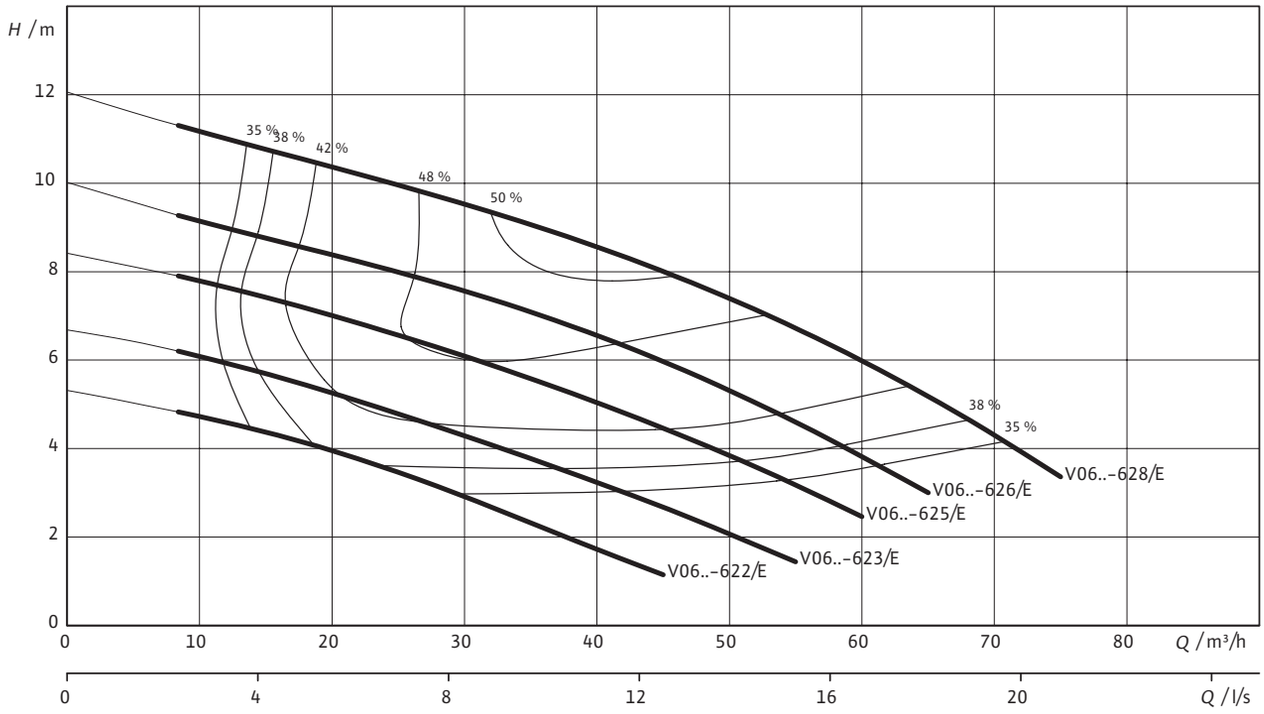


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V06-62.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

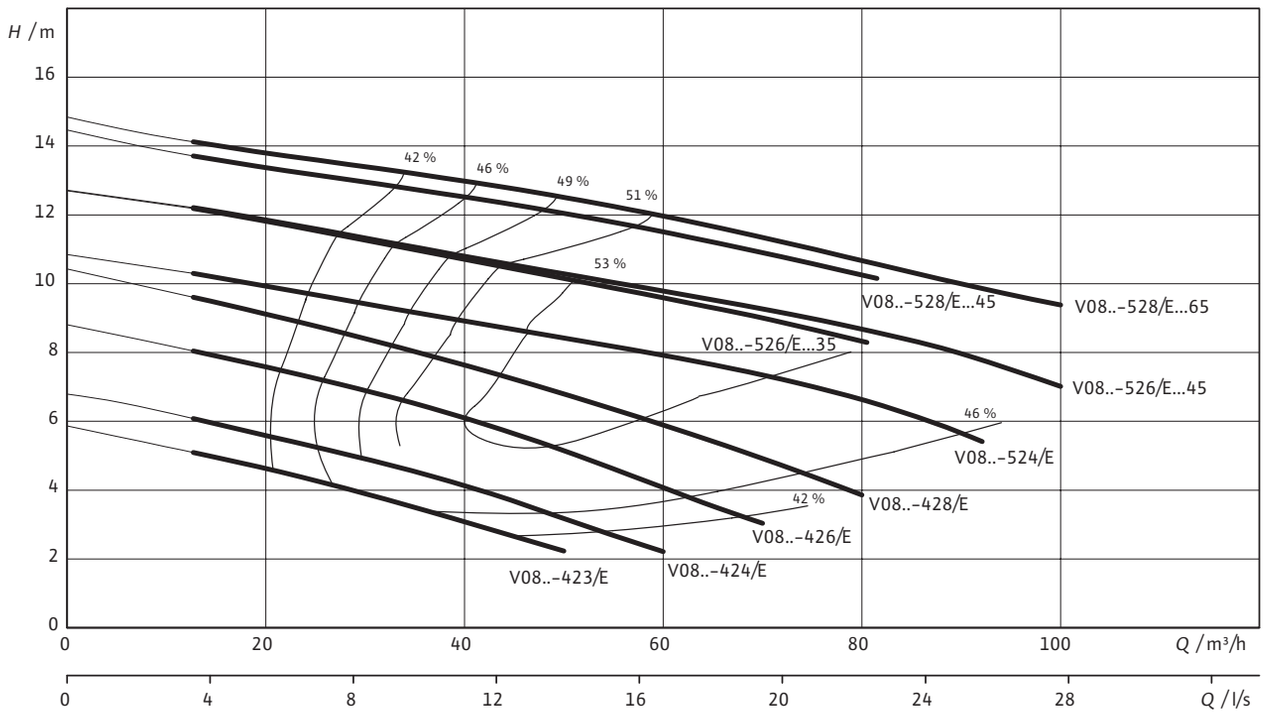
Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V08-42../V08-52.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

Roue Vortex - Granulométrie: 80 mm

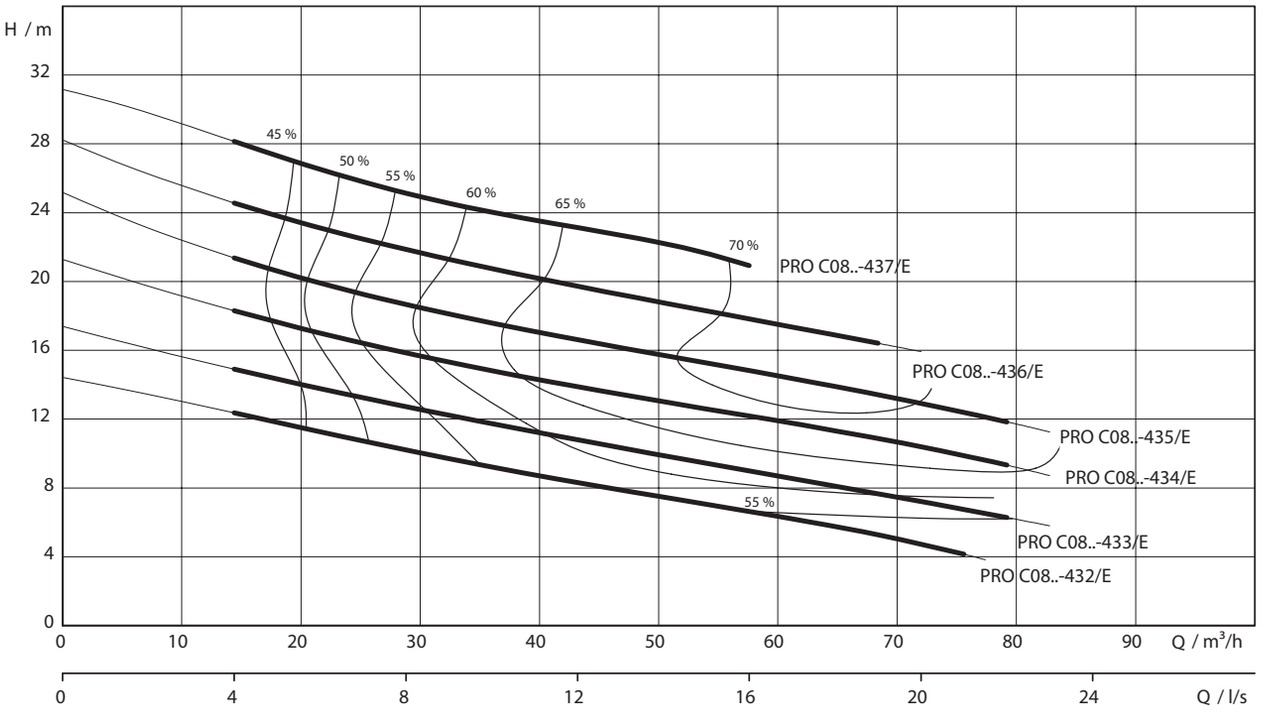


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C08-43.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

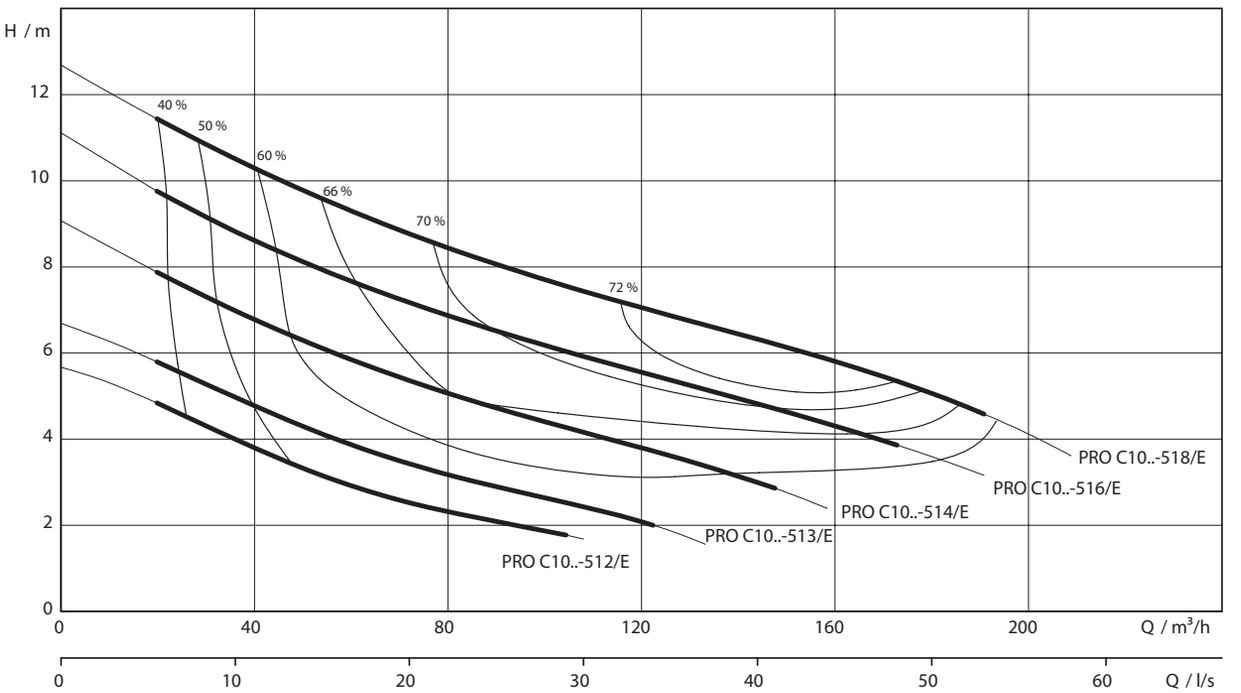
Roue monocanal – Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C10-51.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 4

Roue monocanal – Granulométrie: 100 mm

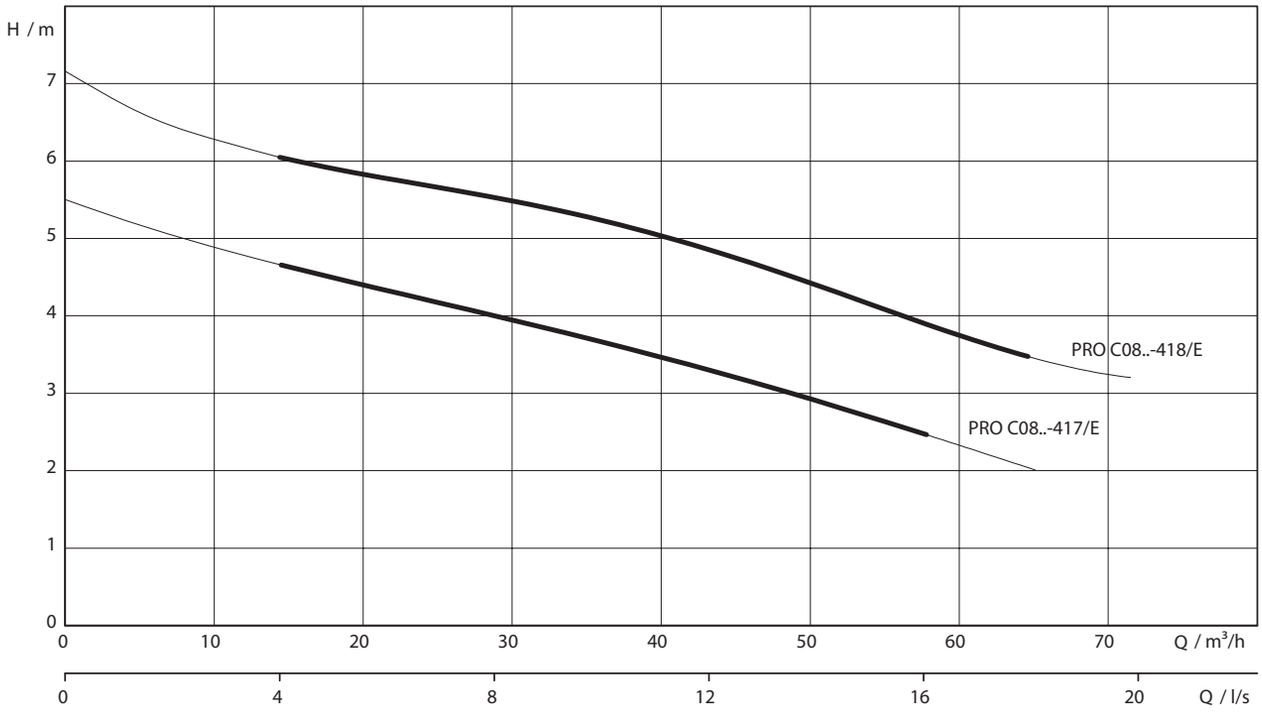


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C08-41.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 4

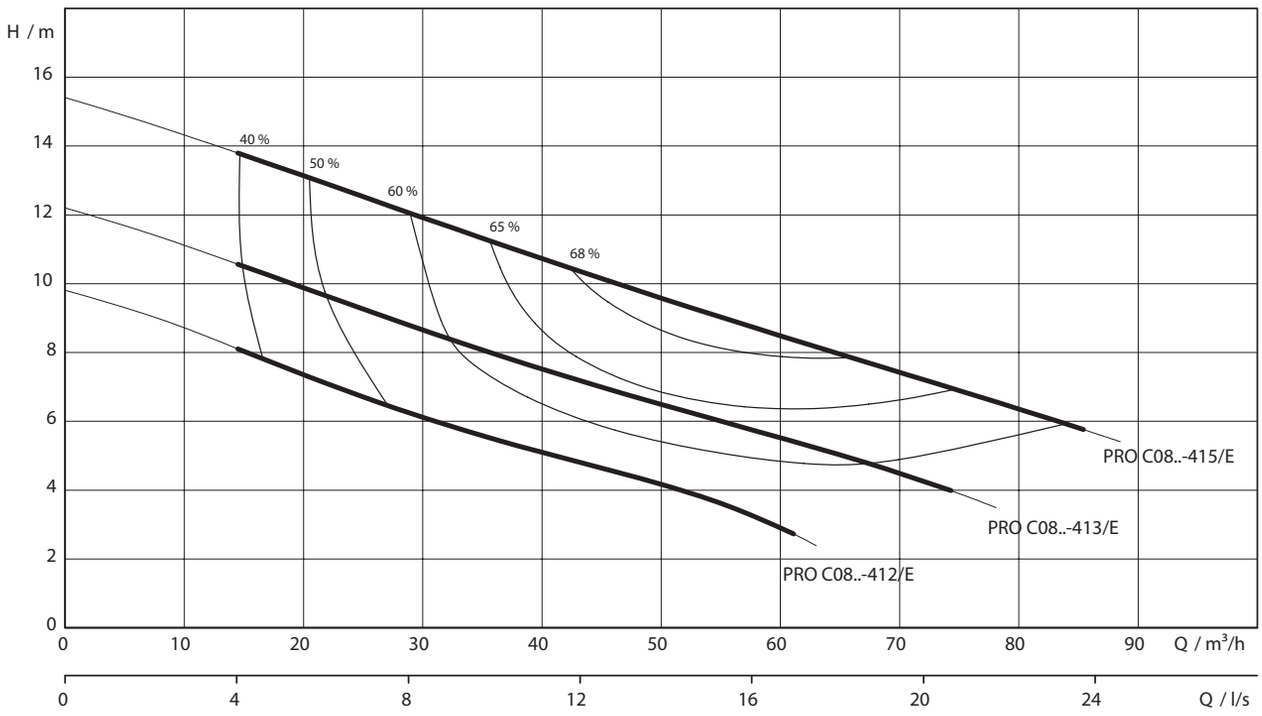
Roue monocanal – Granulométrie: 55 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C08-41.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal – Granulométrie: 55 mm

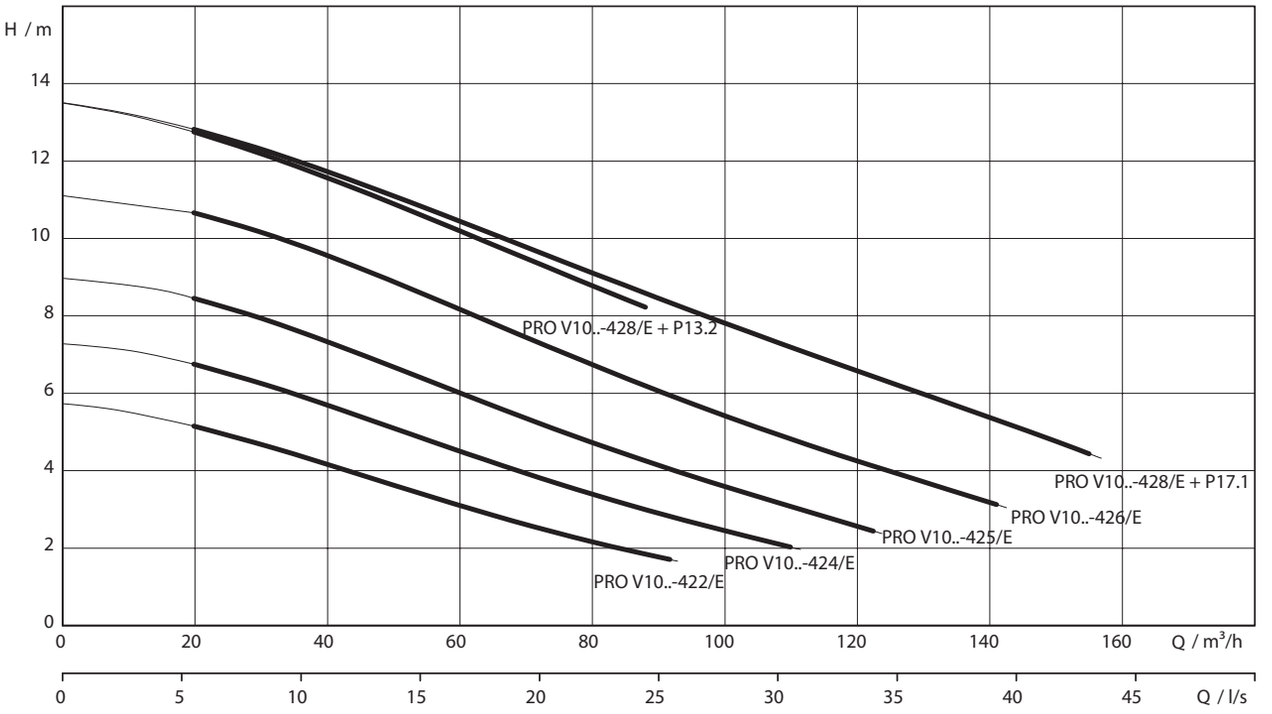


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V10-42.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 4

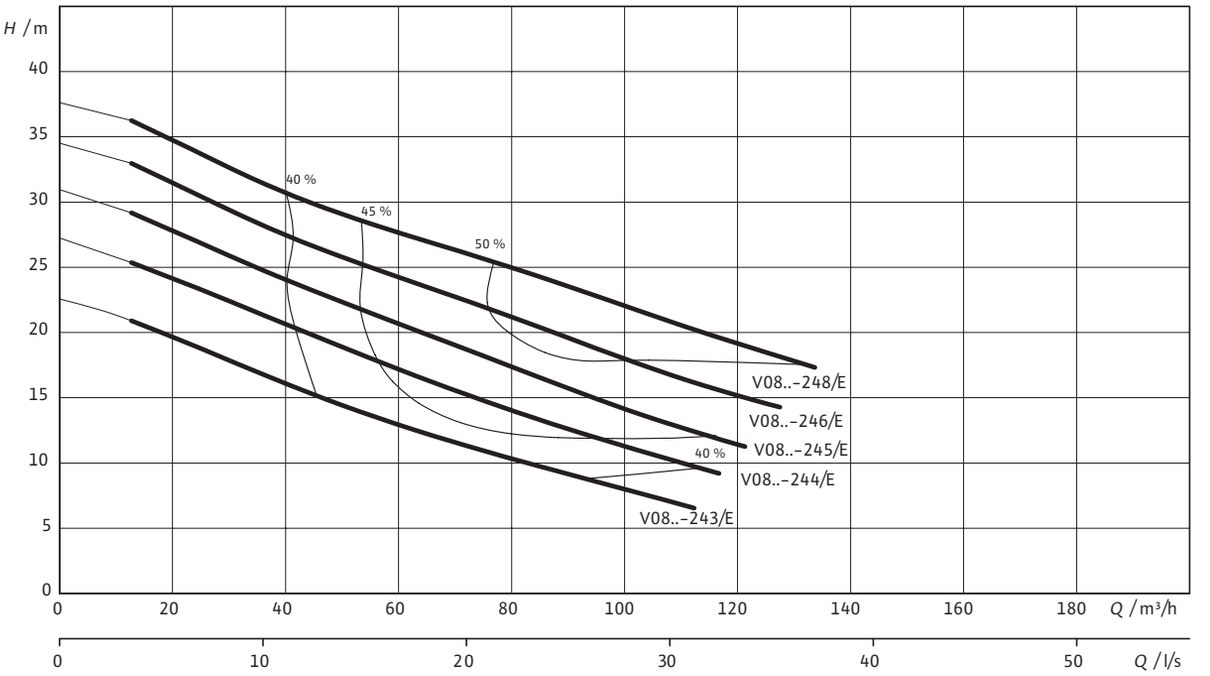
Roue Vortex – Granulométrie: 100 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V08-24.. – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

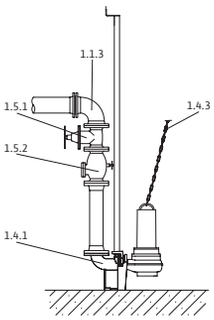
Roue Vortex – Granulométrie: 100 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma d'installation immergée stationnaire



1.1.3 Coude de 90°
1.4.1 Dispositif d'accrochage
1.4.3 Chaîne
1.5.1 Vanne d'arrêt
1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, 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
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14
Support 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	6066851	PG14
Support 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	6061084	PG14
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	PG14
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	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, 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) doivent être fournis par le client !	6070150	PG14
Clapet anti-retour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	PG14
Vanne d'arrêt DN 65	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	PG14
Coude 90° DN 65	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017183	PG14
Support de barre de guidage DN 65 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	6066847	PG14
Support de barre de guidage DN 65 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	6066848	PG14
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 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	6066849	PG14
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 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	6066850	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Culotte DN 65	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017178	PG14
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 80				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Clapet anti-retour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	PG14
Vanne d'arrêt DN 80	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	PG14
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14

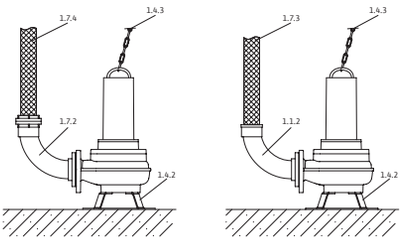
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 80				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
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 double barres de guidage (42,4 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	6082333	PG14

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 100				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Clapet anti-retour DN 100	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	PG14
Vanne d'arrêt DN 100	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14
Coude 90° DN 100	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2004669	PG14
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	PG14
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14
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 double barres de guidage (42,4 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	**6082336**	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Schéma d'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 DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	PG14
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027644	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	PG14
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	PG14
Kit de raccord fixe Storz C/ DN 50	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	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	PG14
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	2014151	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
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	PG14
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	4015212	PG14
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 80				
Type	**Numéro de position**	**Description**	**N° de réf.**	**Groupe de prix**
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14
	1.4.2	En acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14
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	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement 12/40 bars	6003052	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4		6003051	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4		6003050	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 100

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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	PG14
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14
	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bars	6022391	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	1.7.4		6022392	PG14
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	1.7.4		6022393	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	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 !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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.	2543210	PG14
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.	2543220	PG14
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	PG14
SC-L-1x16A-T34-SD-WM		2543273	PG14
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	PG14
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	PG14
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538949	PG14
SC-L-2x16A-T34-SD-WM		2543274	PG14
SC-L-2x19A-T34-SD-WM		2538953	PG14
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	PG14
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14
Relais de coupure 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
Relais de coupure 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

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant 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 !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Relais de coupure 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
Relais de coupure 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
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14
Accu 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	PG15
Communication modul SC-OPTION GSM	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
Antenne avec câble 2,5 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	PG14
Antenne avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	PG14
Antenne avec câble 15 m		2533864	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L..-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
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.	2543210	PG14
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.	2543220	PG14
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	PG14
SC-L-1x16A-T34-SD-WM		2543273	PG14
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	PG14
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	PG14
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538949	PG14
SC-L-2x16A-T34-SD-WM		2543274	PG14
SC-L-2x19A-T34-SD-WM		2538953	PG14
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 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	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

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 !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 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	PG14
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14
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	PG14
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14
Accu 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	PG15
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.	6042222	PG14
Communication modul SC-OPTION GSM	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
Antenne avec câble 2,5 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	PG14
Antenne avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	PG14
Antenne avec câble 15 m		2533864	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant 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.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14
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	PG14
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14
Relais de coupure 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
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14

Vous trouverez d'autres accessoires 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 zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

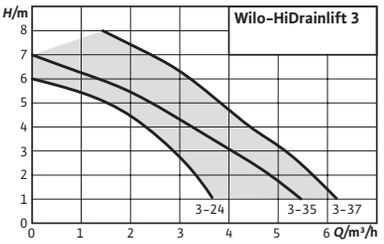
Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-HiDrainlift 3







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 :	**HiDrainlift 3-35**
HiDrainlift	Famille de produits : station de relevage des eaux usées
3	Niveau de produit 3 = standard
3	Nombre de raccords d'alimentation
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
- → 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

Avis
Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques (gamme)	
Bride côté refoulement *RPD*	DN 32
Bride côté aspiration *RPS*	DN 40

Caractéristiques techniques (gamme)	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	F

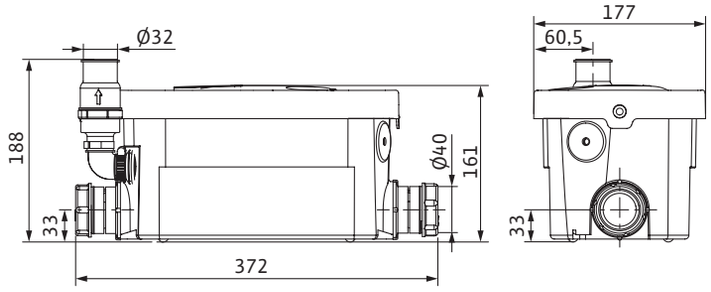
Groupe de prix : PG7

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		
HiDrainlift 3-24	177	188	372	4	1~230 V, 50 Hz	4191678
HiDrainlift 3-35	186	353	622	5	1~230 V, 50 Hz	4191679
HiDrainlift 3-37	186	353	622	6	1~230 V, 50 Hz	4191680

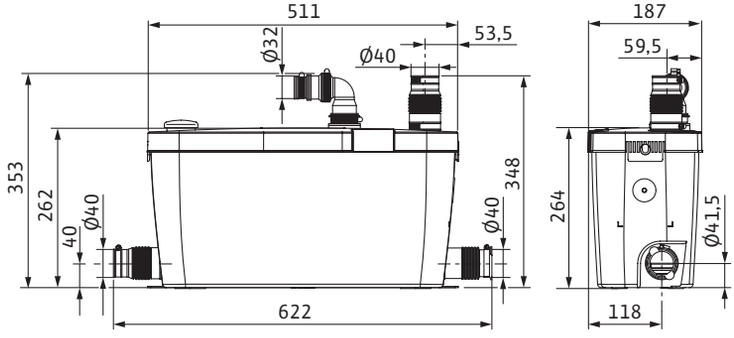
Plan d'encombrement

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_N A	*T* °C	*T* °C	*T* °C	*V* l	*l* mm	*l* 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.
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
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
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

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.

Pioneering for You

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-DrainLift WS 40-50





Wilo-DrainLift WS 40-50

Conception
Cuve en plastique en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol

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 :	**Wilo-DrainLift WS 40E/x**
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
x	Type de pompe sélectionné

Matériaux
- → Fosse de pompe : PE
- → Tuyauterie : 1.4404
- → Accouplement en surface : PUR
- → Clapet anti-retour à bille : Fonte grise
- → Vanne d'arrêt : Laiton rouge

Description/Construction
Cuve en plastique prête au montage en tant que station à pompe simple et 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.

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

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

Pompes exploitables
Drain TP 50/TP 65
- → Version avec roue monocanal et roue Vortex
- → Egalement avec homologation Ex selon ATEX
- → Variantes à courant monophasé et triphasé disponibles
- → Exécution avec interrupteur à flotteur monté disponible

Drain MTS 40
- → Pompe pour eaux chargées avec dilacérateur
- → Variantes à courant monophasé et triphasé disponibles
- → Egalement avec homologation Ex selon ATEX

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Étendue de la fourniture

- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Tuyauterie en acier spécial intégrée
- Vanne d'arrêt en laiton rouge
- Accouplement en surface en plastique (PUR) résistant à la corrosion avec clapet anti-retour intégré
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie rotative à lames amovibles Ø 124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube Ø 110 mm)
- 1 pièce flexible PVC Ø 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

Avis ! Pompe non fournie !

Avis

Note! Pump is not included in the scope of delivery!

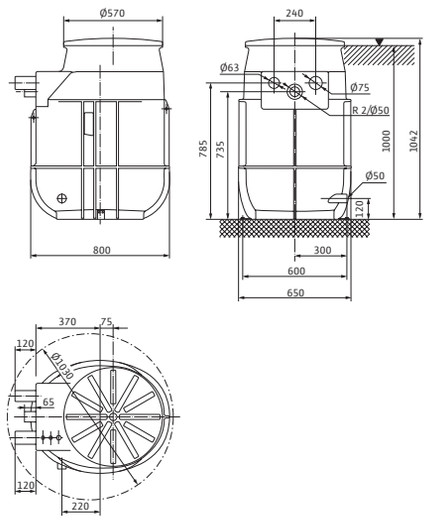
Groupe de prix : PG8

Informations de commande

Types	Volume	pour pompes Wilo	N° d'art.
	V		
DrainLift WS 40D	400	Rexa CUT GI03.26/GI03.29/GE03.20/GE03.25	2525165
DrainLift WS 40E	255	Rexa CUT GI03.26/GI03.29/GE03.20/GE03.25	2525164
DrainLift WS 50D	400	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	2525161
DrainLift WS 50E	255	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	2525160

Plan d'encombrement

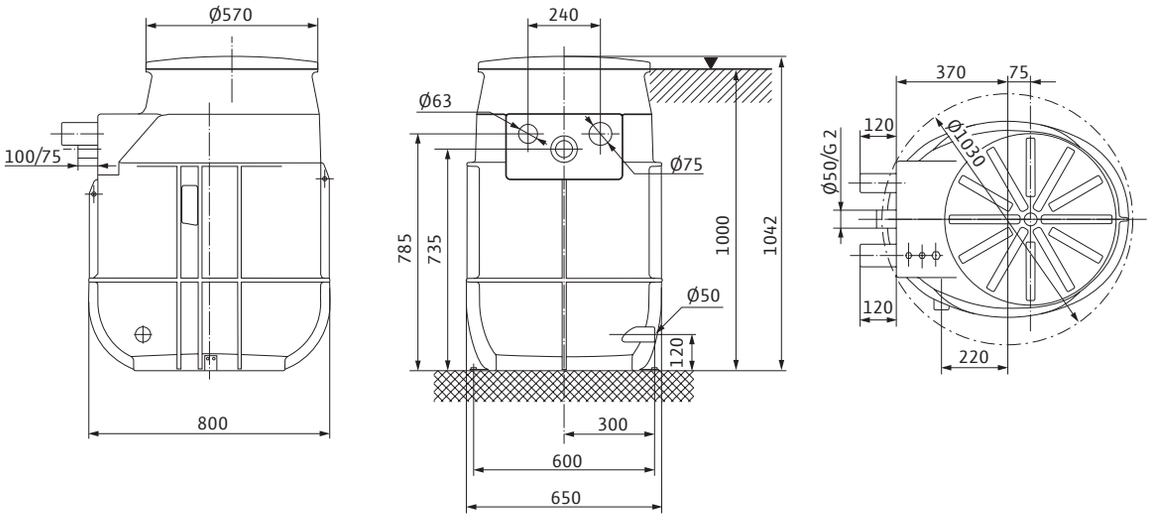
DrainLift WS E/TP 50, TP 65



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

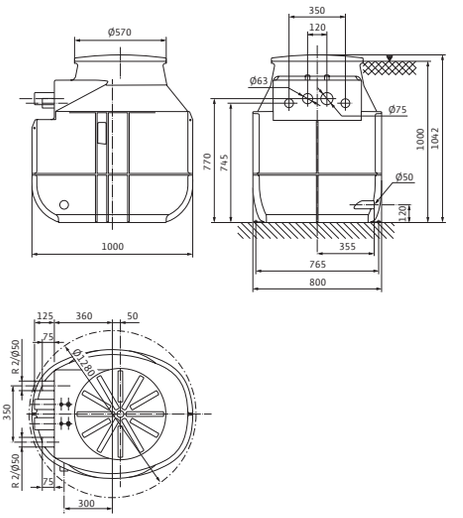
Plan d'encombrement (petit)

DrainLift WS 40 Basic E/TC 40BV



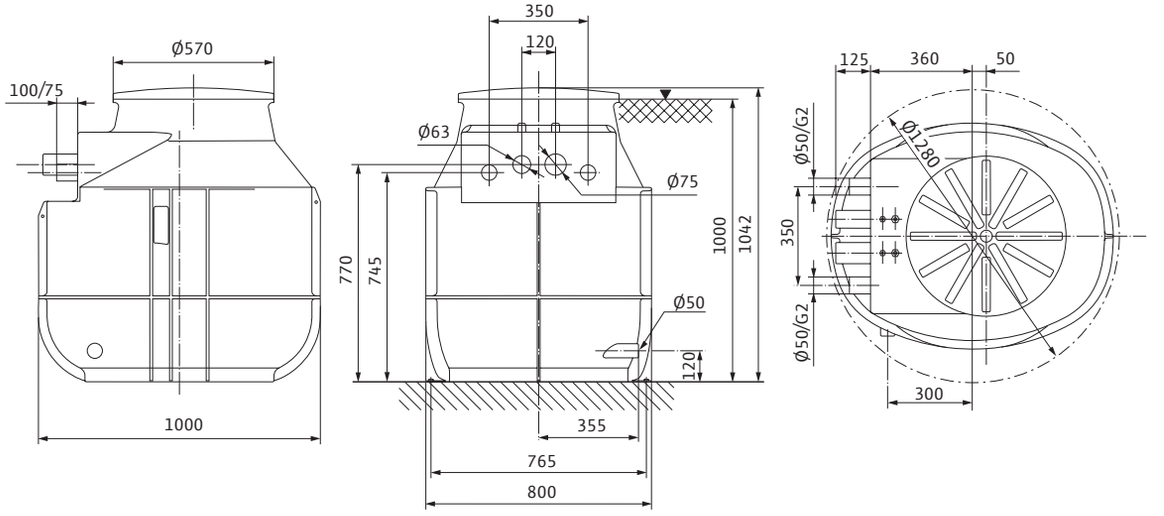
Plan d'encombrement

DrainLift WS D/TP 50, TP 65



Plan d'encombrement (petit)

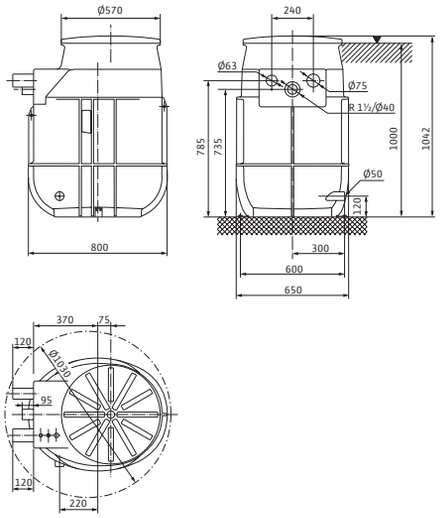
DrainLift WS 40 Basic D/TC 40BV



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

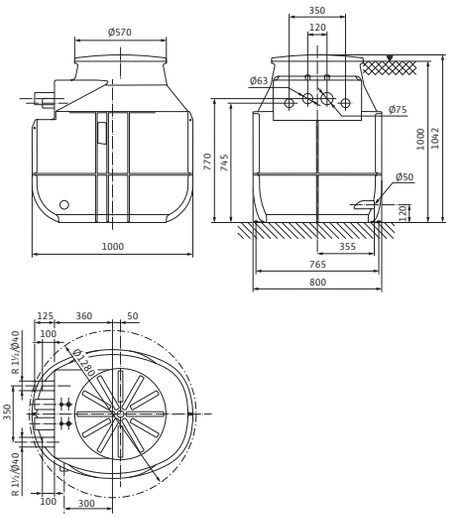
Plan d'encombrement

DrainLift WS E/MTS 40



Plan d'encombrement

DrainLift WS D/MTS 40



Caractéristiques techniques

Types	pour pompes Wilo	Poids	Largeur	Hauteur	Longueur	Raccordement de l'entrée	Purge
		m kg	*L* mm	*H* mm	*L* mm		
DrainLift WS 40D	Rexa CUT GI03.26/ GI03.29/ GE03.20/ GE03.25	63	1000.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70
DrainLift WS 40E	Rexa CUT GI03.26/ GI03.29/ GE03.20/ GE03.25	43	650.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70
DrainLift WS 50D	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	63	1000.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Caractéristiques techniques							
Types	**pour pompes Wilo**	**Poids**	**Largeur**	**Hauteur**	**Longueur**	**Raccordement de l'entrée**	**Purge**
		m kg	*L* mm	*H* mm	*L* mm		
DrainLift WS 50E	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	46	650.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques		
Types	**Description**	**N° d'art.**
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
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511597
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2521841
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de tuyaux et accessoires de montage	2511598
Kit de joints d'arrivée DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145
Vanne d'arrêt Rp 1½, G-CuSn10	en laiton rouge, avec taraudage	2525187
Vanne d'arrêt Rp 2, G-CuSn10	en laiton rouge, avec taraudage	2525188
Manchon double à compression 1½"/50 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505044
Manchon double à compression 1½"/63 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045
Manchon double à compression 2"/63 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2505046
Manchon double à compression 2"/75 mm	En PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2525181
Pompe à membrane manuelle	Raccord des deux côtés avec taraudage Rp 1½	2060166

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.**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client ! **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543212

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 2019.

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.
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client ! **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543222
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du liquide et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une aération continue ou périodique de la cloche à immersion dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau) avec clapet antiretour, tuyau flexible de 3 m et pièce en T.	2516977
Lampe flash 1~230V	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2551613
Klaxon 230V AC	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398
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

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.
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. **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543210
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. **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543220
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
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
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

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 2019.

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.
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
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
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
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
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
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
Lampe flash 1~230V	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2551613
Klaxon 230V AC	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398
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

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.
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. **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543210
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client ! **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543211
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. **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543220

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 2019.

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.
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client ! **Avis !** 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, **un ordinateur portable ou une tablette est nécessaire dans certaines circonstances.**	2543221
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
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
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
Lampe flash 1~230V	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2551613
Klaxon 230V AC	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398
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
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372
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

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.
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
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
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133
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
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
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

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 2019.

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.
Lampe flash 1~230V	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2551613
Klaxon 230V AC	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398

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

Wilo Salmson 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
wilo.com/fr/fr

Pioneering for You