

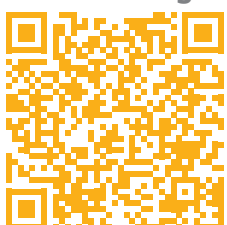
Informations pour les installateurs et les distributeurs

Guide Habitat résidentiel

Génie climatique, Eau chaude sanitaire,
Adduction-surpression, Relevage-Assainissement



Version en ligne



CONFORT DANS L'HABITAT.



Pioneering for You

wilo



Le Groupe Wilo est l'un des plus grands fabricants au monde de pompes et de systèmes de pompage destinés au marché du Bâtiment, du Cycle de l'Eau et de l'Industrie. Au cours de la dernière décennie, nous sommes passés d'un acteur discret à un leader visible et connecté. Aujourd'hui, Wilo compte environ 8 000 collaborateurs à travers le monde et un chiffre d'affaires de 1,48 milliards d'euros. **Nos solutions innovantes, nos produits intelligents et nos services déplacent l'eau de manière intelligente, efficace et respectueuse de l'environnement.** Nous sommes d'ailleurs aujourd'hui le pionnier du numérique dans l'industrie des pompes.

WILO France SAS dont le siège social est basé à Chatou (78), emploie 1 280 personnes sur 7 sites en France (dont 2 sites de production) et a réalisé un chiffre d'affaires de 400 millions d'euros en 2020.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site wilo.com/fr/fr.



A vos côtés

0 801 802 802

Service & appel
gratuits

Club Xperts

Programme de fidélité Artisans plombiers, chauffagistes en France



Le Club
Xperts

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

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

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

C'est ça la fidélisation !

Comment ça marche sur xperts-wilo.com ?



Inscription 100% gratuite



Saisissez vos achats avec facture à l'appui



Remplissez le formulaire avec vos coordonnées



Validez vos points et choisissez vos cadeaux

Pourquoi c'est malin...



Parce que Wilo vous offre des avantages toute l'année

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



Parce que le Club Xperts est totalement gratuit

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

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

bénéficiez de formations gratuites et de supports de communication personnalisés.



Faites vous plaisir toute l'année !

Catalogue de cadeaux

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

Outils professionnels personnalisés

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

Booster de points :

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





Le Club
Xperts

Transformez vos achats de pompes en cadeaux

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

40 000
pts

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

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

12 000
pts

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

4 000
pts

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

Bracelet connecté,
Casque JBL,
Jeu Switch

1 600
pts

Oreillettes BT,
Clé USB 32Go

600
pts

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



Fiche d'inscription

Club Xperts

Société* :

Tél.* :

Nom* :

Mobile* :

Prénom* :

Fax :

Adresse :

VOTRE DISTRIBUTEUR

CP :

Ville :

Email* :

signature :

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



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

*champs obligatoires

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



Génie Climatique

| | |
|--------------------------------------------|-----------|
| Chauffage Climatisation | 6 |
| Aide à la sélection pour le marché du neuf | 8 |
| Aide au réglage | 9 |
| Comparatif produits | 10 |
| Interchangeabilité | 11 |
| Gamme de produits | 16 |
| Accessoires | 27 |
| Module de relevage de condensats | 28 |
| Solaire et géothermie | 30 |
| Eau Chaude Sanitaire | 32 |
| Aide à la sélection pour le marché du neuf | 33 |
| Tableau de gamme Eau Chaude Sanitaire | 34 |
| Accessoires | 35 |
| Interchangeabilité | 36 |
| Gamme de produits | 38 |

Rappels techniques

Calcul du débit

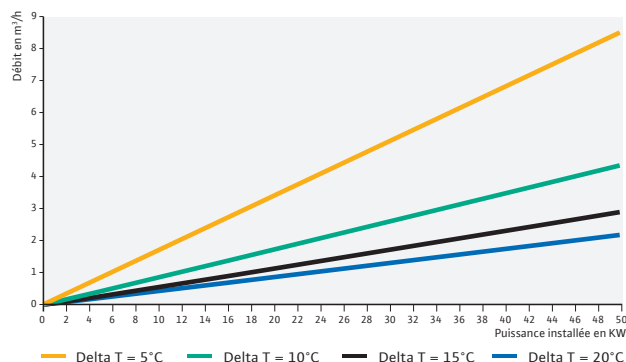
Le débit dépend :

- de la puissance de la chaudière,
- de la différence (ΔT) entre la température de "départ" et la température de "retour".

la différence de température (ΔT) est spécifique au type de corps de chauffe concerné. Pour le connaître, il faut consulter les tables de valeurs proposées par les fabricants de corps de chauffe.

On peut retenir les valeurs moyennes suivantes :

- radiateurs : 15/20°C
- planchers chauffants : 10°C



$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{P \text{ (kW)}}{\Delta T \text{ (}^\circ\text{C)} \times 1,163}$$

Exemple : pour une puissance installée de 10 kW

Radiateurs

$$Q = \frac{10}{15 \times 1,163} = 0,57 \text{ m}^3\text{/h}$$

Planchers chauffants

$$Q = \frac{10}{10 \times 1,163} = 0,85 \text{ m}^3\text{/h}$$

Attention : il faut prendre en compte la puissance de la chaudière consacrée au chauffage (et non la puissance totale s'il y a aussi production d'ECS) !

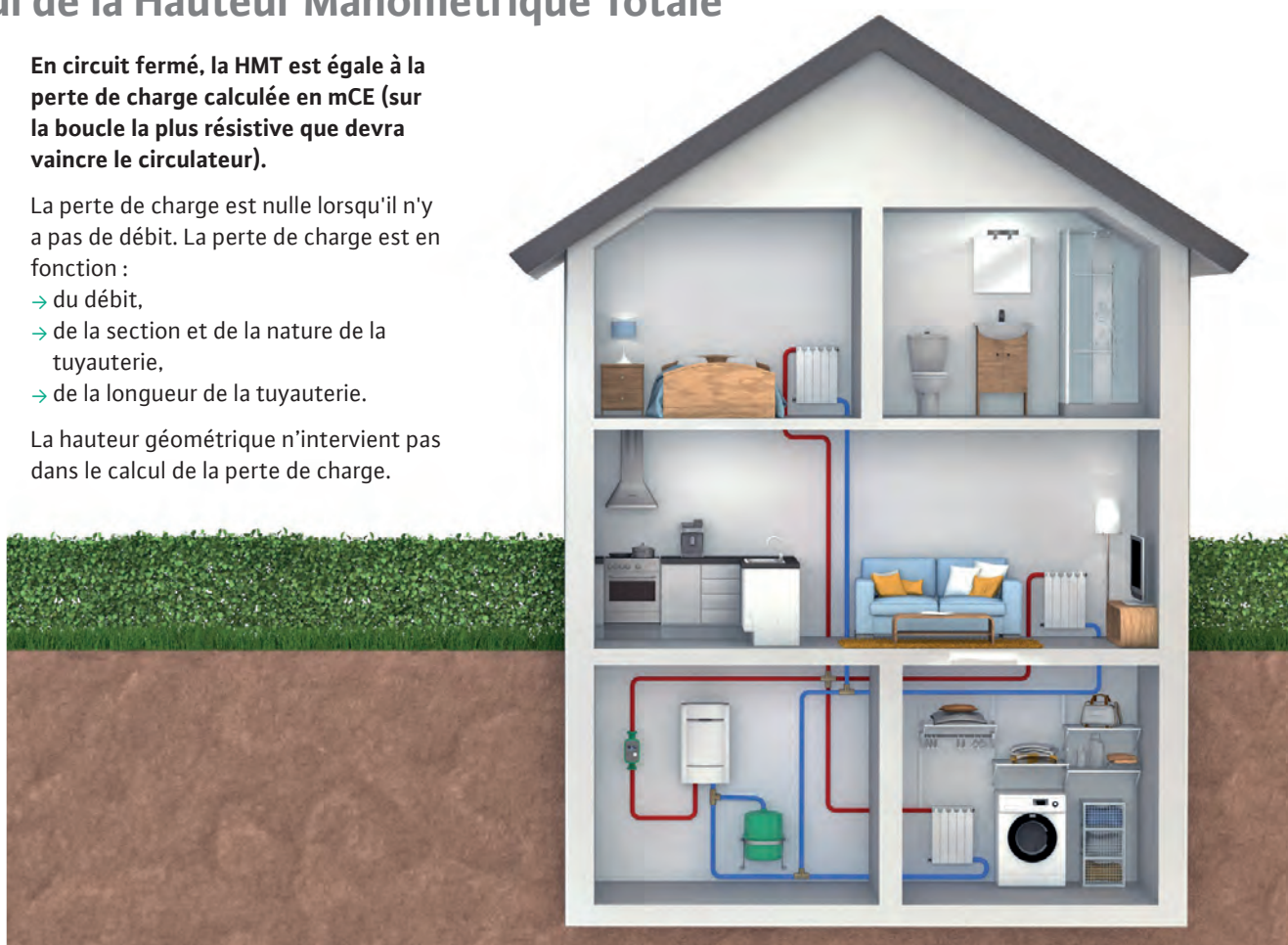
Calcul de la Hauteur Manométrique Totale

En circuit fermé, la HMT est égale à la perte de charge calculée en mCE (sur la boucle la plus résistive que devra vaincre le circulateur).

La perte de charge est nulle lorsqu'il n'y a pas de débit. La perte de charge est en fonction :

- du débit,
- de la section et de la nature de la tuyauterie,
- de la longueur de la tuyauterie.

La hauteur géométrique n'intervient pas dans le calcul de la perte de charge.



Calcul des pertes de charge

Exprimées en mm CE par mètre de tuyauterie.

| Débit m ³ /h | Diamètre nominal des tuyauteries (DN) | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-----|-----|------|------|----|----|----|
| | ½" | ¾" | 1" | 1 ¼" | 1 ½" | 2" | 65 | 80 |
| 0,2 | 15 | 3 | | | | | | |
| 0,5 | 100 | 20 | 5 | 1 | | | | |
| 0,7 | 200 | 40 | 10 | 2 | | | | |
| 1 | 400 | 80 | 21 | 5 | 2 | | | |
| 1,5 | | 170 | 50 | 10 | 5 | 1 | | |
| 2 | | 300 | 90 | 20 | 9 | 3 | | |
| 3 | | | 210 | 45 | 22 | 6 | 2 | |
| 4 | | | 320 | 76 | 35 | 10 | 5 | 1 |
| 5 | | | | 130 | 60 | 18 | 7 | 2 |

→ Pour des tuyauteries en PVC : prendre 80% des valeurs ci-dessous (multiplier les valeurs par 0,8).

Dimensionnel des tuyauteries

| | Appellation des tuyauteries acier | | | | Appellation des tuyauteries Cuivre | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| | DN ⁽¹⁾ | Ø int. / Ø ext. ⁽²⁾ | Pouce ⁽³⁾ | Ø ext. ⁽⁴⁾ | Diamètre ext. | Diamètre int./ext. | Diamètre int./épaisseur. |
| (1) Diamètre nominal (DN) correspond sensiblement au diamètre intérieur en mm | 12 | 12/17 | 3/8 | 17,2 – 2,3 | 10 | 8/10 | 10-1 |
| | 15 | 15/21 | ½ | 21,3 – 2,6 | 12 | 10/12" | 12-1 |
| (2) Diamètre de raccordement série GAZ indiquant en principe le diamètre intérieur et le diamètre extérieur (en mm) d'un tube en acier | 20 | 20/27 | ¾ | 26,9 – 2,6 | 14 | 12/14 | 14,1 |
| | 25 | 26/34 | 1 | 33,7 – 3,2 | 16 | 14/16 | 16-1 |
| | 32 | 33/42 | 1 ¼ | 42,4 – 3,2 | 18 | 16/18 | 18-1 |
| | 40 | 40/49 | 1 ½ | 48,3 – 3,2 | 20 | 18/20 | 20-1 |
| (3) Diamètre indiqué en pouce | 50 | 50/60 | 2 | 60,3 – 3,6 | 22 | 20/22 | 22-1 |
| | 65 | 66/76 | 2 ½ | 76,1 – 3,6 | • | • | • |
| (4) Diamètre extérieur / épaisseur en mm appellation normalisée | 80 | 80/90 | 3 | 88,9 – 4 | • | • | • |
| | 100 | 102/114 | 4 | 114,3 – 4,5 | • | • | • |
| | 125 | 127/140 | 5 | 139 – 4,5 | • | • | • |

Aide à la sélection pour le marché du neuf

| Type d'installation | Wilco-Stratos PICO | Wilco-Yonos PICO | Wilco-Varios PICO-STG |
|--------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| Avec radiateurs | | | |
| 15 radiateurs | Gamme 0,5-4 | Gamme 1-4 | Gamme 1-7 |
| 20 radiateurs | Gamme 0,5-6 | Gamme 1-6 | Gamme 1-7 |
| 30 radiateurs | Gamme 0,5-8 | Gamme 1-8 | Gamme 1-8 |
| Avec plancher chauffant | | | |
| 120 m ² | Gamme 0,5-4 | Gamme 1-4 | Gamme 1-7 |
| 120-220 m ² | Gamme 0,5-6 | Gamme 1-6 | Gamme 1-7 |
| >220 m ² | Gamme 0,5-8 | Gamme 1-8 | Gamme 1-8 |

Aide au réglage

Pour les installations avec radiateurs

| Longueur aller-retour de la boucle la plus défavorisée | Valeur de réglage de la consigne | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| 30 m | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 40 m | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,3 |
| 50 m | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 |
| 60 m | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 2 | 1,8 | 1,5 |
| 80 m | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | |
| 100 m | 2,8 | 2,5 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | | |
| 120 m | 3,0 | 4,0 | 3,5 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3 | | |
| 140 m | 5,6 | 4,8 | 4,4 | 4,0 | 3,8 | 3,6 | | | |
| 160 m | 5,9 | 5,4 | 4,8 | 4,4 | 4,2 | 4 | | | |
| 180 m | 6,6 | 5,8 | 5,4 | 4,8 | 4,6 | | | | |
| Débit (m³/h) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |

Stratos / Yonos PICO.../1-4
 Stratos / Yonos PICO.../1-6
 Yonos PICO.../1-8

Pour les installations avec planchers chauffants

| Longueur aller-retour de la boucle PER 16x20 | Valeur de réglage de la consigne | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| 20 m | | | 1,0 | | | 1,0 | | | 1,0 |
| 40 m | | 2,0 | | | 2,0 | | | 2,0 | |
| 60 m | 3,0 | | 3,0 | | | 3,0 | | | |
| 80 m | | 4,0 | | | 4,0 | | | | |
| 100 m | | 5,0 | | 5,0 | | | | | |
| 120 m | | 6,0 | | | | | | | |
| 140 m | | 7,0 | | | | | | | |
| Longueur aller-retour de la boucle PER 13x16 | | | | | | | | | |
| 20 m | | | 1,0 | | | 1,5 | | | 1,5 |
| 40 m | | 3,0 | | 3,0 | | | 3,0 | | |
| 60 m | | 4,5 | | 4,5 | | | | | |
| 80 m | | 6,0 | | | | | | | |
| 100 m | | 7,5 | | | | | | | |
| Débit (m³/h) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |

Stratos / Yonos PICO.../1-4
 Stratos / Yonos PICO.../1-6
 Yonos PICO.../1-8

Aide au réglage

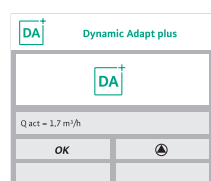
Types de régulation :

- ΔP_v : Pression différentielle variable. Particulièrement adaptée aux installations de chauffage dotées de radiateurs.
- ΔP_c : Pression différentielle constante. Particulièrement adaptée aux installations de chauffage avec planchers chauffants.
- 3 vitesses

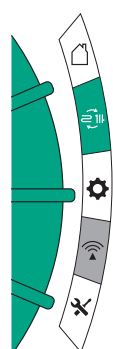
Les réglages proposés sont :

- Dynamic Adapt plus (Wilo-Stratos PICO, paramètres usine)
- Assistant de réglage (Wilo-Stratos PICO)
- Guided settings avec pictogrammes (Wilo-Yonos PICO)
- $\Delta p-v$
- $\Delta p-c$
- Vitesse constante
- Pilotage chaudière par pwm (Wilo-Varios PICO-STG)

Réglages rapides Wilo-Stratos PICO



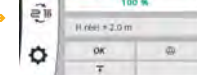
Paramétrage d'usine Dynamic Adapt Plus
Adapté pour les réseaux équipés de vannes thermostatiques.
Aucun réglage de consigne à prévoir.



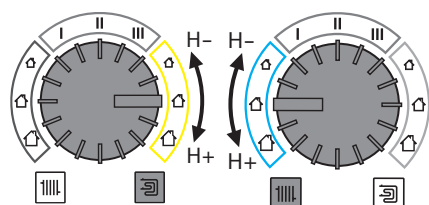
Menu réglage de la pompe : assistant réglage



Affichage menu état de fonctionnement



Réglages rapides Wilo-Yonos PICO



| Yonos PICO.../1-4 m | - | 80 m ² | 120 m ² |
|---------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| Yonos PICO.../1-6 m | 80 m ² | 150 m ² | 220 m ² |
| Yonos PICO.../1-8 m | | > 220 m ² | |

Valeurs indicatives

| Yonos PICO.../1-4 m | 8 | 12 | 15 |
|---------------------|----|----|----|
| Yonos PICO.../1-6 m | 12 | 15 | 20 |
| Yonos PICO.../1-8 m | 15 | 20 | 30 |

Valeurs indicatives

Réglages rapides Wilo-Varios PICO-STG

| Varios PICO.../1-7 m | 80 m ² | 150 m ² | 220 m ² |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Varios PICO.../1-8 m | 150 m ² | 220 m ² | >220 m ² |

Valeurs indicatives

| Varios PICO.../1-7 m | 12 | 15 | 20 |
|----------------------|----|----|----|
| Varios PICO.../1-8 m | 15 | 20 | 30 |

Valeurs indicatives

Comparatif produits

| Critères de sélection | WILO | | | GRUNDFOS | | DAB |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | Wilo-Stratos PICO | Wilo-Yonos PICO | Wilo-Varios PICO-STG | ALPHA 3 | ALPHA 2 | EVOSTA |
| Application | Chauffage et climatisation (-10°C à +110°C)* | Chauffage et climatisation (-10°C à +110°C)* | Chauffage, climatisation, solaire et géothermie (-20°C à +110°C) | Chauffage (+2°C à +110°C) | Chauffage (+2°C à +110°C) | Chauffage (-10°C à +110°C) |
| Débit jusqu'à | 4,4 m³/h | 4,4 m³/h | 4,4 m³/h | 3,8 m³/h | 3,8 m³/h | 3,3 m³/h |
| Hauteur manométrique jusqu'à | 8 mCE | 7,6 mCE | 13 mCE | 7,5 mCE | 7,5 mCE | 8 mCE |
| Ecran | TFT 2" | LED | LED | LED | LED | - |
| Affichage consommation électrique | Cumulée et instantanée | Instantanée | - | Instantanée | Instantanée | Instantanée |
| Affichage du débit | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Consommation minimale | 3 W | 4 W | 1 W | 3 W | 3 W | 4 W |
| Pression nominale | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Réglage simplifié par symboles | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| Réglage de la HMT | Par palier de 0,1 m 3 courbes pour les vitesses constantes | Par palier de 0,1 m 3 courbes pour les vitesses constantes | 3 courbes pour les régulations: $\Delta P_c / \Delta P_v /$ Vitesse | Par palier de 0,1m (besoin de l'application bluetooth pour un réglage précis) | 9 courbes | 12 courbes |
| Dégommage automatique | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Dégazage automatique | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ralenti de nuit | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| Coquille d'isolation thermique | De série | En option | en option (selon modèles) | De série | De série | De série |
| Fonctions complémentaires | Dynamic Adapt plus pour une optimisation de la consommation Assistant réglage Bluetooth avec accessoire | Dégommage et dégazage | Dégommage et dégazage Fonction Sync** | Auto Adapt adaptation de la pompe aux besoins de l'installation | Auto Adapt adaptation de la pompe aux besoins de l'installation | |
| Modes de régulation | Dynamic Adapt plus (réglage usine) $\Delta p-v, \Delta p-c$ Vitesse constantes | ΔP_v et ΔP_c Vitesse constantes | ΔP_v et ΔP_c Vitesse constantes, communication iPWM | ΔP_v et ΔP_c Auto Adapt Vitesse constantes | ΔP_v et ΔP_c Vitesse constantes Auto Adapt | ΔP_v et ΔP_c Vitesse constantes |

* Jusqu'à 25°C T° ambiante

** (mode de programmation manuel) pour la reprogrammation de la pompe en cas de remplacement

Interchangeabilité

| Modèles à remplacer WILO | | | | | | |
|------------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | | CB / RU | Entraxe |
| D 30 | G 2" | 206 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| ECO 25/38R | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ECO 25/55R | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ECO 25/60R | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ECO 25/70R | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| RS 25/50 (R) | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RS 25/60 V (R) | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RS 25/70 V (R) | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| RS 30/50 V (R) | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RS 30/60 V (R) | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RS 30/70 V (R) | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| Smart 25/4 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| Smart 25/4-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| Smart 25/6 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| Smart 25/6-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| Smart 30/4 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| Star-E 15/1-3 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| Star-E 15/1-5 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| Star-E 25/1-3 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| Star-E 25/1-3-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| Star-E 25/1-5 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| Star-E 25/1-5-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| Star-E 30/1-5 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| Star-RS 15/4 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| Star-RS 15/6 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| Star-RS 25/2 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| Star-RS 25/4 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| Star-RS 25/4-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| Star-RS 25/6 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| Star-RS 25/6-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| Star-RS 30/2 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| Star-RS 30/4 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| Star-RS 30/6 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| Stratos-ECO 15/1-3 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| Stratos-ECO 15/1-5 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| Stratos ECO 25/1-3 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| Stratos ECO 25/1-3-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| Stratos ECO 25/1-5 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| Stratos ECO 25/1-5-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| Stratos ECO 30/1-3 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| Stratos ECO 30/1-5 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| Modèles à remplacer DAB | | | | | | |
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | | CB / RU | Entraxe |
| VA25/130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| VA25/180 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| VA35/130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| VA35/180 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| VA55/130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| Modèles à remplacer GRUNDFOS | | | | | | |
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | | CB / RU | Entraxe |
| ALPHA 1 15-40 130 | G 1 | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos PICO 15/0,5-4 | G 1 | 130 |
| ALPHA 1 15-60 130 | G 1 | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos PICO 15/0,5-6 | G 1 | 130 |
| ALPHA 1 25-40 130 | G 1½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA 1 25-40 180 | G 1½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA 1 25-60 130 | G 1½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA 1 25-60 180 | G 1½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA 1 32-40 180 | G 2 | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos PICO 30/0,5-4 | G 2 | 180 |
| ALPHA 1 32-60 180 | G 2 | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos PICO 30/0,5-6 | G 2 | 180 |
| ALPHA 1 32-80 180 | G 2 | 180 | Yonos PICO 30/1-8 | Stratos PICO 30/0,5-8 | G 2 | 180 |

Interchangeabilité

| Modèles à remplacer GRUNDFOS | | | | | | |
|------------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | | CB / RU | Entraxe |
| ALPHA2 15-40 130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| ALPHA2 15-60 130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos-PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| ALPHA2 25-40 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA2 25-40 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA2 25-60 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA2 25-60 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA2 32-40 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| ALPHA2 32-60 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos-PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| ALPHA2 L 15-40 / 130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| ALPHA2 L 15-60 / 130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos-PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| ALPHA2 L 25-40 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA2 L 25-40 / 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA2 L 25-60 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA2 L 25-60 / 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA2 L 32-60 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos-PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| ALPHA 3 25-40 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA 3 25-60 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| ALPHA 3 25-40 180 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA 3 25-60 180 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA 3 25-80 180 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-8 | Stratos-PICO 25/0,5-8 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA 3 32-40 180 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| ALPHA 3 32-60 180 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos-PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| ALPHA 3 32-80 180 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-8 | Stratos-PICO 30/0,5-8 | G 2" | 180 |
| UPS 15-20 X17 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-20-130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-20X20 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 15-20X40 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| UPS 15-30-130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-35X17 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-35X18 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 15-35X20 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 15-35X21 | DN 25 | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 15-35X40 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| UPS 15-40 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-40-130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-45-130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-45X16 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-45X17 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 15-45X18 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 15-45X20 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 15-45X21 | DN 25 | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 15-45X40 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6 | Stratos-PICO 30/0,5-6 | G 2" | 180 |
| UPS 15-50 X18 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 15-50-130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos-PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| UPS 15-60-130 | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos-PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| UPS 17-35 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 17-45 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos-PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| UPS 17-60 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-6 | Stratos-PICO 15/0,5-6 | G 1" | 130 |
| UPS 18-35 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 18-38 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 18-45 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 18-60 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |

| Modèles à remplacer GRUNDFOS | | | | | | |
|------------------------------|-------|---------|-----------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB/RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | | CB/RU | Entraxe |
| UPS 19-35 | G 1"½ | 160 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 20-20 XD | G 1"¼ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 20-35 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 20-40 130 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 20-40 XD | G 1"¼ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 20-45 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 20-50 130 | G 1"¼ | 130 | Yonos PICO 15/1-4 | Stratos-PICO 15/0,5-4 | G 1" | 130 |
| UPS 21-35 | DN 25 | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 21-40 | DN 25 | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 21-45 | DN 25 | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 21-60 F | DN 25 | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 22-35 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 22-45 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 23-35 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 23-45 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 23-60 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-20 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-20 A/V | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-20X18 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 25-25 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-30 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-30 A | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-40 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-40 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 25-40 A/V | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-50 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-50 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 25-50/120 | G 1"½ | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |
| UPS 25-50/160 | G 1"½ | 160 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| UPS 25-60 A/V | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-60 K | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-60/120 | G 1"½ | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | - | G 1"½ | 120 |

| Modèles à remplacer KSB | | | | | | |
|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB/RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | | CB/RU | Entraxe |
| RIO C 25-15 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RIO C 25-25 | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RIO C 25-50-130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| RIO C 25-60 130 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130 | Stratos-PICO 25/0,5-6-130 | G 1"½ | 130 |
| RIO C 30-25 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RIO C 30-40 | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RIOMATIC C 2 V | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RIOMATIC C 3 V | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RIOVAR 22-2 E | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RIOVAR 22-2 E 13 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| RIOVAR 22-3 E 13 | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130 | Stratos-PICO 25/0,5-4-130 | G 1"½ | 130 |
| RIOVAR 22-5 E | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6 | Stratos-PICO 25/0,5-6 | G 1"½ | 180 |
| RIOVAR 24-2 D | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RIOVAR 24-2 E | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4 | Stratos-PICO 25/0,5-4 | G 1"½ | 180 |
| RIOVAR 32-1 E | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RIOVAR 32-2 E | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |
| RIOVAR 34-2 E/D | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4 | Stratos-PICO 30/0,5-4 | G 2" | 180 |

Interchangeabilité

| Modèles à remplacer SALMSON | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | CB / RU | Entraxe |
| Priux home 40-15/130 mm | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4- | G 1" | 130 |
| Priux home 60-15/130 mm | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6- | G 1" | 130 |
| Priux home 40-25/130 mm | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130- | G 1"½ | 130 |
| Priux home 60-25/130 mm | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130- | G 1"½ | 130 |
| Priux home 80-25/180 mm | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-8- | G 1"½ | 180 |
| Priux home 80-32/180 mm | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-8- | G 2" | 180 |
| Priux home 40-25/180 mm | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4- | G 1"½ | 180 |
| Priux home 60-25/180 mm | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6- | G 1"½ | 180 |
| Priux home 40-32/180 mm | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4- | G 2" | 180 |
| Priux home 60-32/180 mm | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6- | G 2" | 180 |
| Priux home ZOOM 60 | DN25 | - | Poly-Yonos PICO 1-6 | DN25 | - |
| Priux home B 60-40/120 mm | G 1"½ | 120 | Yonos PICO 25/6-F-120 | G 1"½ | 120 |
| Priux home 80-25/130 mm | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-8-130- | G 1"½ | 130 |
| Priux home D 80-32/180mm | G 2" | 180 | Yonos PICO-D 30/1-8 | G 2" | 180 |
| Priux home D 60-32/180mm | G 2" | 180 | Yonos PICO-D 30/1-6 | G 2" | 180 |
| Priux home M 40-15/130 mm | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-4- | G 1" | 130 |
| Priux home M 60-15/130 mm | G 1" | 130 | Yonos PICO 15/1-6- | G 1" | 130 |
| Priux home M 40-25/180 mm | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-4- | G 1"½ | 180 |
| Priux home M 40-25/130 mm | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-4-130- | G 1"½ | 130 |
| Priux home M 60-25/180 mm | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-6- | G 1"½ | 180 |
| Priux home M 60-25/130 mm | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-6-130- | G 1"½ | 130 |
| Priux home M 80-25/180 mm | G 1"½ | 180 | Yonos PICO 25/1-8- | G 1"½ | 180 |
| Priux home M 80-25/130 mm | G 1"½ | 130 | Yonos PICO 25/1-8-130- | G 1"½ | 130 |
| Priux home M 40-32/180 mm | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-4- | G 2" | 180 |
| Priux home M 60-32/180 mm | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-6- | G 2" | 180 |
| Priux home M 80-32/180 mm | G 2" | 180 | Yonos PICO 30/1-8- | G 2" | 180 |
| Sirix home 40-15 /130mm | G 1" | 130 | Stratos-PICO-15/1-4-(| G 1" | 130 |
| Sirix home 60-15 /130mm | G 1" | 130 | Stratos-PICO-15/1-6- | G 1" | 130 |
| Sirix home 40-25 /180mm | G 1"½ | 180 | Stratos-PICO-25/1-4- | G 1"½ | 180 |
| Sirix home 60-25 /180mm | G 1"½ | 180 | Stratos-PICO-25/1-6- | G 1"½ | 180 |
| Sirix home 40-32 /180mm | G 2" | 180 | Stratos-PICO-30/1-4- | G 2" | 180 |
| Sirix home 60-32 /180mm | G 2" | 180 | Stratos-PICO-30/1-6- | G 2" | 180 |
| Sirix home 40-25 /130mm | G 1"½ | 130 | Stratos-PICO-25/1-4-130- | G 1"½ | 130 |
| Sirix home 60-25 /130mm | G 1"½ | 130 | Stratos-PICO-25/1-6-130- | G 1"½ | 130 |



Wilo-Stratos PICO

Wilo-Yonos PICO

Wilo-Stratos PICO



Circulateur de chauffage et climatisation haut rendement premium

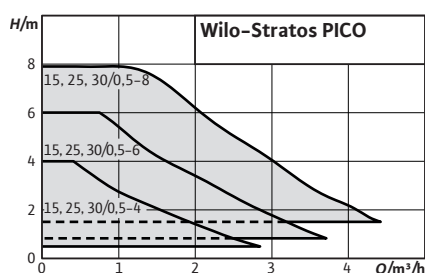


Avantages

- Utilisation simplifiée grâce à l'interface intuitive, au grand écran couleur et au bouton unique pour tous les réglages
- Rendement énergétique maximal grâce à la combinaison de la technologie du moteur EC, de la Dynamic Adapt plus et des possibilités de réglage précis
- En option : communication et pilotage Bluetooth possible avec l'accessoire Wilo-Smart Connect module BT
- Haute fiabilité grâce à des routines d'autoprotection telles que la protection moteur intégrée et le redémarrage automatique
- Informations dynamiques sur le point de fonctionnement avec indication du débit, de la hauteur manométrique et de la puissance instantanée
- Installation électrique simplifiée grâce au Wilo-Connector

Débit jusqu'à 4 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 8 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos PICO 30/0,5-8**

Stratos Circulateur à haut rendement

PICO Circulateur pour installations résidentielles

30/ Diamètre nominal de raccord
0,5-8 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

130 Entraxe

N Corps en acier inoxydable

Options

- Version Stratos PICO...-N avec corps de pompe en acier inoxydable pour l'utilisation dans les planchers chauffants
- Version Stratos PICO...-130 avec entraxe court de 130 mm
- Version Stratos PICO...BT avec Wilo-Smart Connect module BT inclus

Garantie

- 5 ans

Étendue de la fourniture

- Circulateur
- Coquille d'isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) oui

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T -10...+110 °C

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T -10...+95 °C

Pression de service maximale PN 10 bar

Caractéristiques techniques (gamme)

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques du moteur

Protection moteur intégrée

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Immunité EN 61000-6-2

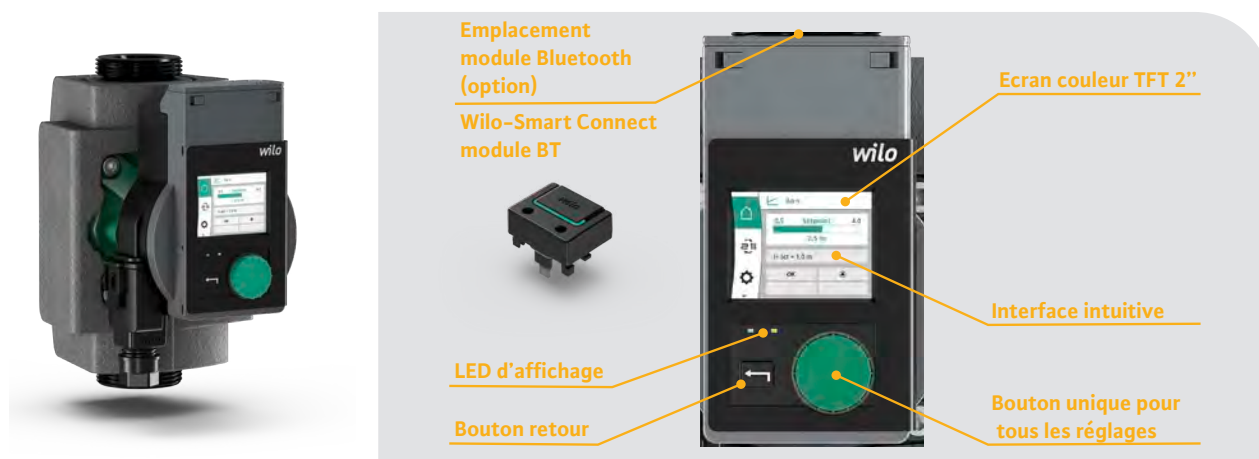
Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Classe de protection IPX4D

Classe d'isolation F

Wilo-Stratos PICO, une interface très complète

Des réglages intuitifs et performants accessibles à partir d'un écran couleur



| Références | | | | | Accessoires | | | |
|---------------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|------------------------------|----------------|
| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Wilo-Smart Connect module BT | Wilo-connector |
| STRATOS PICO 15/0,5-4 | 4244390 | G1 | 130 | 1,9 | | | | |
| STRATOS PICO 15/0,5-6 | 4244391 | G1 | 130 | 1,9 | 4090808 | | | |
| STRATOS PICO 15/0,5-8 | 4244392 | G1 | 130 | 2,1 | | | | |
| STRATOS PICO 25/0,5-4 | 4244393 | G1 ½ | 180 | 2,2 | | | | |
| STRATOS PICO 25/0,5-4-130 | 4244394 | G1 ½ | 130 | 2 | | | | |
| STRATOS PICO 25/0,5-6 | 4244395 | G1 ½ | 180 | 2,2 | | | | |
| STRATOS PICO 25/0,5-6-130 | 4244396 | G1 ½ | 130 | 2 | 4092741 | 4150229 | 4239241 | 4200870 |
| STRATOS PICO 25/0,5-6-N | 4244402 | G1 ½ | 180 | 1,9 | | | | |
| STRATOS PICO 25/0,5-8 | 4244397 | G1 ½ | 180 | 2,4 | | | | |
| STRATOS PICO 25/0,5-8-130 | 4244398 | G1 ½ | 130 | 2,2 | | | | |
| STRATOS PICO 30/0,5-4 | 4244399 | G2 | 180 | 2,3 | | | | |
| STRATOS PICO 30/0,5-6 | 4244400 | G2 | 180 | 2,3 | 4092742 | | | |
| STRATOS PICO 30/0,5-8 | 4244401 | G2 | 180 | 2,5 | | | | |

Service associé

| | |
|-----------------|---------|
| Mise en service | 4189774 |
|-----------------|---------|

Wilo-Yonos PICO



Circulateur de chauffage et climatisation standard haut rendement

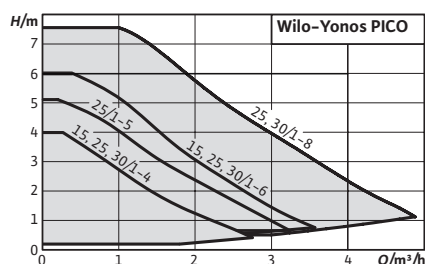


Avantages

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

Débit jusqu'à 4,8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 7,6 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos PICO 30/1-4**

Yonos Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique

PICO Diamètre nominal de raccord
30/ Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Options

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

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

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

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) oui

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T -10...+110 °C

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T -10...+95 °C

Pression de service maximale PN 10 bar

Caractéristiques techniques (gamme)

Raccordement électrique

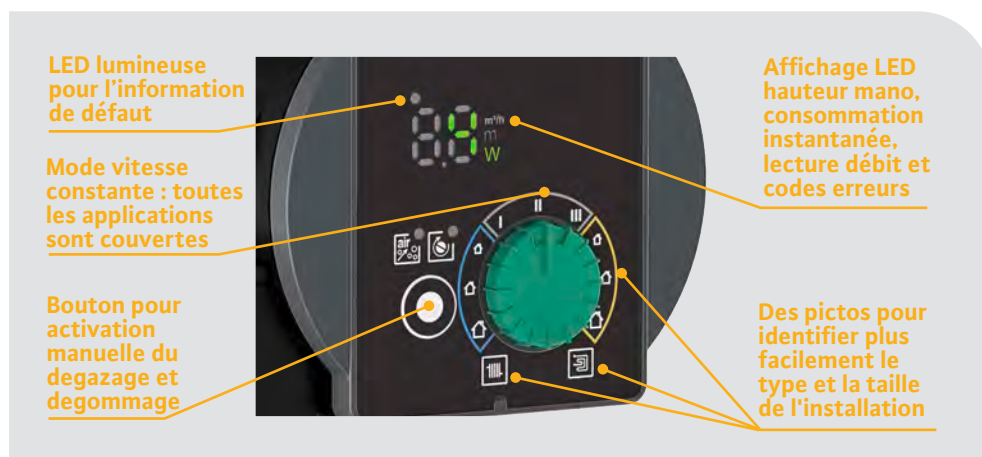
Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques du moteur

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

Wilo-Yonos PICO, une interface simplifiée

Des réglages facilités et des fonctions accessibles à partir d'un seul bouton



| Références | | | | | Accessoires | | | |
|-----------------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|----------------------|----------------|
| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Coquille d'isolation | Wilo-connector |
| YONOS PICO 15/1-4-(ROW) | 4215511 | G1 | 130 | 1,6 | 4090808 | | | |
| YONOS PICO 15/1-6-(ROW) | 4215512 | G1 | 130 | 1,6 | | | | |
| YONOS PICO 25/1-4-(ROW) | 4215513 | G1 ½ | 180 | 1,8 | 4092741 | 4150229 | 4206066 | 4200870 |
| YONOS PICO 25/1-4-130-(ROW) | 4215514 | G1 ½ | 130 | 1,6 | | | | |
| YONOS PICO 25/1-6-(ROW) | 4215515 | G1 ½ | 180 | 1,8 | 4092741 | 4150229 | 4206066 | 4200870 |
| YONOS PICO 25/1-6-130-(ROW) | 4215516 | G1 ½ | 130 | 1,6 | | | | |
| YONOS PICO 25/1-8-(ROW) | 4215517 | G1 ½ | 180 | 2 | 4092741 | 4150229 | 4206066 | 4200870 |
| YONOS PICO 25/1-8-130-(ROW) | 4215518 | G1 ½ | 130 | 1,9 | | | | |
| YONOS PICO 25/6-F-120 | 4230947 | G1 ½ | 120 | 1,9 | - | | - | |
| YONOS PICO 30/1-4-(ROW) | 4215519 | G2 | 180 | 1,9 | 4092742 | | 4206066 | |
| YONOS PICO 30/1-6-(ROW) | 4215520 | G2 | 180 | 1,9 | | | | |
| YONOS PICO 30/1-8-(ROW) | 4215521 | G2 | 180 | 2,1 | | | | |

Service associé

Mise en service 4189774

Wilo-Yonos PICO-D

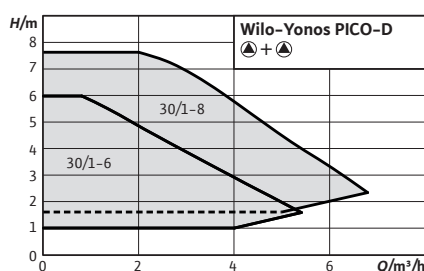


Circulateur de chauffage et climatisation double haut rendement



Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 8 mCE



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 et du débit
- Raccordement électrique sans outils grâce au Wilo-Connector
- Fonction unique de purge par pompe
- Double circulateur pour marche individuelle (Δp -c et Δp -v et régime constant) ou marche parallèle (Δp -c et régime constant)
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

Particularités

Conception

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

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**

Yonos Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique

PICO Double circulateur

-D Diamètre nominal de raccord

30/1-6 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Garantie

→ 3 ans

Étendue de la fourniture

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

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) oui

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T -10...+110 °C

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T -10...+95 °C

Pression de service maximale PN 10 bar

Caractéristiques techniques (gamme)

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques du moteur

Protection moteur intégré

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Immunité EN 61000-6-2

Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Classe de protection IPX2D

Classe d'isolation F

Wilo-Yonos PICO-D, une interface simplifiée

Des réglages facilités et des fonctions accessibles à partir d'un seul bouton



Références

| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Wilo-connector |
|----------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|----------------|
| YONOS PICO -D 30/1-6 | 4230948 | G2 | 180 | 4,9 | 4090808 | 4150229 | 4200870 |
| YONOS PICO -D 30/1-8 | 4230949 | G2 | 180 | 5,2 | | | |

Service associé

| | |
|-----------------|---------|
| Mise en service | 4189774 |
|-----------------|---------|

Wilo-Poly Yonos PICO



Circulateur de chauffage et climatisation à bride télescopique haut rendement

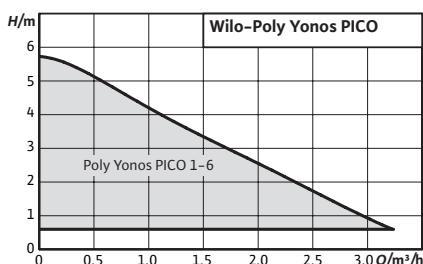


Avantages

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

Débit jusqu'à 3,5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Poly-Yonos PICO 25/1-6**

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

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

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

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) oui

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +25 °C T -10...+110 °C

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T -10...+95 °C

Pression de service maximale PN 10 bar

Caractéristiques techniques (gamme)

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques du moteur

Protection moteur intégré

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Immunité EN 61000-6-2

Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Classe de protection IPX2D

Classe d'isolation F

Wilo-Poly Yonos PICO, une interface simplifiée

Des réglages facilités et des fonctions accessibles à partir d'un seul bouton



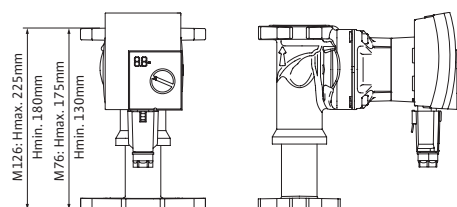
Références

| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Accessoires | | | |
|------------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|-------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | Bride | Connecteur coudé | Coquille d'isolation | Wilo-connector |
| POLY YONOS PICO 25/1-6 | 4230952 | DN25 | 130 | 2,7 | 4177663 | 4150229 | - | 4200870 |
| | | | | | 4177664 | | | |

Service associé

| | |
|-----------------|---------|
| Mise en service | 4189774 |
|-----------------|---------|

*Brides télescopiques



| Types | Description | Référence |
|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Bride Poly Yonos PICO , M76 | M76 H min : 130 mm H max : 175 mm | 4177663 |
| Bride Poly Yonos PICO , M126 | M126 H min : 180 mm H max : 225 mm | 4177664 |

Wilo-Varios PICO-STG



Circulateur de chauffage haut rendement optimisé de remplacement

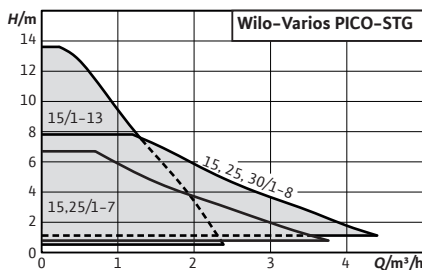


Avantages

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

Débit jusqu'à 4,1 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 13 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130**

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique |
| PICO | |
| -STG | Adapté aux applications solaires, géothermiques, de chauffage et climatisation |
| 25 | Diamètre nominal de raccordement |
| 1-8 | Plage de hauteur manométrique [m] |
| 130 | Entraxe |

Options

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

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

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

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Plage de température à une température ambiante max +40 °C T | -20...+110 °C |
| Plage de température à une température ambiante max +70 °C T | T < 70 °C |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Pression de service maximale PN | 10 bar |
| Raccordement électrique | |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Caractéristiques du moteur | |
| Protection moteur | intégré |
| Compatibilité électromagnétique | EN 61800-3 |
| Interférence émise | EN 61000-6-3 |
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Régulation de vitesse | Convertisseur de fréquence |
| Classe de protection | IPX4D |
| Classe d'isolation | F |

Wilo-Varios PICO-STG, une complète polyvalence

Haute compatibilité pour le remplacement des circulateurs à l'extérieur ou à l'intérieur des systèmes grâce à la fonction Sync intégrée au circulateur



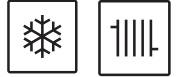
| Références | | | | | Accessoires | | | |
|-----------------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|----------------|---------------------------|
| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Wilo-connector | Câble iPWM bidirectionnel |
| VARIOS PICO-STG 15/1-7 | 4215540 | G1 | 130 | 1,8 | 4090808 | 4150229 | 4200870 | 4222049 |
| VARIOS PICO-STG 15/1-13 | 4232746 | G1 | 130 | 2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 15/1-8 | 4232742 | G1 | 130 | 2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 15/1-13-180 | 4232747 | G1 | 180 | 2,1 | 4092741 | 4150229 | 4200870 | 4222049 |
| VARIOS PICO-STG 25/1-7 | 4215542 | G1 ½ | 180 | 2,1 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 25/1-7-130 | 4215541 | G1 ½ | 130 | 1,9 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 25/1-8-130 | 4232744 | G1 ½ | 130 | 2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 25/1-8 | 4232743 | G1 ½ | 180 | 2,2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 30/1-8 | 4232745 | G2 | 180 | 2,4 | 4092742 | | | |

Service associé

Mise en service 4189774

Module CIC

Module thermique pour Chauffage Individuel Centralisé



Avantages

- Individualisation du chauffage (hors ECS) pour une meilleure maîtrise des consommations d'énergie et des charges pour chaque appartement :
- destiné à l'habitat collectif neuf ou à la rénovation
- installation à eau chaude avec radiateurs ou plancher chauffant

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Module jusqu'à | 600l/h |
| Plage de température à une température ambiante max +40 °C T | +2...+95 °C |

Références

| Types | Référence |
|-------------------|-----------|
| MODULE CIC Droite | 4154600 |
| MODULE CIC Gauche | 4154611 |

Particularités

Utilisation

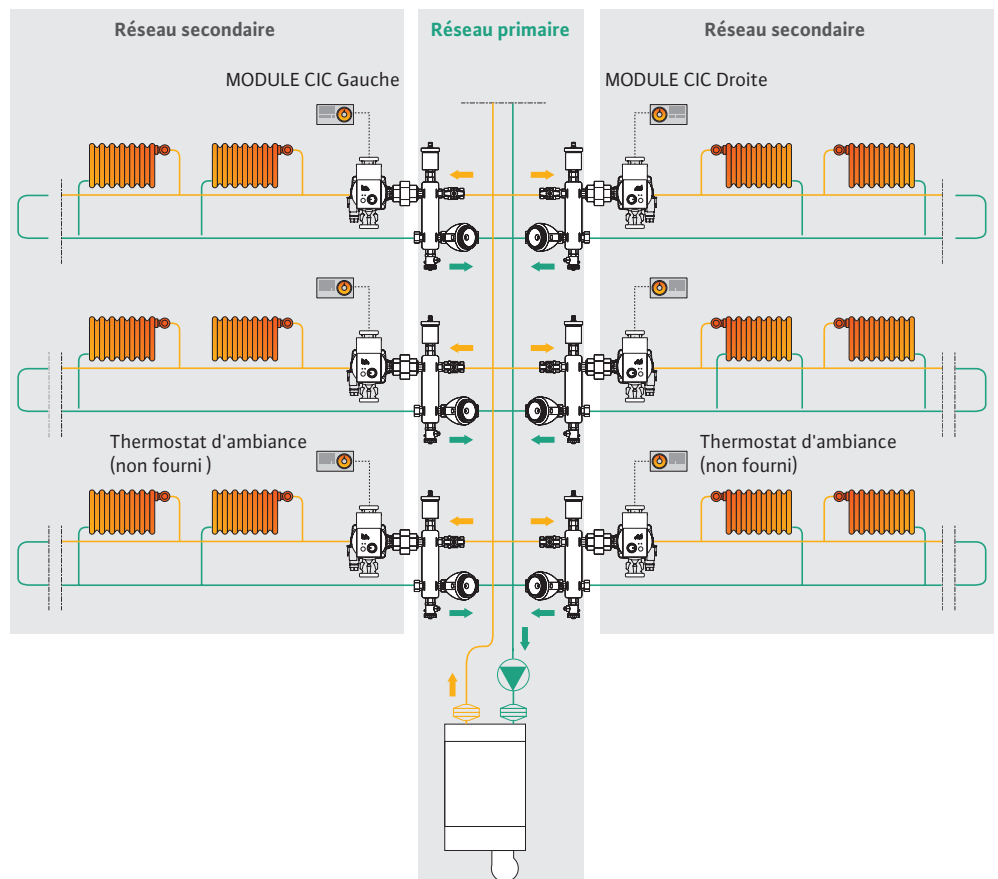
Individualisation des consommations et maîtrise des charges.
Indépendance hydraulique au niveau de chaque appartement.

Options

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

Étendue de la fourniture

- Une bouteille d'équilibre
- Une vanne d'équilibrage et d'isolement hydraulique
- Un purgeur d'air à clapet au fonctionnement automatique
- **Module vendu sans circulateur : prévoir la commande d'un Yonos PICO 15/1-4 réf. 4215511.**



Accessoires Chauffage Climatisation

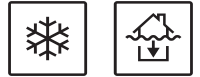
| Gammes | | Accessoires | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Types | Références | Raccord union /Bride | Connecteur coulé | Coquille d'isolation | Wilco connector | Câble iPWM bidirectionnel | Module Bluetooth Wilo-Smart Connect | |
| | | | | | | | | |
| Wilo-Stratos PICO | | | | | | | | |
| G1" | Stratos PICO 15/0,5-4 | 4244390 | 4090808 | | | | | |
| | Stratos PICO 15/0,5-6 | 4244391 | (G1">G1/2" - 26/34 > 15/21) | | | | | |
| | Stratos PICO 15/0,5-8 | 4244392 | | | | | | |
| G1 1/2" | Stratos PICO 25/0,5-4 | 4244393 | | | | | | |
| | Stratos PICO 25/0,5-4-130 | 4244394 | | | | | | |
| | Stratos PICO 25/0,5-6 | 4244395 | 4092741 | 4150229 | 4206066 | 4200870 | - | |
| | Stratos PICO 25/0,5-6-130 | 4244396 | (G1 1/2">G1" - 40/49 > 26/34) | | | | 4239241 | |
| | Stratos PICO 25/0,5-6-N | 4244402 | | | | | | |
| | Stratos PICO 25/0,5-8 | 4244397 | | | | | | |
| G2" | Stratos PICO 25/0,5-8-130 | 4244398 | | | | | | |
| | Stratos PICO 30/0,5-4 | 4244399 | 4092742 | | | | | |
| | Stratos PICO 30/0,5-6 | 4244400 | (G2">G1 1/4" - 50/60 > 33/42) | | | | | |
| | Stratos PICO 30/0,5-8 | 4244401 | | | | | | |
| Wilo-Yonos PICO | | | | | | | | |
| G1" | Yonos PICO 15/1-4-(ROW) | 4215511 | 4090808 | | | | | |
| | Yonos PICO 15/1-6-(ROW) | 4215512 | (G1">G1/2" - 26/34 > 15/21) | | | | | |
| G1 1/2" | Yonos PICO 25/1-4-(ROW) | 4215513 | | | | | | |
| | Yonos PICO 25/1-4-130-(ROW) | 4215514 | | 4206066 | | | | |
| | Yonos PICO 25/1-6-(ROW) | 4215515 | 4092741 | | | | | |
| | Yonos PICO 25/1-6-130-(ROW) | 4215516 | (G1 1/2">G1" - 40/49 > 26/34) | 4150229 | | 4200870 | - | |
| | Yonos PICO 25/1-8-(ROW) | 4215517 | | | | | - | |
| | Yonos PICO 25/1-8-130-(ROW) | 4215518 | | | | | | |
| | Yonos PICO 25/6-F-120 | 4230947 | - | | | | | |
| G2" | Yonos PICO 30/1-4-(ROW) | 4215519 | 4092742 | | | | | |
| | Yonos PICO 30/1-6-(ROW) | 4215520 | (G2">G1 1/4" - 50/60 > 33/42) | 4206066 | | | | |
| | Yonos PICO 30/1-8-(ROW) | 4215521 | | | | | | |
| Wilo-Yonos PICO-D | | | | | | | | |
| G2" | Yonos PICO -D 30/1-6 | 4230948 | 4092742 | | | | | |
| | Yonos PICO -D 30/1-8 | 4230949 | (G2">G1 1/4" - 50/60 > 33/42) | 4150229 | - | 4200870 | - | |
| Wilo-Poly-Yonos PICO | | | | | | | | |
| bride ovale | Poly Yonos PICO 25/1-6 | 4230952 | 4177663* | 4150229 | - | 4200870 | - | |
| | | | 4177664** | | | | | |
| Wilo-Varios PICO-STG | | | | | | | | |
| G1" | Varios PICO-STG 15/1-7 | 4215540 | 4090808 | | | | | |
| | Varios PICO-STG 15/1-13 | 4232746 | (G1">G1/2" - 26/34 > 15/21) | | | | | |
| | Varios PICO-STG 15/1-8 | 4232742 | | | | | | |
| G1 1/2" | Varios PICO-STG 15/1-13-180 | 4232747 | | | | | | |
| | Varios PICO-STG 25/1-7 | 4215542 | | | | | | |
| | Varios PICO-STG 25/1-7-130 | 4215541 | 4092741 | 4150229 | - | 4200870 | 4222049 | |
| G1 1/2" | Varios PICO-STG 25/1-8-130 | 4232744 | (G1 1/2">G1" - 40/49 > 26/34) | | | | | |
| | Varios PICO-STG 25/1-8 | 4232743 | | | | | | |
| G2" | Varios PICO-STG 30/1-8 | 4232745 | 4092742 | | | | | |
| | | | (G2">G1 1/4" - 50/60 > 33/42) | | | | | |

* bride M76 (entraxe 130 à 175 mm)

** bride M126 (entraxe 180 à 225 mm)

Wilo-Plavis ...C

Modules de relevage de condensats

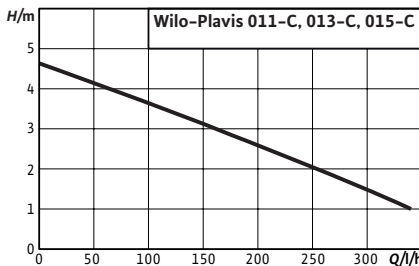


Avantages

- Fiabilité de la mesure du niveau d'eau pour une grande sécurité de fonctionnement
- Montage simple grâce au système Plug & Pump avec arrivée adaptable
- Entretien rapide et aisé grâce à un couvercle de service amovible et à un clapet antiretour à bille intégré
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique (≤ 20 W)
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce au design moderne compact et au fonctionnement
- Silencieux (≤ 40 dBA)

Débit jusqu'à 350 l/h

Hauteur manométrique jusqu'à 4 mCE



Particularités

Conception

Station de relevage des condensats automatique.

Utilisation

- Technique de condensation
- Installations de réfrigération et de climatisation (par exemple réfrigérateurs et évaporateurs).

Dénomination

Exemple : **Wilo-Plavis 011-C-2G**

Plavis Station de relevage pour eaux usées

01 Numéro de la gamme dans la gamme Plavis

1 Niveau de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)

C Application en cas de condensats

2G 2e génération

Garantie

- 2 ans

Wilo-Plavis 011-C

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|----------------------------------|--------|
| Volume brut de la cuve V | 0,7 l |
| Volume de commutation V | 0,3 l |
| Mode de fonctionnement par pompe | S3-30% |
| Puissance absorbée $P_{1\ max}$ | 20 W |
| Courant nominal I_N | 0,2 A |
| Classe de protection | IP20 |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Classe d'isolation | B |
| Poids net approx.. m | 1 kg |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |
| Min. température ambiante T_{min} | 5.0 °C |
| Valeur pH | 2.5 |



Wilo-Plavis 013-C

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|-------------------------------------|--------|
| Volume brut de la cuve V | 1,1 l |
| Volume de commutation V | 0,4 l |
| Mode de fonctionnement par pompe | S3-50% |
| Puissance absorbée P_{1max} | 20 W |
| Courant nominal I_N | 0,2 A |
| Classe de protection | IP20 |

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|-------------------------------------|---------|
| Classe d'isolation | B |
| Poids net approx.. m | 1 kg |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |
| Min. température ambiante T_{min} | 5.0 °C |
| Valeur pH | 2.5 |



Wilo-Plavis 015-C

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|-------------------------------------|-------|
| Volume brut de la cuve V | 1,6 l |
| Volume de commutation V | 0,7 l |
| Mode de fonctionnement par pompe | S1 |
| Puissance absorbée P_{1max} | 20 W |
| Courant nominal I_N | 0,2 A |
| Classe de protection | IP20 |

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|-------------------------------------|---------|
| Classe d'isolation | B |
| Poids net approx.. m | 1 kg |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |
| Min. température ambiante T_{min} | 5.0 °C |
| Valeur pH | 2.5 |



| Références | | | | | | Accessoires |
|-----------------|------------|----------------|--------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Types | Références | Alame visuelle | Volume | Encombrement l x L x H | Nombre d'entrée(s) | Granulats de neutralisation |
| Plavis 011-C-2G | 2548593 | - | 0.7l | 152x116x124 | 1 | - |
| Plavis 013-C-2G | 2548552 | oui | 1.1l | 210x122x126 | 2 | - |
| Plavis 015-C-2G | 2548553 | oui | 1.6l | 275x128x127 | 4 | 2547952 |

Wilo-Varios PICO-STG

Circulateur de chauffage haut rendement optimisé de remplacement

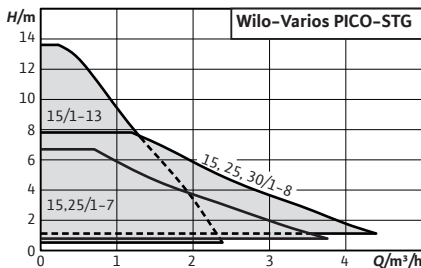


Avantages

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

Débit jusqu'à 4,1 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 13 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130**

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique |
| PICO | |
| -STG | Adapté aux applications solaires, géothermiques, de chauffage et climatisation |
| 25 | Diamètre nominal de raccordement |
| 1-8 | Plage de hauteur manométrique [m] |
| 130 | Entraxe |

Options

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

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

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

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Plage de température à une température ambiante max +40 °C T | -20...+110 °C |
| Plage de température à une température ambiante max +70 °C T | T < 70 °C |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Pression de service maximale PN | 10 bar |
| Raccordement électrique | |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Caractéristiques du moteur | |
| Protection moteur | intégré |
| Compatibilité électromagnétique | EN 61800-3 |
| Interférence émise | EN 61000-6-3 |
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Régulation de vitesse | Convertisseur de fréquence |
| Classe de protection | IPX4D |
| Classe d'isolation | F |

Wilo-Varios PICO-STG, une complète polyvalence

Haute compatibilité pour le remplacement des circulateurs à l'extérieur ou à l'intérieur des systèmes grâce à la fonction Sync intégrée au circulateur



| Références | | | | | Accessoires | | | |
|-----------------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|----------------|---------------------------|
| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Wilo-connector | Câble iPWM bidirectionnel |
| VARIOS PICO-STG 15/1-7 | 4215540 | G1 | 130 | 1,8 | 4090808 | 4150229 | 4200870 | 4222049 |
| VARIOS PICO-STG 15/1-13 | 4232746 | G1 | 130 | 2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 15/1-8 | 4232742 | G1 | 130 | 2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 15/1-13-180 | 4232747 | G1 | 180 | 2,1 | 4092741 | 4150229 | 4200870 | 4222049 |
| VARIOS PICO-STG 25/1-7 | 4215542 | G1 ½ | 180 | 2,1 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 25/1-7-130 | 4215541 | G1 ½ | 130 | 1,9 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 25/1-8-130 | 4232744 | G1 ½ | 130 | 2 | | | | |
| VARIOS PICO-STG 25/1-8 | 4232743 | G1 ½ | 180 | 2,2 | 4092742 | | | |
| VARIOS PICO-STG 30/1-8 | 4232745 | G2 | 180 | 2,4 | | | | |

Service associé

Mise en service 4189774

Pourquoi un bouclage sanitaire ?

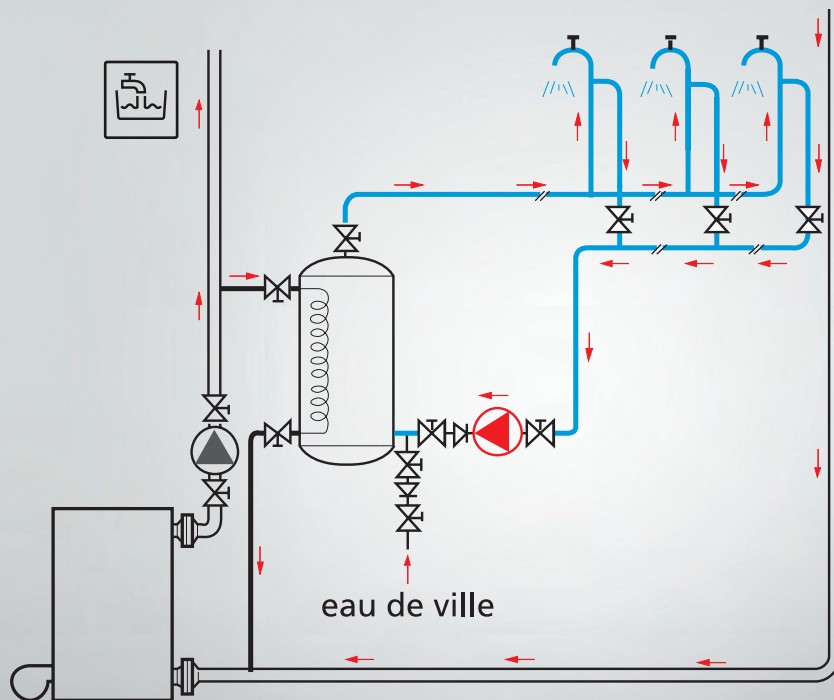
Sans puisage, il y a refroidissement de l'eau dans les tuyauteries de distribution.

Lorsque la longueur entre la réserve ou production d'eau chaude et le point de puisage (longueur L) est trop importante, le temps d'attente devient inacceptable pour l'utilisateur. **En pratique au-delà de 8 mètres.**

À ceci on ajoute :

- le risque de brûlure lorsque l'eau chaude arrive
- les risques de développement des légionelles
- la perte d'eau refroidie à chaque demande (plusieurs litres d'eau gaspillée).

Circulateurs résidentiels pour bouclage d'eau chaude sanitaire



Rappels Techniques :

Le débit d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire est fonction de la déperdition calorifique des tuyauteries de l'installation.

Il dépend :

- des longueurs, des diamètres et de la classe d'isolation des tuyauteries
- de la température de l'eau
- de la température extérieure aux tuyauteries

La Hauteur Manométrique Totale (HMT) est égale à la perte de charge calculée en mCE (sur la boucle la plus résistive que devra vaincre le circulateur).

Nota:

- la vitesse de circulation dans les tuyauteries de retour doit être $> 0.2\text{m/s}$. Une vitesse de $0,5\text{m/s}$ est conseillée.
- la température ECS doit être supérieure à 50°C en tout point du réseau.

Aide à la sélection pour le marché du neuf

Sélection en ECS boucle isolée*

| DN cuivre | Longueur de boucle en m linéaire | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|
| | 10 à 80 m | 90 m | 100 m |
| 12 | Star-Z NOVA ou Star-Z NOVA T | Star-Z 20/1 | Star-Z 25/2 |
| 14 | | Star-Z 20/1 | Star-Z 20/1 |
| 16 | | | |
| 18 | | Stratos PICO-Z | Stratos PICO-Z |
| 20 | | | |

Sélections données à titre indicatif, effectuées pour les données :

- classe isolation tuyauterie 2,
- température ECS max 60°C,
- ΔT (départ/retour) boucle 3°C,
- ΔT (T° fluide - T° externe) 40°C.

⚠ Application domestique :
1 à 10 points de puisage.

* Isolation type Classe 2 : correspond à 13 mm de mousse isolante sur la totalité de la longueur du tube.



La gamme de circulateurs d'eau chaude sanitaire

| | Critères | | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | Star-Z NOVA | Star-Z NOVA-T | Star-Z 20/1 | Star-Z 25/2 | Stratos PICO-Z |
| Débit maxi | 0,45 m ³ /h | 0,40 m ³ /h | 1,60 m ³ /h | 3 m ³ /h | 3,50 m ³ /h |
| HMT maxi | 1 mCE | 1 mCE | 0,9 mCE | 2,3 mCE | 6 mCE |
| Pression de service maxi | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Plage de température | 2°C à 95°C | 2°C à 95°C | 2°C à 110°C | 2°C à 110°C | 2°C à 95°C |
| Puissance absorbée P1 | 3-5 W | 6 W | 30 W | max 46 W | 3-45 W |

Star-Z NOVA



Star-Z NOVA T



Star-Z 20/1 & 25/2 Stratos PICO-Z



Particularités et avantages

- Pompe pour installation en ligne,
- Moteur synchrone auto-protégé avec couple de démarrage élevé,
- Corps de pompe en laiton, roue Noryl, arbre en céramique.
- Avec coquille d'isolation thermique de série, filetage du corps Rp ½.

Particularités et avantages

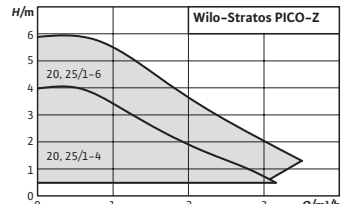
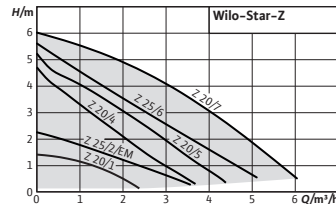
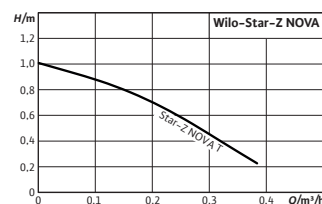
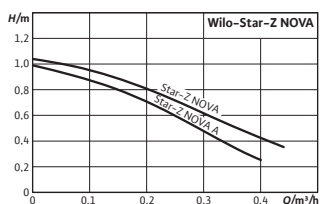
- Pompe complète avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
- Filetage G1,
- Horloge intégrée,
- Contrôle de la température et détection automatique de la désinfection thermique anti-légionnelle.
- Avec coquille d'isolation thermique de série, filetage du corps Rp ½.

Particularités et avantages


- Pompes monophasées avec connexions électriques rapides
- Une technologie éprouvée

Particularités et avantages

- Mode manuel ou thermostaté (asservi à la température de retour) pour plus de flexibilité.
- Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
- Affichage de la consommation instantanée et cumulée ou du débit actuel et de la température
- Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Con-nector



Accessoires eau chaude sanitaire

| Gammes | | Accessoires | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Types | Références | Raccord union | connecteur coudé | coquille d'isolation | Wilco connector |
| | |  | | | |
| Wilco-Star-Z NOVA | | | | | |
| STAR-Z NOVA | 4132760 | - | | | |
| STAR-Z NOVA A | 4132761 | 4092743 | 4150229 | - | 4200870 |
| STAR-Z NOVA T | 4222650 | | | | |
| Wilco-Star-Z | | | | | |
| STAR-ZD25/6-3 | 4111288 | 112047195 | | - | |
| STAR-Z 20/1 | 4028111 | 4092743 | | | |
| STAR-Z 20/4-3 | 4081193 | 4233251 | | | |
| STAR-Z 20/5-3 | 4081198 | 4233251 | | | |
| STAR-Z 20/7-3 | 4081203 | 4233251 | | | |
| STAR-Z 25/2 EM | 4029062 | 112047195 | - | 4046444 | - |
| STAR-Z 25/6-3 | 4047573 | 112047195 | | | |
| STAR-Z20/1(15-130) | 4232172 | 4092743 | | | |
| STAR-Z20/1-3(15-130) | 4232178 | 4092743 | | | |
| STAR-Z20/2-3(15-130) | 4232196 | 4092743 | | | |
| STAR-Z20/5-3(158) | 4232265 | 4233251 | | | |
| Wilco-Stratos-PICO-Z | | | | | |
| STRATOS PICO-Z 20/1-4 | 4216470 | 4233251 | | | |
| STRATOS PICO-Z 20/1-6 | 4216471 | | 4150229 | - | 4200870 |
| STRATOS PICO-Z 25/1-4 | 4216472 | 112047195 | | | |
| STRATOS PICO-Z 25/1-6 | 4216473 | | | | |

Interchangeabilité

| Modèles à remplacer WILO | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | CB / RU | Entraxe |
| Star-Z 15 | Rp ½" | 84 | Star-Z NOVA | Rp ½" | 84 |
| Star-Z 15 A | G 1" | 138 | Star-Z NOVA - A | G 1" | 138 |
| Star-Z 15 APRESS | G ½" | 166 | Star-Z NOVA - A | G 1" | 138 |
| Star-Z 15 C | G 1" | 138 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| Star-Z 15 CPRESS | G 1" | 166 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| Star-Z 15 TT | G 1" | 138 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| Star-Z 15 TTPRESS | G 1" | 166 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| Star-Z 25 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| Star-Z 25/2 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-4 | G 1"½ | 180 |
| Star-ZE 25/1-5 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| Stratos ECO-Z 25/1-5 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| ZP 20-1 | G 1"½ | 140 | Star-Z 25/2 EM | G 1" | 130 |
| ZP 20-2 | G 2" | 140 | Star-Z 25/2 EM | G 1" | 130 |
| ZP 25 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| ZP 25-1 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| ZP 25-2 | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| ZS 20-1 | G 1"¼ | 140 | Star-Z 20/1 | G 1" | 130 |
| ZS 20-2 | G 1"¼ | 140 | Star-Z 20/1 | G 1" | 130 |

| Modèles à remplacer SALMSON | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | CB / RU | Entraxe |
| Sirix O home 60-25 / 180 mm | G 1" ½ | 180 | Stratos Pico-Z-25/1-6 | G 1" ½ | 180 |
| NSB30-25B-HX | G 1" ½ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | G 1" ½ | 180 |
| NSB04-15-CV | G 1" | 138 | Star-Z NOVA A | G 1" | 138 |
| NSB04-15-CVT | G 1" | 138 | Star-Z NOVA C | G 1" | 138 |
| NSB25-20B-HX9-150 | G 1" ¼ | 158 | Star-Z 20/5-3 (158) | G 1" ¼ | 158 |
| Thermo-SB04-15V | G 1" | 138 | Star-Z NOVA T | G 1" | 138 |
| Thermo'clock-SB04-15T | G 1" | 138 | Star-Z NOVA T | G 1" | 138 |
| DSB33-25B-HX | G 1" ½ | 180 | Star ZD 25/6-3 | G 1" ½ | 180 |
| ZEN O HOME | Rp½" | 84 | Star-Z NOVA | Rp½" | 84 |
| ZEN O HOME V | G 1" | 138 | Star-Z NOVA-A | G 1" | 138 |
| NSB05-15B-HX9 | G 1" | 140 | Star-Z 20/1-3 (15-130) | G 1" | 130 |
| NSB10-15B-HX9 | G 1" | 130 | Star-Z 20/1-3 (15-130) | G 1" | 130 |
| NSB15-15B-HX9 | G 1" | 130 | Star-Z 20/2-3 (15-130) | G 1" | 130 |
| NSB25-20B-HX9 | G 1" ¼ | 150 | Stratos Pico-Z 20/1-6 | G 1" ¼ | 150 |

| Modèles à remplacer DAB | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | CB / RU | Entraxe |
| S08/150 | DN25 | 150 | Stratos PICO-Z-20/1-6 | G 1"¼ | 150 |
| S16/150 | DN25 | 150 | Stratos PICO-Z-20/1-6 | G 1"¼ | 150 |
| S35/150 | DN25 | 150 | Stratos PICO-Z-20/1-6 | G 1"¼ | 150 |

| Modèles à remplacer KSB | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | CB / RU | Entraxe |
| C 12/30 | G 1"¼ | 150 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| C 12/30 T | G 1"¼ | 150 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| C 20-30 | G 1"¼ | 150 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| C 241 Y | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| C 243 Y | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| R 12-1 E | G 1" | 140 | Star-Z 20/1 | G 1" | 130 |
| R 22-2 E | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| R 22-5 E/D | G 2" | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| R 22-8 E/D | G 2" | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |

| Modèles à remplacer GRUNDFOS | | | | | |
|------------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| Désignation (à remplacer) | CB / RU | Entraxe | Modèle de remplacement Wilo | CB / RU | Entraxe |
| ALPHA+ 25-40 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| ALPHA+ 25-60 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UM 20-07 N | G 1"½ | 150 | Star-Z 20/1 | G 1" | 130 |
| UM 26-20 Z | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 15-13 B | G ½" | 86 | Star-Z NOVA | Rp ½" | 84 |
| UP 15-13 BU | G ½" | 86 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-13 BX | G ½" | 130 | Star-Z NOVA - A | G 1" | 138 |
| UP 15-13 BXU | G ½" | 130 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 B | G ½" | 86 | Star-Z NOVA | Rp ½" | 84 |
| UP 15-14 B COMFORT | G ½" | 80 | Star-Z NOVA | Rp ½" | 84 |
| UP 15-14 BA PM | G ½" | 80 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 BT | G ½" | 130 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 BT COMFORT | G ½" | 80 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 BU | G ½" | 86 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 BU COMFORT | G ½" | 80 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 BUT | G ½" | 130 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-14 BUT COMFORT | G ½" | 80 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 15-25 N | G 1"¼ | 150 | STAR-Z25/2-EM | G 1" | 130 |
| UP 20-14 BX | G 1"¼ | 150 | Star-Z NOVA - A | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BX COMFORT | G 1"¼ | 110 | Star-Z NOVA - A | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BXT | G 1"¼ | 150 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BXT COMFORT | G 1"¼ | 110 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BXU | G 1"¼ | 150 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BXU COMFORT | G 1"¼ | 110 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BXUT | G 1"¼ | 150 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 20-14 BXUT COMFORT | G 1"¼ | 110 | Star Z NOVA T | G 1" | 138 |
| UP 25-55 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 25-60 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 25-80 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 26-35 Z | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 26-50 Z | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 35 RZ | G 2" | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 35 Z | G 2" | 200 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 45 RZ | G 2" | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UP 45 Z | G 2" | 200 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UPE 25-40 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UPE 25-60 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 20-60 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |
| UPS 25-40 B | G 1"½ | 180 | Stratos PICO Z 25/1-6 | G 1"½ | 180 |

Wilo-Star-Z NOVA



Circulateur pour eau chaude sanitaire standard haut rendement

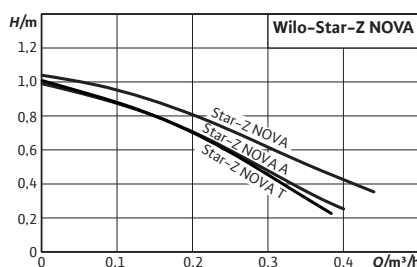


Avantages

- 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

Débit jusqu'à 0,45 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 1 mCE



Particularités

Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone auto-protégé.

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **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

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
- Star-Z-NOVA T avec vanne à boisseau sphérique, clapet antiretour, horloge, thermostat et détection de la désinfection thermique

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Coquille d'isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints (Star-Z NOVA A, T uniquement)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001

oui

Domaine d'application admissible

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T

+2 °C ... +95 °C

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable

3,57 mmol/l (20 °dH)

Pression de service maximale PN

10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau

1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

Protection moteur

non requis (auto-protégé)

Interférence émise

EN 61000-6-3

Immunité

EN 61000-6-2

Classe de protection

IP42

Classe d'isolation

F

Matériaux

Matériau du corps de pompe

CW617N

Roue

PPE/PS-GF30

Arbre

Céramique

Matériau du palier

Carbone, imprégné de résine

Wilo-Star-Z NOVA, un grand confort pour la maison

Sécurité d'hygiène et confort d'utilisation optimal

Protection sûre contre les bactéries et la corrosion grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité pour un fonctionnement de longue durée

Consommation électrique minimale grâce à la technologie optimisée du moteur avec une faible consommation électrique de seulement 6 watts

Coquilles d'isolation comprises dans la livraison

Wilo-Connector pour un câblage électrique rapide – sans outil

Certifié ACS

Star-Z
NOVA T (DACH)
4222650
12x17 (2400001)

2-230V 50Hz
E16 1000-30.00
T1.01 #1.1 #1.01

CE

Wilo Group
Wilo SE
Wilo-Strömungskörper 1300
84103 Dornstadt Germany

Sécurité d'hygiène grâce à la détection automatique de la désinfection thermique, à l'horloge intégrée et au thermostat

Facilité de réglage à l'aide de la technologie du bouton vert et guidage intuitif de l'utilisateur au moyen de symboles connus et d'un écran LCD

| Références | | | | | Accessoires | | | |
|---------------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|----------------------|----------------|
| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Coquille d'isolation | Wilo-connector |
| STAR-Z NOVA | 4132760 | Rp 1/2 | 84 | 0,9 | - | | | |
| STAR-Z NOVA A | 4132761 | G1 | 138 | 1,1 | 4092743 | 4150229 | - | 4200870 |
| STAR-Z NOVA T | 4222650 | G1 | 138 | 1,6 | | | | |

Service associé

Mise en service 4189774



Wilo-Star-Z NOVA



Wilo-Star-Z NOVA A



Wilo-Star-Z NOVA T

Wilo-Star-Z

Circulateur pour eau chaude sanitaire standard

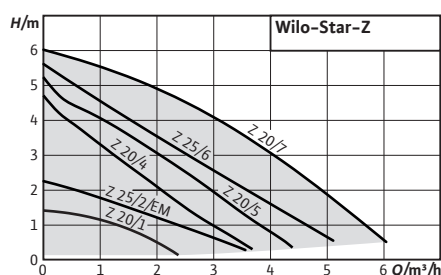


Avantages

- Pompes monophasées avec connexion électrique rapide
- Toutes les pièces en plastique en contact avec les fluides répondent aux recommandations KTW (matières synthétiques/eau potable)

Débit jusqu'à 6 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE



Particularités

Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté.

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Star-Z 20/1**

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Star | Pompe standard |
| Z | Sanitaire |
| 20/ | Diamètre nominal de raccordement |
| 1 | Hauteur manométrique [m] |
| -3 | 3 vitesses |

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Joints pour raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001 | oui |
|-------------------------------------------------|-----|

Domaine d'application admissible

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Plage de température à une température ambiante max +40 °C T | +2 °C ... +110 °C |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable | 3.21 mmol/l (18°dH) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|

| | |
|---------------------------------|--------|
| Pression de service maximale PN | 10 bar |
|---------------------------------|--------|

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

| | |
|--------------------|--------------|
| Interférence émise | EN 61000-6-3 |
|--------------------|--------------|

| | |
|----------|--------------|
| Immunité | EN 61000-6-2 |
|----------|--------------|

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP44 |
|----------------------|------|

| | |
|--------------------|---|
| Classe d'isolation | F |
|--------------------|---|

Matériaux

| | |
|----------------------------|--------|
| Matériau du corps de pompe | CC499K |
|----------------------------|--------|

| | |
|------|----------|
| Roue | PPE-GF30 |
|------|----------|

| | |
|-------|------------------|
| Arbre | Céramique oxydée |
|-------|------------------|

| | |
|--------------------|------------------|
| Matériau du palier | Carbone graphité |
|--------------------|------------------|

Wilo-Star-Z, avec connexions électriques rapides

Une technologie qui a fait ses preuves



Certifié
ACS



| Références | | | | | Accessoires | | | |
|----------------------|---------|--------------|---------|--------------------|---------------|------------------|----------------------|----------------|
| Types | Types | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. | Raccord union | Connecteur coudé | Coquille d'isolation | Wilo-connector |
| STAR-ZD25/6-3 | 4111288 | G1 ½ | 180 | 6,7 | 112047195 | | - | |
| STAR-Z 20/1 | 4028111 | G1 | 140 | 2,3 | 4092743 | | | |
| STAR-Z 20/4-3 | 4081193 | G1 ¼ | 150 | 2,4 | 4233251 | | | |
| STAR-Z 20/5-3 | 4081198 | G1 ¼ | 150 | 2,5 | 4233251 | | | |
| STAR-Z 20/7-3 | 4081203 | G1 ¼ | 150 | 2,9 | 4233251 | | | |
| STAR-Z 25/2 EM | 4029062 | G1 ½ | 180 | 2,5 | 112047195 | - | | - |
| STAR-Z 25/6-3 | 4047573 | G1 ½ | 180 | 2,7 | 112047195 | | 4046444 | |
| STAR-Z20/1(15-130) | 4232172 | G1 | 130 | 2,3 | 4092743 | | | |
| STAR-Z20/1-3(15-130) | 4232178 | G1 | 130 | 2,3 | 4092743 | | | |
| STAR-Z20/2-3(15-130) | 4232196 | G1 | 130 | 2,3 | 4092743 | | | |
| STAR-Z20/5-3(158) | 4232265 | G1 ¼ | 150 | 2,4 | 4233251 | | | |

Service associé

| | |
|-----------------|---------|
| Mise en service | 4189774 |
|-----------------|---------|

Wilo-Stratos PICO-Z



Circulateur pour eau chaude sanitaire à haut rendement

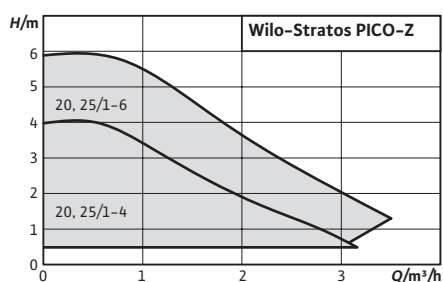


Avantages

- 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
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Connector

Débit jusqu'à 3,5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

Systemes de bouclage d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et le bâtiment.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**

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

Garantie

- 3 ans

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Coquille d'isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001

oui

Domaine d'application admissible

Pression de service maximale *PN*

10 bar

Plage de température à une température ambiante max +40 °C *T*

+2 °C ... +95 °C

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable

3,57 mmol/l (20 °dH)

Raccordement électrique

Alimentation réseau

1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Protection moteur | non requis (auto-protégé) |
| Interférence émise | EN 61000-6-3 |
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Régulation de vitesse | Convertisseur de fréquence |
| Classe de protection | IPX4D |
| Classe d'isolation | F |

Matériaux

| | |
|----------------------------|------------------|
| Matériau du corps de pompe | 1.4409 |
| Roue | PPE-GF30 |
| Arbre | 1.4122 |
| Matériau du palier | Carbone graphité |

Wilo-Stratos PICO-Z, plus de sécurité et une faible consommation

De meilleures conditions d'hygiène grâce aux matériaux de haute qualité



Références

| Types | Référence | Raccordement | Entraxe | Poids brut approx. |
|-----------------------|-----------|--------------|---------|--------------------|
| STRATOS PICO-Z-20/1-4 | 4216470 | G1 ¼ | 150 | 2,1 |
| STRATOS PICO-Z-20/1-6 | 4216471 | G1 ¼ | 150 | 2,1 |
| STRATOS PICO-Z-25/1-4 | 4216472 | G1 ½ | 180 | 2,2 |
| STRATOS PICO-Z-25/1-6 | 4216473 | G1 ½ | 180 | 2,2 |

Accessoires

| Raccord union | Connecteur coudé | Coquille d'isolation | Wilo-connector |
|---------------|------------------|----------------------|----------------|
| 4233251 | | | |
| | 4150229 | 4206066 | 4200870 |
| 112047195 | | | |

Service associé

| | |
|-----------------|---------|
| Mise en service | 4189774 |
|-----------------|---------|



Distribution d'eau et surpression

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Distribution d'eau | 46 |
| Rappels techniques | 46 |
| Aide à la sélection – tableau de gamme | 49 |
| Calcul et réglementation sur la récupération d'eau de pluie | 50 |
| Récupération d'eau de pluie | 52 |
| Pompes de surface et surpresseurs domestiques | 54 |
| Surpression immergée | 73 |
| Pompes de puits et pompes de forage | 76 |
| Distribution d'eau domestique systèmes automatiques | 96 |
| Pompes de surface et surpresseurs domestiques non auto-amorçants | 104 |
| Accessoires distribution d'eau | 108 |

Distribution d'eau

Deux distinctions importantes à faire : aspiration et installation en charge.

Concernant l'aspiration, l'eau va être puisée, captée à partir d'une source (puits, cuves, citernes, fosses, rivières...). Celle-ci va être acheminée vers un point de puisage garantissant un débit et une pression suffisante adaptés aux besoins de l'installation.

Dans le cas d'une installation en charge, le débit initial à disposition est suffisant mais la pression disponible ne l'est pas. Le rôle de la pompe va donc être d'élever la pression du fluide au niveau souhaité.

Comment déterminer sa pompe de distribution d'eau : éléments indispensables

Type de fluide concerné

Pour rappel : la distribution d'eau ne concerne que l'eau claire, c'est-à-dire qui ne contient pas ou peu de particules (boue ou feuilles) de type eau de chaufferie, eau de pluie ou ruissellement.

Provenance du fluide

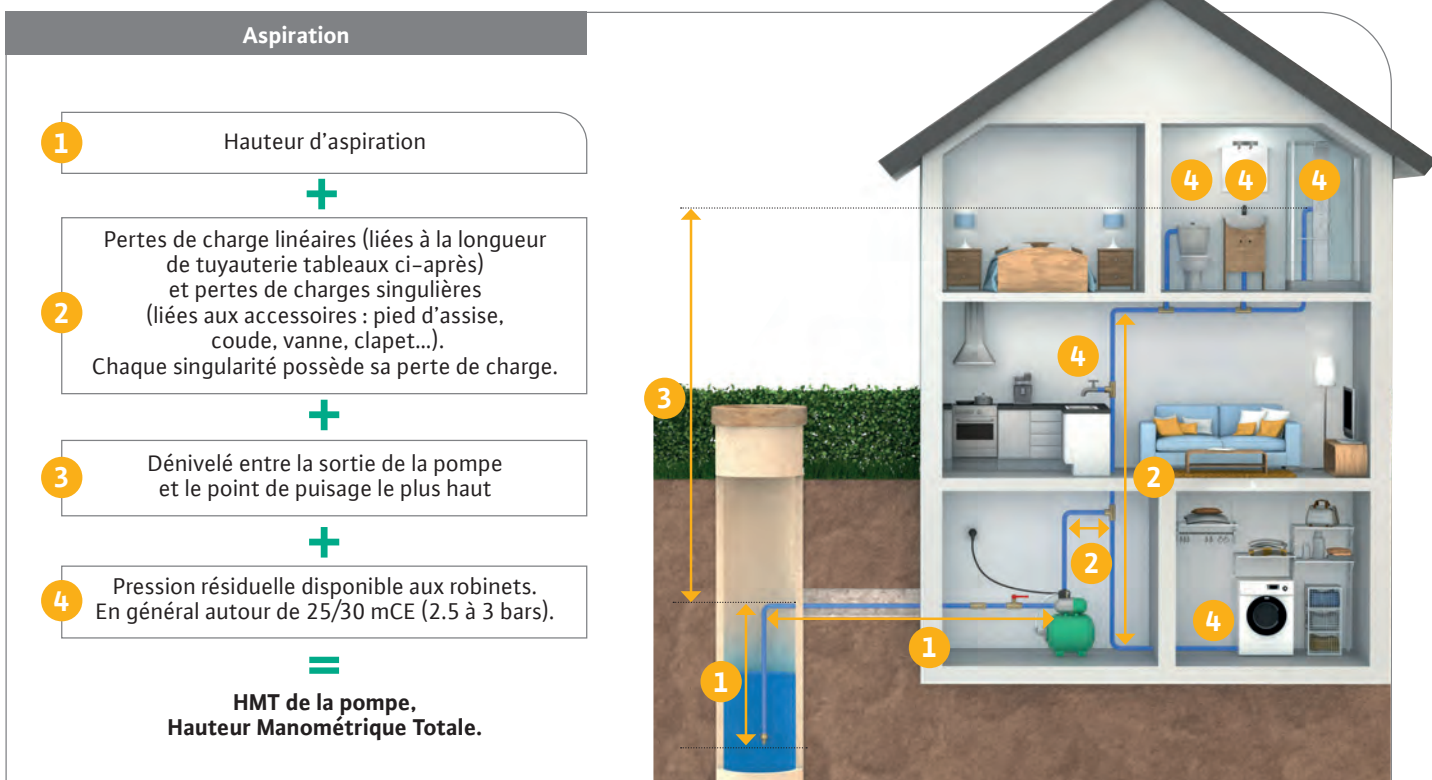
L'eau à capter peut avoir diverses provenances : puits, forage, rivière ou encore lac. Si le niveau d'eau est à plus de 7 m de profondeur, une pompe immergée doit être installée.

Débit à relever

Exemples de valeurs. En cas d'arrosage automatique, une étude précise doit être réalisée.

| Nombre d'habitants | Surface à arroser (m ²) | Débit (m ³ /h) |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1 à 5 personnes | 0 à 400 | 2 |
| | 400 à 600 | 3 |
| | Jusqu'à 1000 | 4 |

Hauteur manométrique nécessaire



Pertes de charge dans une tuyauterie

Pertes de charge dans les tuyauteries ACIER en mm/m de tuyau

| Débit | | Diamètre nominal en mm | | | | | | |
|-------------------|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| m ³ /h | l/s | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 |
| 0,5 | 0,14 | 100 | 20 | 5 | 1 | | | |
| 0,7 | 0,20 | 200 | 40 | 10 | 2 | | | |
| 1 | 0,28 | 400 | 80 | 21 | 5 | 2 | | |
| 1,5 | 0,42 | | 170 | 50 | 10 | 5 | 1 | |
| 2 | 0,55 | | 330 | 90 | 20 | 8 | 32,5 | 0,70 |
| 2,5 | 0,70 | | | 160 | 35 | 17 | 5 | |
| 3 | 0,83 | | | 210 | 45 | 22 | 6 | 3 |
| 4 | 1,11 | | | 320 | 76 | 35 | 10 | 6 |
| 5 | 1,39 | | | | 130 | 60 | 18 | 9 |
| 6 | 1,67 | | | | 170 | 80 | 25 | 13 |
| 8 | 2,22 | | | | 330 | 140 | 45 | 23 |
| 10 | 2,78 | | | | | 230 | 70 | 35 |
| 12 | 3,34 | | | | | 330 | 100 | 50 |
| 15 | 4,17 | | | | | | 150 | 79 |

Pertes de charge dans les tuyauteries PVC en mm/m de tuyau

| Débit | | Diamètre nominal en mm | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| m ³ /h | l/s | 14,8 | 16,8 | 18,6 | 21 | 24 | 28 | 30 | 33,6 | 40 | 42 | 53 | 63,2 |
| 0,5 | 0,14 | 70 | 25 | 20 | 16 | 8 | 2,5 | 2 | | | | | |
| 0,7 | 0,20 | 150 | 55 | 40 | 30 | 16 | 9 | 5 | 2 | | | | |
| 1 | 0,28 | 280 | 100 | 50 | 55 | 30 | 17 | 9,5 | 5 | | | | |
| 1,5 | 0,42 | | 180 | 150 | 100 | 60 | 30 | 18 | 10 | 3 | 2 | | |
| 2 | 0,55 | | 350 | 250 | 170 | 100 | 55 | 30 | 18 | 6 | 5 | | |
| 2,5 | 0,70 | | | 350 | 250 | 150 | 85 | 45 | 25 | 11 | 8 | | |
| 3 | 0,83 | | | | 350 | 200 | 100 | 62 | 37 | 16 | 12 | 3 | |
| 4 | 1,11 | | | | | 330 | 180 | 100 | 60 | 25 | 20 | 7 | 2,8 |
| 5 | 1,39 | | | | | | 260 | 150 | 90 | 38 | 25 | 9,3 | 3,5 |
| 6 | 1,67 | | | | | | 380 | 200 | 120 | 55 | 40 | 13 | 6 |
| 8 | 2,22 | | | | | | | 340 | 190 | 78 | 60 | 20 | 9,2 |
| 10 | 2,78 | | | | | | | | 280 | 120 | 98 | 30 | 14 |
| 12 | 3,34 | | | | | | | | 370 | 160 | 130 | 45 | 19 |
| 15 | 4,17 | | | | | | | | | 250 | 200 | 65 | 29 |

Rappels sur les pompes de surface

Chaque raccord doit être étanche et il ne faut pas de col de cygne à l'aspiration sur une pompe de surface. L'utilisation d'une pompe immergée empêche le risque de désamorçage de la pompe.

La pompe doit être protégée du gel. Une installation immergée garantit cette protection.

Dans la mesure du possible, il faut respecter les diamètres d'aspiration et de refoulement (indiqués dans les caractéristiques techniques des produits).

Dans le cas d'une pompe installée dans un forage, le diamètre de la pompe est important afin d'assurer un bon refroidissement.

Entretien courant et maintenance : des matières en suspension peuvent s'accumuler dans le corps de la pompe. Une pompe de surface offre une maintenance davantage simplifiée : accès facilité.

Correspondances DN/pouces

| | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| DN (en mm) | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| TARAUDAGE (en mm) | 8/13 | 12/17 | 15/21 | 20/27 | 26/34 | 33/42 | 40/49 | 50/60 | 66/76 | 80/90 | 102/114 |

Schémas d'installation de distribution d'eau

Installation en charge

- 1
 Dénivelé entre la sortie de la pompe et le point de puisage le plus haut

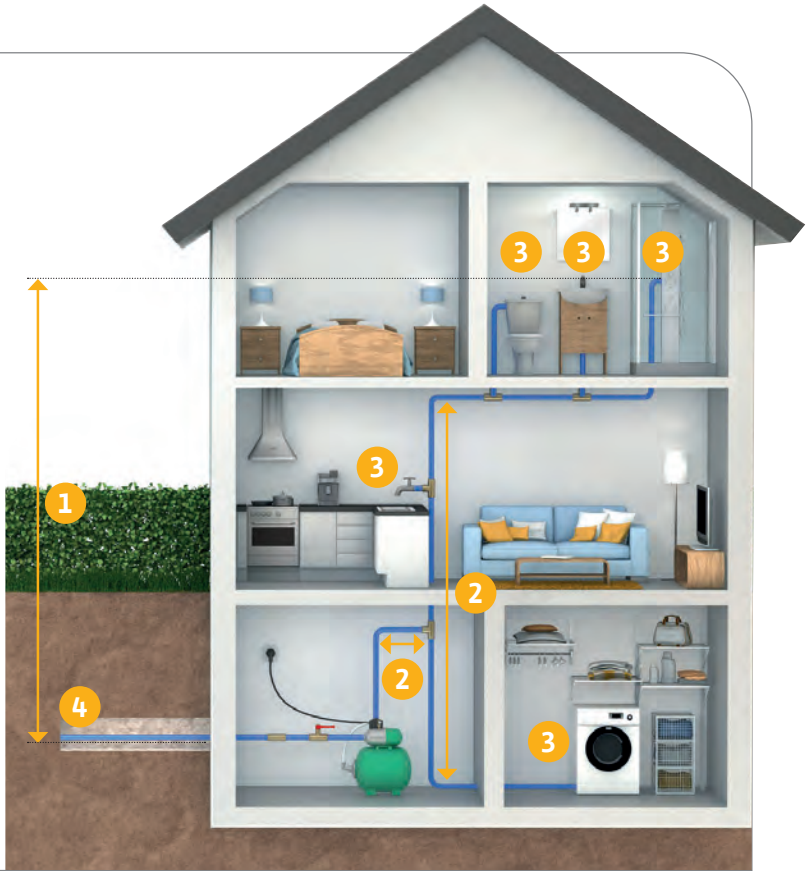
+
- 2
 Pertes de charge linéaires (liées à la longueur de tuyauterie/refoulement entre la pompe et le point de rejet tableaux ci-après) et pertes de charges singulières (liées aux accessoires : pied d'assise, coude, vanne, clapet...). Chaque singularité possède sa perte de charge.

+
- 3
 Pression résiduelle disponible aux robinets. En général autour de 25/30 mCE (2.5 à 3 bars).

-
- 4
 Pression d'arrivée d'eau (compteur ou bêche surélevée).

=

HMT de la pompe,
Hauteur Manométrique Totale.



Installation avec une pompe immergée

- 1
 Dénivelé entre le niveau dynamique de l'eau et le point de puisage le plus haut

+
- 2
 Pertes de charge linéaires (liées à la longueur de tuyauterie/refoulement entre la pompe et le point de rejet tableaux ci-après) et pertes de charges singulières (liées aux accessoires : pied d'assise, coude, vanne, clapet...). Chaque singularité possède sa perte de charge.

+
- 3
 Pression résiduelle disponible aux robinets. En général autour de 25/30 mCE (2.5 à 3 bars).

=

HMT de la pompe,
Hauteur Manométrique Totale.

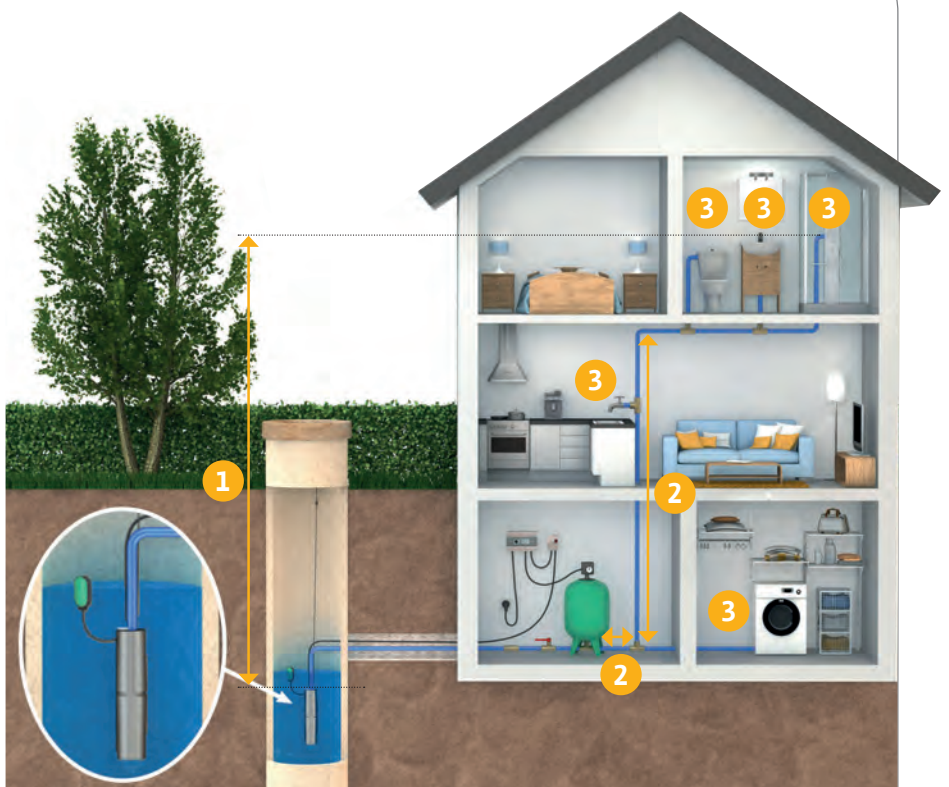


Tableau de gamme

La gamme de pompes et surpresseurs Eau Froide répond à l'ensemble des applications : adduction, surpression, arrosage, irrigation, lavage, récupération d'eau de pluie...

| | ACS | Auto- amorçante | Débit Max | HMT Max en mCE | DN Refolement | Type d'installation | Adduction Suppression | Arrosage | Irrigation | Lavage | Récupération des eaux de pluie |
|-------------------|-----|--------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------|------------|--------|--------------------------------------|
| Wilo-HiMulti 3 P | oui | oui | 6 m³/h | 52 mCE | G1 | Aspiration max 8 m | • | • | • | • | • |
| Wilo-HiMulti 3C P | oui | oui | 6 m³/h | 52 mCE | G1 | Aspiration max 8 m | • | • | • | • | • |
| Wilo-HiMulti 3 | oui | non | 6 m³/h | 52 mCE | G1 | Aspiration max 8 m | • | • | • | • | • |
| Wilo-HiMulti 3H P | oui | oui | 6 m³/h | 52 mCE | G1 | Aspiration max 8 m | • | • | • | • | • |
| Wilo-HiMulti 3H | oui | non | 6 m³/h | 52 mCE | G1 | Aspiration max 8 m | • | • | • | • | • |
| Wilo-Jet WJ | | oui | 5 m³/h | 48 mCE | G1 | Aspiration max 7 m | | • | • | • | • |
| Wilo-Jet HWJ | | oui | 5 m³/h | 48 mCE | G1 | Aspiration max 7 m | | • | • | • | • |
| Wilo-Jet FWJ | | oui | 5 m³/h | 48 mCE | G1 | Aspiration max 7 m | | • | • | • | • |

Aide à la sélection

La sélection produits ci-dessous est présentée à titre indicatif et convient dans la majorité des applications. Une étude précise est conseillée. **Les données fournies sont valables pour un nombre d'habitants allant de 1 à 10 personnes.**

| | Surface à arroser | Débit | HMT | Tension | Pompes seules | Systèmes automatiques | |
|---------------|-------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Aspiration | 0 à 400 m² | 2 m³/h | 30 mCE | Mono | Wilo-Jet WJ 203 EM | Wilo-Jet FWJ 203 EM | Wilo-Jet HWJ 203 |
| | | | | Tri | Wilo-Jet WJ 203 DM | | |
| | | | | Mono | Wilo-HiMulti 3-23 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-23P | Wilo-HiMulti 3 H50-23P |
| | | | | Mono | Wilo-HiMulti 3-24 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-24P | Wilo-HiMulti 3 H50-24P |
| | | | | Tri | Wilo-Jet WJ 203 EM | Wilo-Jet FWJ 203 EM | Wilo-Jet HWJ 203 |
| | | | | Tri | Wilo-Jet WJ 203 DM | | |
| | 0 à 600 m² | 3 m³/h | 20 mCE | Mono | Wilo-Jet WJ 203 EM | Wilo-Jet FWJ 203 EM | Wilo-Jet HWJ 203 |
| | | | | Tri | Wilo-Jet WJ 203 DM | | |
| | | | | Mono | Wilo-HiMulti 3-23 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-23P | Wilo-HiMulti 3 H50-23P |
| | | | | Mono | Wilo-HiMulti 3-25 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-25P | Wilo-HiMulti 3 H50-25P |
| | | | | Mono | Wilo-HiMulti 3-43 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-43P | Wilo-HiMulti 3 H50-43P |
| | | | | Mono | Wilo-HiMulti 3-44 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-44P | Wilo-HiMulti 3 H50-44P |
| 600 à 1000 m² | 4 m³/h | 30 mCE | Mono | Wilo-HiMulti 3-44 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-44P | Wilo-HiMulti 3 H50-44P | |
| | | | | Wilo-HiMulti 3-45 P/1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 C1-45P | Wilo-HiMulti 3 H50-45P | |

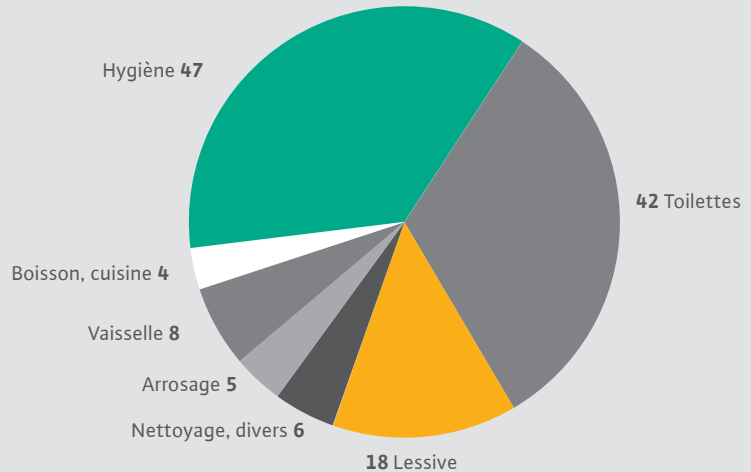
| | Surface à arroser | Débit | HMT | Tension | Pompes seules | Systèmes automatiques | |
|-----------|-------------------|--------|--------|---------|----------------------------|-----------------------|--|
| En charge | 0 à 400 m² | 2 m³/h | 30 mCE | Mono | Wilo-HiMulti 3-23 /1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 H50-23 | |
| | | | 35 mCE | Mono | Wilo-HiMulti 3-24 /1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 H50-44 | |
| | 0 à 600 m² | 3 m³/h | 35 mCE | Mono | Wilo-HiMulti 3-25 /1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 H50-25 | |
| | | | 20 mCE | | Wilo-HiMulti 3-43 /1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 H50-43 | |
| | 600 à 1000 m² | 4 m³/h | 30 mCE | Mono | Wilo-HiMulti 3-44 /1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 H50-44 | |
| | | | 40 mCE | | Wilo-HiMulti 3-45 /1/5/230 | Wilo-HiMulti 3 H50-45 | |

Calcul et réglementation sur la récupération d'eau de pluie

Récupérer l'eau de pluie, pour économiser de l'eau potable

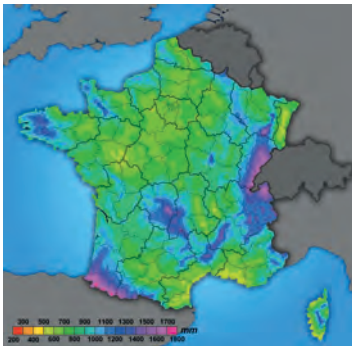
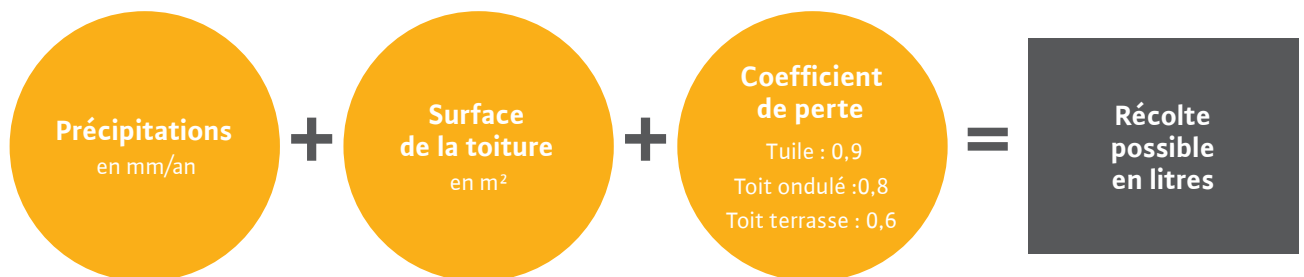
On estime que les besoins en eau par personne et par jour s'élèvent à 130 litres, répartis de la façon suivante :

- Eau potable : 59 L
- Eau de pluie : 71 L soit 55% de la consommation totale.



Aide pour le calcul

Déterminer le volume d'eau de pluie récupérable



Pour connaître le total des précipitations annuelles, consulter la page "Climat" sur le site www.meteofrance.com (données par station météo disponibles).

Comment déterminer sa pompe de distribution d'eau : éléments indispensables

Déterminer les besoins

Le tableau ci-contre indique le volume de la cuve de récupération de l'eau nécessaire selon le nombre d'habitants et la taille du jardin.

| Utilisation | Nombre de litres | Somme |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|
| WC | 9000 litres par pers/an X nombre de personnes | = |
| Machine à laver | 4000 litres par pers/an X nombre de personnes | = |
| Nettoyage | 800 litres par pers/an X nombre de personnes | = |
| Arrosage | 60 litres par m ² X nombre de personnes | = |
| | TOTAL = | = |

Déterminer le volume de la cuve

2 cas possibles :

Cas 1 : Besoin < Récolte

$$\frac{\text{Total annuel du besoin} \times 21 \text{ jours (nombre moyen de jours de réserve)}}{365 \text{ jours}} = \text{Volume utile de la cuve}$$

Cas 2 : Besoin > Récolte

$$\frac{\text{Total annuel de la récolte} \times 21 \text{ jours (nombre moyen de jours de réserve)}}{365 \text{ jours}} = \text{Volume utile de la cuve}$$

Aide à la sélection

| Nombre de personnes au foyer | Superficie du jardin | | | | | |
|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | < 200 m ² | 200 m ² | 400 m ² | 600 m ² | 800 m ² | 1000 m ² |
| 2 personnes | 1600 L | 3700 L | 3700 L | 4500 L | 6500 L | 6500 L |
| 3 personnes | 2650 L | 3700 L | 4500 L | 6500 L | 6500 L | 9000 L |
| 4 personnes | 3700 L | 4500 L | 6500 L | 6500 L | 9000 L | 9000 L |
| 5 personnes | 3700 L | 6500 L | 6500 L | 9000 L | 9000 L | - |

Wilo-RAIN1

Système de récupération d'eau de pluie

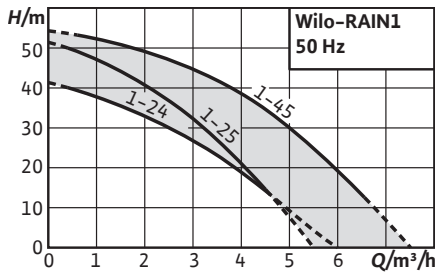


Avantages

- Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte offrant diverses possibilités de raccordement hydraulique
- Commande confortable et fonctions de réglage simples grâce à l'interface intuitive combinée aux multiples fonctions
- Grande fiabilité grâce aux routines de protection automatique intégrées
- Sécurité des conditions d'hygiène grâce au clapet anti-retour et au réservoir de stockage selon DIN 1989 et EN 1717
- Entretien aisé grâce à l'accès direct aux composants du système

Débit jusqu'à 8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



| Caractéristiques techniques (gamme) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| Types | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
| | P_2 kW | I_N A | | |
| RAIN1-24 EM | 0,40 | 3 | 1" | 2551468 |
| RAIN1-25 EM | 0,50 | 3,3 | 1" | 2551469 |
| RAIN1-45 EM | 0,80 | 4,6 | 1" | 2551470 |

Particularités

Conception

Station de récupération d'eau de pluie à pompe simple prête à être branchée.

Utilisation

La station de récupération d'eau de pluie a été conçue pour des applications n'impliquant pas la distribution d'eau potable, comme :

- Rinçage des toilettes
- Machines à laver le linge
- Irrigation de jardin
- Vérifier que l'application répond aux dispositions locales

- Notice de montage et de mise en service
- Interrupteur à flotteur
- Étiquette « Craint le gel »
- Étiquette « Eau non potable »

Dénomination

Exemple : **WILO-RAIN 1-25 EM**

- WILO** Désignation de la marque
- RAIN** Station de récupération d'eau de pluie
- 1** Niveau de produit
- 2** Débit nominal Q en m³/h
- 5** Nombre de roues
- EM** Monophasé

Étendue de la fourniture

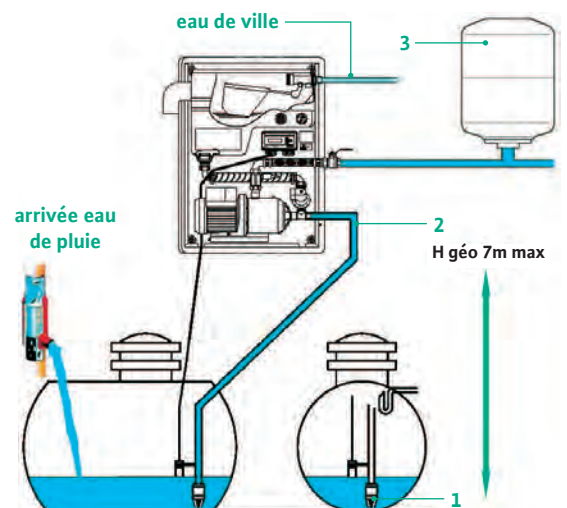
- Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus

Garantie

- 2 ans

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence | Observations |
|--------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR - 1,8mm | 2024960 Avec clapet A/R |
| | | G - 1,8mm | 2024959 Sans clapet |
| | | FR - 1,2mm | 2024962 Avec clapet A/R |
| | | F - 1,2mm | 2024961 Sans clapet |
| | Clapet pied crépine R1" | 1" | 4241087 Non ACS |
| 2 | Tuyau d'aspiration | 1 1/4" | 4241088 |
| | | 1,5m | 2025973 |
| | | 3m | 2025974 |
| | | 5m | 2025975 |
| | | 10m | 2025976 |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 15m | 2025977 |
| | | 1" | 4027874 Equipé d'un clapet pied crépine |
| 3 | Réservoir | 8L | 4223283 |
| | | 18L | 4223284 |
| | | 24L | 4223285 |
| | | 50L (sur pied) | 4223287 |



Wilo-RAIN3

Système de récupération d'eau de pluie

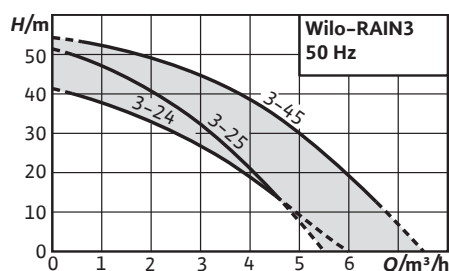


Avantages

- Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte avec différentes possibilités de raccordement hydraulique
- Confort d'utilisation accru et possibilités de réglage simplifiées grâce à une combinaison unique de commande intuitive depuis une interface LCD tactile et des fonctions complètes
- Grande fiabilité grâce aux routines de protection automatique intégrées
- Sécurité des conditions d'hygiène grâce au clapet antiretour et au réservoir de stockage selon DIN 1989 et EN 1717
- Entretien aisé grâce à l'accès direct aux composants du système
- Fonctionnement silencieux dans les locaux d'habitation avec la possibilité d'une intégration à la maison intelligente

Débit jusqu'à 8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



Caractéristiques techniques (gamme)

| Types | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | P_2 kW | I_N A | | |
| RAIN3-24 EM | 0,40 | 3 | 1" | 2551471 |
| RAIN3-25 EM | 0,50 | 3,3 | 1" | 2551472 |
| RAIN3-45 EM | 0,80 | 4,6 | 1" | 2551473 |

Particularités

Conception

Station de récupération d'eau de pluie à pompe simple prête à être branchée.

Utilisation

La station de récupération d'eau de pluie a été conçue pour des applications n'impliquant pas la distribution d'eau potable, comme :

- Rinçage des toilettes
- Machines à laver le linge
- Irrigation de jardin
- Vérifier que l'application répond aux dispositions locales

Étendue de la fourniture

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus

- Notice de montage et de mise en service
- Interrupteur à flotteur
- Étiquette « Craint le gel »
- Étiquette « Eau non potable »

Dénomination

Exemple : **WILO-RAIN 3-25 EM**

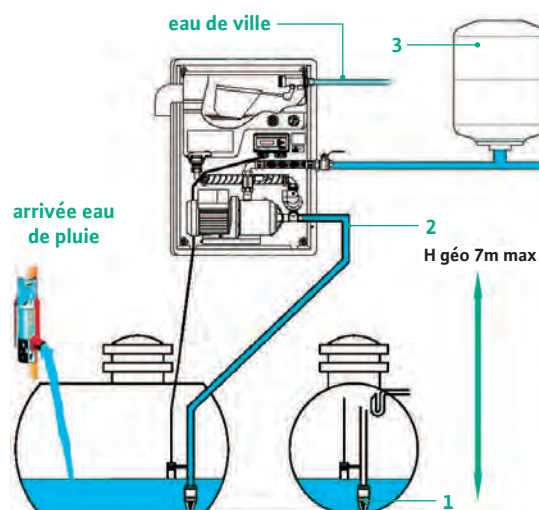
| | |
|-------------|----------------------------------------|
| WILO | Désignation de la marque |
| RAIN | Station de récupération d'eau de pluie |
| 3 | Niveau de produit |
| 2 | Débit nominal Q en m ³ /h |
| 5 | Nombre de roues |
| EM | Monophasé |

Garantie

- 2 ans

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence | Observations |
|--------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR - 1,8mm | 2024960 Avec clapet A/R |
| | | G - 1,8mm | 2024959 Sans clapet |
| | | FR - 1,2mm | 2024962 Avec clapet A/R |
| | | F - 1,2mm | 2024961 Sans clapet |
| | Clapet pied crépine R1" | 1" | 4241087 Non ACS |
| | | 1 1/4" | 4241088 |
| 2 | Tuyau d'aspiration | 1,5m | 2025973 |
| | | 3m | 2025974 |
| | | 5m | 2025975 |
| | | 10m | 2025976 |
| | | 15m | 2025977 |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 Equipé d'un clapet pied crépine |
| 3 | Réservoir | 8L | 4223283 |
| | | 18L | 4223284 |
| | | 24L | 4223285 |
| | | 50L (sur pied) | 4223287 |



Wilo-HiMulti 3-P

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante



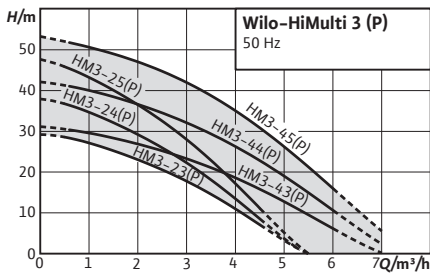
Certifié
ACS

Avantages

- Simple : Wilo-Connector (raccord électrique rapide), interrupteur marche-arrêt, bouchons de remplissage et de vidange, 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 compact 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 innovante

Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



Particularités

Conception

Pompe centrifuge multicellulaire 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.

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

Dénomination

Exemple : **HiMulti 3 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 = Entrée, 3 = Standard, 5 = Premium)
- 2** Débit nominal en m³/h
- 4** Nombre de roues
- P** P = pour version auto-amorçante
- 1/5/230** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Garantie

- 2 ans

Informations techniques (circulateur à amorçage externe)

| Types | Puissance nominale moteur P_2 kW | Courant nominal I_N A | DN orifices | Références | Débit m ³ /h | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|---|
| HiMulti 3 3-23 P | 0,40 | 3,0 | 1" | 4244147 | Pression mCE | 30 | 28 | 24 | 18 | 2 | | |
| HiMulti 3 3-24 P | 0,40 | 3,3 | 1" | 4244148 | | 41 | 38 | 33 | 27 | 8 | | |
| HiMulti 3 3-25 P | 0,50 | 3,3 | 1" | 4244149 | | 51 | 47 | 40 | 32 | 9 | | |
| HiMulti 3 3-43 P | 0,40 | 3,0 | 1" | 4244150 | | 32 | 31 | 29 | 26 | 17 | 10 | 2 |
| HiMulti 3 3-44 P | 0,60 | 3,8 | 1" | 4244151 | | 43 | 42 | 39 | 36 | 23 | 14 | 3 |
| HiMulti 3 3-45 P | 0,80 | 4,6 | 1" | 4194284 | | 54 | 52 | 49 | 39 | 30 | 20 | 6 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Pression d'entrée maximale | 3 bar |
| Pression de service maximale P_N | 8 bar |
| Température du fluide T | 5.0...35.0 °C |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------------|
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Classe de protection | X4 |
| Classe d'isolation | F |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

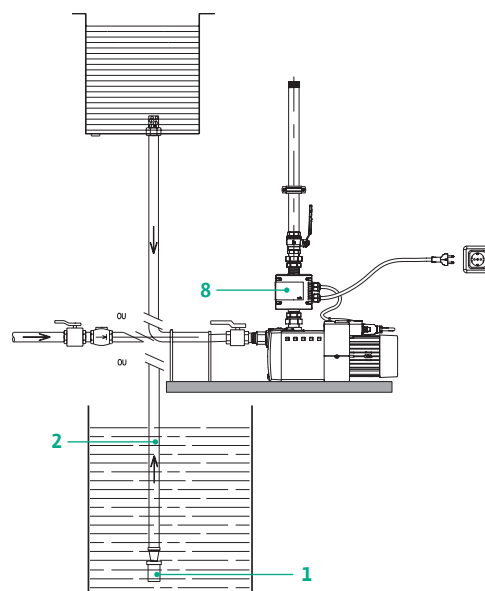
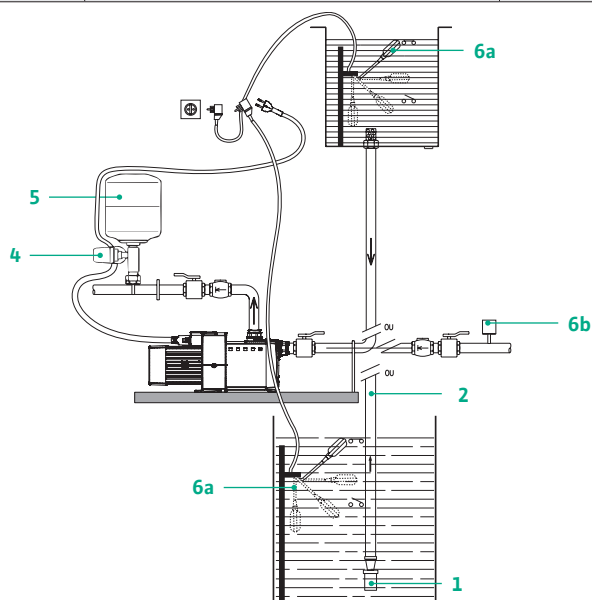
| | |
|------------------------|-----|
| Bride côté refoulement | G 1 |
| Bride côté aspiration | G 1 |

Matériaux

| | |
|----------------------|--------------|
| Corps de pompe | PA6T/6I-GF40 |
| Roue | PPE/PS-GF30 |
| Arbre | 1.4021 |
| Garniture mécanique | BVPFF |
| Etanchement statique | EPDM |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | | 1" | 4241087 | |
| | Clapet pied crépine R1" | 1 1/4" | 4241088 | Laiton / inox - Non ACS |
| | | 1" | 4239546 | |
| | | 1 1/4" | 4239547 | Plastique - ACS |
| | | 1,5m | 2025973 | |
| | | 3m | 2025974 | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1 1/4" | 5m | 2025975 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| | | 1" | 4027874 | |
| | | 1 1/4" | 4056081 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4207564 | Equipé d'un clapet pied crépine |
| | | 1 1/4" | 4056081 | |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 1,8/3,0 bars | 4207562 | Précâblé - ACS |
| | | 2,2/3,5 bars | 4207562 | |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | |
| | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| 5 | Réservoir | 3/12bars | 4241093 | ACS |
| | | 50L | 4223287 | réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | 4239550 | Non ACS | |
| | Kit surpression-100L | 4239551 | | |
| | Kit surpression-200L | 4239552 | | |
| | Kit surpression-300L | 4239553 | | |
| | Kit surpression-500L | 4239554 | | |
| 6a | Protection manque d'eau bache | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |
| 6b | Protection manque d'eau ville | 10m | 4138274 | Flotteur - ACS |
| | | 1 1/4" | 4138090 | ACS |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



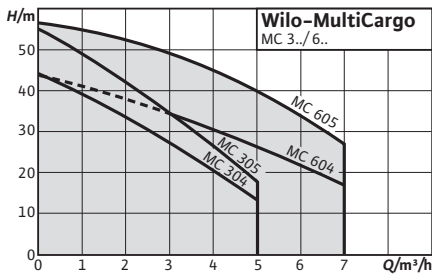
Wilo-MultiCargo MC

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante



Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 56 mCE



Avantages

- Silencieuse grâce à sa construction multicellulaire
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie dans les logements résidentiels
- Moteur triphasé IE3 IEC ($\geq 0,75$ kW)

Particularités

Conception

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes.

Utilisation

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie.

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **MC-305-EM**

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| MC | MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale) |
| 3 | Débit nominal Q en m ³ /h |
| 05 | Nombre de roues |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| DM | Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz |

Garantie

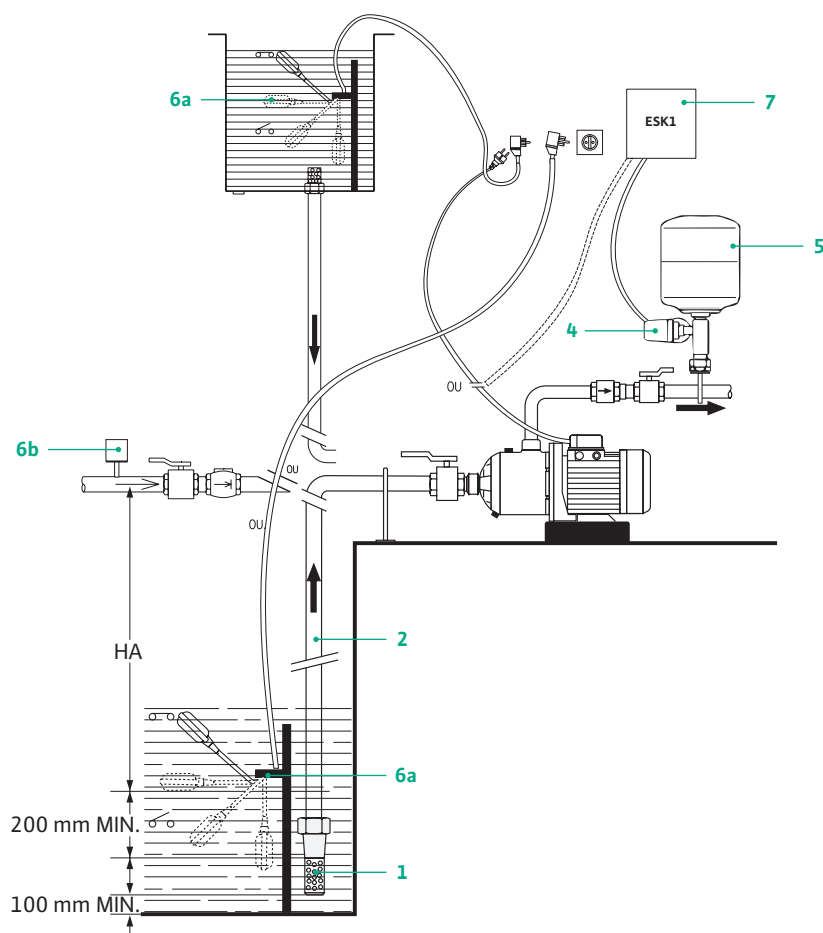
- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale du moteur | Courant nominal | DN orifices | Poids brut approx. | Références |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | m kg | |
| MultiCargo MC 305 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 1,9 | 1" | 13 | 4210853 |
| MultiCargo MC 604 IE3 | - | 1,10 | 2,5 | 1" | 13,8 | 4210860 |
| MultiCargo MC 605 IE3 | - | 0,75 | 2,8 | 1" | 14,4 | 4210867 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|--------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | Clapet pied crépine R1" | 1" | 4241087 | Laiton / inox - Non ACS |
| 1 1/4" | | 4241088 | | |
| 1" | | 4239546 | Plastique - ACS | |
| 1 1/4" | | 4239547 | | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1 1/4" | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Equippé d'un clapet pied crépine |
| | | 1 1/4" | 4056081 | |
| 4 | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Tripolaire-Non ACS |
| | | 3/12bars | 4241093 | Tripolaire-ACS |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 6a | Protection manque d'eau bache | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |
| | | 10m | 4138274 | Flotteur - ACS |
| 6b | Protection manque d'eau ville | 1 1/4" | 4138090 | ACS |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | | 64904 | Au mètre |



Wilo-Jet WJ

Pompe de surface multicellulaire centrifuge auto-amorçante

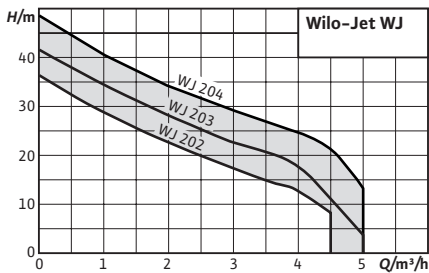


Avantages

- 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 ($\geq 0,75$ kW)

Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



Particularités

Conception

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes.

Utilisation

- Pompage d'eau à partir de puits
- Remplissage, vidange, circulation, irrigation et arrosage
- Utilisation en pompe de secours en cas d'inondations.

Étendue de la fourniture

- Pompe avec ou sans poignée en fonction de la version
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **WJ-203-X-EM**

- WJ** Pompes Wilo-Jet WJ
- 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

Garantie

- 2 ans

Informations techniques (avec poignée)

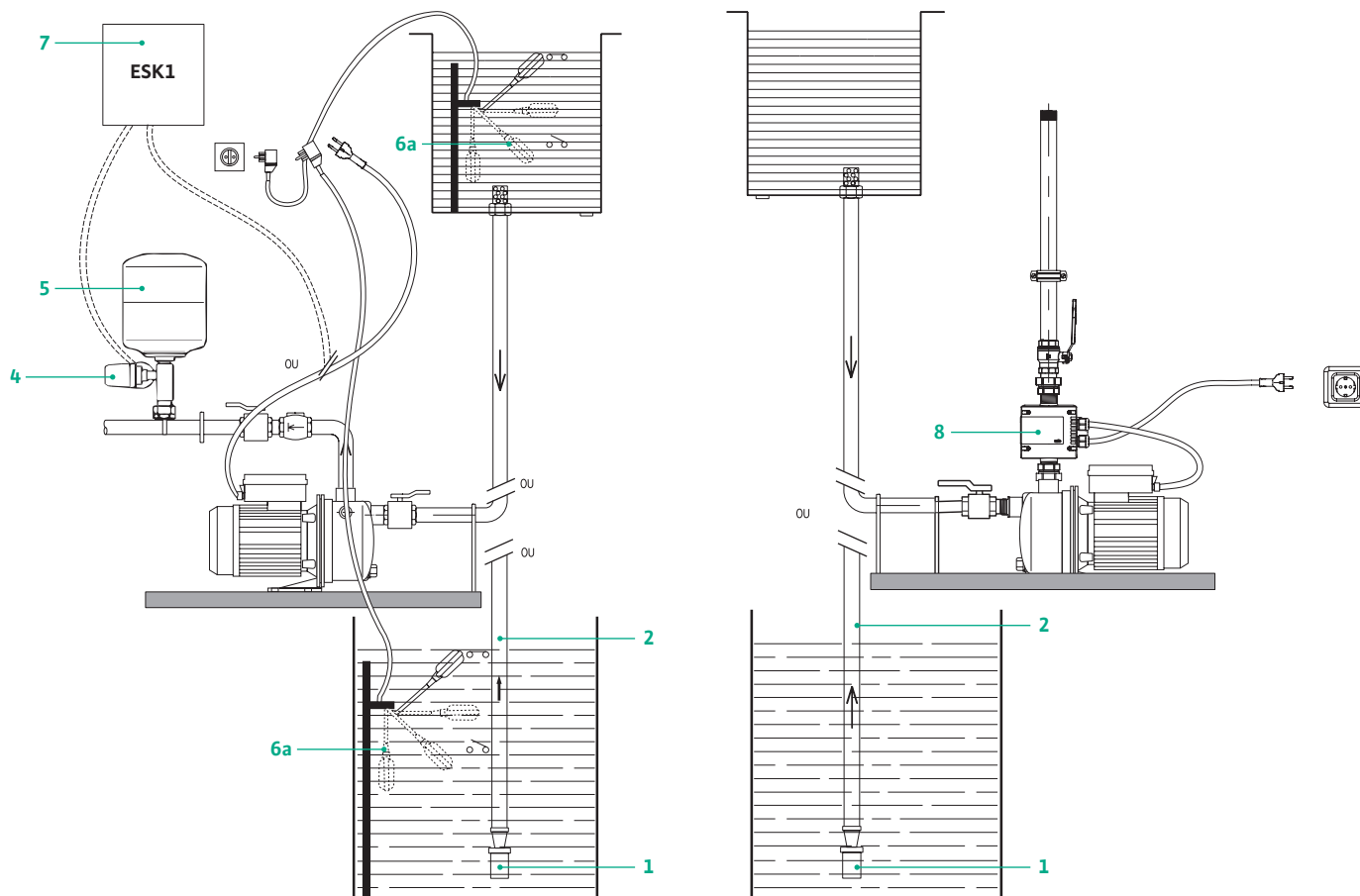
| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale du moteur | Courant nominal | DN orifices | Poids brut approx. | Références |
|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | m kg | |
| Jet WJ 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4 | 1" | 11 | 4081224 |
| Jet WJ 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,2 | 1" | 12 | 4081225 |
| Jet WJ 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 1,00 | 6,2 | 1" | 13 | 4144401 |

Informations techniques (sans poignée)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------|-----|----|------|---------|
| Jet WJ 202 X (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4 | 1" | 10,2 | 4081221 |
| Jet WJ 203 X (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,2 | 1" | 11,3 | 4081222 |
| Jet WJ 203 X (3~230/400 V) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,1 | 1" | 10,6 | 4212734 |
| Jet WJ 204 X (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 1,00 | 6,2 | 1" | 12,3 | 4143999 |
| Jet WJ 204 X (3~230/400 V) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz | 1,00 | 4,3 | 1" | 14,4 | 4212735 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | Clapet pied crépine R1" | 1" | 4241087 | Non ACS |
| | | 1 1/4" | 4241088 | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1 1/4" | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Équipé d'un clapet pied crépine |
| 4 | Pressostat XMP non ACS | 0,9/6 bars | 4239558 | Non ACS |
| | | 1,3/12 bars | 4239559 | |
| | | 25 bars | 4239560 | |
| 5 | Réservoir | 8L | 4223283 | Réservoirs verticaux |
| | | 18L | 4223284 | |
| | | 50L | 4223287 | |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 6a | Protection manque d'eau bêche | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | | 64904 | Au mètre |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m ³ /H - 10B |
| 8 | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



Wilo-Initial Jet



Pompe de surface multicellulaire centrifuge auto-amorçante

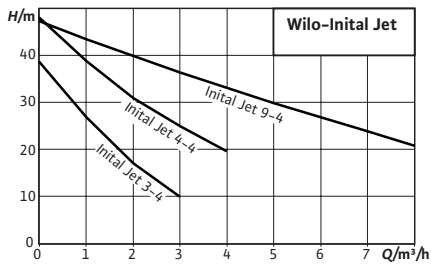


Avantages

- Excellent rapport qualité/prix
- Auto-amorçante
- Simple d'utilisation
- Bonne résistance au sable jusqu'à 30g/m³

Débit jusqu'à 8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 47 mCE



Particularités

Conception

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes.

Utilisation

- Distribution
- Alimentation d'eau
- Arrosage et lavage.

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Garantie

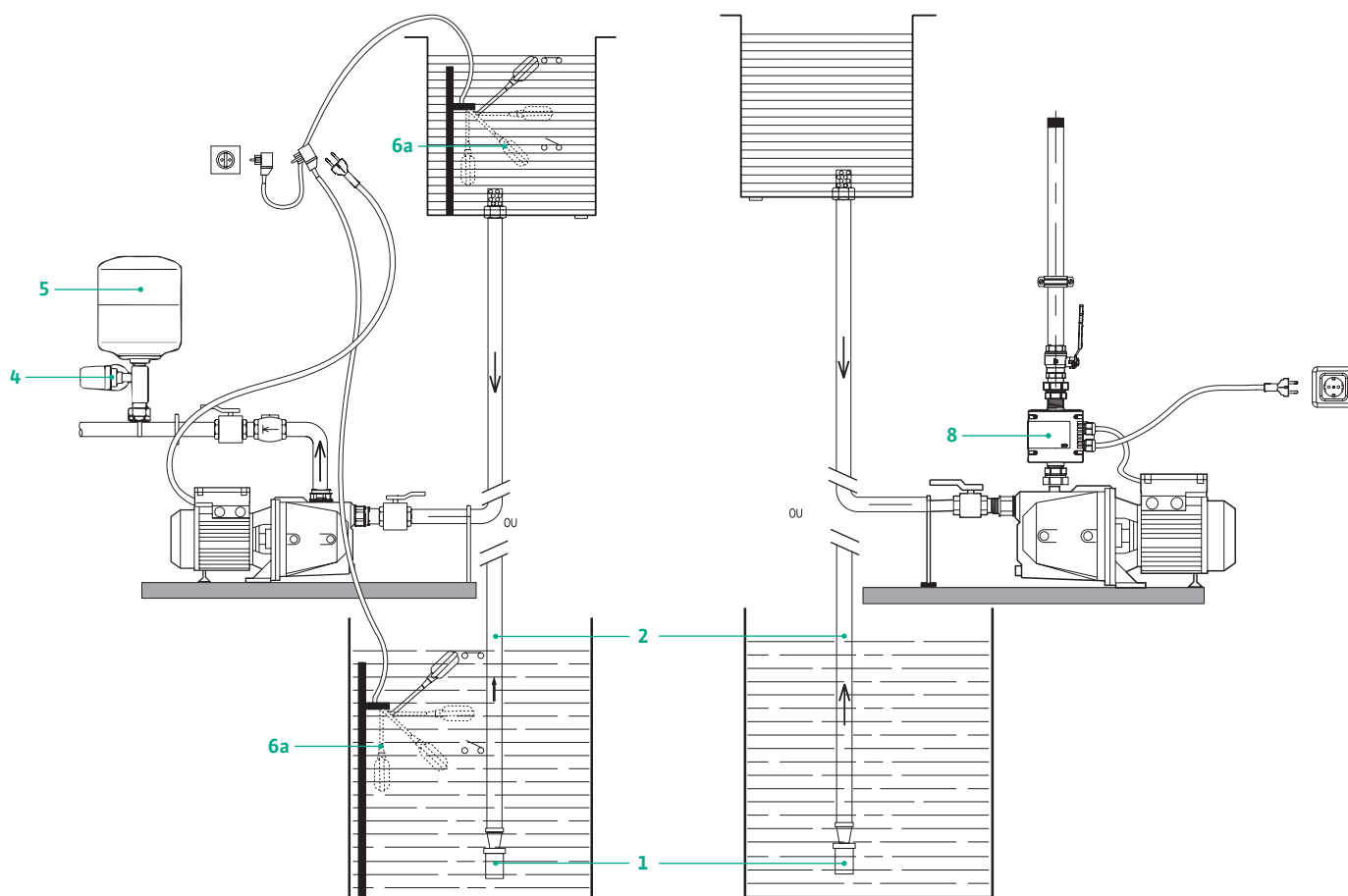
- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale du moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|-----------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| INITIAL JET 3-4 | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 3,8 | 1" | 4185607 |
| INITIAL JET 4-4 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5 | 1" | 4168023 |
| INITIAL JET 9-4 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7 | aspi. 1"1/4 -refoul. 1" | 4186041 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|---------------------|--------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024959 | avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024960 | sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024961 | avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024962 | sans clapet |
| Clapet pied crépine | 1" | 4241087 | Non ACS | |
| | 1¼" | 4241088 | | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1¼" | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Equippé d'un clapet pied crépine |
| 4 | Pressostat XMP | 0,9/6 bars | 4239558 | Non ACS |
| | | 1,3/12 bars | 4239559 | |
| | | 25 bars | 4239560 | |
| 5 | Réservoir | 8L | 4223283 | Réservoirs verticaux |
| | | 18L | 4223284 | |
| | | 50L | 4223287 | |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 6a | Protection manque d'eau bâche | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | | 64904 | Au mètre |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B |
| 8 | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



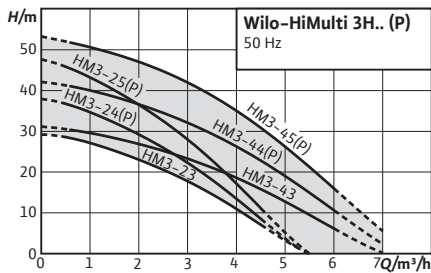
Wilo-HiMulti 3H.. (P)

Surpresseur domestique auto-amorçant



Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



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)

Particularités

Conception

Système de distribution d'eau avec réservoir sous pression à membrane auto-amorçante (HiMulti 3 H P).

- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

Utilisation

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

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (contenus 50 l ou 100 l)
- 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

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

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | P_2 kW | I_N A | | |
| HiMulti 3 H 20/2-24 P | 0,40 | 3 | 1" | 2550646 |
| HiMulti 3 H 50/2-24P | 0,40 | 3 | 1" | 2549339 |
| HiMulti 3 H 50/2-25P | 0,40 | 3,3 | 1" | 2549340 |
| HiMulti 3 H 50/2-44P | 0,50 | 3,8 | 1" | 2549341 |
| HiMulti 3 H 50/2-45P | 0,40 | 4,6 | 1" | 2549342 |
| HiMulti 3 H 100/2-24P | 0,60 | 3,3 | 1" | 2549343 |
| HiMulti 3 H 100/2-25P | 0,80 | 3,3 | 1" | 2549344 |
| HiMulti 3 H 100/2-44P | 0,40 | 3,8 | 1" | 2549345 |
| HiMulti 3 H 100/2-45P | 0,40 | 4,6 | 1" | 2549346 |

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_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------------|
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Classe de protection | X4 |
| Classe d'isolation | F |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

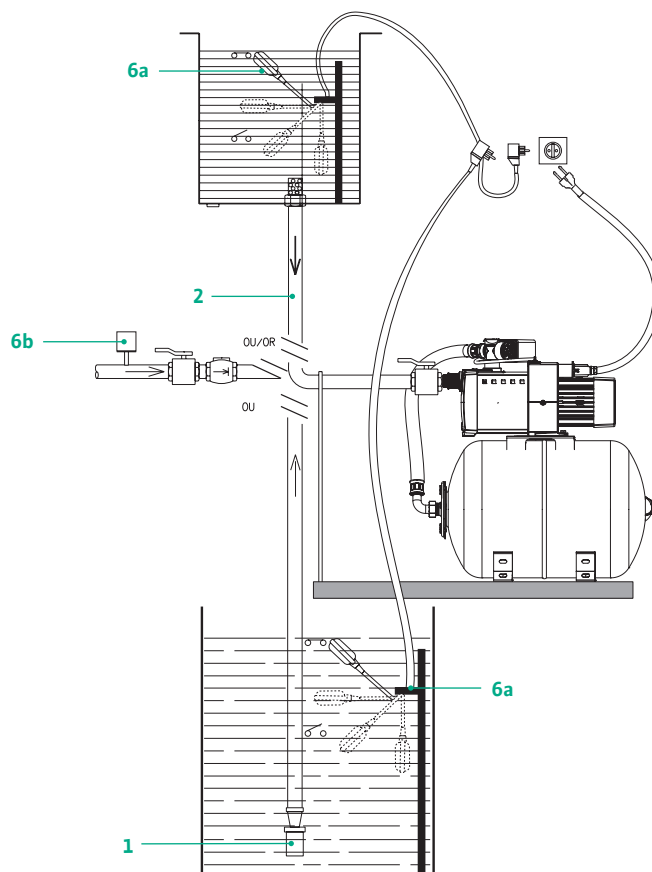
| | |
|------------------------|-----|
| Bride côté refoulement | G 1 |
| Bride côté aspiration | G 1 |

Matériaux

| | |
|----------------------|--------------|
| Corps de pompe | PA6T/6I-GF40 |
| Roue | PPE/PS-GF30 |
| Arbre | 1.4021 |
| Garniture mécanique | BVPFF |
| Etanchement statique | EPDM |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|-------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | | 1" | 4241087 | Laiton/inox - Non ACS |
| 1 1/4" | 4241088 | | | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1 1/4" | 1" | 4239546 | Plastique - ACS |
| | | 1 1/4" | 4239547 | |
| | | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| 10m | 2025976 | | | |
| 15m | 2025977 | | | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Équipé d'un clapet pied crépine |
| | | 1 1/4" | 4056081 | |
| 6a | Protection manque d'eau bêche | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |
| | | 10m | 4138274 | |
| 6b | Protection manque d'eau ville | 1 1/4" | 4138090 | ACS |



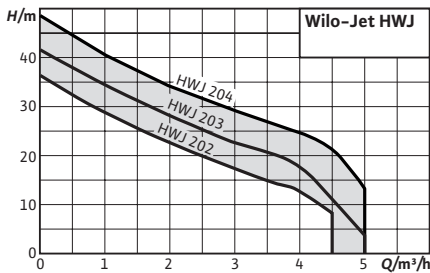
Wilo-Jet HWJ

Surpresseur domestique auto-amorçant



Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



Avantages

- Idéal pour les applications extérieures (loisirs, jardin)
- L'acier inoxydable empêche la corrosion, même en cas de non utilisation prolongée
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir à membrane d'un volume de 20/50 litres
- Câblage électrique et hydraulique pour une installation sûre et rapide

Particularités

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.

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

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
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Réservoir | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|-----------------|-----------|---------------------------|------------------|-------------|------------|
| | Litres | P ₂ kW | I _N A | | |
| HWJ-202-EM-2 | 20 | 0,55 | 4,0 | 1" | 2549379 |
| HWJ-203-EM-2 | 20 | 0,75 | 5,2 | 1" | 2549380 |
| HWJ-204-EM | 20 | 1,00 | 6,2 | 1" | 2549381 |
| HWJ-202-EM-50/2 | 50 | 0,55 | 4,0 | 1" | 2549382 |
| HWJ-203-EM-50/2 | 50 | 0,75 | 5,2 | 1" | 2549383 |
| HWJ-204-EM-50/2 | 50 | 1,00 | 6,2 | 1" | 2549384 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 5.0...35.0 °C |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP44 |
| Classe d'isolation | B |

Bride

| | |
|------------------------|------|
| Bride côté refoulement | Rp 1 |
| Bride côté aspiration | Rp 1 |

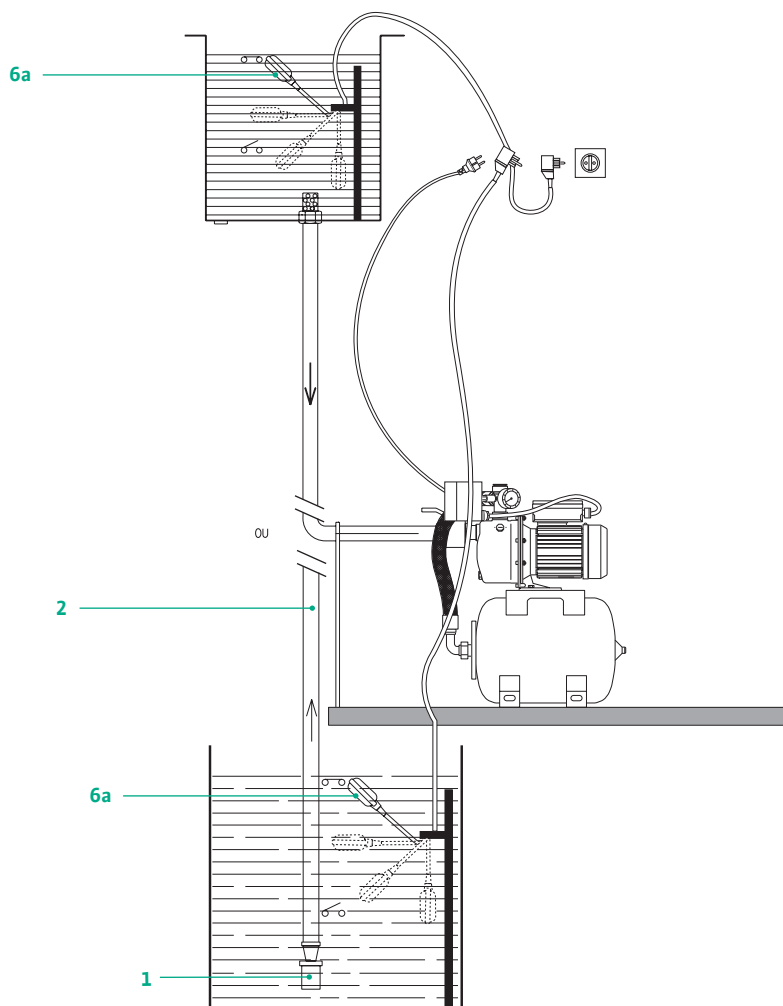
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|----------------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | 1.4301 |
| Arbre | 1.4305 |
| Etanchement statique | NBR |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|-------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | Clapet pied crépine | 1" | 4241087 | Non ACS |
| | | 1"1/4 | 4241088 | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1"1/4 | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Equippé d'un clapet pied crépine |
| | | 1"1/4 | 4056081 | |
| 6a | Protection manque d'eau bâche | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |



Wilo-Initial Jet System

Surpresseur domestique auto-amorçant

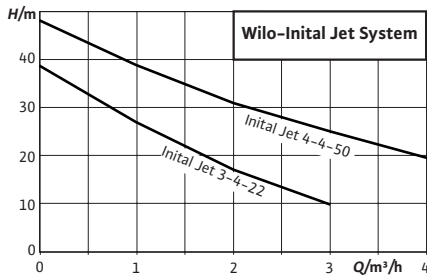


Avantages

- Excellent rapport qualité/prix
- Fonctionnement automatique
- Prêt à poser

Débit jusqu'à 4 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 47 mCE



Particularités

Conception

Installation de distribution d'eau auto-amorçante.

Utilisation

- Distribution d'eau
- Alimentation d'eau
- Arrosage et lavage
- Irrigation

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Garantie

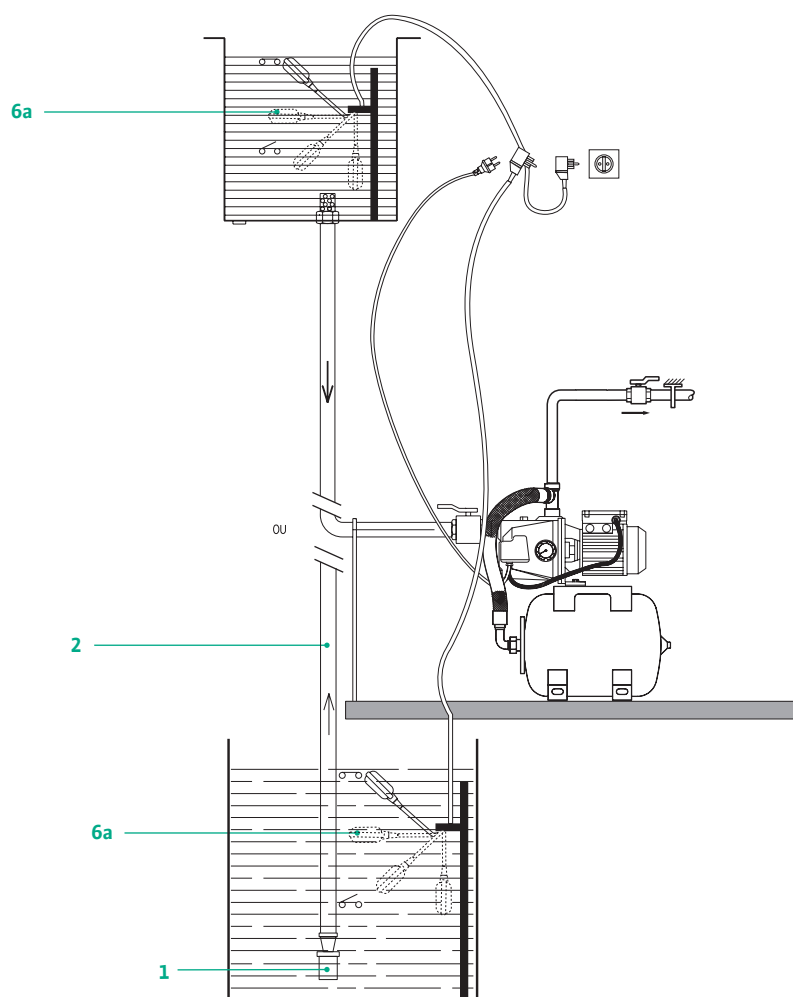
- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Réservoir | Puissance nominale du moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|---------------------------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | Litres | P_2 kW | I_N A | | |
| INITIAL JET SYSTEM 3-4-22 | 1~230 V, 50 Hz | 22 | 0,85 | 3,8 | 1" | 4185608 |
| INITIAL JET SYSTEM 4-4-50 | 1~230 V, 50 Hz | 50 | 1,1 | 5 | 1" | 4168024 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|-------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | Clapet pied crépine | 1" | 4241087 | Non ACS |
| | | 1¼" | 4241088 | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1¼" | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Equipé d'un clapet pied crépine |
| | | 1¼" | 4056081 | |
| 6a | Protection manque d'eau bâche | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | |



Wilo-HiMulti 3-C (P)

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante avec HiControl intégré

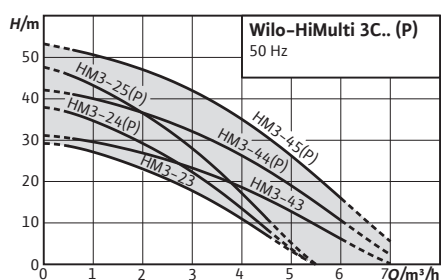


Avantages

- 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

Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



Particularités

Conception

Système de distribution d'eau avec système de pilotage automatique de pompe 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.

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

Dénomination

Exemple : **HiMulti 3 C1-24 P**

- HiMulti** Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau domestique (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)
- P** P = version auto-amorçante

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|----------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | P_2 kW | I_N A | | |
| HiMulti3C1-24P | 0,4 | 3,3 | 1" | 2543599 |
| HiMulti3C1-25P | 0,5 | 3,3 | 1" | 2543600 |
| HiMulti3C1-44P | 0,6 | 3,8 | 1" | 2543601 |
| HiMulti3C1-45P | 0,8 | 4,6 | 1" | 2543602 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Pression d'entrée maximale | 3 bar |
| Pression de service maximale P_N | 8 bar |
| Température du fluide T | 0...40.0 °C |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------------|
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Classe de protection | X4 |
| Classe d'isolation | F |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

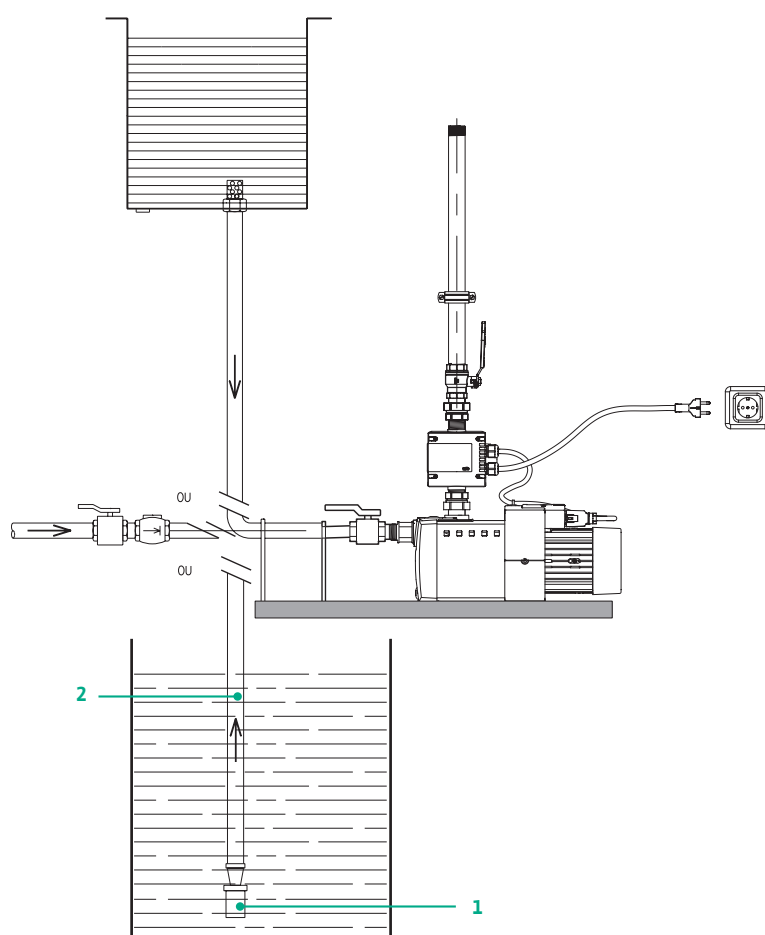
| | |
|------------------------|-----|
| Bride côté refoulement | G 1 |
| Bride côté aspiration | G 1 |

Matériaux

| | |
|----------------------|--------------|
| Corps de pompe | PA6T/6I-GF40 |
| Roue | PPE/PS-GF30 |
| Arbre | 1.4021 |
| Garniture mécanique | BVPFF |
| Etanchement statique | EPDM |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|---------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | | 1" | 4241087 | Laiton/inox - Non ACS |
| 1 1/4" | 4241088 | | | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1 1/4" | 1" | 4239546 | Plastique - ACS |
| | | 1 1/4" | 4239547 | |
| | | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| 10m | 2025976 | | | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 15m | 2025977 | Equipé d'un clapet pied crépine |
| | | 1" | 4027874 | |
| | | 1 1/4" | 4056081 | |



Wilo-Jet FWJ

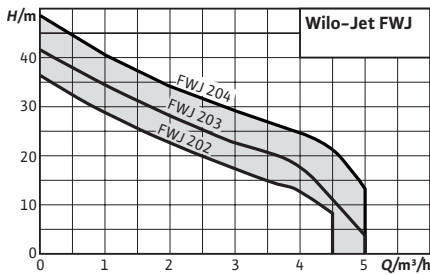


Pompe de surface monocellulaire auto-amorçante avec HiControl 1 intégré



Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



Avantages

- Idéale pour les utilisations en extérieur (loisirs, jardin) grâce à une conception durable, bonnes performances en continu grâce à des matériaux sans corrosion
- Installation entièrement prémontée, installation et entretien des plus simples par système Plug&Pump et écran à rotation à 360° donc visible de tous les côtés
- Commande électronique de la pompe
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la protection contre la marche à sec

Particularités

Conception

Installations de distribution d'eau auto-amorçantes.

Utilisation

Pour le pompage de l'eau et des eaux pluviales à partir d'un puits ou d'un réservoir pour :

- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Étendue de la fourniture

- Pompe Wilo-Jet WJ
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-Jet WJ
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande Wilo-HiControl 1
- Poignée disponible en option

Dénomination

Exemple : **FWJ 20 L 202 EM**

- F** Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
- WJ** Pompes Wilo-Jet WJ
- 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
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Puissance nominale moteur P_2 kW | Courant nominal I_N A | DN orifices | Références |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|------------|
| FWJ-202-EM/3 | 0,55 | 4,0 | 1" | 2543629 |
| FWJ-203-EM/3 | 0,75 | 5,2 | 1" | 2543630 |
| FWJ-204-EM/3 | 1 | 6,2 | 1" | 2543631 |
| FWJ-204-EM/3 | 1 | 6,2 | 1" | 2543631 |
| Poignée (option) | | | | 4083526 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 5.0...35.0 °C |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP44 |
| Classe d'isolation | B |

Bride

| | |
|------------------------|-----|
| Bride côté refoulement | G 1 |
| Bride côté aspiration | G 1 |

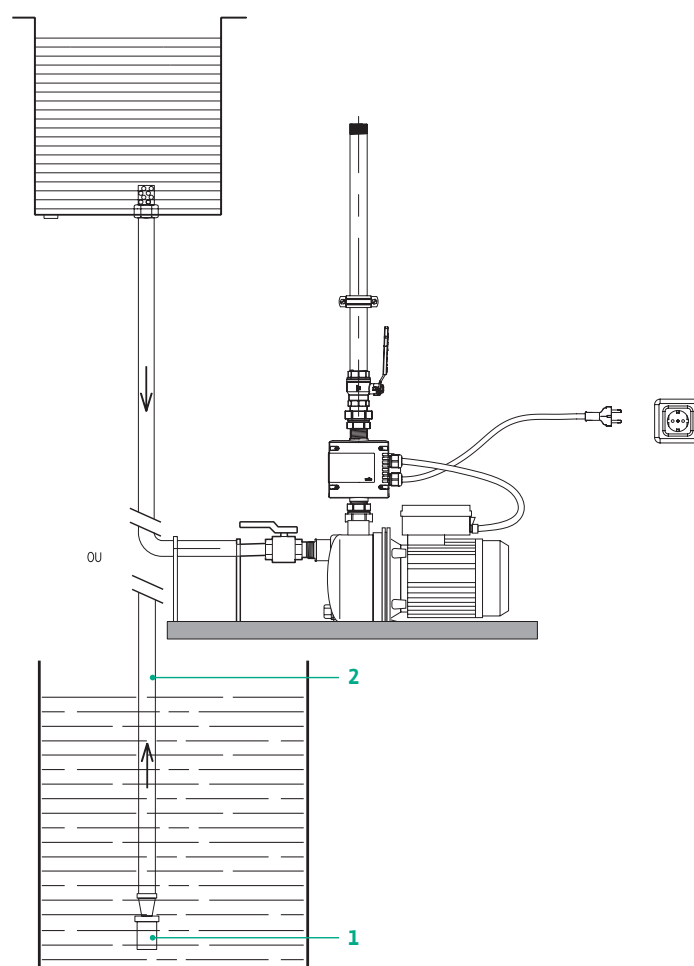
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|----------------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | 1.4301 |
| Arbre | 1.4305 |
| Etanchement statique | NBR |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| 1 | Clapet pied crépine | 1" | 4241087 | Non ACS |
| | | 1¼" | 4241088 | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1¼" | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Équipé d'un clapet pied crépine |



Wilo-ElectronicControl

Convertisseur de fréquence avec refroidissement hydraulique



Avantages

- Réglage et commande simples
- Grand écran avec menu et navigation simplifiés et affichage LED du statut
- Correspond aux normes CEM pour les zones d'habitation (EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3)
- Fonctions confort : PID (fonction APP), système automatique antigel AIS, redémarrage automatique après défaut ART
- Possibilité de raccorder en option des interrupteurs à flotteur

Particularités

Conception

Installations de distribution d'eau auto-amorçantes.

Utilisation

Pour la régulation de pompes dans les domaines :

- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Étendue de la fourniture

1 appareil de régulation ElectronicControl, avec :

- Précâblage avec câble de raccordement de 1,4 m et fiche
- Câble moteur précâblé avec douilles d'extrémités de câble
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple ; **ElectronicControl MT6**

Electro- Appareil de régulation avec convertisseur de fréquence

M Alimentation électrique de l'ElectronicControl 1~230 V

T Alimentation électrique du moteur T = 3~230 V, M = 1~230 V

6 Puissance absorbée max. en A

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

Garantie

- 2 ans

| Informations techniques | | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Types | Alimentation réseau | Courant nominal max. I_N A | Poids brut approx. m kg | Références |
| ElectronicControl MM5 | 1~230 V, 50/60 Hz | 5 | 4 | 4160333 |
| ElectronicControl MM9 | 1~230 V, 50/60 Hz | 9 | 4 | 4160334 |
| ElectronicControl MT6 | 1~230 V, 50/60 Hz | 6 | 4 | 4160335 |
| ElectronicControl MT10 | 1~230 V, 50/60 Hz | 10 | 4 | 4160336 |

Distribution d'eau

Deux distinctions importantes à faire : aspiration et installation en charge.

Concernant l'aspiration, l'eau va être puisée, captée à partir d'une source (puits, cuves, citernes, fosses, rivières...). Celle-ci va être acheminée vers un point de puisage garantissant un débit et une pression suffisante adaptés aux besoins de l'installation.

Dans le cas d'une installation en charge, le débit initial à disposition est suffisant mais la pression disponible ne l'est pas. Le rôle de la pompe va donc être d'élever la pression du fluide au niveau souhaité.

Comment déterminer sa pompe de distribution d'eau : éléments indispensables

Type de fluide concerné

Pour rappel la distribution d'eau ne concerne que l'eau claire, c'est-à-dire qui ne contient pas ou peu de particules (boue ou feuilles) de type eau de chaufferie, eau de pluie ou ruissellement.

Provenance du fluide

L'eau à capter peut avoir diverses provenances : puits, forage, rivière ou encore lac. Si le niveau d'eau est à plus de 7 m de profondeur, une pompe immergée doit être sélectionnée.

Débit à relever

Exemples de valeurs. En cas d'arrosage automatique, une étude précise doit être réalisée.

| Nombre d'habitants | Surface à arroser (m ²) | Débit (m ³ /h) |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1 à 5 personnes | 0 à 400 | 2 |
| | 400 à 600 | 3 |
| | Jusqu'à 1000 | 4 |

Rappels sur les pompes immergées

L'utilisation d'une pompe immergée empêche le risque de désamorçage de la pompe. La pompe doit être protégée du gel. Une installation immergée garantit cette protection.

Dans la mesure du possible, il faut respecter le diamètre et de refoulement (indiqué dans les caractéristiques techniques des produits).

Dans le cas d'une pompe installée dans un forage, le diamètre de la pompe est important afin d'assurer un bon refroidissement.

Entretien courant et maintenance : des matières en suspension peuvent s'accumuler dans le corps de la pompe.

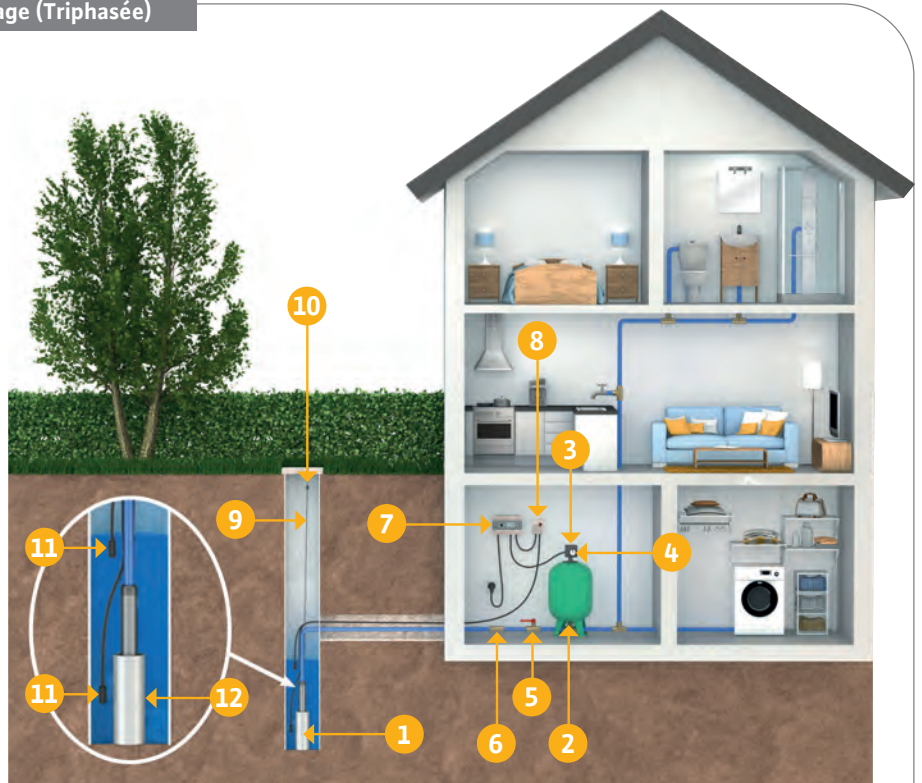
Correspondances DN / pouces

| | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| DN (en mm) | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| TARAUDAGE mm | 8/13 | 12/17 | 15/21 | 20/27 | 26/34 | 33/42 | 40/49 | 50/60 | 66/76 | 80/90 | 102/114 |

Schémas d'installation de distribution d'eau

Installation à partir d'un puits ou d'un forage (Triphasée)

- 1 Pompe de forage
- 2 Réservoir à vessie vertical
- 3 Pressostat
- 4 Manomètre
- 5 Vanne d'isolement
- 6 Clapet anti-retour
- 7 Coffret de démarrage
- 8 Alimentation réseau
- 9 Filin inox
- 10 Serre-câble
- 11 Electrodes protection manque d'eau
- 12 Jupe de refroidissement



Installation à partir d'un puits (Monophasée)

- 1 Pompe immergée
- 2 Flotteur
- 3 Réservoir à vessie vertical
- 4 Pressostat
- 5 Manomètre
- 6 Vanne d'isolement
- 7 Clapet anti-retour
- 8 Coffret de démarrage
- 9 Alimentation réseau
- 10 Filin inox
- 11 Serre-câble

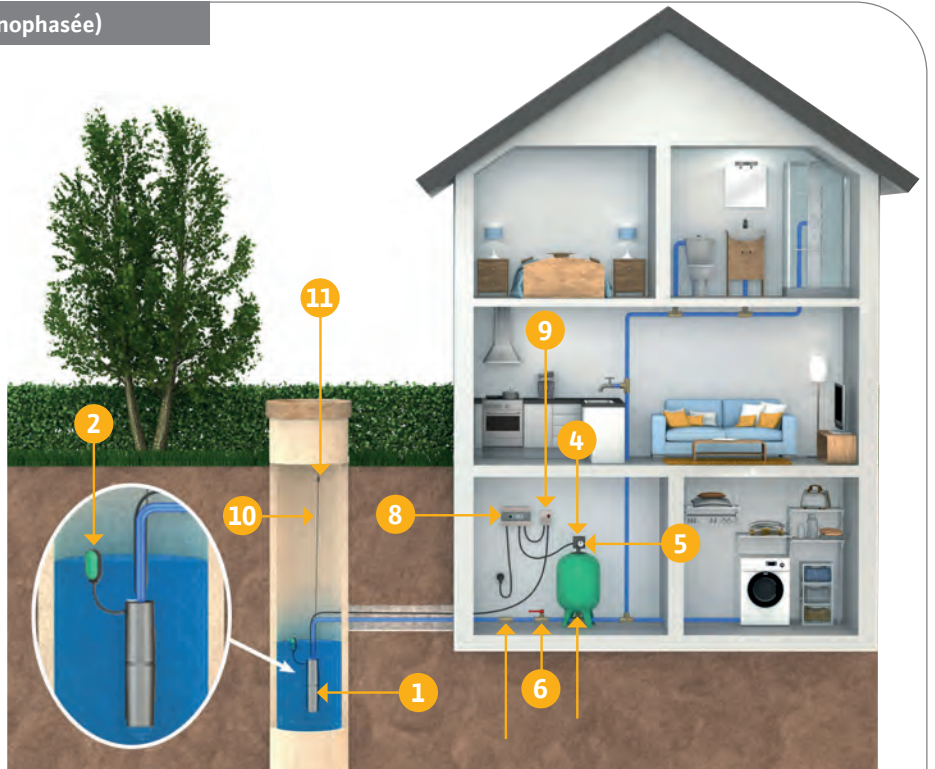


Tableau de gamme

La gamme de pompes et surpresseurs Eau Froide répond à l'ensemble des applications : adduction, surpression, récupération d'eau de pluie...

| | ACS | Auto-amorçante | Débit Max | HMT Max en mCE | DN Refoulement | Type d'installation | Adduction Surpression | Arrosage | Irrigation | Lavage | Récupération des eaux de pluie |
|------------------------------|-----|----------------|-----------|----------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------|------------|--------|--------------------------------------|
| TWI 5 Plug & Pump | • | oui | 16 m³/h | 87 mCE | G1 1/4" (33-42 mm) | Puits | • | • | • | • | • |
| TWU 3 | | non | 2,6 m³/h | 125 mCE | G1" (26-34 mm) | Forage | • | • | • | • | • |
| TWU 4 | | non | 24 m³/h | 322 mCE | G1 1/4" (33-42 mm) et G2" (50-60 mm) | Forage | • | • | • | • | • |
| TWI 4 | • | oui | 20 m³/h | 320 mCE | G1 1/4" (33-42 mm) | Forage | • | • | • | • | • |

Schéma d'installation de distribution d'eau

Installation avec pompe immergée

1 Dénivelé entre le niveau dynamique de l'eau et le point de puisage le plus haut



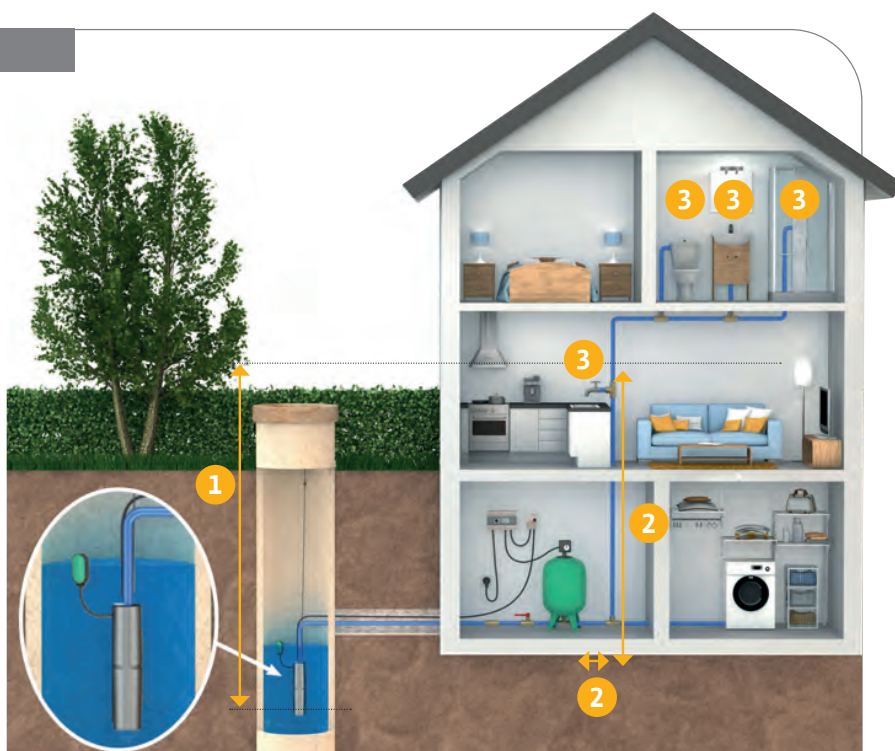
2 Pertes de charge linéaires (liées à la longueur de tuyauterie/refoulement entre la pompe et le point de rejet (tableaux ci-après) et pertes de charges singulières (liées aux accessoires : pied d'assise, coude, vanne, clapet...). Chaque singularité possède sa perte de charge.



3 Pression résiduelle disponible aux robinets. En général autour de 25/30 mCE (2.5 à 3 bars).



HMT de la pompe,
Hauteur Manométrique Totale.



Aide à la sélection

| | Surface à arroser | Débit | HMT | Tension | Pompes seules | Systèmes automatiques |
|-------|---------------------------|---------------------|--------|---------|------------------|-------------------------|
| Puits | 0 à 400 m ² | 2 m ³ /h | 35 mCE | Mono | Sub TWI 5 304 EM | Sub TWI 5-SE 304 PnP |
| | 0 à 600 m ² | 3 m ³ /h | 40 mCE | Tri | Sub TWI 5 306 EM | Sub TWI 5-SE 306 PnP |
| | 600 à 1000 m ² | 4 m ³ /h | 40 mCE | Mono | Sub TWI 5 306 DM | Sub TWU 4-0409 PnP / FC |
| | | | | Tri | Sub TWI 5 903 EM | |
| | | | | Tri | Sub TWI 5 903 DM | |

| | Surface à arroser | Débit | HMT | Tension | Pompes seules | Systèmes automatiques |
|--------|---------------------------|---------------------|--------|---------|---------------------|-------------------------|
| Forage | 0 à 400 m ² | 2 m ³ /h | 45 mCE | Mono | Sub TWU 4-0407-EM-C | Sub TWU 4-0407 PnP / FC |
| | 0 à 600 m ² | 3 m ³ /h | 70 mCE | Tri | Sub TWU 4-0407-DM-C | Sub TWU 4-0414 PnP / DS |
| | 600 à 1000 m ² | 4 m ³ /h | 65 mCE | Mono | Sub TWU 4-0414-EM-C | |
| | | | | Tri | Sub TWU 4-0414-DM-C | |
| | | | | Mono | Sub TWU 4-0414-EM-C | Sub TWU 4-0414 PnP / DS |
| | | | | Tri | Sub TWU 4-0414-DM-C | |

Câbles électriques et jonctions

Kit câble moteur 4"

Câble plat d'alimentation moteur 4 x 1,5 mm² avec connecteur standard côté moteur et colliers de fixation.

| Référence | Long. câble |
|-----------|-------------|
| 6024965 | 5 m |
| 6024966 | 10 m |
| 6035351 | 20 m |
| 6036946 | 30 m |
| 6036947 | 40 m |
| 6036948 | 50 m |

Câble rond moteur ACS

Vendu au mètre

| Référence | Section mm ² |
|-----------|-------------------------|
| 6045510 | 4G1,5 |
| 6045111 | 4G2,5 |
| 67626 | 4G4 |
| 6045112 | 4G6 |
| 6019018 | 4G10 |

Longueurs de câble admissibles

| Nature du courant | Moteur P2 kW | Section du câble en mm ² | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|
| | | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | |
| MONO 230 V démarrage direct | 0,25 | 100 m | — | — | — | — | — | |
| | 0,37 | 85 m | 144 m | — | — | — | — | |
| | 0,55 | 64 m | 107 m | 140 m | — | — | — | |
| | 0,75 | 49 m | 83 m | 110 m | 165 m | — | — | |
| | 1,10 | 32 m | 54 m | 80 m | 120 m | 195 m | — | |
| | 1,50 | 25 m | 35 m | 60 m | 95 m | 153 m | 245 m | |
| | 2,20 | 17 m | 25 m | 45 m | 65 m | 102 m | 163 m | |
| | 0,37 | 570 m | — | — | — | — | — | |
| | 0,55 | 380 m | 610 m | — | — | — | — | |
| | 0,75 | 282 m | 470 m | 740 m | — | — | — | |
| TRI 400 V démarrage direct | 1,10 | 204 m | 340 m | 540 m | — | — | — | |
| | 1,50 | 156 m | 260 m | 420 m | 530 m | — | — | |
| | 2,20 | 102 m | 170 m | 290 m | 400 m | 600 m | — | |
| | 3,00 | 79 m | 132 m | 230 m | 320 m | 490 m | — | |
| | 3,70 | 70 m | 125 m | 200 m | 290 m | 420 m | 680 m | |
| | 4,00 | 58 m | 97 m | 180 m | 250 m | 380 m | 560 m | |
| | 5,50 | 45 m | 75 m | 140 m | 200 m | 300 m | 500 m | |
| | 7,50 | 30 m | 50 m | 100 m | 145 m | 210 m | 350 m | |
| | Poids du câble au m | | 0,2 kg | 0,25 kg | 0,3 kg | 0,4 kg | 0,65 kg | 0,85 kg |

Jonctions thermorétractables

| Désignation | Section mm ² | Référence |
|--------------|-------------------------|-----------|
| jonction 0 | 4x1,5 / 4x2,5 | 4029677 |
| jonction 0,5 | 4x4 / 4x6 | 4059212 |
| jonction 1 | 4x10 / 4x16 | 4029678 |
| jonction 2 | 4x25 / 4x35 | 4052279 |

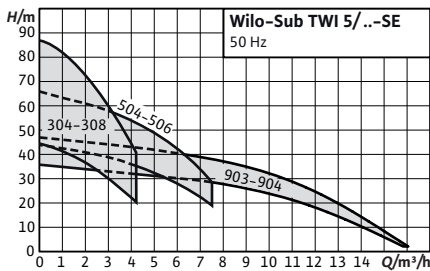
Wilo-Sub TWI 5

Pompe de puits multicellulaire 5"



Débit jusqu'à 16 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 87 mCE



Avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, prémonté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistante à la corrosion et à l'usure

Particularités

Conception

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire.

Utilisation

Pompe à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service
- Poignée disponible en option

Dénomination

Exemple : **TWI5-304 EM**

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| TWI | Pompe immergée en acier inoxydable |
| 5 | Diamètre de la pompe (5") |
| [Espace libre] | Aspiration par crépine d'aspiration |
| 3 | Débit nominal Q en m ³ /h (avec rendement optimal) |
| 04 | Nombre d'étages |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| DM | Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz |

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TWI5-304EM | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1"1/4 | 4104118 |
| TWI5-305EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 4,9 | 1"1/4 | 4144948 |
| TWI5-306DM | 3~400 V-50hz | 0,75 | 2,3 | 1"1/4 | 4104123 |
| TWI5-306EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,6 | 1"1/4 | 4104119 |
| TWI5-307EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 6,9 | 1"1/4 | 4144949 |
| TWI5-308DM | 3~400 V-50hz | 1,1 | 2,7 | 1"1/4 | 4104124 |
| TWI5-308EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,2 | 1"1/4 | 4104120 |
| TWI5-504EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,2 | 1"1/4 | 4144950 |
| TWI5-505EM | 1~230 V-50hz | 0,9 | 6,5 | 1"1/4 | 4144951 |
| TWI5-506EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,9 | 1"1/4 | 4144952 |
| TWI5-903DM | 3~400 V-50hz | 1,1 | 2,5 | 1"1/4 | 4104125 |
| TWI5-903EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,2 | 1"1/4 | 4104121 |
| TWI5-904DM | 3~400 V-50hz | 1,5 | 3,2 | 1"1/4 | 4104126 |
| TWI5-904EM | 1~230 V-50hz | 1,5 | 10,1 | 1"1/4 | 4104122 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

Température du fluide T 5 à 40 °C

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Classe d'isolation F

Bride

Bride côté refoulement Rp 1¼

Bride côté aspiration -

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

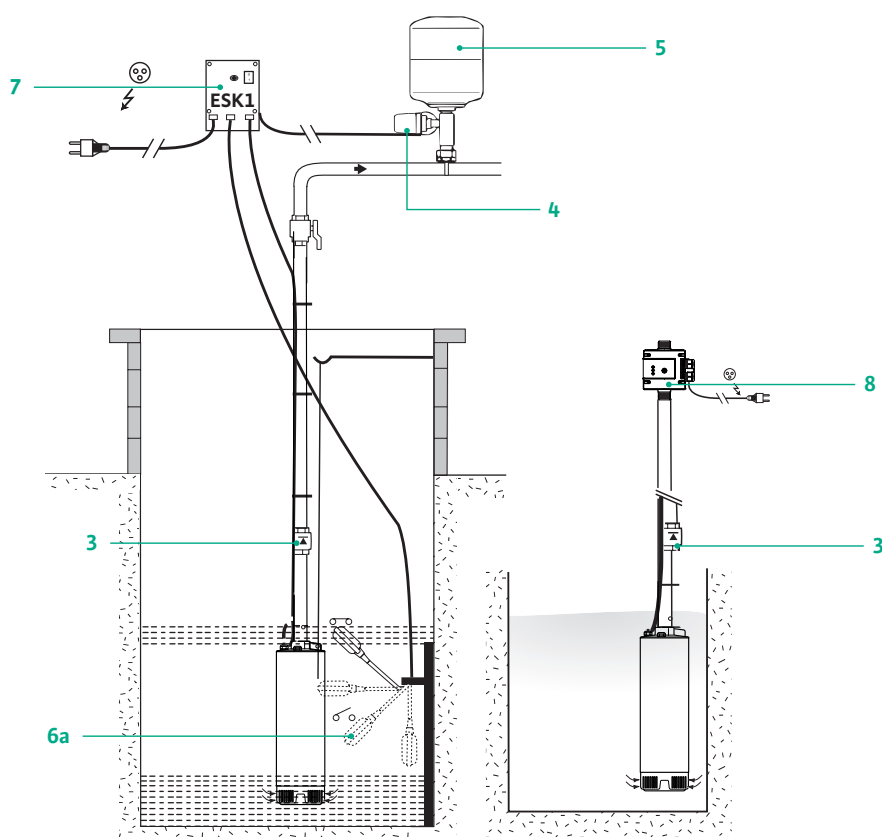
Roue 1.4301

Arbre 1.4301

Etanchement statique NBR

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour | 1"1/4 | 4239578 | Laiton |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 1,8/3,0 bars | 4207564 | Précâblé - ACS |
| | | 2,2/3,5 bars | 4207562 | |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | Non ACS |
| | | 1,3/12 bars | 4239559 | |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression | -50L | 4239550 | Non ACS |
| | | -100L | 4239551 | |
| | | -200L | 4239552 | |
| | | -300L | 4239553 | |
| 6 a | Protection manque d'eau bâche | 5m | 4241165 | Flotteur avec contreponds - Non ACS |
| | | 10m | 4241166 | |
| | | 20m | 4241167 | |
| | | 10m | 4138274 | Flotteur - ACS |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | | 64904 | Au mètre |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m ³ /H - 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



Wilo-Sub TWI 5-SE

Pompe de puits multicellulaire 5"



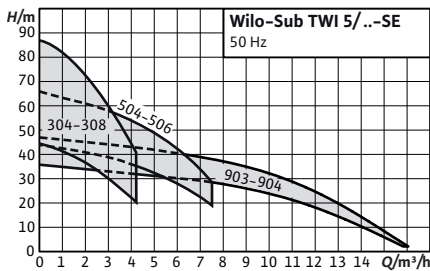
Certifié
ACS

Avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, prémonté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistante à la corrosion et à l'usure

Débit jusqu'à 16 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 87 mCE



Particularités

Conception

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire.

Utilisation

Pompes à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service
- Poignée disponible en option

Dénomination

Exemple : **TWI5-SE 304 EM**

- TWI** Pompe immergée en acier inoxydable
- 5** Diamètre de la pompe (5")
- [Espace libre]** Aspiration par crépine d'aspiration
- SE** Raccord côté aspiration G 1 1/4 (pour prise flottante)
- 3** Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
- 04** Nombre d'étages
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|---------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TWI5-SE-304EM | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1"1/4 | 4104127 |
| TWI5-SE-305EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 4,9 | 1"1/4 | 4144974 |
| TWI5-SE-306DM | 3~400 V-50hz | 0,75 | 2,3 | 1"1/4 | 4104132 |
| TWI5-SE-306EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,6 | 1"1/4 | 4104128 |
| TWI5-SE-307EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 6,9 | 1"1/4 | 4144975 |
| TWI5-SE-308DM | 3~400 V-50hz | 1,1 | 2,7 | 1"1/4 | 4104133 |
| TWI5-SE-308EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,2 | 1"1/4 | 4104129 |
| TWI5-SE-504EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,2 | 1"1/4 | 4144976 |
| TWI5-SE-505EM | 1~230 V-50hz | 0,9 | 6,5 | 1"1/4 | 4144977 |
| TWI5-SE-506EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,9 | 1"1/4 | 4144978 |
| TWI5-SE-903DM | 3~400 V-50hz | 1,1 | 2,5 | 1"1/4 | 4104134 |
| TWI5-SE-903EM | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,2 | 1"1/4 | 4104130 |
| TWI5-SE-904DM | 3~400 V-50hz | 1,5 | 3,2 | 1"1/4 | 4104135 |
| TWI5-SE-904EM | 1~230 V-50hz | 1,5 | 10,1 | 1"1/4 | 4104131 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

Température du fluide T 5 à 40 °C

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Classe d'isolation F

Bride

Bride côté refoulement Rp 1¼

Bride côté aspiration -

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

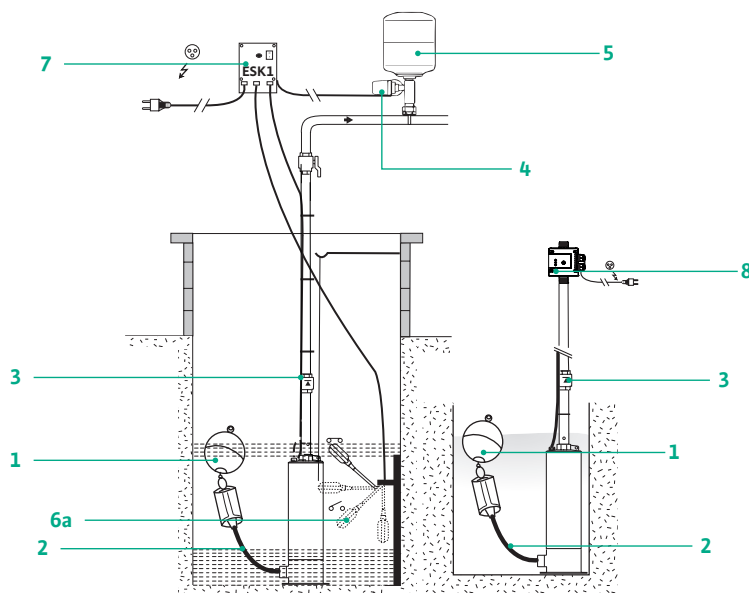
Roue 1.4301

Arbre 1.4301

Etanchement statique NBR

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|--------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1"¼ | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 3 | Clapet anti-retour | 1"¼ | 4239578 | Laiton |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 1,8/3,0 bars | 4207564 | Précâblé - ACS |
| | | 2,2/3,5 bars | 4207562 | |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | |
| | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| | | 3/12bars | 4241093 | ACS |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | | Kit surpression-100L | 4239551 | |
| | | Kit surpression-200L | 4239552 | |
| | | Kit surpression-300L | 4239553 | |
| | | Kit surpression-500L | 4239554 | |
| 6 a | Protection manque d'eau bâche | 5m | 4241165 | Flotteur avec contrepoids Non ACS |
| | | 10m | 4241166 | |
| | | 20m | 4241167 | Flotteur - ACS |
| | | 10m | 4138274 | |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | | 64904 | Au mètre |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



Wilo-Sub TWI 5-FS

Pompe de puits multicellulaire 5"



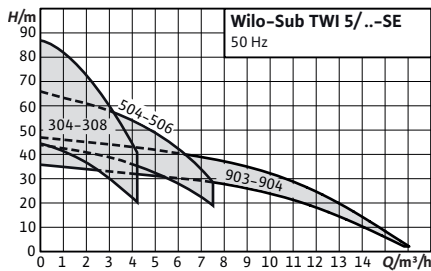
Certifié
ACS

Avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, prémonté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistante à la corrosion et à l'usure

Débit jusqu'à 16 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 87 mCE



Particularités

Conception

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire.

Utilisation

Pompe à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service
- Poignée disponible en option

Dénomination

Exemple : **TW15 304 EM-FS**

- TW1** Pompe immergée en acier inoxydable
- 5** Diamètre de la pompe (5")
- [Espace libre]** Aspiration par crépine d'aspiration
- 3** Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
- 04** Nombre d'étages
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
- FS** Avec interrupteur à flotteur

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|---------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TW15-304EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1"1/4 | 4144935 |
| TW15-305EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,75 | 4,9 | 1"1/4 | 4144936 |
| TW15-306EM-FS | 3~400 V-50hz | 0,75 | 5,6 | 1"1/4 | 4144937 |
| TW15-307EM-FS | 1~230 V-50hz | 1,1 | 6,9 | 1"1/4 | 4144938 |
| TW15-308EM-FS | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,2 | 1"1/4 | 4144939 |
| TW15-504EM-FS | 3~400 V-50hz | 0,75 | 5,2 | 1"1/4 | 4144940 |
| TW15-505EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,9 | 6,5 | 1"1/4 | 4144941 |
| TW15-506EM-FS | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,9 | 1"1/4 | 4144942 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

Température du fluide T 5 à 40 °C

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Classe d'isolation F

Bride

Bride côté refoulement Rp 1¼

Bride côté aspiration -

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

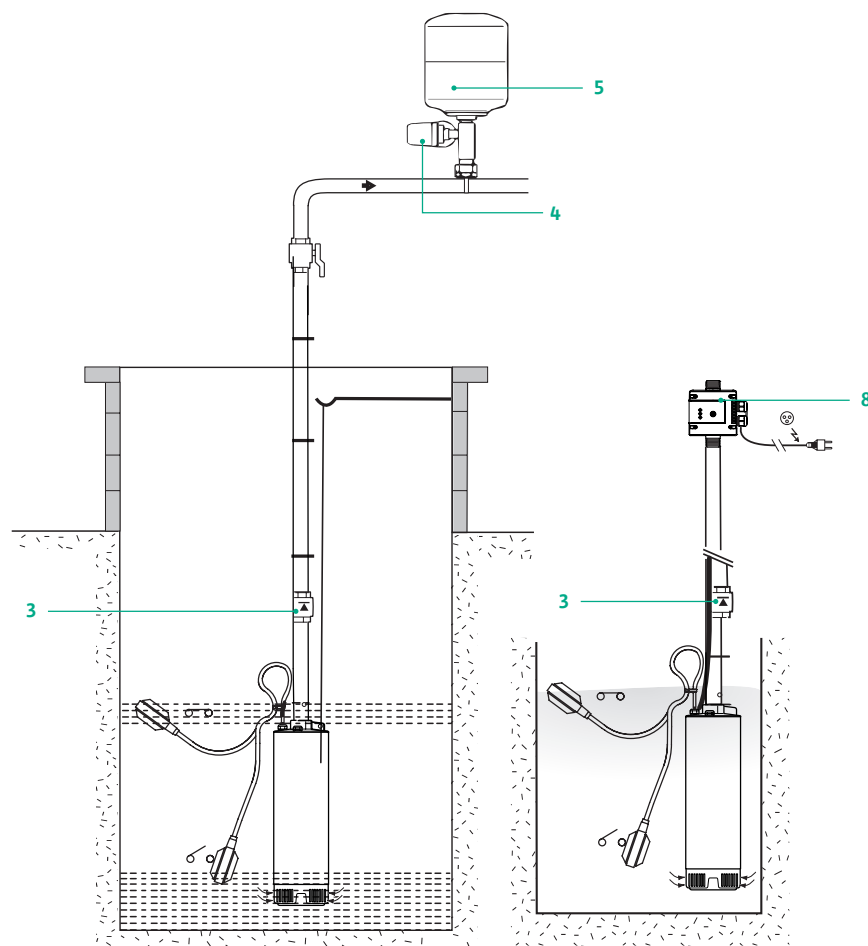
Roue 1.4301

Arbre 1.4301

Etanchement statique NBR

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|-----------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour | 1"1/4 | 4239578 | Laiton |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 1,8/3,0 bars | 4207564 | Précâblé - ACS |
| | | 2,2/3,5 bars | 4207562 | |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | |
| | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| | | 3/12bars | 4241093 | ACS |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



Wilo-Sub TWI 5-SE FS

Pompe de puits multicellulaire 5"



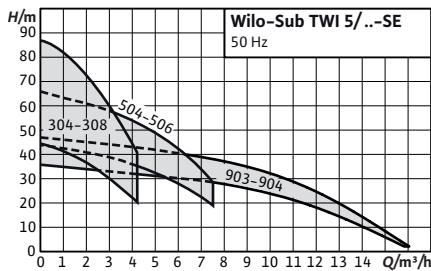
Certifié
ACS

Avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, prémonté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistante à la corrosion et à l'usure

Débit jusqu'à 16 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 87 mCE



Particularités

Conception

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire.

Utilisation

Pompe à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service
- Poignée disponible en option

Dénomination

Exemple : **TW15-SE 304 EM-FS**

- TW1** Pompe immergée en acier inoxydable
- 5** Diamètre de la pompe (5")
- [Espace libre]** Aspiration par crépine d'aspiration
- SE** Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
- 3** Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
- 04** Nombre d'étages
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
- FS** Avec interrupteur à flotteur

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TW15-SE-304EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1"1/4 | 4144961 |
| TW15-SE-305EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,75 | 4,9 | 1"1/4 | 4144962 |
| TW15-SE-306EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,6 | 1"1/4 | 4144963 |
| TW15-SE-307EM-FS | 1~230 V-50hz | 1,1 | 6,9 | 1"1/4 | 4144964 |
| TW15-SE-308EM-FS | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,2 | 1"1/4 | 4144965 |
| TW15-SE-504EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,2 | 1"1/4 | 4144966 |
| TW15-SE-505EM-FS | 1~230 V-50hz | 0,9 | 6,5 | 1"1/4 | 4144967 |
| TW15-SE-506EM-FS | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,9 | 1"1/4 | 4144968 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

température du fluide T 5 à 40 °C

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Classe d'isolation F

Bride

Bride côté refoulement Rp 1¼

Bride côté aspiration -

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

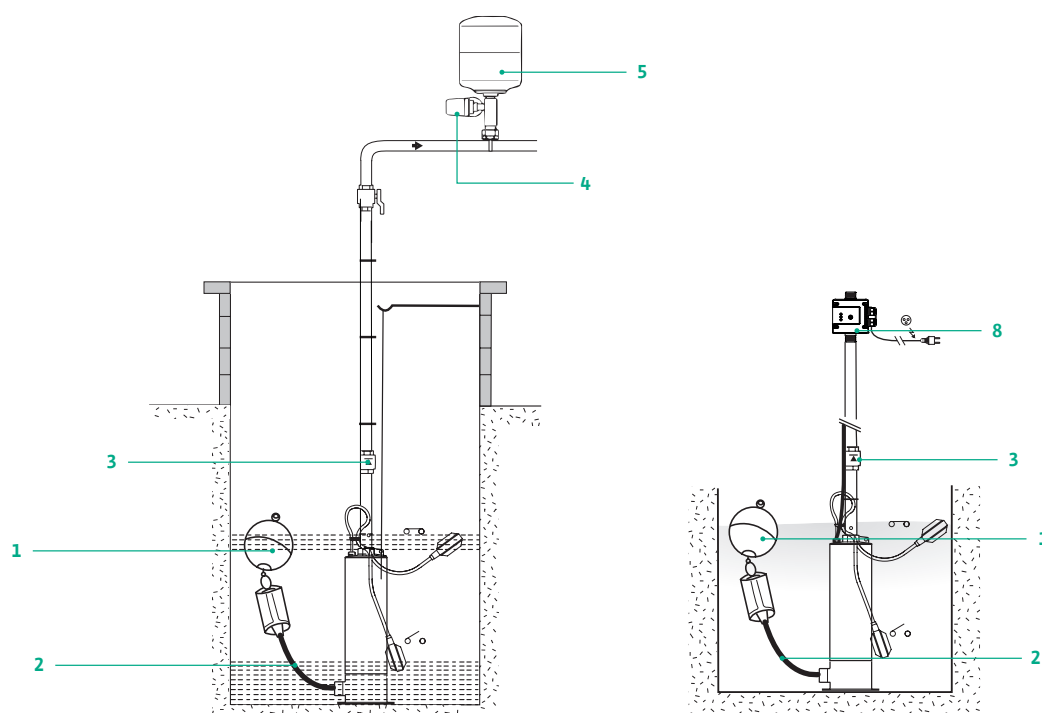
Roue 1.4301

Arbre 1.4301

Etanchement statique NBR

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1¼ | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 3 | Clapet anti-retour | 1¼ | 4239578 | Laiton |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 1,8/3,0 bars | 4207564 | Précâblé - ACS |
| | | 2,2/3,5 bars | 4207562 | |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | |
| | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| 3/12bars | | 4241093 | ACS | |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



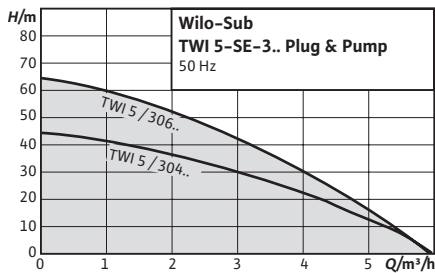
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Pompe de puits multicellulaire 5"



Débit jusqu'à 5,8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 65 mCE



Avantages

- Intégration et mise en service simples grâce à une livraison prête à raccorder avec tous les accessoires
- Protection thermique du moteur
- Pompe (corps, étages, roues) entièrement en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Le moteur à refroidissement interne permet l'installation également à l'extérieur de l'eau

Particularités

Conception

Système de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets.

Utilisation

Pompe à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Commande complète
- Câble de sécurité en polypropylène
- Filtre fin d'aspiration
- Flexible d'aspiration
- Notices de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **TWI5-SE 304 EM-FS PNP**

- TWI** Pompe immergée en acier inoxydable
- 5** Diamètre de la pompe (5")
- [Espace libre]** Aspiration par crépine d'aspiration
- SE** Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
- 3** Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
- 04** Nombre d'étages
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
- [Espace libre]** sans interrupteur à flotteur
- PNP** Version Plug & Pump

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TWI5-SE-304EM-PNP/3 | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1"1/4 | 2543632 |
| TWI5-SE-306EM-PNP/3 | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,6 | 1"1/4 | 2543633 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

Température du fluide T 5 à 40 °C

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Classe d'isolation F

Bride

Bride côté refoulement Rp 1¼

Bride côté aspiration -

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

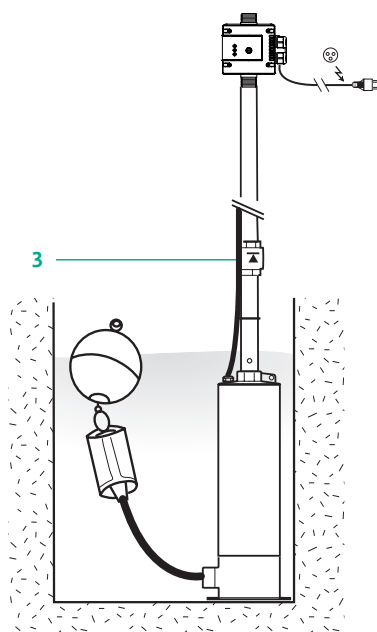
Roue 1.4301

Arbre 1.4301

Etanchement statique NBR

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations |
|--------|--------------------|------------|--------------|
| 3 | Clapet anti-retour | 1¼ | Laiton |



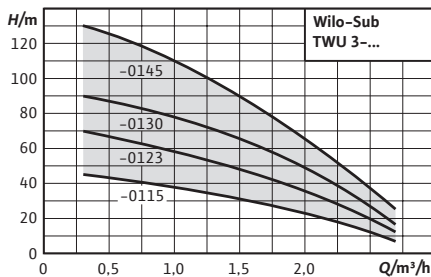
Wilo-Sub TWU 3

Pompe de puits multicellulaire 3"



Débit jusqu'à 2,7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 130 mCE



Avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Moteur facile d'entretien, à réenroulement

Particularités

Conception

Pompe immergée multicellulaire 3", construction à coque, pour le montage vertical ou horizontal.

Utilisation

- Distribution d'eau privée à partir de forages, de puits et de citernes
- Distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- Pompage de l'eau sans fibre
- ni matière abrasive

Étendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,8 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 3-0115**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWU | Pompe à moteur immergé |
| 3 | Diamètre de l'hydraulique en pouce ["] |
| 01 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 15 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| DM | Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz |

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale | Courant nominal | DN orifices | Références |
|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | moteur | | | |
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TWU 3 0115 DM | 3~400 V-50hz | 0,37 | 2,0 | 1" | 4090892 |
| TWU 3 0115 EM | 1~230 V-50hz | 0,37 | 3,8 | 1" | 4090889 |
| TWU 3 0123 DM | 3~400 V-50hz | 0,55 | 2,1 | 1" | 4090893 |
| TWU 3 0123 EM | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1" | 4090890 |
| TWU 3 0130 DM | 3~400 V-50hz | 0,75 | 2,5 | 1" | 4090894 |
| TWU 3 0130 EM | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,9 | 1" | 4090891 |
| TWU 3 0145 DM | 3~400 V-50hz | 1,1 | 3,2 | 1" | 4090895 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 150 m |
| Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s | 0.08 m/s |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |

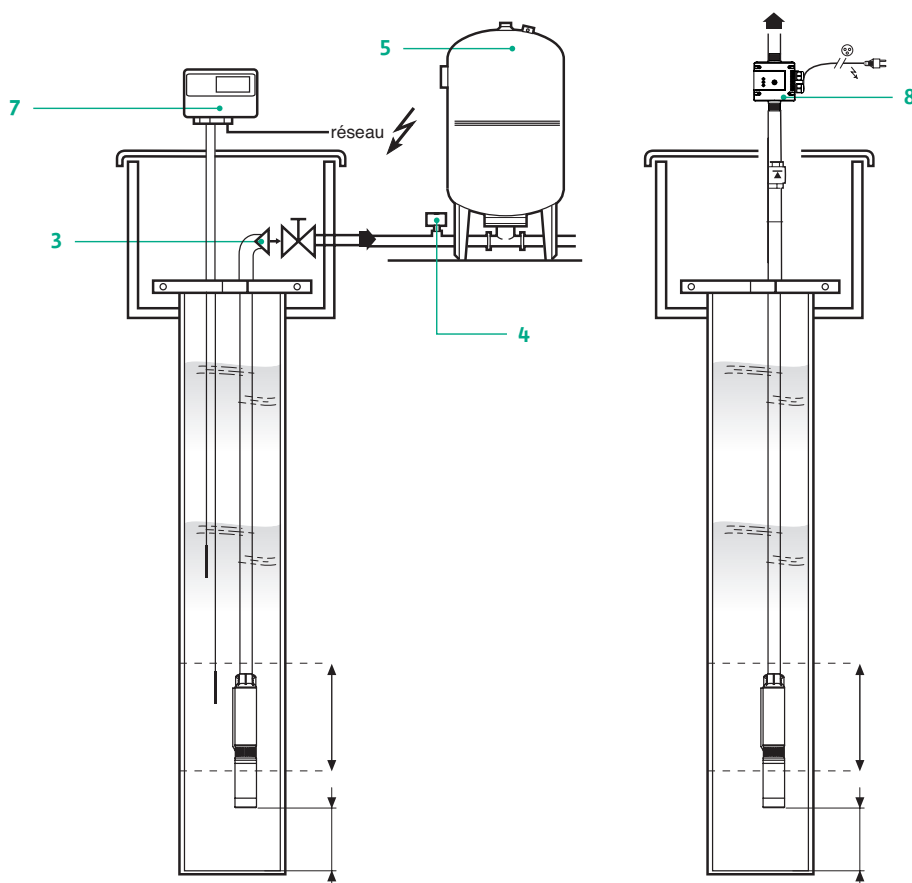
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|----------------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | PC |
| Corps du moteur | 1.4301 |
| Arbre | 1.4301 |
| Etanchement statique | NBR |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|--------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour | 1" | 4239577 | Laiton |
| 4 | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | | 64904 | Au mètre |
| | Jupe verticale | | 4092485 | |
| | Supports horizontaux 3" | | 4092486 | Pour installation horizontale à rajouter à la jupe |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m ³ /H - 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



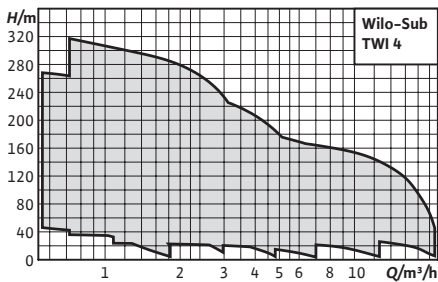
Wilo-Sub TWI 4

Pompe de forage multicellulaire 4"



Débit jusqu'à 18 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 320 mCE



Avantages

- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable
- Grande flexibilité grâce aux différentes combinaisons d'hydrauliques et de moteurs

Particularités

Conception

Pompe immergée multicellulaire 4" en version à bande de traction pour le montage vertical ou horizontal.

Utilisation

- Distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pompage de l'eau dans des applications industrielles
- Pompage d'eau sans fibre ni matière abrasive

Étendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5/2,5 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)

- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWI 4.01-09-D**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWI | Pompe immergée |
| 4 | Diamètre du système hydraulique en pouces [,] |
| 01 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 09 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| D | Génération de la gamme |

Garantie

- 2 ans

| Informations techniques | | | | | Accessoires | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|
| Types | Alimentation réseau | Puissance nom. moteur | Courant nominal | DN orifices | Références | Références | Jupe verticale | Références | Jupe horizontale |
| | | P_2 kW | I_N A | | | | | | |
| TWI4.01-09-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,37 | 3,3 | 1"1/4 | 6091301 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.01-14-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,05 | 1"1/4 | 6091303 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.01-18-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,05 | 1"1/4 | 6091305 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.01-21-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,7 | 1"1/4 | 6091307 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.02-09-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,05 | 1"1/4 | 6091315 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.02-13-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,7 | 1"1/4 | 6091317 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.02-18-EM-D | 1~230 V-50hz | 1,1 | 8,3 | 1"1/4 | 6091319 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.03-06-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,05 | 1"1/4 | 6091331 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.03-09-EM-D | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,7 | 1"1/4 | 6091333 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.03-12-EM-D | 1~230 V-50hz | 1,1 | 8,3 | 1"1/4 | 6091335 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.03-15-EM-D | 1~230 V-50hz | 1,1 | 8,3 | 1"1/4 | 6091337 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |

| Informations techniques | | | | | Accessoires | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Types | Alimentation réseau | Puissance nom. moteur P_2 kW | Courant nominal I_N A | DN orifices | Références | Références | Jupe verticale | Références | Jupe horizontale |
| TWI4.03-18-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,5 | 10,5 | 1"1/4 | 6091339 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.05-04-EM-D | 1-230 V-50hz | 0,55 | 4,05 | 1"1/2 | 6091351 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.05-06-EM-D | 1-230 V-50hz | 0,55 | 4,05 | 1"1/2 | 6091353 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.05-08-EM-D | 1-230 V-50hz | 0,75 | 5,7 | 1"1/2 | 6091355 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.05-12-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,5 | 10,5 | 1"1/2 | 6091357 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.05-17-EM-D | 1-230 V-50hz | 2,2 | 14,5 | 1"1/2 | 6091359 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.05-21-EM-D | 1-230 V-50hz | 2,2 | 14,5 | 1"1/2 | 6091361 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-05-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,1 | 8,3 | 2 | 6091366 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.09-07-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,1 | 8,3 | 2 | 6091368 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.09-10-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,5 | 10,5 | 2 | 6091370 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-12-EM-D | 1-230 V-50hz | 2,2 | 14,5 | 2 | 6091372 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-15-EM-D | 1-230 V-50hz | 2,2 | 14,5 | 2 | 6091374 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.14-04-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,1 | 8,3 | 2 | 6091377 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.14-06-EM-D | 1-230 V-50hz | 1,5 | 10,5 | 2 | 6091379 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.14-08-EM-D | 1-230 V-50hz | 2,2 | 14,5 | 2 | 6091381 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.01-09-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,37 | 1,11 | 1"1/4 | 6091300 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.01-14-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,55 | 1,58 | 1"1/4 | 6091302 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.01-18-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,55 | 1,58 | 1"1/4 | 6091304 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.01-21-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,75 | 2,05 | 1"1/4 | 6091306 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.02-09-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,55 | 1,58 | 1"1/4 | 6091314 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.02-13-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,75 | 2,05 | 1"1/4 | 6091316 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.02-18-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,1 | 2,8 | 1"1/4 | 6091318 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.03-06-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,55 | 1,58 | 1"1/4 | 6091330 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.03-09-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,75 | 2,05 | 1"1/4 | 6091332 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.03-12-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,1 | 2,8 | 1"1/4 | 6091334 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.03-15-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,1 | 2,8 | 1"1/4 | 6091336 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.03-18-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,5 | 3,85 | 1"1/4 | 6091338 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.05-04-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,55 | 1,58 | 1"1/2 | 6091350 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.05-06-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,55 | 1,58 | 1"1/2 | 6091352 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.05-08-DM-D | 3-400 V-50hz | 0,75 | 2,05 | 1"1/2 | 6091354 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.05-12-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,5 | 3,85 | 1"1/2 | 6091356 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWI4.05-17-DM-D | 3-400 V-50hz | 2,2 | 5,6 | 1"1/2 | 6091358 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.05-21-DM-D | 3-400 V-50hz | 2,2 | 5,6 | 1"1/2 | 6091360 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-05-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,1 | 2,8 | 2 | 6091365 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.09-07-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,1 | 2,8 | 2 | 6091367 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037937 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 |
| TWI4.09-10-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,5 | 3,85 | 2 | 6091369 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-12-DM-D | 3-400 V-50hz | 2,2 | 5,6 | 2 | 6091371 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-15-DM-D | 3-400 V-50hz | 2,2 | 5,6 | 2 | 6091373 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.09-18-DM-D | 3-400 V-50hz | 3 | 7,6 | 2 | 6091375 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4-09-21-DM-C | 3-400 V-50hz | 3,7 | 9,1 | 2 | 6072943 | 4064432 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000 | 6038903 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000, SH3 |
| TWI4.14-04-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,1 | 2,8 | 2 | 6091376 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.14-06-DM-D | 3-400 V-50hz | 1,5 | 3,85 | 2 | 6091378 | 4064430 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500 | 6038901 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |
| TWI4.14-08-DM-D | 3-400 V-50hz | 2,2 | 5,6 | 2 | 6091380 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.14-11-DM-D | 3-400 V-50hz | 3 | 7,6 | 2 | 6091382 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.14-13-DM-D | 3-400 V-50hz | 3 | 7,6 | 2 | 6091383 | 4064431 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750 | 6037936 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 |
| TWI4.14-15-DM-C | 3-400 V-50hz | 4 | 10 | 2 | 6081548 | 4064432 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000 | 6038903 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000, SH3 |
| TWI4.14-17-DM-C | 3-400 V-50hz | 4 | 10 | 2 | 6081549 | 4064432 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000 | 6038903 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000, SH3 |
| TWI4.14-20-DM-C | 3-400 V-50hz | 5,5 | 13,7 | 2 | 6081550 | 4064432 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000 | 6038904 | Jupe refroid. 4", 1.4301, 1000, SH4 |

Autres modèles disponibles sur consultation.

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Domaine d'application admissible | |
| Température du fluide T | 3,0...30,0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 350 m |
| Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s | 0,08 m/s |
| Moteur/Électronique | |
| Classe de protection | IP68 |

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|-------------------------------------|--------|
| Classe d'isolation | B |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | 1.4301 |
| Corps du moteur | 1.4301 |

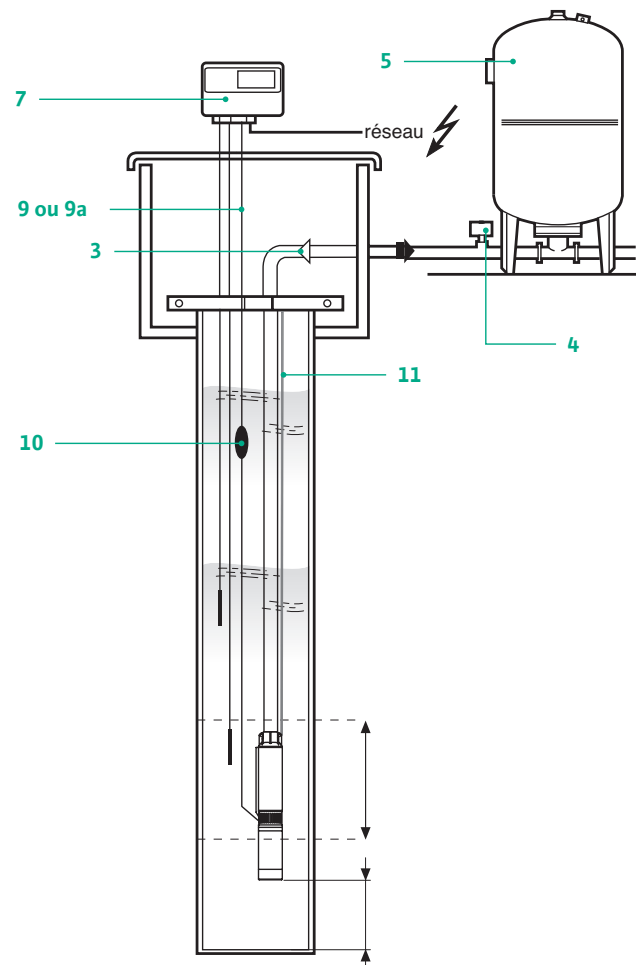
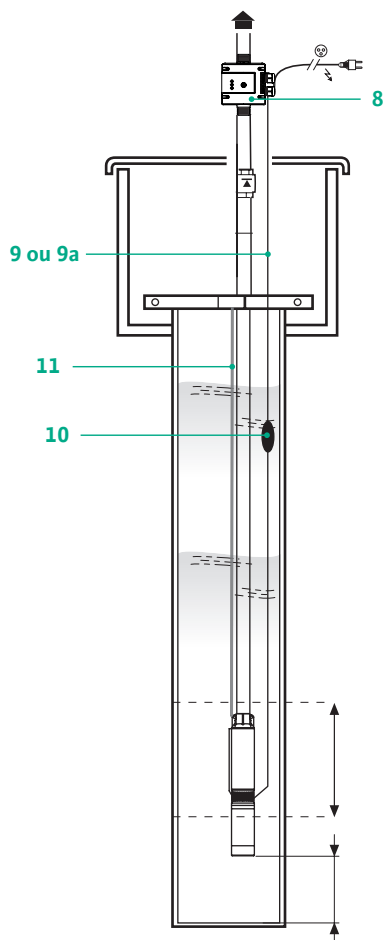
Wilo-Sub TWI 4

Pompe de forage multicellulaire 4"



Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour | 1"1/4 | 4239578 | Laiton |
| | | 1"1/2 | 4239579 | |
| | | 2" | 4241094 | |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 1,8/3,0 bars | 4207564 | Précâblé - ACS |
| | | 2,2/3,5 bars | 4207562 | |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | |
| | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| | | 25 bars | 4239560 | ACS |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| | | 300L | 4223292 | |
| | | 500L | 4223293 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A – 2 électrodes inclus |
| | | PSK1 | 4084073 | 12 à 23A – 2 électrodes inclus |
| | câble électrode | | 64904 | Au mètre |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement – Limites : 10A maxi – 10m ³ /H – 10B |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Alimentation mono 230V |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |
| 9 | Câble plat immergeable avec connecteur rond Moteur D | 4x1,5mm ² – 5m | 6091148 | Raccordement direct sur le moteur |
| | | 4x1,5mm ² – 10m | 6091149 | |
| | | 4x1,5mm ² – 15m | 6091150 | |
| | | 4x1,5mm ² – 20m | 6091144 | |
| | | 4x1,5mm ² – 30m | 6091145 | |
| | | 4x1,5mm ² – 40m | 6091146 | |
| | | 4x1,5mm ² – 50m | 6091147 | |
| 9a | Câble rond immergeable | 4x1,5mm ² | 6045510 | Câble rond ACS – Prix au mètre |
| | | 4x2,5mm ² | 6045111 | |
| 10 | Jonction thermorétractable | 4x1,5mm ² à 4x2,5mm ² | 4029677 | |
| | | 4x4mm ² à 4x6mm ² | 4059213 | |
| | Boîte de jonction | 4x1,5mm ² à 4x10mm ² | 4065698 | |
| 11 | Filin inox 316 | Ø 3mm | 21039 | Prix au mètre |
| | Serre-câble | | 21040 | |



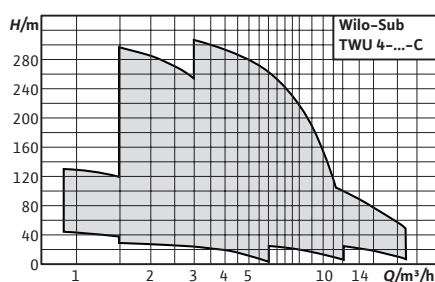
Wilo-Sub TWU 4

Pompe de puits multicellulaire 5"



Débit jusqu'à 11 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 320 mCE



Avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes
- Moteur facile d'entretien

Particularités

Conception

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal.

Utilisation

- Distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pompage de l'eau sans fibre ni matière abrasive

Étendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5/1,75/2,5/4,0 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)

- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 4-0207-C**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWU | Pompe immergée |
| 4 | Diamètre du système hydraulique en pouces |
| 02 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 07 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| DM | Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz |
| C | Génération de la gamme |

Garantie

- 2 ans

| Informations techniques | | | | Accessoires | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------------|------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Types | Alimentation réseau | Puissance nom. moteur | Courant nominal | DN orifices | Références | Références | Jupe verticale | Références | Jupe horizontale |
| | | P_2 , kW | I_N , A | | | | | | |
| TWU4-0207-EM-C | 1~230 V-50hz | 0,37 | 3,4 | 1"1/4 | 6046661 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0210-EM-C | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,4 | 1"1/4 | 6046690 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0214-EM-C | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,9 | 1"1/4 | 6046689 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0220-EM-C | 1~230 V-50hz | 1,1 | 7,8 | 1"1/4 | 6049336 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0405-EM-C | 1~230 V-50hz | 0,37 | 3,4 | 1"1/4 | 6049337 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0407-EM-C | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,4 | 1"1/4 | 6049338 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |

| Informations techniques | | | | | Accessoires | | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Types | Alimentation réseau | Puissance nom.moteur | Courant nominal | DN orifices | Références | Références | Jupe verticale | Références | Jupe horizontale |
| | | P_2 kW | I_N A | | | | | | |
| TWU4-0409-EM-C | 1~230 V-50hz | 0.75 | 5,9 | 1"1/4 | 6049339 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0414-EM-C | 1~230 V-50hz | 1.1 | 7,8 | 1"1/4 | 6049340 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0418-EM-C | 1~230 V-50hz | 1.5 | 10,1 | 1"1/4 | 6049341 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-05-EM-C | 1~230 V-50hz | 0.75 | 5,9 | 2" | 6081619 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-07-EM-C | 1~230 V-50hz | 1.1 | 7,8 | 2" | 6081620 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-10-EM-C | 1~230 V-50hz | 1.5 | 10,1 | 2" | 6081621 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-15-EM-C | 1~230 V-50hz | 2.2 | 14,8 | 2" | 6081622 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0207-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.37 | 1.2 | 1"1/4 | 6046688 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0210-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.55 | 1.7 | 1"1/4 | 6046687 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0214-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.75 | 2.2 | 1"1/4 | 6046686 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0220-DM-C | 3~400 V-50hz | 1.1 | 3 | 1"1/4 | 6049347 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0405-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.37 | 1.2 | 1"1/4 | 6049348 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0407-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.55 | 1.7 | 1"1/4 | 6049349 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0409-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.75 | 2.2 | 1"1/4 | 6049350 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0414-DM-C | 3~400 V-50hz | 1.1 | 3 | 1"1/4 | 6049351 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0418-DM-C | 3~400 V-50hz | 1.5 | 3,9 | 1"1/4 | 6049352 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-05-DM-C | 3~400 V-50hz | 0.75 | 2,2 | 2" | 6081623 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-07-DM-C | 3~400 V-50hz | 1.1 | 3 | 2" | 6081624 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-10-DM-C | 3~400 V-50hz | 1.5 | 3,9 | 2" | 6081625 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-15-DM-C | 3~400 V-50hz | 2.2 | 5,5 | 2" | 6081626 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4.08-21-DM-C | 3~400 V-50hz | 3 | 7,3 | 2" | 6081627 | 4064431 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 750 | 6038901 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 3.0...30.0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 200 m |
| Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s | 0.08 m/s |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|-----------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | PPE |
| Corps du moteur | 1.4301 |

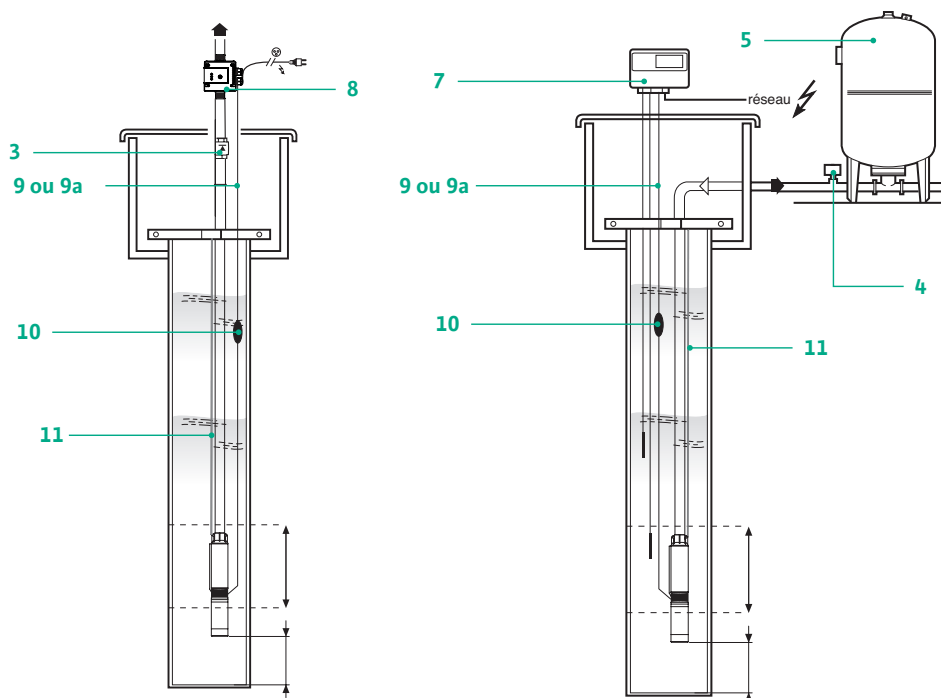
Wilo-Sub TWU 4

Pompe de puits multicellulaire 5"



Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | | Références | Observations |
|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour | 1"1/4 | 4239578 | Laiton |
| | | 1"1/2 | 4239579 | |
| | | 2" | 4241094 | |
| 4 | Pressostat Tripolaire | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| | | 25 bars | 4239560 | |
| | | 3/12bars | 4241093 | ACS |
| 5 | Réservoir | 50L | 4223287 | Réservoirs verticaux |
| | | 100L | 4223290 | |
| | | 200L | 4223291 | |
| | | 300L | 4223292 | |
| | | 500L | 4223293 | |
| 4+5 | Kit surpression-50L | | 4239550 | Non ACS |
| | Kit surpression-100L | | 4239551 | |
| | Kit surpression-200L | | 4239552 | |
| | Kit surpression-300L | | 4239553 | |
| | Kit surpression-500L | | 4239554 | |
| 7 | Coffret commande et protection | ESK1 | 4082990 | 1 à 12A – 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | PSK1 | 4084073 | 12 à 23A – 2 électrodes incluses |
| 8 | HiControl | | 4190896 | Pour pompe mono uniquement – Limites : 10A maxi – 10m ³ /H – 10B Alimentation mono 230V Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |
| | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | |
| | ElectronicControl-MM9 | 9A maxi | 4160334 | |
| 9 | Câble plat immergeable avec connecteur rond Moteur C | 4x1,5mm ² – 5m | 6024965 | Raccordement direct sur le moteur |
| | | 4x1,5mm ² – 10m | 6024966 | |
| | | 4x1,5mm ² – 20m | 6035351 | |
| | | 4x1,5mm ² – 30m | 6036946 | |
| | | 4x1,5mm ² – 40m | 6036947 | |
| | | 4x1,5mm ² – 50m | 6036948 | |
| 9a | Câble rond immergeable | 4x1,5mm ² | 6045510 | Câble rond ACS – Prix au mètre |
| | | 4x2,5mm ² | 6045111 | |
| 10 | Jonction thermorétractable | 4x1,5mm ² à 4x2,5mm ² | 4029677 | |
| | Boîte de jonction | 4x4mm ² à 4x6mm ² | 4059213 | |
| | | 4x1,5mm ² à 4x10mm ² | 4065698 | |
| 11 | Filin inox 316 | Ø 3mm | 21039 | Prix au mètre |
| | Serre-câble | | 21040 | |



Exemples concrets

| Exemple 1 | TWU4-0409-EM-C | HMT Max | Prof (ml) 15 | Prof (ml) 20 | Prof (ml) 25 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|
| | Profondeur | 2 m ³ /h | 53 | 3,8 bars | 3,3 bars |
| MAX. 25ML | 3 m ³ /h | 46 | 3,1 bars | 2,6 bars | 2,1 bars |
| Désignation | | | | | Référence |
| TWU4-0409-EM-C - Raccord en 1"¼ Livré avec 1,5ml de câble en 4G1,5 | | | | | 6049339 |
| Câble alimentation pompe en 4G1,5 Vendu au ml - longueur à définir selon la profondeur d'immersion maxi 45 ml* | | | | | 6045510 |
| Kit de jonction thermorétractable | | | | | 4029677 |
| Filin de suspension | | | | | 21039 |
| Serre-câble x 2 | | | | | 21040 |
| Coffret ESK1 - Livré avec électrode sécurité manque d'eau ** | | | | | 4082990 |
| Câble électrode électrique en 1x1,5mm ² - Vendu au ml - longueur à définir selon la profondeur d'immersion | | | | | 64904 |
| Clapet anti-retour 1"¼ | | | | | 4239578 |
| Vanne d'isolation 1"¼ | | | | | 4239566 |
| Kit de surpression 100L, équipé du pressostat et manomètre | | | | | 4239551 |

| Exemple 2 | TWU4-0414-EM-C | HMT Max | Prof (ml) 25 | Prof (ml) 30 | Prof (ml) 45 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|
| | Profondeur | 3 m ³ /h | 75 | 5 bars | 4,5 bars |
| MAX. 45ML | 4 m ³ /h | 62 | 3,7 bars | 3,2 bars | 1,7 bars |
| Désignation | | | | | Référence |
| TWU4-0414-EM-C - Raccord en 1"¼ Livré avec 1,5ml de câble en 4G1,5 | | | | | 6049339 |
| Câble alimentation pompe en 4G2,5 Vendu au ml - longueur à définir selon la profondeur d'immersion maxi 54 ml* | | | | | 6045510 |
| Kit de jonction thermorétractable | | | | | 4029677 |
| Filin de suspension | | | | | 21039 |
| Serre-câble x 2 | | | | | 21040 |
| Coffret ESK1 - Livré avec électrode sécurité manque d'eau ** | | | | | 4082990 |
| Câble électrode électrique en 1x1,5mm ² - Vendu au ml - longueur à définir selon la profondeur d'immersion | | | | | 64904 |
| Clapet anti-retour 1"¼ | | | | | 4239578 |
| Vanne d'isolation 1"¼ | | | | | 4239566 |
| Kit de surpression 100L, équipé du pressostat et manomètre | | | | | 4239551 |

| Exemple 3 | TWU4-0418-EM-C | HMT Max | Prof (ml) 25 | Prof (ml) 30 | Prof (ml) 45 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|
| | Profondeur | 3 m ³ /h | 95 | 5 bars | 4,5 bars |
| MAX. 55ML | 4 m ³ /h | 80 | 3,5 bars | 3 bars | 2,5 bars |
| Désignation | | | | | Référence |
| TWU4-0418-EM-C - Raccord en 1"¼ Livré avec 1,5ml de câble en 4G1,5 | | | | | 6049341 |
| Câble alimentation pompe en 4G4 Vendu au ml - longueur à définir selon la profondeur d'immersion maxi 60 ml* | | | | | 67626 |
| Kit de jonction thermorétractable | | | | | 4059213 |
| Filin de suspension | | | | | 21039 |
| Serre-câble x 2 | | | | | 21040 |
| Coffret ESK1 - Livré avec électrode sécurité manque d'eau ** | | | | | 4082990 |
| Câble électrode électrique en 1x1,5mm ² - Vendu au ml - longueur à définir selon la profondeur d'immersion | | | | | 64904 |
| Clapet anti-retour 1"¼ | | | | | 4239578 |
| Vanne d'isolation 1"¼ | | | | | 4239566 |
| Kit de surpression 100L, équipé du pressostat et manomètre | | | | | 4239551 |

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump FC

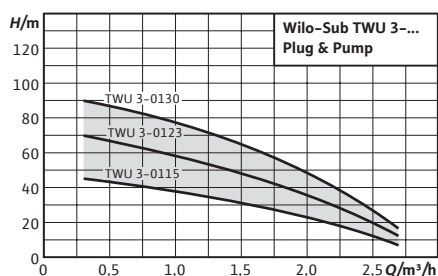


Système de distribution d'eau «prêt à pomper» avec pompe de forage multicellulaire 3"



Débit jusqu'à 2,7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 88 mCE



Avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et pré-câblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré

Particularités

Conception

Kit de distribution d'eau avec pompe immergée, commande et tous les accessoires requis.

Utilisation

- Installation de distribution d'eau pour
- Distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
 - Distribution d'eau domestique, arrosage et irrigation
 - Pompage de l'eau sans fibre ni matière abrasive

Étendue de la fourniture

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump FC

pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt

- Wilo-HiControl 1 (FC) : contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection intégrée contre le fonctionnement à sec
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **TWU3-0115-EM-PnP(1/FC)**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWU | Pompe immergée |
| 3 | Diamètre du système hydraulique en pouces ["] |
| 01 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 15 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| PnP | Version Plug & Pump |
| FC | Solution complète avec HiControl 1 |

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TWU3-0115-EM-PnP(1/FC) | 1~230 V-50hz | 0,37 | 3,75 | 1" | 4091647 |
| TWU3-0123-EM-PnP(1/FC) | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1" | 4091649 |
| TWU3-0130-EM-PnP(1/FC) | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,85 | 1" | 4091650 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 15 m |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP58 |
| Classe d'isolation | F |

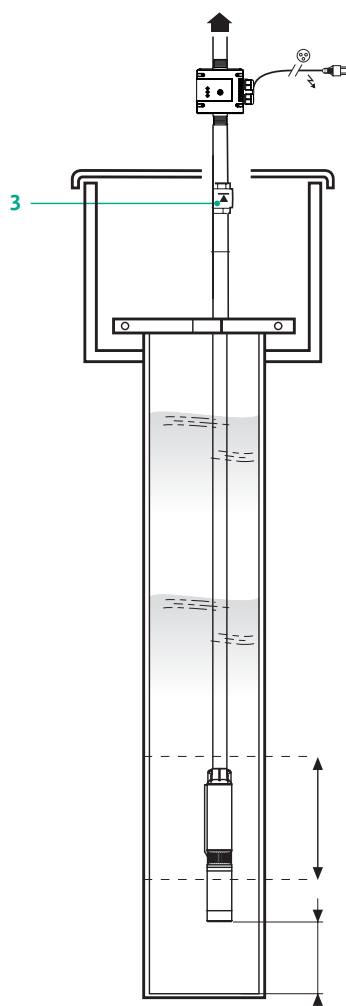
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|-----------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | PC |
| Corps du moteur | 1.4301 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations |
|--------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour 1" | 4239577 | Laiton |
| | Jupe verticale | 4092485 | |
| | Supports horizontaux 3" | 4092486 | Pour installation horizontale à rajouter à la jupe |



Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump DS

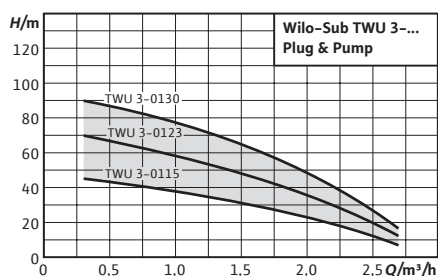


Système de distribution d'eau « prêt à pomper » avec pompe de forage multicellulaire 3"



Débit jusqu'à 2,7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 88 mCE



Avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et pré-câblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré

Particularités

Conception

Kit de distribution d'eau avec pompe immergée, commande et tous les accessoires requis.

Utilisation

- Installation de distribution d'eau pour
- Distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
 - Distribution d'eau domestique, arrosage et irrigation
 - Pompage de l'eau sans fibre ni matière abrasive

Étendue de la fourniture

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump DS

pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt

- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **TWU3-0115-EM-PnP(2/DS)**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWU | Pompe immergée |
| 3 | Diamètre du système hydraulique en pouces |
| 01 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 15 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| PnP | Version Plug & Pump |
| PS | Solution complète avec interrupteur à pression |

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Alimentation réseau | Puissance nominale moteur | Courant nominal | DN orifices | Références |
|------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A | | |
| TWU3-0115-EM-PnP(2/PS) | 1~230 V-50hz | 0,37 | 3,75 | 1" | 4091654 |
| TWU3-0123-EM-PnP(2/PS) | 1~230 V-50hz | 0,55 | 4,5 | 1" | 4091655 |
| TWU3-0130-EM-PnP(2/PS) | 1~230 V-50hz | 0,75 | 5,85 | 1" | 4091656 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 15 m |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP58 |
| Classe d'isolation | F |

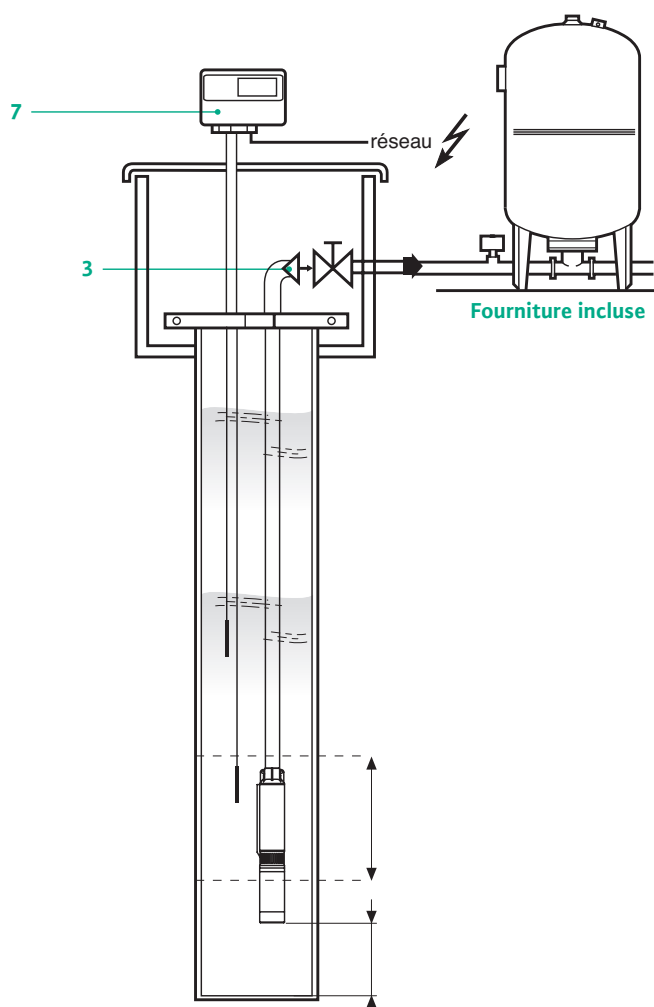
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|-----------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | PC |
| Corps du moteur | 1.4301 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations |
|--------|--------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour 1" | 4239577 | Laiton |
| 7 | Coffret de commande ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | câble électrode | 64904 | Au mètre |
| | Jupe verticale | 4092485 | |
| | Supports horizontaux 3" | 4092486 | Pour installation horizontale à rajouter à la jupe |



Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump FC



Système de distribution d'eau « prêt à pomper » avec pompe de forage multicellulaire 4"

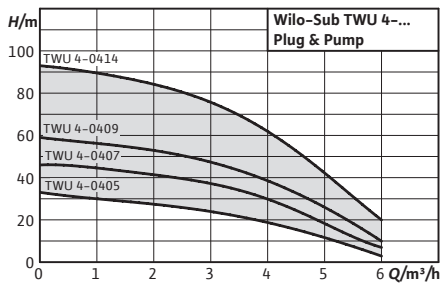


Avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et pré-câblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes

Débit jusqu'à 6 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 60 mCE



Particularités

Conception

Kit de distribution d'eau avec pompe immergée, commande et tous les accessoires requis

Utilisation

Installation de distribution d'eau pour la distribution d'eau à usage privé

- Machines à laver le linge
- Arrosage du jardin
- Transvasement à la pompe et remplissage
- Prises d'eau pour eau sanitaire

Étendue de la fourniture

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump FC

pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Wilo-HiControl 1 (FC) : contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée

→ Câble de retenue de 30 m

→ Accessoires de montage : 2 bagues de serrage à raccord fileté, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles

→ Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **TWU4-0405-EM-C-PnP(1/FC)**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWU | Pompe immergée |
| 4 | Diamètre du système hydraulique en pouces |
| 04 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 05 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| C | Génération de la gamme |
| PnP | Version Plug & Pump |
| FC | Solution complète avec HiControl 1 |

Garantie

→ 2 ans

| Informations techniques | | | | Accessoires | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Types | Puissance nom. moteur | Courant nominal | DN orifices | Références | Références | Jupe verticale | Références | Jupe horizontale |
| | P_2 kW | I_N A | | | | | | |
| TWU4-0405-EM-C-PnP(1/FC) | 0,37 | 3,35 | 1"1/4 | 6049385 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0407-EM-C-PnP(1/FC) | 0,55 | 4,4 | 1"1/4 | 6049386 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0409-EM-C-PnP(1/FC) | 0,75 | 5,9 | 1"1/4 | 6049387 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 200 m |
| Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s | 0.08 m/s |

Moteur/Électronique

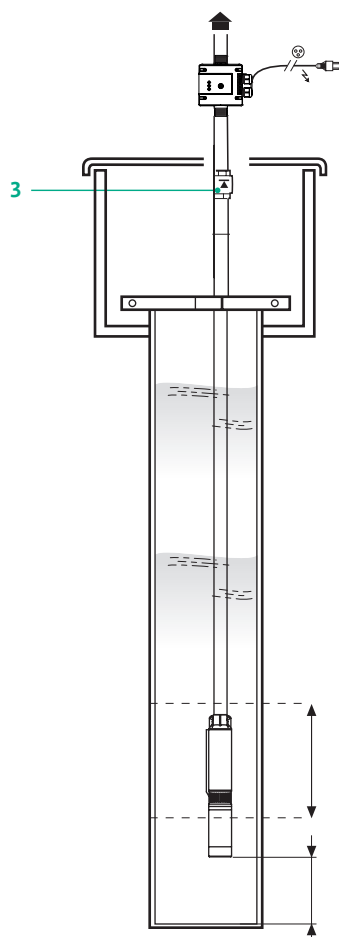
| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |

Caractéristiques techniques (gamme)**Matériaux**

| | |
|-----------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | PPE |
| Corps du moteur | 1.4301 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations |
|--------|------------------------|------------|--------------|
| 3 | Clapet anti-retour 1"¼ | 4239578 | Laiton |



Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump DS

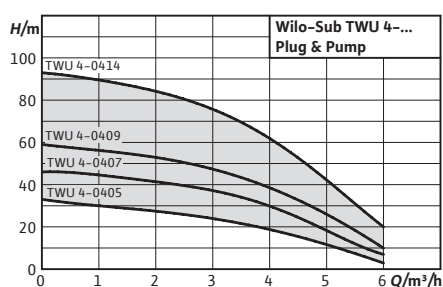


Système de distribution d'eau « prêt à pomper » avec pompe de forage multicellulaire 4"



Débit jusqu'à 6 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 93 mCE



Avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et pré-câblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes

Particularités

Conception

Kit de distribution d'eau avec pompe immergée, commande et tous les accessoires requis

Utilisation

Installation de distribution d'eau pour la distribution d'eau à usage privé

- Machines à laver le linge
- Arrosage du jardin
- Transvasement à la pompe et remplissage
- Prises d'eau pour eau sanitaire

Étendue de la fourniture

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump DS

- Distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :
- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt

→ Pilotage par pressostat Wilo

0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression

→ Câble de retenue de 30 m

→ Accessoires de montage : pièce en T, réducteur R 1½ sur R 1, 8 serre-câbles

→ Notice de montage et de mise en service 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression

Dénomination

Exemple : **TWU4-0407-EM-C-PnP(1/DS)**

| | |
|------------|------------------------------------------------|
| TWU | Pompe immergée |
| 4 | Diamètre du système hydraulique en pouces |
| 04 | Débit volumétrique nominal [m ³ /h] |
| 07 | Nombre d'étages de l'hydraulique |
| EM | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz |
| C | Génération de la gamme |
| PnP | Version Plug & Pump |
| DS | Solution complète avec interrupteur à pression |

Garantie

→ 2 ans

| Types | Informations techniques | | Accessoires | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| | Puissance nom. moteur P_2 kW | Courant nominal I_N A | DN orifices | Références | Références | Jupe verticale | Références | Jupe horizontale |
| TWU4-0407-EM-C-PnP(2/DS) | 0,55 | 4,4 | 1"1/4 | 6049388 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0409-EM-C-PnP(2/DS) | 0,75 | 5,9 | 1"1/4 | 6049389 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |
| TWU4-0414-EM-C-PnP(2/DS) | 1,1 | 7,8 | 1"1/4 | 6049390 | 4064430 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 6037935 | Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 200 m |
| Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur m/s | 0.08 m/s |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |

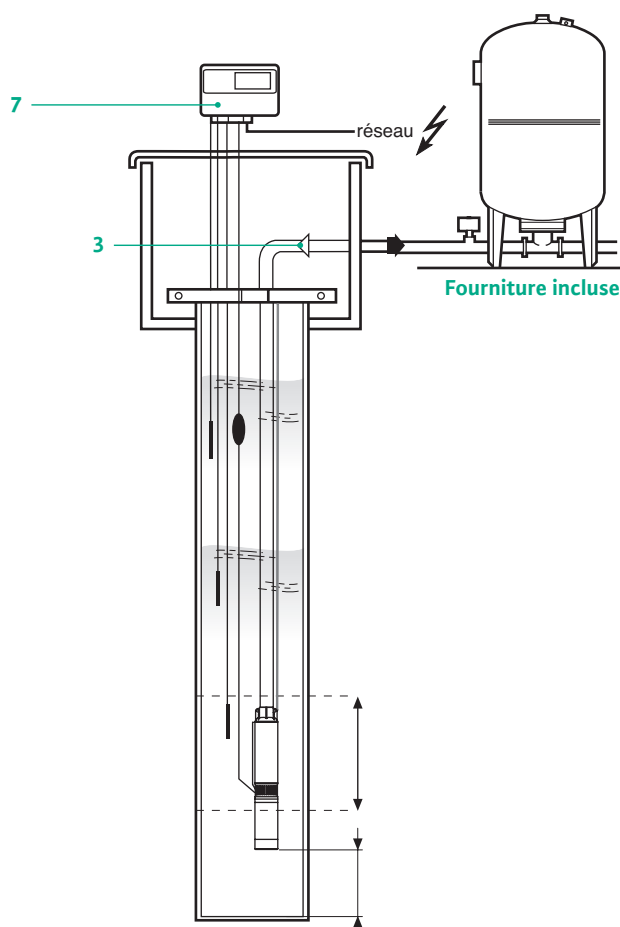
Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

| | |
|-----------------|--------|
| Corps de pompe | 1.4301 |
| Roue | PPE |
| Corps du moteur | 1.4301 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations |
|--------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| 3 | Clapet anti-retour 1"¼ | 4239578 | Laiton |
| 7 | Coffret de commande ESK1 | 4082990 | 1 à 12A - 2 électrodes incluses |
| | Câble électrode | 64904 | Au mètre |



Wilo-HiMulti 3

Pompe de surface multicellulaire non auto-amorçante

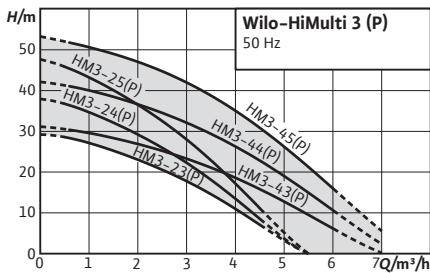


Avantages

- 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 innovante

Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



Particularités

Conception

Pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante (HiMulti 3).

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 3-24**

- HiMulti** Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
- 3** Niveau de produit (1 = Entrée, 3 = Standard, 5 = Premium)
- 2** Débit nominal en m³/h
- 4** Nombre de roues

Garantie

- 2 ans

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

| Informations techniques (circulateur à amorçage externe) | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|---|
| Types | Puissance nominale moteur <i>P₂</i> kW | Courant nominal <i>I_N</i> A | DN orifices | Références | Débit m ³ /h | | | | | | | |
| HiMulti 3 3-23 | 0,40 | 3,0 | 1" | 4244127 | Pression mCE | 30 | 28 | 24 | 18 | 2 | | |
| HiMulti 3 3-24 | 0,40 | 3,3 | 1" | 4244128 | | 41 | 38 | 33 | 27 | 8 | | |
| HiMulti 3 3-25 | 0,50 | 3,3 | 1" | 4244129 | | 51 | 47 | 40 | 32 | 9 | | |
| HiMulti 3 3-43 | 0,40 | 3,0 | 1" | 4244130 | | 32 | 31 | 29 | 26 | 17 | 10 | 2 |
| HiMulti 3 3-44 | 0,60 | 3,8 | 1" | 4244131 | | 43 | 42 | 39 | 36 | 23 | 14 | 3 |
| HiMulti 3 3-45 | 0,80 | 4,6 | 1" | 4189526 | | 54 | 52 | 49 | 39 | 30 | 20 | 6 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Pression d'entrée maximale | 3 bar |
| Pression de service maximale P_N | 8 bar |
| Température du fluide T | 5.0...35.0 °C |
| Température ambiante max. T_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------------|
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Classe de protection | X4 |
| Classe d'isolation | F |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

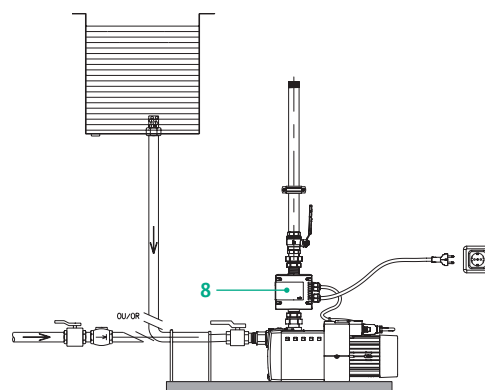
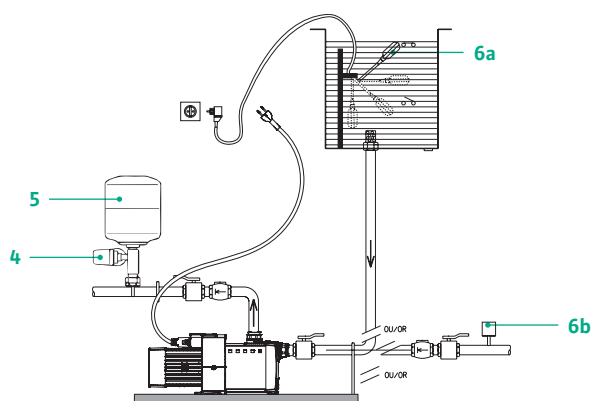
| | |
|------------------------|-----|
| Bride côté refoulement | G 1 |
| Bride côté aspiration | G 1 |

Matériaux

| | |
|----------------------|--------------|
| Corps de pompe | PA6T/6I-GF40 |
| Roue | PPE/PS-GF30 |
| Arbre | 1.4021 |
| Garniture mécanique | BVPFF |
| Etanchement statique | EPDM |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Références | Observations | |
|--------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | | 1" | 4241087 | Laiton / inox - Non ACS |
| | Clapet pied crépine R1" | 1 1/4" | 4241088 | |
| | | 1" | 4239546 | |
| | | 1 1/4" | 4239547 | Plastique - ACS |
| | | 1,5m | 2025973 | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1 1/4" | 3m | 2025974 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| | | 1" | 4027874 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1 1/4" | 4056081 | |
| | | 1,8/3,0 bars | 4207564 | |
| 4 | Pressostat Bipolaire | 2,2/3,5 bars | 4207562 | Précâblé - ACS |
| | | 3,2/4,5 bars | 4207563 | |
| | | 1,3/12 bars | 4239559 | Non ACS |
| | Pressostat Tripolaire | 3/12bars | 4241093 | ACS |
| | | 50L | 4223287 | |
| 5 | Réservoir | 100L | 4223290 | Réservoirs verticaux |
| | | 200L | 4223291 | |
| | | Kit surpression-50L | 4239550 | |
| 4+5 | Kit surpression-100L | | 4239551 | Non ACS |
| | | Kit surpression-200L | 4239552 | |
| | | Kit surpression-300L | 4239553 | |
| | | Kit surpression-500L | 4239554 | |
| | | 5m | 503211698 | |
| 6a | Protection manque d'eau bêche | 10m | 2005516 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 20m | 2005517 | |
| | | 10m | 4138274 | Flotteur - ACS |
| 6b | Protection manque d'eau ville | 1 1/4" | 4138090 | ACS |
| | | HiControl | 4190896 | Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B |
| 8 | ElectronicControl-MM5 | 5A maxi | 4160333 | Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter |



Wilo-HiMulti 3-H

Surpresseur domestique non auto-amorçant



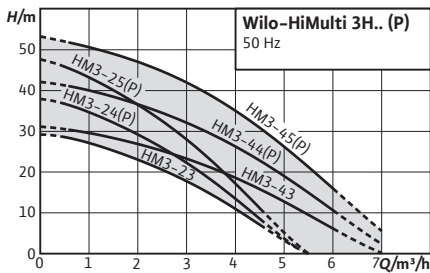
Certifié ACS

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)

Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



Particularités

Conception

Système de distribution d'eau avec réservoir sous pression à membrane non auto-amorçante (HiMulti 3-H).

- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

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 H50/2-24**

- HiMulti** Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau domestique (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

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (contenu 50 l ou 100 l)
- 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

Garantie

- 2 ans

Informations techniques

| Types | Puissance nominale moteur P_2 kW | Courant nominal I_N A | DN orifices | Références |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|------------|
| HiMulti 3 H 20/2-24 | 0,40 | 3 | 1" | 2550647 |
| HiMulti 3 H 50/2-23 | 0,40 | 3 | 1" | 2549347 |
| HiMulti 3 H 50/2-24 | 0,40 | 3 | 1" | 2549348 |
| HiMulti 3 H 50/2-25 | 0,50 | 3,3 | 1" | 2549349 |
| HiMulti 3 H 50/2-43 | 0,40 | 3 | 1" | 2549350 |
| HiMulti 3 H 50/2-44 | 0,60 | 3,8 | 1" | 2549351 |
| HiMulti 3 H 50/2-45 | 0,80 | 4,6 | 1" | 2549352 |
| HiMulti 3 H 100/2-23 | 0,40 | 3 | 1" | 2549353 |
| HiMulti 3 H 100/2-24 | 0,40 | 3 | 1" | 2549354 |
| HiMulti 3 H 100/2-25 | 0,50 | 3,3 | 1" | 2549355 |
| HiMulti 3 H 100/2-43 | 0,40 | 3 | 1" | 2549356 |
| HiMulti 3 H 100/2-44 | 0,60 | 3,8 | 1" | 2549357 |
| HiMulti 3 H 100/2-45 | 0,80 | 4,6 | 1" | 2549358 |

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_{max} | 40.0 °C |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------------|
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Classe de protection | X4 |
| Classe d'isolation | F |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

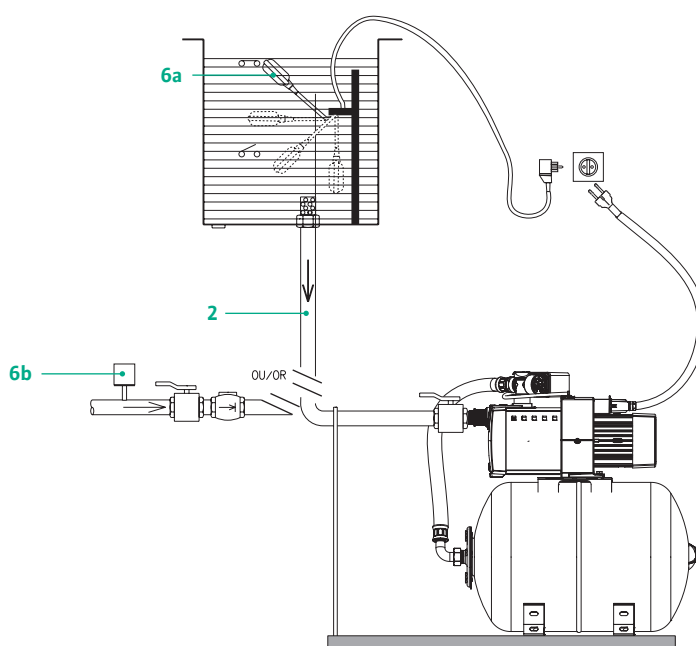
| | |
|------------------------|-----|
| Bride côté refoulement | G 1 |
| Bride côté aspiration | G 1 |

Matériaux

| | |
|----------------------|--------------|
| Corps de pompe | PA6T/6I-GF40 |
| Roue | PPE/PS-GF30 |
| Arbre | 1.4021 |
| Garniture mécanique | BVPFF |
| Etanchement statique | EPDM |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Re-père | Désignation | Références | Observations | |
|---------|-------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Crépine flottante | GR -1,8mm | 2024960 | Avec clapet A/R |
| | | G -1,8mm | 2024959 | Sans clapet |
| | | FR -1,2mm | 2024962 | Avec clapet A/R |
| | | F -1,2mm | 2024961 | Sans clapet |
| | Clapet pied crépine | 1" | 4241087 | Laiton/inox - Non ACS |
| 1¼" | | 4241088 | | |
| 1" | | 4239546 | Plastique - ACS | |
| 1¼" | | 4239547 | | |
| 2 | Tuyau d'aspiration 1¼" | 1,5m | 2025973 | Le kit comprend 2 embouts cannelés + 2 colliers de serrage |
| | | 3m | 2025974 | |
| | | 5m | 2025975 | |
| | | 10m | 2025976 | |
| | | 15m | 2025977 | |
| 1+2 | Kit d'aspiration 7m | 1" | 4027874 | Équipé d'un clapet pied crépine |
| | | 1¼" | 4056081 | |
| 6a | Protection manque d'eau bache | 5m | 503211698 | Flotteur avec prise - Non ACS |
| | | 10m | 2005516 | |
| | | 20m | 2005517 | Flotteur - ACS |
| | | 10m | 4138274 | |
| 6b | Protection manque d'eau ville | 1¼" | 4138090 | ACS |



Accessoires distribution d'eau

HiControl 1

Dispositif de commande



| Référence | |
|-------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| HiControl1 | 4190896 |

Coffret ESK 1

Coffret de commande d'une pompe de surpression, de forage ou de puits



| Références | |
|-------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| ESK1 | 4082990 |
| PSK1 | 4084073 |

ElectronicControl-MM5 & MM9

Dispositif de commande



| Références | |
|-----------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| ElectronicControl-MM5 | 4160333 |
| ElectronicControl-MM9 | 4160334 |

Interrupteur à flotteur Euroflot

Interrupteur à flotteur



| Références | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Interrupteur à flotteur WA-E-K65 - 5m | 503211698 |
| Interrupteur à flotteur WA-E-K65 - 10m | 2005516 |
| Interrupteur à flotteur WA-E-K65 - 20m | 2005517 |
| Interrupteur à flotteur WAO-E-K65 (PSN-F/ST)-20m | 2005626 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR1-5 | 4241165 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR1-10 | 4241166 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR1-20 | 4241167 |
| KIT_MANQUE_EAU_NIVEAU_BAS_ACS | 4138274 |

Pressostat

Pressostat bipolaire



| Références | |
|----------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| PRESSOSTAT-PM5XH05-ACS-1.8/3.0-CAB VP. | 4207564 |
| PRESSOSTAT-PM5XH05-ACS-2.2/3.5-CAB VP. | 4207562 |
| PRESSOSTAT-PM5XH05-ACS-3.2/4.5-CAB VP. | 4207563 |

Pressostat

Pressostat tripolaire



| Références | |
|-------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| PRESSOSTAT PT5 3,0/12,0BARS 10A PKG | 4241093 |
| PRESSOSTAT-SIMPLE-0,9/6BARS PKG | 4239558 |
| PRESSOSTAT-SIMPLE-1,3/12BARS PKG | 4239559 |
| PRESSOSTAT-SIMPLE-25BARS PKG | 4239560 |

Protection manque d'eau ville

Kit manque d'eau



| Référence | |
|------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| KIT_MANQUE_PRESSION_1/4"_ACS | 4138090 |

Kit de câble pour moteurs 4"

Câbles électriques



| Références | |
|--------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Câble 4G1,5 bl fl 5m F Ms | 6024965 |
| Câble 4G1,5 bl fl 10m F Ms | 6024966 |
| Câble 4G1,5 bl fl 20m F Ms | 6035351 |
| Câble 4G1,5 bl fl 30m F Ms | 6036946 |
| Câble 4G1,5 bl fl 40m F Ms | 6036947 |
| Câble 4G1,5 bl fl 50m F Ms | 6036948 |
| Câble 4G1,5 bl fl 5m F NG 316 | 6079030 |
| Câble 4G1,5 bl fl 10m F NG 316 | 6079029 |
| Câble 4G1,5 bl fl 15m F NG 316 | 6079028 |
| Câble 4G1,5 bl fl 20m F NG 316 | 6079036 |
| Câble 4G1,5 bl fl 30m F NG 316 | 6079035 |
| Câble 4G1,5 bl fl 40m F NG 316 | 6079034 |
| Câble 4G1,5 bl fl 50m F NG 316 | 6079033 |
| CABLE-ELECT-1X1,5 | 64904 |

Câble rond immergeable sans connecteur

Câbles électriques



| Références | |
|------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Câble S07BB-F 4G1,5 rond ACS | 6045510 |
| Câble S07BB-F 4G2,5 rond ACS | 6045111 |
| Câble S07BB-F 4G4 rond ACS | 6007626 |

Accessoires distribution d'eau



Kit de surpression

Fourniture comprenant un réservoir

| Références | |
|----------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Kit surpression-50L | 4239550 |
| Kit surpression-100L | 4239551 |
| Kit surpression-200L | 4239552 |
| Kit surpression-300L | 4239553 |
| Kit surpression-500L | 4239554 |

Kit de jonction thermorétractable

Permet la jonction de 2 extrémités de câbles libres dans une gaine thermorétractable



| Références | |
|------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| KIT JUNCTION THERM 0 | 4029677 |
| KIT JUNCTION THERM 0,5 | 4059213 |

Boîte de jonction

Résine à couler



| Référence | |
|------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| BOITE-DE-JONCTION-1-(4x1,5-A-4x10) | 4065698 |

Kit d'aspiration 7 m

Avec clapet de pied-crépine



| Références | |
|--------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| STARKIT G1 | 4027874 |
| STARKIT G1 ¼ | 4056081 |

Vanne d'isolement

Femelle / femelle



| Référence | |
|-----------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| VANNE-BS-1"1/4-PN16-F/F-PKG | 4239566 |

Clapet anti-retour

Laiton



| Références | |
|-----------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| CAR-1"-F/F-PN10-LAITON-PKG | 4239577 |
| CAR-1"¼-F/F-PN10-LAITON-PKG | 4239578 |
| CAR-1"½-F/F-PN16-LAITON-PKG | 4239579 |
| CAR-2"-F/F-PN16-LAITON-PKG | 4241094 |

Clapet de pied-crépine

Laiton/inox



| Références | |
|--------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| KIT CLAPET PIED CREPINE LAITON 1" | 4241087 |
| KIT CLAPET PIED CREPINE LAITON 1"1/4 | 4241088 |
| KIT CLAPET PIED CREPINE LAITON 1"1/2 | 4241089 |
| KIT CLAPET PIED CREPINE LAITON 2" | 4241090 |

Clapet de pied-crépine

Plastique ACS



| Références | |
|-------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| CLAPET PIED CREPINE 1" PKG | 4239546 |
| CLAPET PIED CREPINE 1"1/4 PKG | 4239547 |

Filin inox

Utilisation pour descente de groupe submersible dans un forage



| Référence | |
|----------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| FILIN-CABLE-INOX 316L-D3MM | 21039 |

Serre-câble

Fixation du câble en acier (filin) aux crochets de la pompe et à la tête du puits



| Référence | |
|----------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| SERRE-CABLE-PLAT-2-BOULONS | 21040 |

Supports 3" pour utilisation horizontale

Pour jupe de refroidissement



| Référence | |
|----------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| KIT 2 SUPPORTS HORIZONTAUX JUPE REF 3" | 4092486 |

Jupe de refroidissement verticale

Permet de refroidir le moteur en cas d'installation d'une pompe de forage



| Références | |
|----------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Jupe de refroid. 3", 1.4301, 500 | 4092485 |
| Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500 | 4064430 |
| Jupe de refroid. 4", 1.4301, 750 | 4064431 |

Accessoires distribution d'eau

Jupe de refroidissement horizontale

Permet de refroidir le moteur en cas d'installation d'une pompe de forage



| Références | |
|---------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2 | 6037935 |
| Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH3 | 6038901 |
| Jupe de refroid. 4", 1.4301, 750, SH2 | 6037937 |
| Jupe de refroid. 4", 1.4301, 750, SH3 | 6037936 |

Réservoir horizontal à vessie

10 bars



| Références | |
|---------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| RESV-SUR-18L-10B-HZ-V-G1"-EPDM | 4237654 |
| RESV-SUR-50L-10B-HZ-V-G1"-EPDM | 4237655 |
| RESV-SUR-100L-10B-HZ-V-G1"-EPDM | 4237656 |

Réservoir vertical à vessie

10 bars



| Références | |
|-------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| RESV-SUR-8L-10B-VT-V-G3/4" | 4223283 |
| RESV-SUR-18L-10B-VT-V-G3/4" | 4223284 |
| RESV-SUR-24L-10B-VT-V-G1" | 4223285 |
| RESV-SUR-50L-10B-VT-V-G1" | 4223287 |
| RESV-SUR-100L-10B-VT-V-G1" | 4223290 |
| RESV-SUR-200L-10B-VT-V-G1"1/4 | 4223291 |
| RESV-SUR-300L-10B-VT-V-G1"1/4 | 4223292 |
| RESV-SUR-500L-10B-VT-V-G1"1/4 | 4223293 |

Filtre à flotteur

Crépine flottante avec filtre en acier inoxydable. Flotteur en polyéthylène



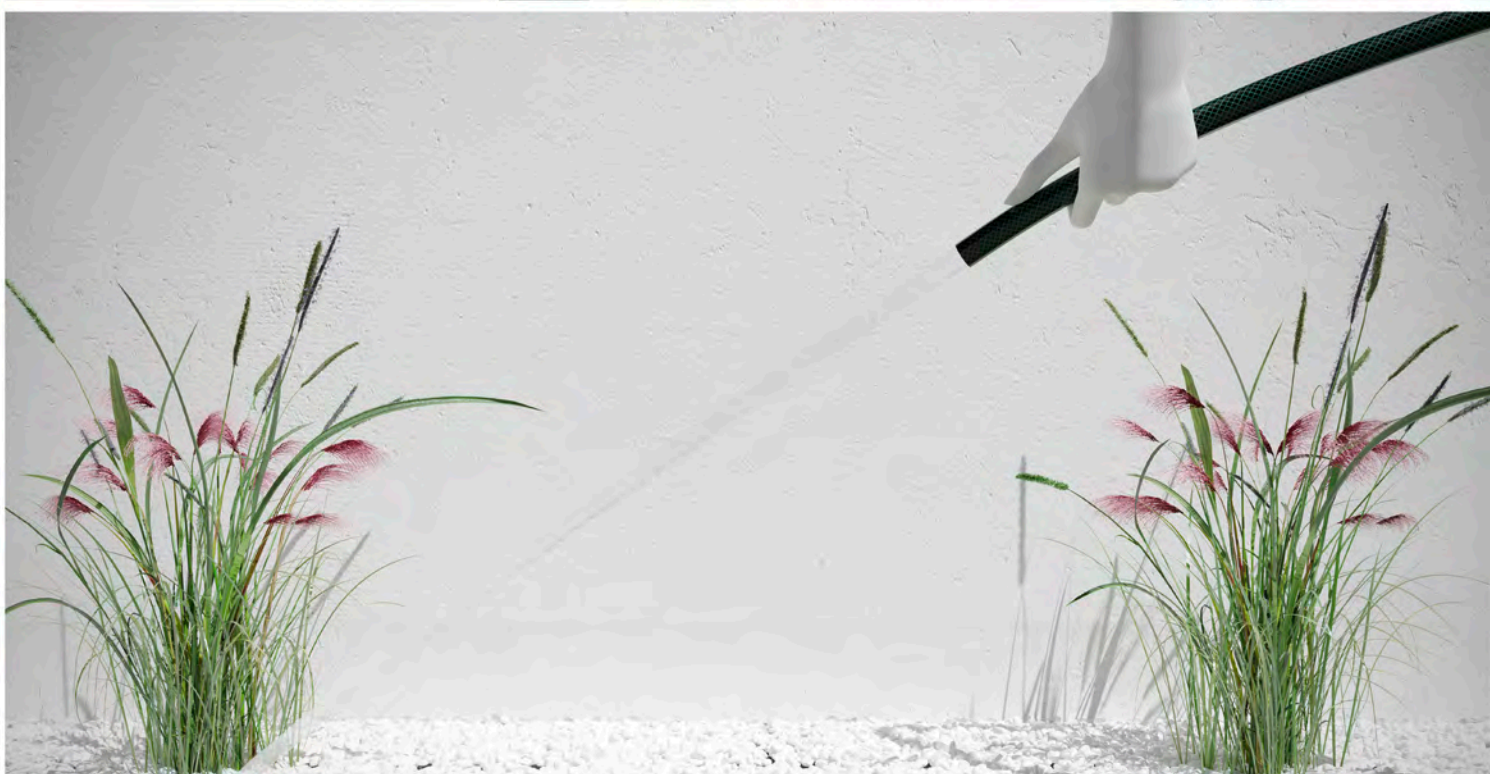
| Références | |
|-----------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| FILTRE ASPT A FLOTTEUR TYPE G DN32/CAN | 2024959 |
| FILTRE ASPT A FLOTTEUR TYPE GR DN32/CAN | 2024960 |
| FILTRE ASPT A FLOTTEUR TYPE F DN32/CAN | 2024961 |
| FILTRE ASPT A FLOTTEUR TYPE FR DN32/CAN | 2024962 |

Tuyau d'aspiration

Tuyau semi-rigide permettant le raccordement d'un filtre d'aspiration à un flotteur de pompe



| Références | |
|------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| FLEXIBLE 1"1/4 SE 1,5M COMPL | 2025973 |
| FLEXIBLE 1"1/4 SE 3M COMPL | 2025974 |
| FLEXIBLE 1"1/4 SE 5M COMPL.. | 2025975 |
| FLEXIBLE 1"1/4 SE 10M COMPL. | 2025976 |
| FLEXIBLE 1"1/4 SE 15M COMPL. | 2025977 |





Relevage et assainissement

| | |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Relevage | 116 |
| Rappels techniques | 116 |
| Aide à la sélection | 119 |
| Relevage eaux usées | 120 |
| Collecte et transport eaux usées et eaux chargées | 138 |
| Accessoires relevage | 148 |

Relevage

Pompes permettant le relevage d'eau uniquement

Comment déterminer sa pompe de relevage : éléments indispensables

Type de fluide concerné

- Eaux claires : eaux ne contenant pas ou peu de particules (boue ou feuilles) de type eaux de chaufferie, eaux pluviales ou ruissellement.
- Eaux usées : eaux notamment domestiques contenant des particules (douche, cuisine, lave-linge...).
- Eaux chargées/eaux vannes : eaux contenant des matières fécales (WC, fosse septique).

Température du fluide à pomper

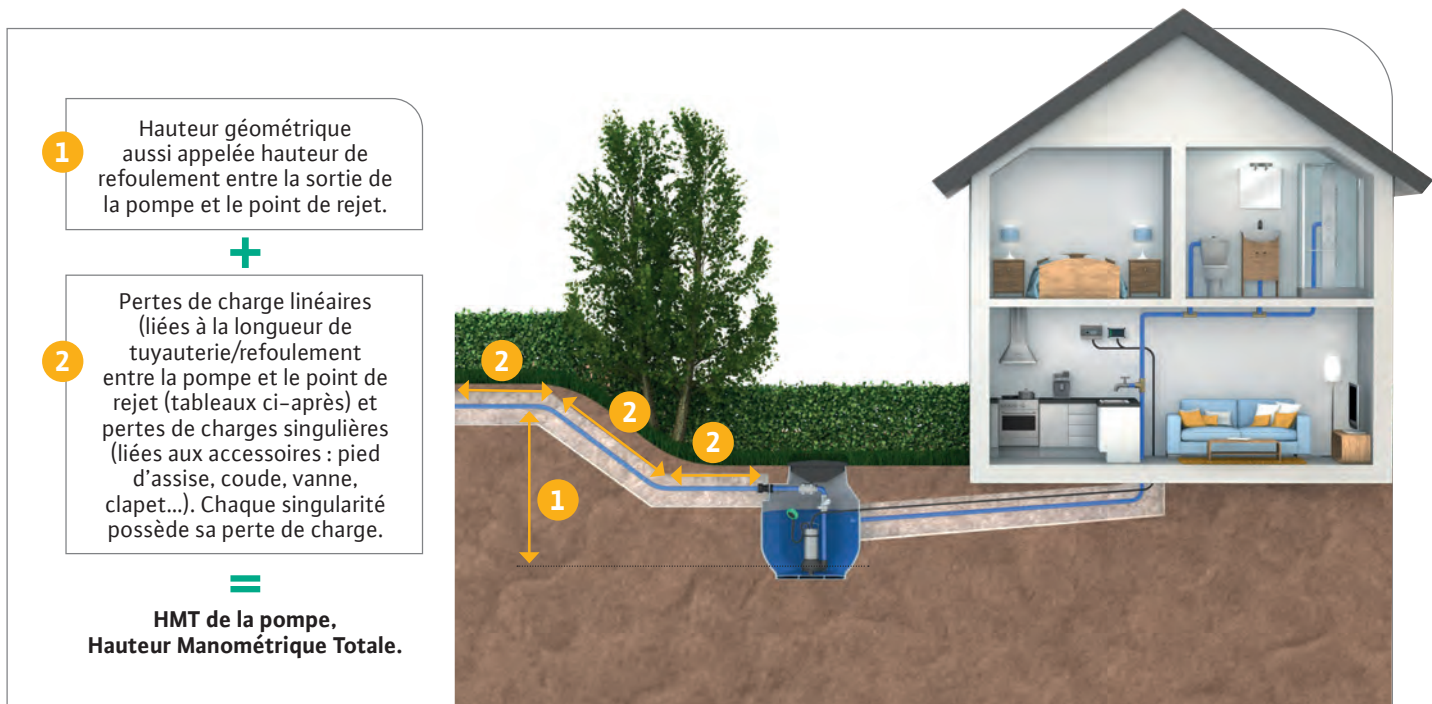
Eau chaude ou eau froide.

Débit à relever

Exemples de valeurs :

| | Surface de collecte (m ²) | Débit (m ³ /h) |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Eaux pluviales Eaux claires | 15 | 3 |
| | 30 | 6 |
| | 70 | 12 |
| | Nombre d'habitants | Débit (m ³ /h) |
| Eaux usées | 4 à 6 | 5 |
| | 7 à 10 | 6 |
| | Nombre d'habitants | Débit (m ³ /h) |
| Eaux chargées et eaux vannes | 4 à 6 | 7 |
| | 7 à 10 | 8 |

Hauteur manométrique nécessaire



Pertes de charge dans une tuyauterie

Pertes de charge dans les tuyauteries ACIER en mm/m de tuyau

| Débit | | Diamètre nominal en mm | | | | | | |
|-------------------|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| m ³ /h | l/s | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 |
| 0,5 | 0,14 | 100 | 20 | 5 | 1 | | | |
| 0,7 | 0,20 | 200 | 40 | 10 | 2 | | | |
| 1 | 0,28 | 400 | 80 | 21 | 5 | 2 | | |
| 1,5 | 0,42 | | 170 | 50 | 10 | 5 | 1 | |
| 2 | 0,55 | | 330 | 90 | 20 | 8 | 32,5 | 0,70 |
| 2,5 | 0,70 | | | 160 | 35 | 17 | 5 | |
| 3 | 0,83 | | | 210 | 45 | 22 | 6 | 3 |
| 4 | 1,11 | | | 320 | 76 | 35 | 10 | 6 |
| 5 | 1,39 | | | | 130 | 60 | 18 | 9 |
| 6 | 1,67 | | | | 170 | 80 | 25 | 13 |
| 8 | 2,22 | | | | 330 | 140 | 45 | 23 |
| 10 | 2,78 | | | | | 230 | 70 | 35 |
| 12 | 3,34 | | | | | 330 | 100 | 50 |
| 15 | 4,17 | | | | | | 150 | 79 |

Pertes de charge dans les tuyauteries PVC en mm/m de tuyau

| Débit | | Diamètre nominal en mm | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|--|
| m ³ /h | l/s | 14,8 | 16,8 | 18,6 | 21 | 24 | 28 | 30 | 33,6 | 40 | 42 | 53 | 63,2 | |
| 0,5 | 0,14 | 70 | 25 | 20 | 16 | 8 | 2,5 | 2 | | | | | | |
| 0,7 | 0,20 | 150 | 55 | 40 | 30 | 16 | 9 | 5 | 2 | | | | | |
| 1 | 0,28 | 280 | 100 | 50 | 55 | 30 | 17 | 9,5 | 5 | | | | | |
| 1,5 | 0,42 | | 180 | 150 | 100 | 60 | 30 | 18 | 10 | 3 | 2 | | | |
| 2 | 0,55 | | 350 | 250 | 170 | 100 | 55 | 30 | 18 | 6 | 5 | | | |
| 2,5 | 0,70 | | | 350 | 250 | 150 | 85 | 45 | 25 | 11 | 8 | | | |
| 3 | 0,83 | | | | 350 | 200 | 100 | 62 | 37 | 16 | 12 | 3 | | |
| 4 | 1,11 | | | | | 330 | 180 | 100 | 60 | 25 | 20 | 7 | 2,8 | |
| 5 | 1,39 | | | | | | 260 | 150 | 90 | 38 | 25 | 9,3 | 3,5 | |
| 6 | 1,67 | | | | | | 380 | 200 | 120 | 55 | 40 | 13 | 6 | |
| 8 | 2,22 | | | | | | | 340 | 190 | 78 | 60 | 20 | 9,2 | |
| 10 | 2,78 | | | | | | | | 280 | 120 | 98 | 30 | 14 | |
| 12 | 3,34 | | | | | | | | 370 | 160 | 130 | 45 | 19 | |
| 15 | 4,17 | | | | | | | | | 250 | 200 | 65 | 29 | |

Les questions à se poser

Installation d'une pompe seule ou possibilité d'intégrer une pompe de secours ?

Dans le cas d'une installation prévoyant une pompe de secours, les pompes fonctionnent alternativement permettant d'assurer une usure équivalente et donc une durée de vie plus importante par pompe. En cas de panne de la principale, la seconde prend le relais.

Quelle est la dimension de la cuve ou du regard dans lequel la pompe sera installée ?

Pompe automatique avec flotteur ou commandée par un coffret ? Intégration d'une option d'alarme ?

En cas de dépassement du niveau d'eau, l'alarme vous alerte.

Rappel : dans le cas d'une installation prévoyant 2 pompes, le coffret est obligatoire.

Quel est le type d'installation : mobile ou stationnaire ?

- Une installation mobile avec tuyau flexible facilement déplaçable à usage provisoire.
- Une installation stationnaire simplifiée sans pied d'assise sur canalisation rigide est une solution économique en terme d'investissement.
- Une installation stationnaire sur pied d'assise offre l'avantage de pouvoir remplacer la pompe sans vider la fosse et entrer en contact avec le fluide.

Les pièges à éviter

La granulométrie

Il est important de bien évaluer la qualité de son eau. La granulométrie correspond au diamètre des matières solides présentes dans le fluide (en mm).

Le diamètre nominal de la canalisation

Il est primordial de ne pas prévoir le diamètre nominal de la tuyauterie de taille inférieure au diamètre nominal de refoulement de la pompe (cf. diamètre nominal indiqué dans les caractéristiques techniques des produits).

Tension d'alimentation

Il faut contrôler le sens de rotation de la pompe (fléché sur le corps).

Installation monophasée : 230 V.

Installation triphasée : 400 V.

Le choix des accessoires

Par exemple : clapet + vanne, indispensables pour maximiser la durée de vie du produit et faciliter la maintenance.

Entretien courant et maintenance

Une pompe n'évacue jamais la totalité des résidus (graisse, matières en suspension, solides de taille trop importante). Il est donc conseillé de procéder à un entretien.

Avantages et propriétés des roues

3 types de roues : monocanal, vortex et dilacératrice

Les roues monocanal offrent la particularité d'avoir une bonne résistance à l'usure et d'obtenir un très bon rendement hydraulique. Elles sont adaptées au relevage d'eaux claires et eaux pluviales.

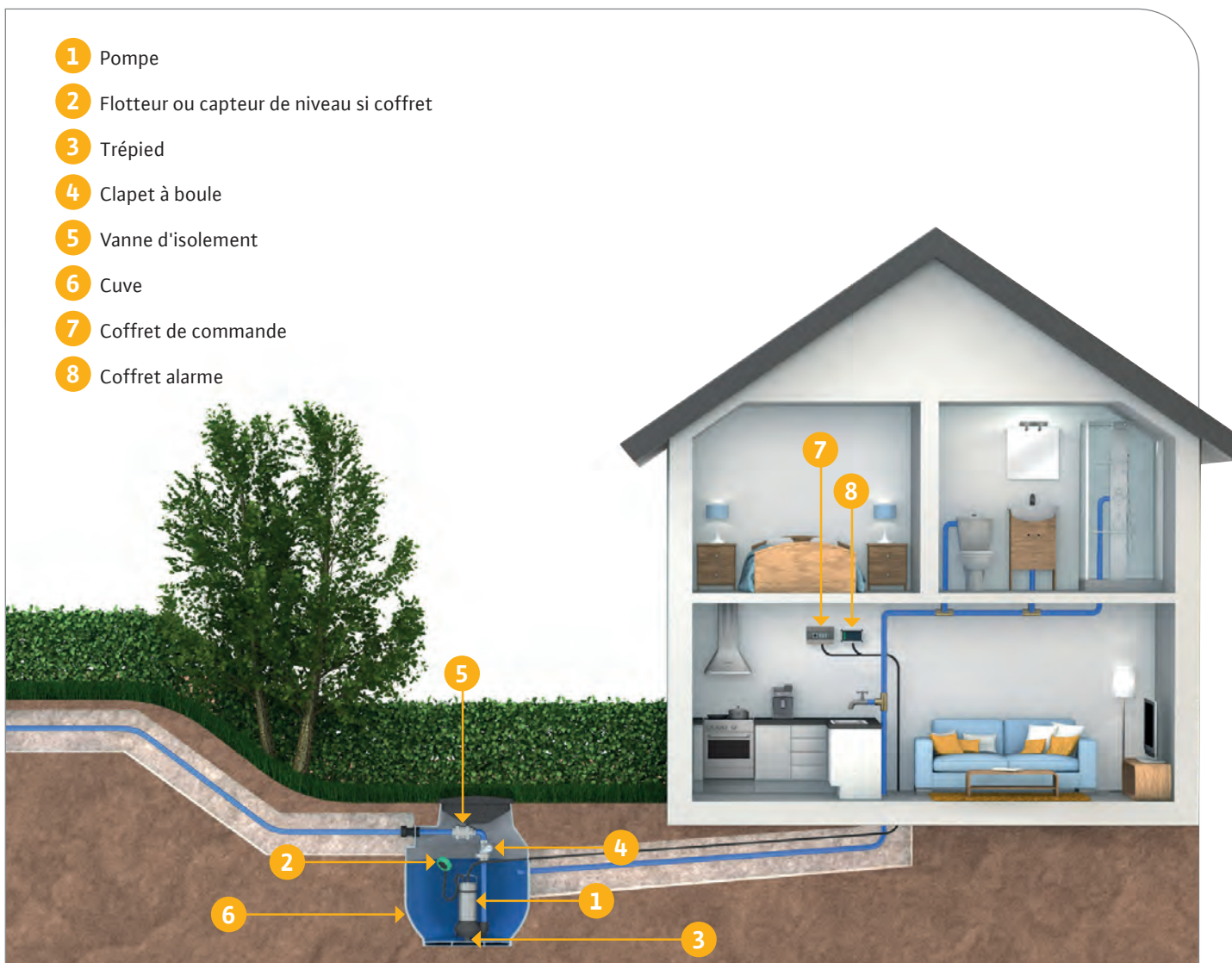
Les roues vortex sont très peu sensibles aux obstructions et offrent un bon passage libre. Elles sont adaptées au relevage d'eaux chargées (boues, fibres et textile).

Les roues dilacératrices intègrent un mécanisme de coupe. Elles sont donc adaptées au relevage d'eaux vannes avec un faible débit et une forte hauteur manométrique. Ne pas utiliser pour des eaux boueuses pouvant contenir cailloux ou sable.

Propriétés des roues

| Type de roue | Insensibilité aux obstructions | Refoulement de boues | Rendement | Résistance à l'usure |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| Roue Vortex | +++ | + | 0 | +++ |
| Roue Monocanal | + | ++ | ++ | ++ |
| Roue Dilacératrice | ++ | 0 | 0 | 0 |

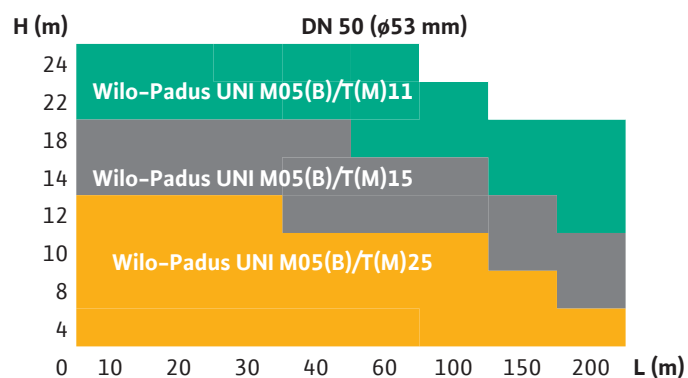
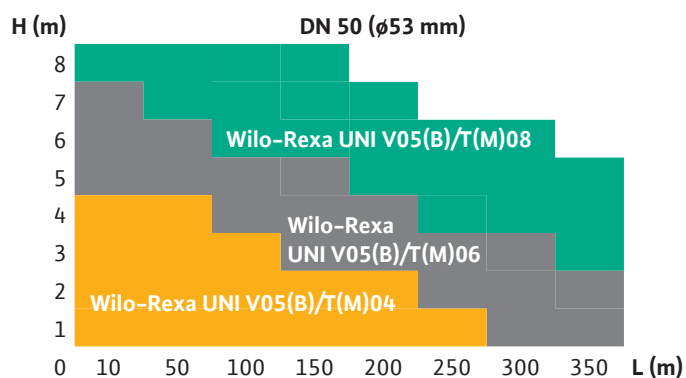
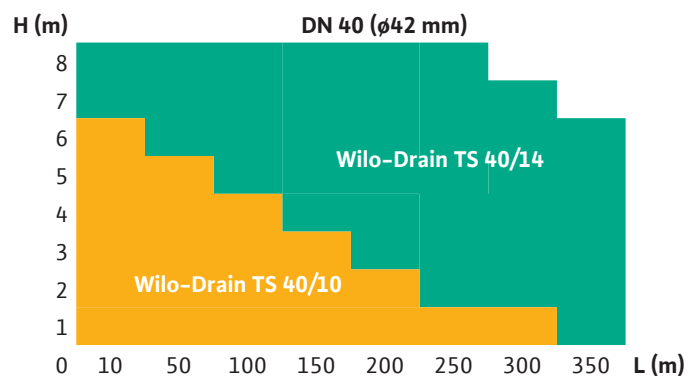
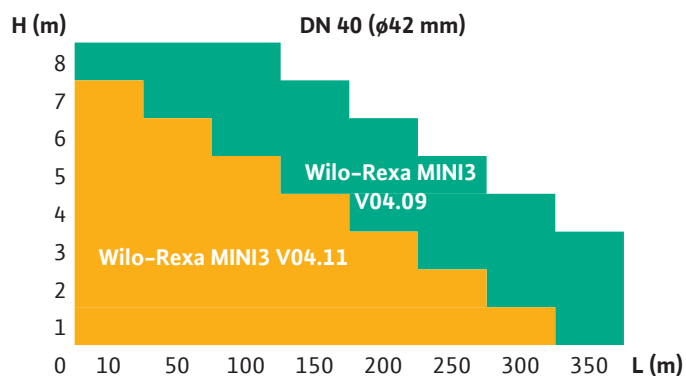
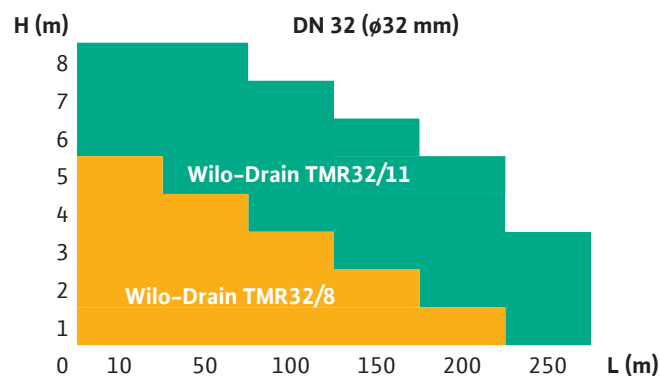
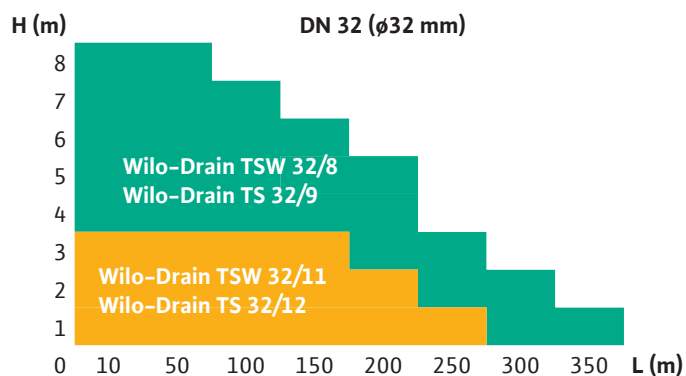
Schéma d'installation de relevage



Aide à la sélection

La sélection produits ci-dessous est présentée à titre indicatif et convient dans la majorité des applications.

Une étude précise n'est pas à négliger.



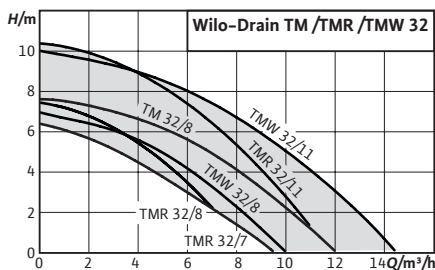
Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32

Pompe vide-cave



Débit jusqu'à 15 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 10 mCE



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 minimum d'aspiration – niveau minimum d'eau restante à 2 mm

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux usées.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale
- ni composant à fibres longues
- Eaux usées.

Description/Construction

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté

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

Dénomination

Exemple : **TMW 32/11 HD-10M**

- TM** Gamme
- W** Version :
 - sans : Standard
 - W : avec tête d'agitation
 - R : avec niveau minimum 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

Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Interrupteur à flotteur intégré (sauf TM 32/8-10)
- Orifice fileté avec clapet anti-retour (Drain TMW/TMR)
- Raccord tuyau, inclus (Drain TM)
- Notice de montage et de mise en service

Garantie

- 2 ans

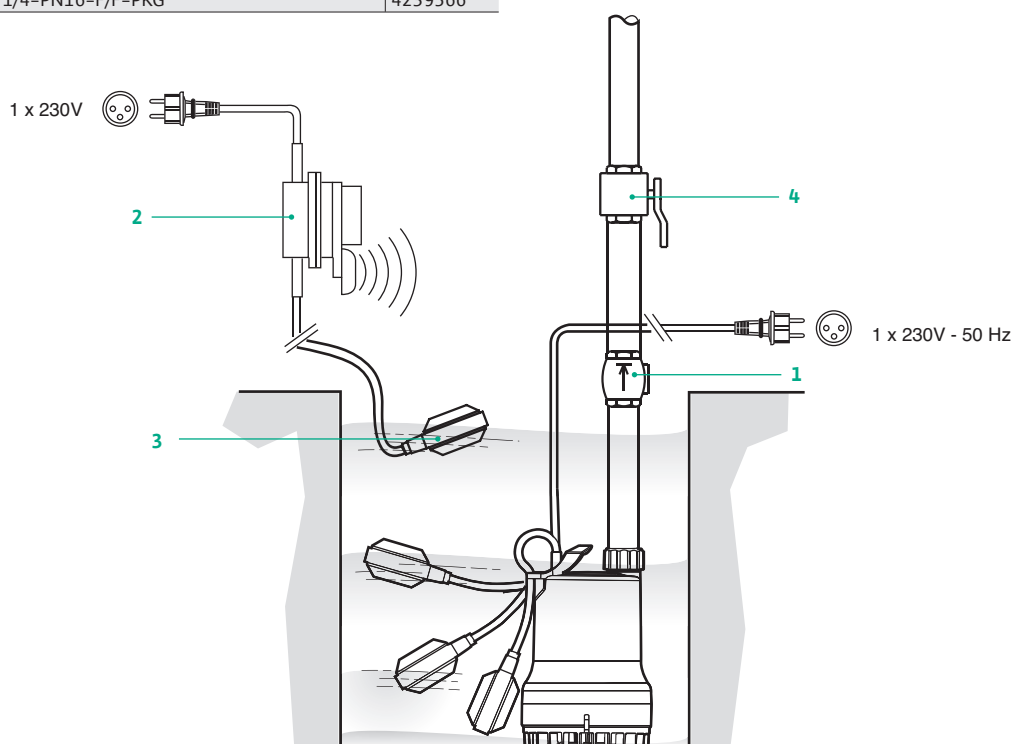
| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|--------------------------------------|------------|
| Granulométrie de l'hydraulique | 10 mm |
| Profondeur d'immersion max. | 3 m |
| Vitesse nominale <i>n</i> | 2900 U/Min |
| Nombre de démarrages max. <i>t</i> | 50.0 1/h |
| Protection moteur | Bimétal |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | S3-25% |

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | F |
| Température du fluide <i>T</i> | 3.0...35.0 °C |
| Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i> | 90.0 °C |
| Type de protection antidéflagrante | non |

| Références | | | | | | Accessoires | | | |
|------------------|-----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------------|----------|-------------------|
| Types | Référence | Bride de refoulement | Puissance (kW) | Intensité (A) | Longueur de câble (m) | Clapet anti-retour | Drain Alarm | Flotteur | Kit vanne d'arrêt |
| TMR32/8 | 4145325 | G 1 1/4 | 0,37 | 2,1 | 4 | fourni | | | |
| TM 32/7 | 4048412 | G 1 1/4 | 0,25 | 1,4 | 4 | 501533696 | | | |
| TM 32/8 - 10 m | 4048411 | G 1 1/4 | 0,37 | 2,2 | 10 | | | | |
| TMW 32/8 | 4048413 | G 1 1/4 | 0,37 | 2,1 | 4 | fourni | | | |
| TMW 32/8 - 10 m | 4058059 | G 1 1/4 | 0,37 | 2,1 | 10 | | | | |
| TMW 32/11 | 4048414 | G 1 1/4 | 0,55 | 3,6 | 4 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4239566 | |
| TMW 32/11 - 10 m | 4058060 | G 1 1/4 | 0,55 | 3,6 | 10 | | | | |
| TMW 32/11 - 30 m | 4231961 | G 1 1/4 | 0,55 | 3,6 | 30 | | | | |
| TMW 32/11 HD | 4048715 | G 1 1/4 | 0,55 | 3,6 | 10 | | | | |
| TMR 32/8 | 4145325 | G 1 1/4 | 0,37 | 2,1 | 4 | | | | |
| TMR32/8-10 m | 4145326 | G 1 1/4 | 0,37 | 2,1 | 10 | | | | |
| TMR 32/11 | 4145327 | G 1 1/4 | 0,55 | 3,6 | 4 | | | | |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|------------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour R11/4" KU. NOIR | 501533696 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-1"1/4-PN16-F/F-PKG | 4239566 |



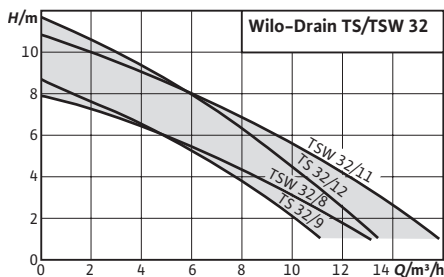
Wilo-Drain TS/TSW 32

Pompe vide-cave inox



Débit jusqu'à 15 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 12 mCE



Avantages

- Simple d'utilisation – légère, version prête à être branchée (Plug&Pump)
- Idéale 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

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux usées.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale
- ni composant à fibres longues
- Eaux usées.

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.

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

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

Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Interrupteur à flotteur intégré
- Clapet anti-retour, fourni
- Raccord tuyau inclus
- Notice de montage et de mise en service

Garantie

- 2 ans

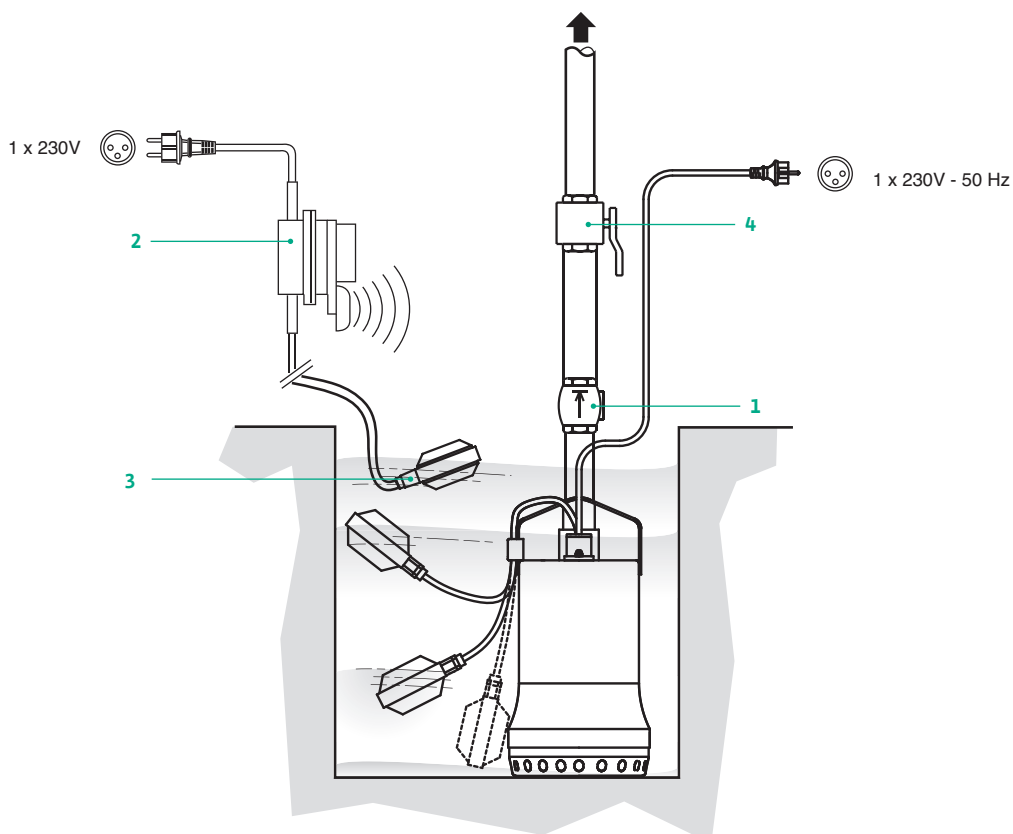
| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|--------------------------------------|------------|
| Granulométrie de l'hydraulique | 10 mm |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m |
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Nombre de démarrages max. t | 50.0 1/h |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | S3-25% |

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. T | 90.0 °C |
| Type de protection antidéflagrante | non |

| Références | | | | | | Accessoires | | | |
|-------------|-----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------|
| Types | Référence | Bride de refoulement | Puissance (kW) | Intensité (A) | Longueur de câble (m) | Clapet anti-retour | Drain Alarm | Flotteur | Kit vanne d'arrêt |
| TS 32/9-A | 6043943 | Rp 1 1/4 | 0,3 | 2,2 | 10 | | | | |
| TS 32/12-A | 6043945 | Rp 1 1/4 | 0,6 | 3,6 | 10 | 501533696 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4239566 |
| TSW 32/8-A | 6045167 | Rp 1 1/4 | 0,3 | 2,2 | 10 | | | | |
| TSW 32/11-A | 6045166 | Rp 1 1/4 | 0,6 | 3,6 | 10 | | | | |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|------------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour R11/4" KU. noir | 501533696 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-1"1/4-PN16-F/F-PKG | 4239566 |



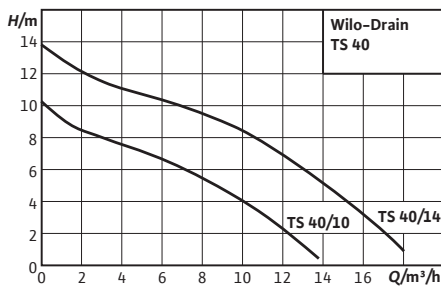
Wilo-Drain TS 40

Pompe submersible pour eaux usées



Débit jusqu'à 18 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 10 mCE



Avantages

- Maniabilité aisée grâce au faible poids de la pompe
- Commande simple grâce à l'interrupteur à flotteur et à la fiche montés (version A)
- Matériaux inoxydables
- Carcasse moteur Inox 304
- Protection moteur par sonde bi-métal en monophasé comme en triphasé

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux usées.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale
- ni composant à fibres longues
- Eaux usées.

Description/Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage Rp 1½ avec clapet anti-retour intégré. Les roues utilisées sont des roues monocanales semi-ouvertes.

Moteur

Moteur refroidi par le liquide ambiant en version monophasée ou triphasée avec surveillance thermique du moteur. Pour la version à courant alternatif monophasée, la surveillance du moteur est automatique. La chaleur dissipée est cédée directement au fluide via les pièces du corps. Les groupes peuvent uniquement être utilisés immergés en fonctionnement intermittent ou continu.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Équipement/Fonction

- Version A avec interrupteur à flotteur et fiche
- Surveillance thermique du moteur
- Clapet anti-retour intégré
- Raccord tuyau

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PP-GF30
- Arbre : 1.4404
- Étanchéité :
 - Côté moteur : SiC/SiC
 - Côté fluide : SiC/SiC
- Joint statique : NBR

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TS 40/10-A**

- TS** Pompe submersible pour eaux usées
- 40** Diamètre nominal de la bride de refoulement (Rp 1½)
- 10** Hauteur manométrique max.
- A** Version avec interrupteur à flotteur et fiche

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Granulométrie de l'hydraulique | 10 mm |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m |
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Nombre de démarrages max. t | 50.0 1/h |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | - |

Caractéristiques techniques (gamme)

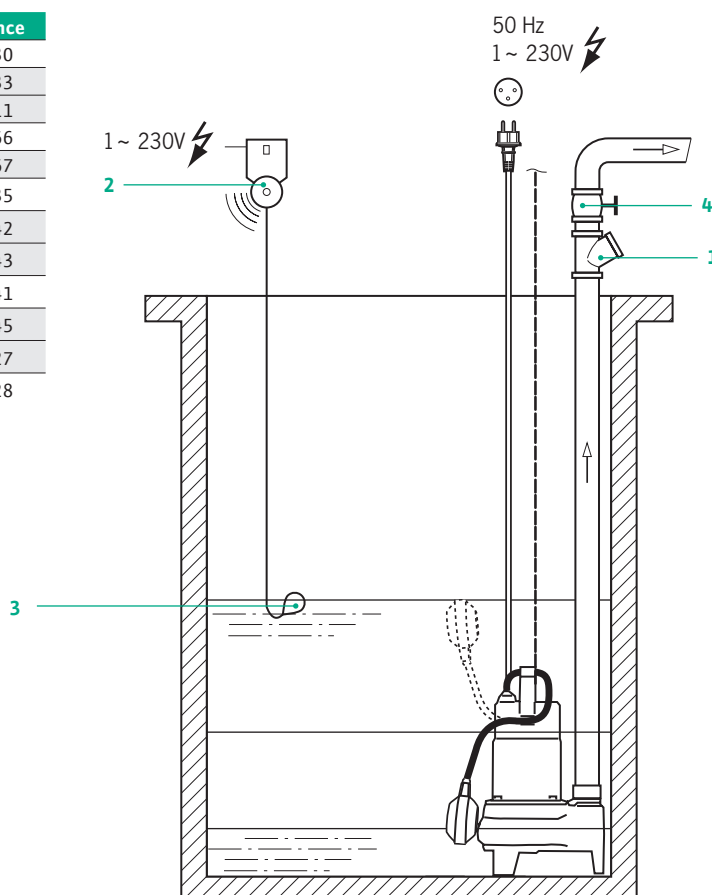
| | |
|------------------------------------|---------------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |
| Température du fluide T | 3.0...35.0 °C |
| Type de protection antidéflagrante | non |

Références

| Types | Référé- rence | Bride de refoulem- ent | Puissance (kW) | Tension (V) | Intensité (A) | Long. câble | Accessoires | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------------------------------|
| | | | | | | | Coffret de commande | Clapet anti-re- tour | Kit vanne d'arrêt | Drain Alarm | Flotteur | Kit refoulem- ent |
| DRAIN TS 40/10(1-230V) | 2063928 | Rp 1 1/2 | 0,4 | 230 | 2,2 | 10m | 2539741 ou 2539745 | 4027330 | 4239567 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4027335 + 2027642 ou 2027643 |
| DRAIN TS 40/10(3-400V) | 2063927 | Rp 1 1/2 | 0,4 | 400 | 1,1 | 10m | 2550527 ou 2550528 | | | | | |
| DRAIN TS 40/10-A(1-230V) | 2063926 | Rp 1 1/2 | 0,4 | 230 | 2,2 | 10m | 2539741 ou 2539745 | 4027330 | 4239567 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4027335 + 2027642 ou 2027643 |
| DRAIN TS 40/14(1-230V) | 2063931 | Rp 1 1/2 | 0,75 | 230 | 4,4 | 10m | 2539741 ou 2539745 | | | | | |
| DRAIN TS 40/14(3-400V) | 2063930 | Rp 1 1/2 | 0,75 | 400 | 2 | 10m | 2539741 ou 2539745 | 4027330 | 4239567 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4027335 + 2027642 ou 2027643 |
| DRAIN TS 40/14-A(1-230V) | 2063929 | Rp 1 1/2 | 0,75 | 230 | 4,4 | 10m | 2550527 ou 2550528 | | | | | |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|------------------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour 1"1/2 (fonte) | 4027330 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-1"1/2-PN16-F/F-PKG | 4239567 |
| | Kit-douille-cannelée-1"1/2-40 | 4027335 |
| | Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.5M COMPL | 2027642 |
| | Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.15MCOMPL | 2027643 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL | 2539741 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL | 2539745 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-T4-DOL | 2550527 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-T4-DOL | 2550528 |



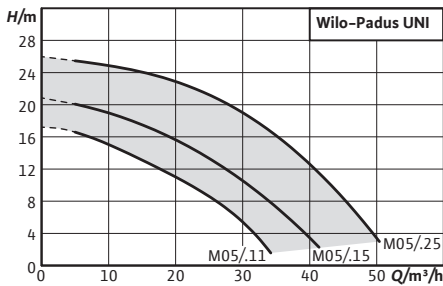
Wilo-Padus UNI

Pompe flexible pour eaux usées



Débit jusqu'à 26 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 50 mCE



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

Particularités

La pompe pour eaux usées flexible pour le pompage des fluides les plus variés.

La Wilo-Padus UNI est le modèle d'entrée de gamme idéal pour le transport des eaux usées dans les petits bâtiments à usage commercial. La pompe, en version transportable ou installée dans une fosse, s'utilise pour les fluides les plus divers. Son design optimisé permettant d'accéder directement aux principaux composants et son poids allégé facilitent aussi bien l'installation que l'entretien. Agrémentée des coffrets de commande Wilo-Control, la Wilo-Padus UNI s'intègre également dans des systèmes opérationnels de gestion technique de bâtiment.

Conception

Pompe submersible pour eaux usées pour le fonctionnement intermittent pour l'installation immergée transportable.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale (EN 12050-2)
- Eaux usées
- Fluides ayant une valeur de pH > 4,5
- Version en matériau « B » : fluides agressifs, par exemple eau de mer et eau salée, condensats, eau distillée.

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
- 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** Repère 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

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Granulométrie de l'hydraulique | 10 mm |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m |
| Vitesse nominale n | 2899 U/Min |
| Nombre de démarrages max. t | 30.0 1/h |
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | S2-15 min. / S3-10% |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bride côté refoulement | G 2 |
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | F |
| Température du fluide T | 3.0...40.0 °C |
| Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. T | 60.0 °C |
| Type de protection antidéflagrante | non |

Références

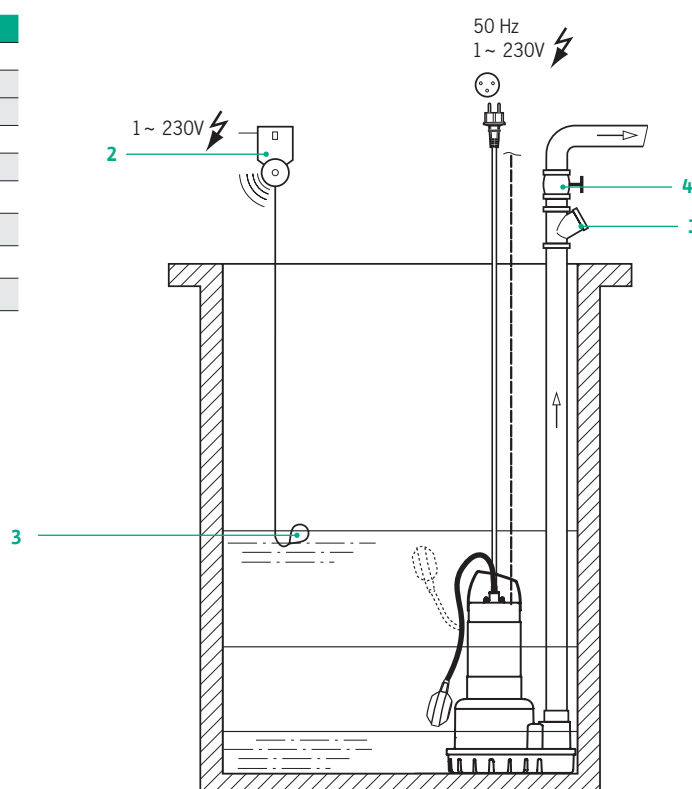
| Types | Référence | Bride refoulement | Puissance (kW) | Tension (V) | Intensité (A) | Long. câble |
|----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|---------------|-------------|
| Padus UNI M05/M11-523/A | 6084802 | G 2 | 1,1 | 230 | 7,2 | 10m |
| Padus UNI M05/M11-523/P | 6084801 | G 2 | 1,1 | 230 | 7,2 | 10m |
| Padus UNI M05/M11/523/VA | 6084803 | G 2 | 1,1 | 230 | 7,2 | 10m |
| Padus UNI M05/M15/523/A | 6084807 | G 2 | 1,5 | 230 | 9,3 | 10m |
| Padus UNI M05/M15-523/P | 6084806 | G 2 | 1,5 | 230 | 9,3 | 10m |
| Padus UNI M05/M15-523/VA | 6084808 | G 2 | 1,5 | 230 | 9,3 | 10m |
| Padus UNI M05/T11-540 | 6084804 | G 2 | 1,1 | 400 | 2,9 | 10m |
| Padus UNI M05/T11-540/A | 6084805 | G 2 | 1,1 | 400 | 2,9 | 10m |
| Padus UNI M05/T15-540 | 6084805 | G 2 | 1,5 | 400 | 3,6 | 10m |
| Padus UNI M05/T15-540/A | 6084810 | G 2 | 1,5 | 400 | 3,6 | 10m |
| Padus UNI M05/T25-540 | 6084811 | G 2 | 2,5 | 400 | 5,5 | 10m |
| Padus UNI M05T25-540/A | 6084812 | G 2 | 2,5 | 400 | 5,5 | 10m |
| Padus UNI M05T25-540/A 2"1/2 KIT | 6084816 | G 2 | 2,5 | 400 | 5,5 | 10m |
| Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT | 6084815 | G 2 | 2,5 | 400 | 5,5 | 10m |
| Padus UNI M05B/M11-523/A | 6087664 | G 2 | 1,1 | 230 | 7,2 | 10m |
| Padus UNI M05B/M15-523/A | 6087666 | G 2 | 1,5 | 230 | 9,3 | 10m |
| Padus UNI M05B/M11-540 | 6087665 | G 2 | 1,1 | 230 | 2,9 | 10m |
| Padus UNI M05B/M15-540 | 6087667 | G 2 | 1,5 | 230 | 3,6 | 10m |
| Padus UNI M05B/M25-540 | 6087669 | G 2 | 2,5 | 230 | 5,5 | 10m |

Accessoires

| Coffret de commande | Clapet anti-retour | Vanne d'arrêt | Drain Alarm | Flotteur | Kit refoulement | Kit refoulement |
|---------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
| 2539741 ou 2539745 | | | | | 6084246 | 6084282 |
| | 4027331 | 4239568 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | | |
| 2539741 ou 2539745 | | | | | 6084246 | 6084282 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|----------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour RP2" GG25 | 4027331 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-2"-PN16-F/F-PKG | 4239568 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL | 2539741 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL | 2539745 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-T4-DOL | 2550527 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-T4-DOL | 2550528 |



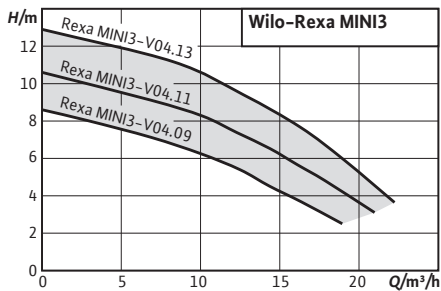
Wilo-Rexa MINI 3

Pompe submersible pour eaux chargées



Débit jusqu'à 22 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 13 mCE



Avantages

- Bon rendement et grande sécurité de fonctionnement grâce au système hydraulique optimisé
- Facilité d'installation également dans les fosses de drainage étroites grâce au design compact avec condensateur intégré, poids faible et bride taraudée
- Utilisation admise pour le drainage dans différentes applications grâce à une roue résistante à la corrosion et une trompette de câble scellée
- Intervalles d'entretien espacés grâce à une chambre d'étanchéité volumineuse et à une double étanchéité
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Utilisation

- Pompage des
- Eaux chargées
 - Eaux usées

Étendue de la fourniture

Pompe avec câble de raccordement et

- Fiche (version P)
- Fiche et interrupteur à flotteur (version A)
- Extrémité de câble dénudée (3~)
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M**

- Rexa** Pompe submersible pour eaux chargées
- MINI3** Gamme
- V** Roue Vortex
- 04** Diamètre nominal du raccord côté refoulement G 1½
- 11** Hauteur manométrique max. en m
- M** Version de l'alimentation réseau :
M = 1~
T = 3~
- 06** Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW
- 5** Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
- 23** Repère pour tension nominale
- A** Équipement électrique supplémentaire :
Sans = avec extrémité de câble dénudée
P = avec fiche
A = avec interrupteur à flotteur et fiche
- 5M** Longueur du câble de raccordement

Garantie

- 2 ans

| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|--------------------------------------|------------|
| Granulométrie de l'hydraulique | 40 mm |
| Profondeur d'immersion max. | 2 m |
| Vitesse nominale n | 2900 U/Min |
| Nombre de démarrages max. t | 30.0 1/h |
| Longueur du câble de raccordement | 5 m |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | S3-15% |

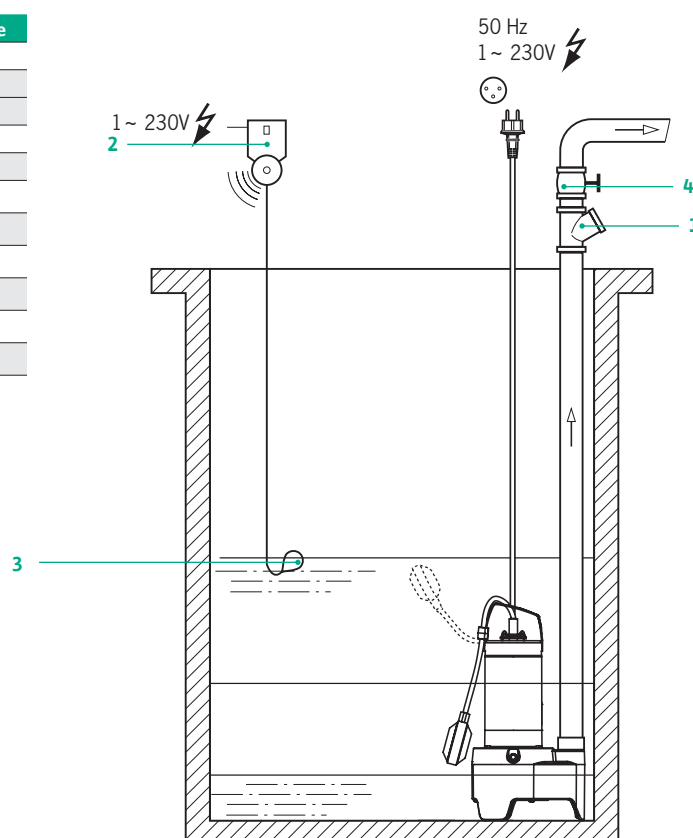
| Caractéristiques techniques (gamme) | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bride côté refoulement | G 1½ |
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | F |
| Température du fluide T | 3.0...40.0 °C |
| Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. T | 40.0 °C |
| Type de protection antidéflagrante | non |

Références

| Types | Référence | Bride refoulement | Puissance (kW) | Tension (V) | Intensité (A) | Long. câble (m) | Coffret de commande | Clapet anti-retour | Drain Alarm | Flotteur | Kit refoulement |
|----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|----------|------------------------------------|
| REXA MINI 3-V04.09/M05-523/A-5M | 3094002 | G1" ½ | 0,5 | 230 | 3,3 | 5 | 2539741 | 4027330 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4027335 + 2027642 ou 2027643 |
| REXA MINI 3-V04.09/M05-523/A-10M | 3094009 | G1" ½ | 0,5 | 230 | 3,3 | 10 | 2539741 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.09/M05-523/P-5M | 3094001 | G1" ½ | 0,5 | 230 | 3,3 | 5 | 2539745 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.09/M05-523/P-10M | 3094008 | G1" ½ | 0,5 | 230 | 3,3 | 10 | 2539745 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.09/T05-540/O-5M | 3094003 | G1" ½ | 0,5 | 400 | 1,3 | 5 | 2550527 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.09/T05-540/O-10M | 3094010 | G1" ½ | 0,5 | 400 | 1,3 | 10 | 2550528 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.11/M06-523/A-5M | 3094005 | G1" ½ | 0,6 | 230 | 4,1 | 5 | 2539741 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.11/M06-523/A-10M | 3094012 | G1" ½ | 0,6 | 230 | 4,1 | 10 | 2539741 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.11/M06-523/P-5M | 3094004 | G1" ½ | 0,6 | 230 | 4,1 | 5 | 2539745 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.11/M06-523/P-10M | 3094011 | G1" ½ | 0,6 | 230 | 4,1 | 10 | 2539745 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.11/T06-540/O-5M | 3094006 | G1" ½ | 0,6 | 400 | 1,6 | 5 | 2550527 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.11/T06-540/O-10M | 3094013 | G1" ½ | 0,6 | 400 | 1,6 | 10 | 2550528 | | | | |
| REXA MINI 3-V04.13/M08-523/A-5M | 3094007 | G1" ½ | 0,75 | 230 | 4,7 | 5 | 2539741 ou 2539745 | | | | |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|------------------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour 1"1/2 (fonte) | 4027330 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-1"1/2-PN16-F/F-PKG | 4239567 |
| | Kit-douille-cannelée-1"1/2-40 | 4027335 |
| | Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.5M COMPL | 2027642 |
| | Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.15MCOMPL | 2027643 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL | 2539741 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL | 2539745 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-T4-DOL | 2550527 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-T4-DOL | 2550528 |



Wilo-Initial DRAIN

Pompe submersible pour eaux usées

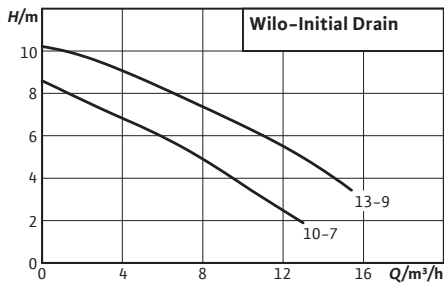


Avantages

- Robuste
- Excellent rapport qualité/prix
- Protection moteur automatique par capteur de température
- Mode automatique grâce à l'interrupteur à flotteur
- Fiabilité exceptionnelle assurée par un matériau robuste et une double bague d'étanchéité

Débit jusqu'à 7,5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 10 mCE



Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux usées.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale
- ni composant à fibres longues
- Eaux usées

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de 10 m, prise électrique et interrupteur à flotteur intégré
- Embout de raccord tuyau Ø 24/32 mm et filetage Rp 1"
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **Wilo-Initial DRAIN 10-7**

| | |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Initial | Wilo-Initial |
| DRAIN | Gamme |
| 10 | Débit volumétrique nominal en m ³ /h |
| 04 | Diamètre nominal du raccord côté refoulement G 1½ |
| 7 | Hauteur manométrique max. en m |

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Niveau d'aspiration min. | 20 mm |
| Granulométrie passage | 5 mm |
| Température du fluide T | +3 à +35 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 5 m |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP68 |
|----------------------|------|

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

| | |
|------------------------|------|
| Bride côté refoulement | G 1½ |
|------------------------|------|

Matériaux

| | |
|------------------|-------------------|
| Corps de pompe | PP |
| Carter de moteur | Fe 370 galvanisé |
| Roue | PA6 GF30 |
| Arbre | 1.4005 (AISI 416) |
| Joint à lèvres | NBR |
| Joint | NBR |

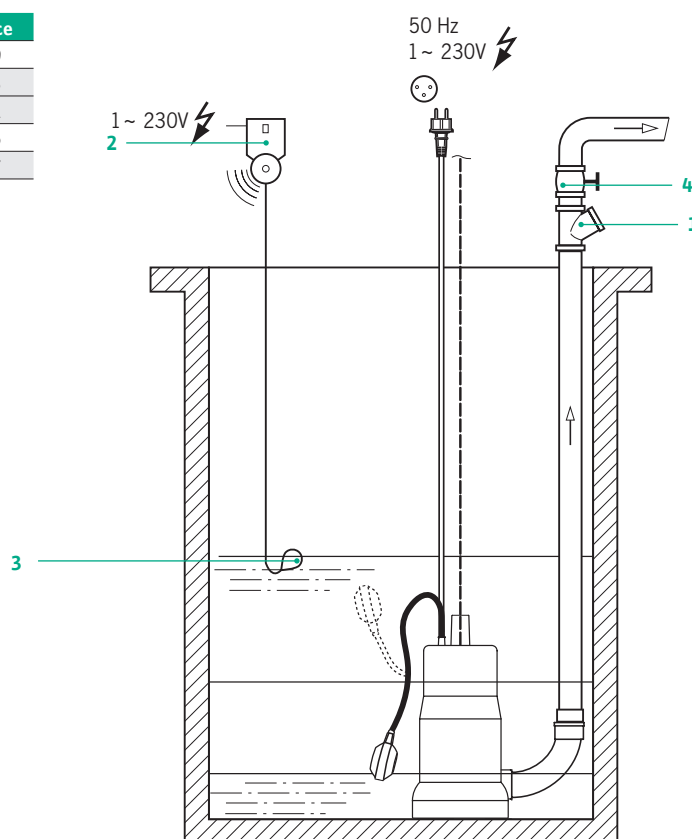
Références

| Types | Référence | Bride refoulement | Puissance (kW) | Intensité (A) | Tension (A) | Long. câble (m) | Clapet anti-retour | Drain Alarm | Flotteur | Kit vanne d'arrêt |
|--------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------|
| Initial Drain 10.7 | 4168021 | G1" 1/2 | 0,55 | 3 | 230 | 10 | 4239579 ou 4027330 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4239567 |

Accessoires

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|-----------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour 1"1/2 (laiton) | 4239579 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-1"1/2-PN16-F/F-PKG | 4239567 |



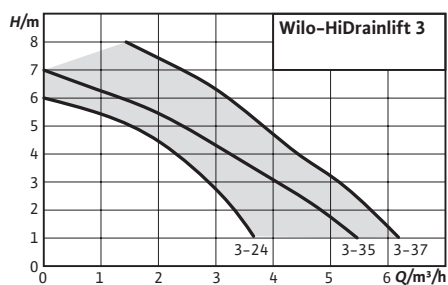
Wilo-HiDrainLift 3

Module de relevage des eaux usées domestiques



Débit jusqu'à 8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE



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)

Particularités

Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation sur sol.

Utilisation

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matière fécale (selon DIN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

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
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **Wilo-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

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|------------------------|-------|
| Bride côté refoulement | DN 32 |
| Bride côté aspiration | DN 40 |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP44 |
| Classe d'isolation | F |

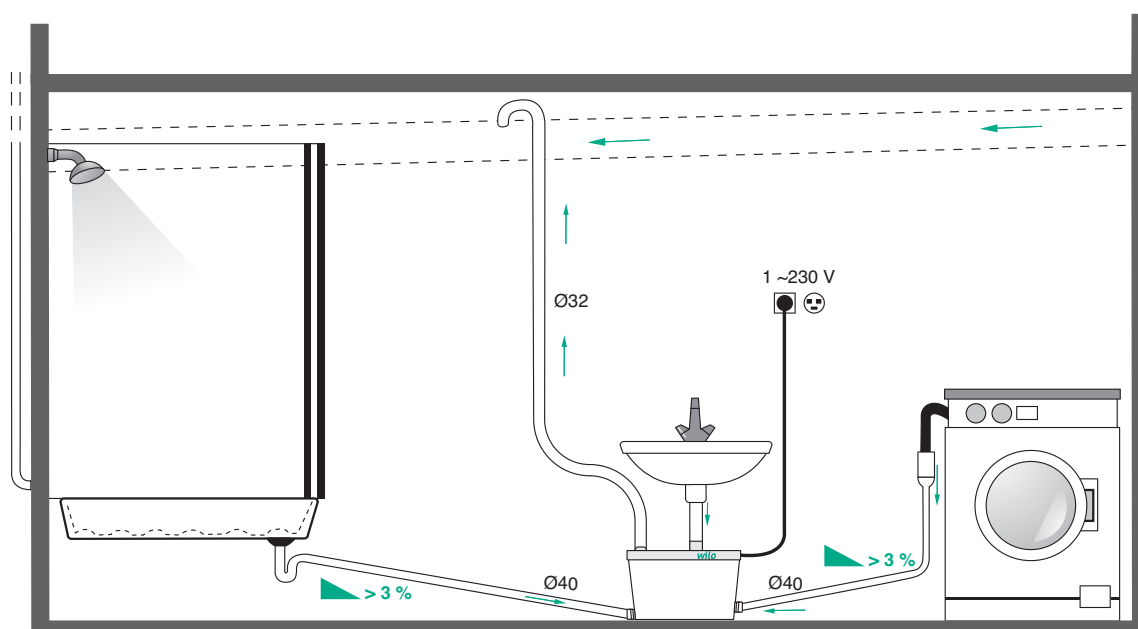
Références

| Types | Référence | Bride côté refoulement | Bride côté aspiration | Puissance (kW) | Tension (V) | Intensité (A) | Coffret AlarmControl |
|------------------|-----------|------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| HiDrainlift 3-24 | 4191678 | DN 32 | DN40 | 0,25 | 230 | 1,22 | 2522846 ou 2522847 |
| HiDrainlift 3-35 | 4191679 | DN32 | DN40 | 0,4 | 230 | 1,7 | 2522846 ou 2522847 |
| HiDrainlift 3-37 | 4191680 | DN32 | DN40 | 0,4 | 230 | 2 | 2522846 ou 2522847 |

Accessoires

| Coffret AlarmControl |
|----------------------|
| 2522846 ou 2522847 |
| 2522846 ou 2522847 |
| 2522846 ou 2522847 |

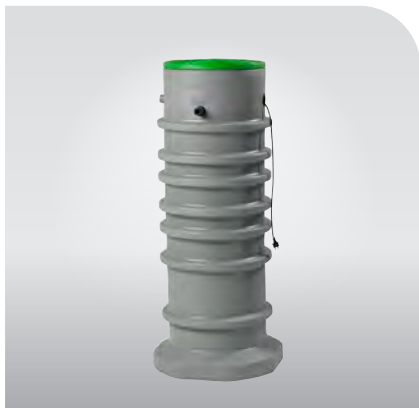
Schéma d'installation



Wilo-Port 1-600 EC



Station de relevage des eaux après traitement conforme à la norme EN 12050-2



Avantages

- Mise en oeuvre simplifiée et maintenance facilitée
- Pompe TMW32 avec 30 mètres de câble et système Twister
- Perçage sur site de l'orifice d'entrée des effluents
- Dispositif anti-retour intégré au refoulement
- Un branchement électrique unique pour fonctionnement automatique assuré par interrupteur à flotteur
- Pose possible en nappe phréatique (avec remblais béton)
- Fond évasé pour ancrage du poste dans un radier béton
- Éléments intérieurs insensibles à la corrosion : pompe, vanne 1/4 de tour, clapet anti-retour et tuyauterie sont en matériaux composites

Particularités

Conception

Station de relevage à enterrer à l'extérieur des bâtiments en plastique avec pompe à flotteur intégrée pour le relevage des eaux claires.

Utilisation

Pompage des eaux claires ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement gravitaire.

Étendue de la fourniture

- Cuve
- Canalisation intégrée
- Clapet anti-retour à boule
- Pompe incluse
- Couvercle avec joint
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **Wilo-Port 1-600.1-1000-03/EC**

PORT 1 Gamme de station de relevage à enterrer

600 Diamètre de la canalisation interne au poste

.1 Nombre de pompe

1000 Hauteur de la station

-03 Canalisation DN 32

/EC Eaux claires

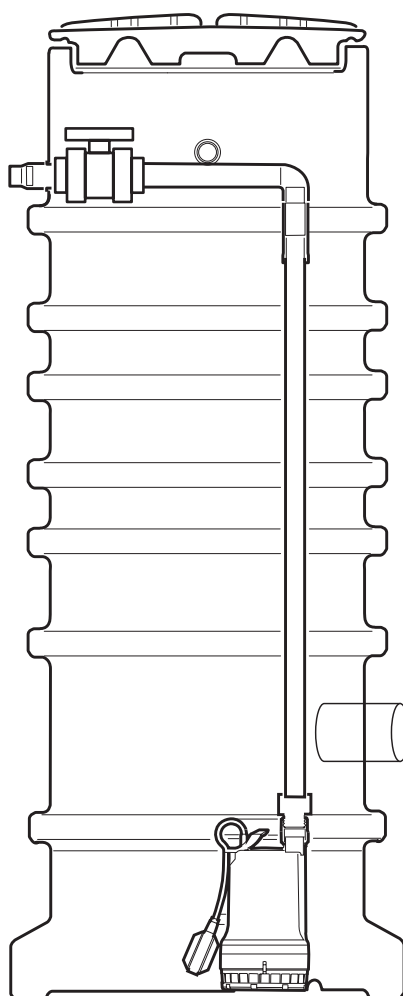
Garantie

- 2 ans

| Références | | | | | | Accessoires |
|-------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|----------------|-------------|-----------------------------|
| Types | Référence | Bride côté refoulement | Bride côté aspiration | Puissance (kW) | Tension (V) | Réhausse Wilo Port 1-600 EC |
| PORT 1-600.1-1000-03/EC | 4233877 | G1" 1/4 | 0,55 | 230 | 3,6 | 4233858 |
| PORT 1-600.1-1500-03/EC | 4233878 | G1" 1/4 | 0,55 | 230 | 3,6 | |
| PORT 1-600.1-1800-03/EC | 4233879 | G1" 1/4 | 0,55 | 230 | 3,6 | |
| PORT 1-600.1-2300-03/EC | 4233880 | G1" 1/4 | 0,55 | 230 | 3,6 | |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Désignation | Référence |
|-------------------------------------------|-----------|
| Rehausse-Wilo Port 1EC | 4233858 |
| Joint d'arrivée DN100 | 2522672 |
| Joint d'arrivée DN150 | 2515145 |
| Kit de joints d'étanchéité d'alimentation | 2521841 |
| Kit de joints d'étanchéité d'alimentation | 2521841 |
| Drain-alarm | 2545133 |
| Drain-alarm GSM | 2542911 |
| Flotteur Euroflot 423 VR1-20 PKG | 4241167 |



Wilo-Initial WASTE

Pompe submersible pour eaux usées

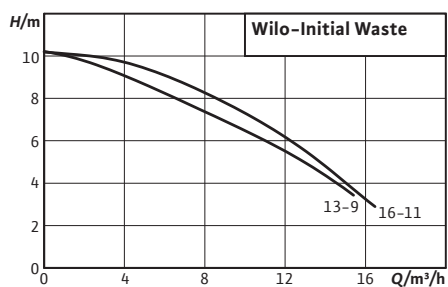


Avantages

- Robuste
- Facilité d'installation dans les fosses étroites grâce à la construction compacte et au faible poids
- Protection moteur automatique par capteur de température
- Mode automatique grâce à l'interrupteur à flotteur
- Fiabilité exceptionnelle assurée par un matériau robuste et une double bague d'étanchéité

Débit jusqu'à 10 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 14 mCE



Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées sans matière fécale
- Eaux usées

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de 10 m, prise électrique et interrupteur à flotteur intégré
- Embout de raccord tuyau Ø 24/32 mm et filetage Rp 1"
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **Wilo-Initial WASTE 14-9**

Initial Wilo-Initial
WASTE Gamme
14 Débit volumétrique nominal en m³/h
09 Diamètre nominal du raccord côté refoulement G 1½

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Niveau d'aspiration min. | 40 mm |
| Granulométrie passage | 20 mm |
| Température du fluide T | +3 à +35 °C |
| Profondeur d'immersion max. | 5 m |

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP68 |
|----------------------|------|

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

| | |
|------------------------|------|
| Bride côté refoulement | G 1½ |
|------------------------|------|

Matériaux

| | |
|-------------------|-------------------|
| Corps de pompe | PP |
| Cartier de moteur | Fe 370 galvanisé |
| Roue | PA6 GF30 |
| Arbre | 1.4005 (AISI 416) |
| Joint à lèvres | NBR |
| Joint | NBR |

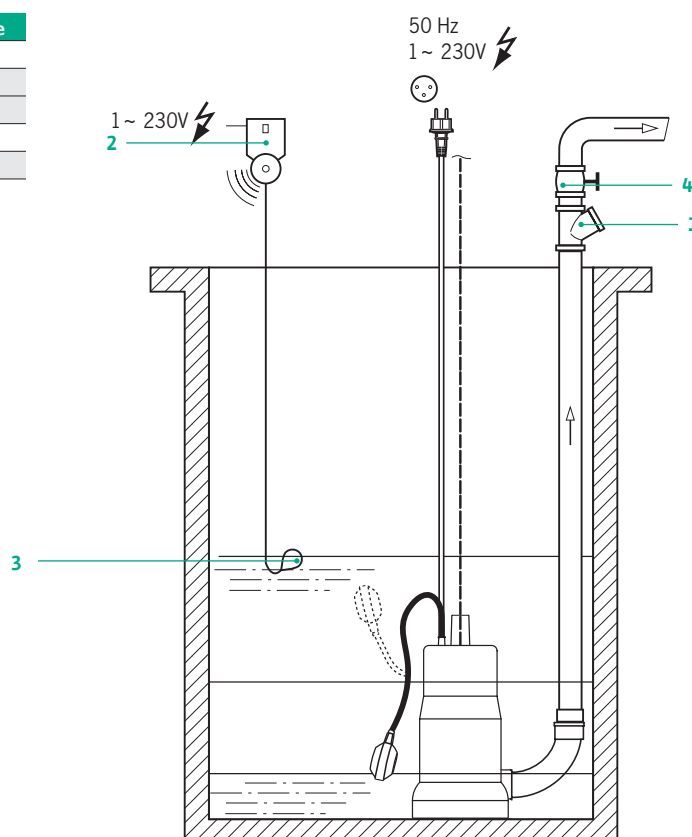
Références

| Types | Référence | Bride refoulement | Puissance (kW) | Intensité (A) | Tension (A) | Long. câble (m) | Clapet anti-retour | Drain Alarm | Flotteur | Kit vanne d'arrêt |
|--------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------|
| Initial Waste 14.9 | 4168022 | G1" 1/2 | 0,9 | 4,5 | 230 | 10 | 4239579 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4239567 |

Accessoires

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|-----------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour 1"1/2 (laiton) | 4239579 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne-BS-1"1/2-PN16-F/F-PKG | 4239567 |



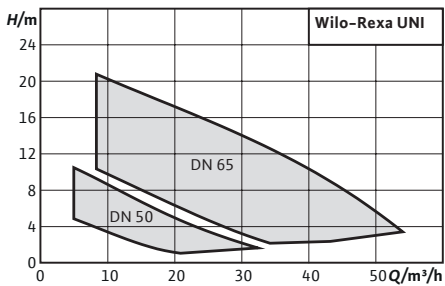
Wilo-Rexa UNI

Pompe submersible pour eaux chargées



Débit jusqu'à 53 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 21 mCE



Avantages

- Fiabilité élevée grâce à un système hydraulique résistant à la corrosion pour applications universelles et différents fluides
- Installation facilitée par le faible poids de la pompe, un condensateur intégré dans le moteur monophasé et une bride à fixation intégrée
- Rendement sûr et optimisé par l'hydraulique Vortex et des surfaces lisses
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe
- Réduction de la fréquence d'entretien grâce aux doubles joints et à une chambre d'étanchéité plus volumineuse

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Utilisation

Pompage des

- Eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées
- Fluides ayant une valeur de pH > 4,5
- Version en matériau « B » : fluides agressifs, par exemple eau de mer et eau salée, condensats, eau distillée

Étendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P**

- Rexa** Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique
- UNI** Gamme avec hydraulique en copolymère
- V** Roue Vortex
- 05** Diamètre nominal raccord côté refoulement :
05 = DN 50
06 = DN 50/65
- B** Matériaux utilisés
→ aucune indication = version standard
→ B = version en V4A
- T** Version de l'alimentation réseau :
M = 1~
T = 3~
- 05** Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW
- 5** Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
- 40** Repère pour tension nominale
- P** Équipement électrique supplémentaire :
Sans supplément = avec extrémité de câble libre
P = avec fiche
A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Granulométrie de l'hydraulique | 44 mm |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m |
| Vitesse nominale n | 2819 U/Min |
| Nombre de démarrages max. t | 30.0 1/h |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | S2-15 min. / S3-10% |

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | F |
| Température du fluide T | 3.0...40.0 °C |
| Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. T | 60.0 °C |
| Type de protection antidéflagrante | Non |

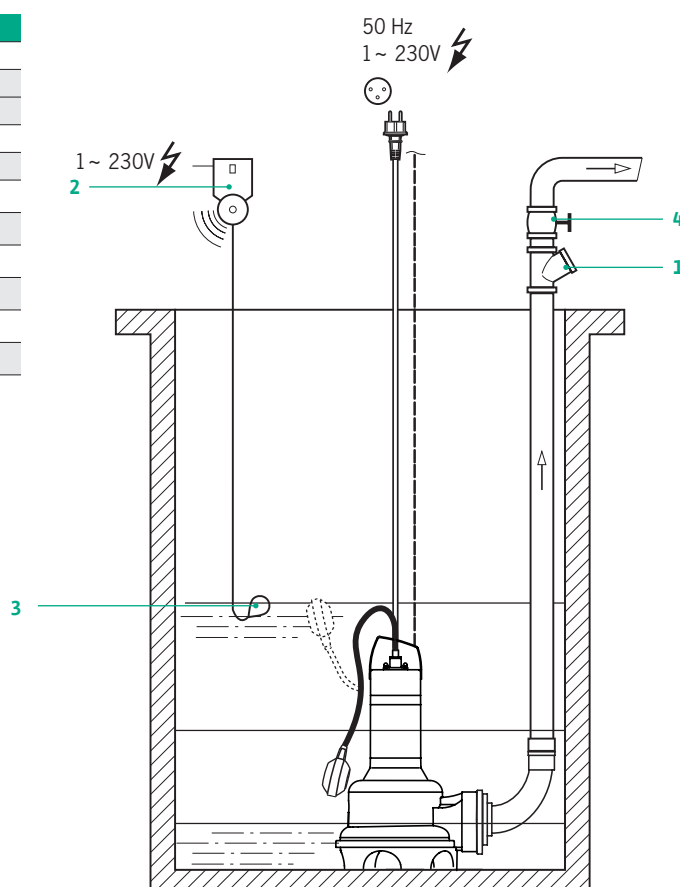
Références

| Types | Référence | Bride refoulement | Puissance (kW) | Tension (V) | Intensité (A) | Long-câble (m) | Coffret de commande | Clapet anti-retour | Drain Alarm | Flotteur | Kit refoulement |
|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------|
| REXA UNI V05/M04-523/A | 6082114 | DN 50 | 0,37 | 230 | 3,4 | 10 | 2539741 ou 2539745 | | | | |
| REXA UNI V05/M04-523/P | 6082113 | DN 50 | 0,37 | 230 | 3,4 | | | | | | |
| REXA UNI V05/M06-523/A | 6082118 | DN 50 | 0,55 | 230 | 4,2 | | | | | | |
| REXA UNI V05/M06-523/P | 6082117 | DN 50 | 0,55 | 230 | 4,2 | | | | | | |
| REXA UNI V05/M08-523/A | 6082122 | DN 50 | 0,75 | 230 | 5,4 | | | | | | |
| REXA UNI V05/M08-523/P | 6082121 | DN 50 | 0,75 | 230 | 5,4 | | | | | | |
| REXA UNI V05/T04-540 | 6082115 | DN 50 | 0,37 | 400 | 1,1 | 2550527 ou 2550528 | 4027331 | 2545133 ou 2542911 | 4241166 | 4027344 + 2027645 ou 2027646 | |
| REXA UNI V05/T04-540/A | 6082116 | DN 50 | 0,37 | 400 | 1,1 | | | | | | |
| REXA UNI V05/T06-540 | 6082119 | DN 50 | 0,55 | 400 | 1,5 | | | | | | |
| REXA UNI V05/T06-540/A | 6082120 | DN 50 | 0,55 | 400 | 1,5 | | | | | | |
| REXA UNI V05/T08-540 | 6082123 | DN 50 | 0,75 | 400 | 1,9 | | | | | | |
| REXA UNI V05/T08-540/A | 6082124 | DN 50 | 0,75 | 400 | 1,9 | | | | | | |
| REXA UNI V05B/M04-523/A | 6087653 | DN 50 | 0,37 | 230 | 3,4 | 2539741 ou 2539745 | | | | | |
| REXA UNI V05B/M06-523/A | 6087655 | DN 50 | 0,55 | 230 | 4,2 | | | | | | |
| REXA UNI V05B/M08-523/A | 6087657 | DN 50 | 0,75 | 230 | 5,4 | | | | | | |
| REXA UNI V05B/T04-540 | 6087654 | DN 50 | 0,37 | 400 | 1,1 | | | | | | |
| REXA UNI V05B/T6-540 | 6087656 | DN 50 | 0,55 | 400 | 1,5 | | | | | | |
| REXA UNI V05B/T08-540 | 6087658 | DN 50 | 0,75 | 400 | 1,9 | | | | | | |

Accessoires

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|------------------------------------------|-----------|
| 1 | Clapet anti-retour RP2" GG25 | 4027331 |
| 2 | Drain-alarm | 2545133 |
| 2 | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| 3 | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |
| 4 | Vanne d'arrêt DN50 PN10 GG25 | 2017294 |
| | Kit refoulement DN50 | 4027344 |
| | Tuyau de pression ID.60 PN6 SYN.5M COMPL | 2027645 |
| | Tuyau de pression ID.60 PN6 SYN.15M COMP | 2027646 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL | 2539741 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL | 2539745 |
| | W-CTRL-MS-L-1x4kW-T4-DOL | 2550527 |
| | W-CTRL-MS-L-2x4kW-T4-DOL | 2550528 |



Wilo-HiSewlift 3

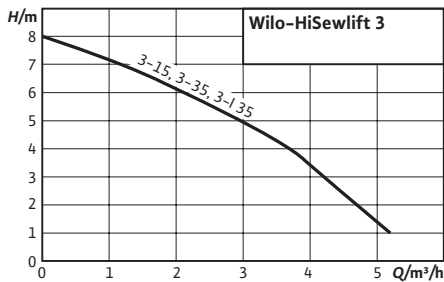


Mini-station de relevage pour eaux chargées domestiques



Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE



Avantages

- HiSewlift 3-135 dans une exécution particulièrement mince (largeur inférieure à 149 mm) pour un montage mural simplifié
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux chargées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Prête à être raccordée

Particularités

Conception

Petite station de relevage pour eaux chargées avec dilacérateur.

Utilisation

Pompage des eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

Étendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec dilacérateur, filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement
- Notice de service et d'entretien

Dénomination

Exemple : **HiSewlift 3-35**

HiSewlift Famille de produits : station de relevage pour eaux chargées

3 Niveau de produit
3 = standard

I Pose en applique :
I = possibilité de montage derrière un mur

3 Nombre de raccords d'alimentation (en plus du raccordement des toilettes)

5 Hauteur manométrique nominale en m

Garantie

→ 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

Moteur/Électronique

| | |
|----------------------|------|
| Classe de protection | IP44 |
| Classe d'isolation | F |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------------|----------------|

Bride

| | |
|------------------------|-------------|
| Bride côté refoulement | DN 32/28/22 |
| Bride côté aspiration | DN 40 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

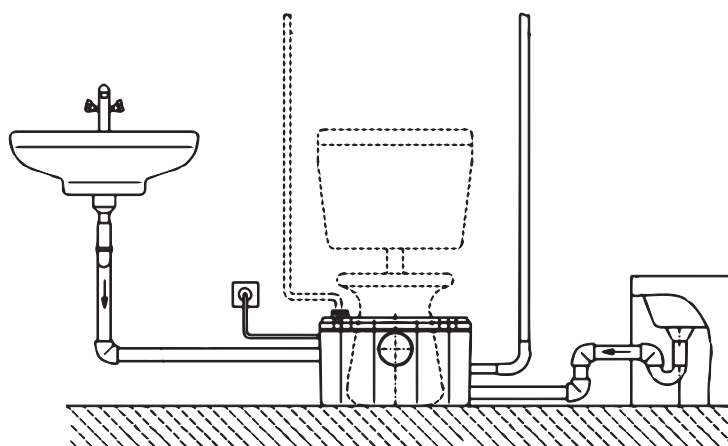
| | |
|------------------|--------|
| Corps de pompe | PPGF30 |
| Carter de moteur | PPGF30 |
| Joint | EPDM |
| Réservoir | PP |

Références

| Types | Référence | Bride refoulement | Bride aspiration | Puissance (kW) | Tension (V) | Intensité (A) | Accessoires |
|-----------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------------------------|
| HiSewflit 3-15 | 4191675 | DN 32/28/22 | DN 40 | 0,4 | 230 | 1,9 | Coffret AlarmControl 2522846 ou 2522847 |
| HiSewflit 3-35 | 4191677 | DN 32/28/22 | DN 40 | 0,4 | 230 | 1,9 | |
| HiSewflit 3-135 | 4191674 | DN 32/28/22 | DN 40 | 0,4 | 230 | 1,9 | |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Désignation | Référence |
|-------------------------|-----------|
| Coffret Alarm Control 1 | 2522846 |
| Coffret Alarm Control 2 | 2522847 |



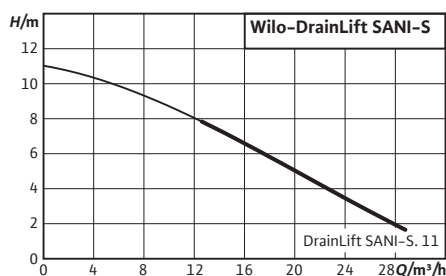
Wilo-DrainLift SANI-S

Station compacte de relevage pour eaux chargées



Débit jusqu'à 28 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 11 mCE



Avantages

- Transport et montage facilités, grâce au faible poids, un encombrement réduit et une conception compacte
- Produit clé en main, prêt à l'emploi
- Sécurité de fonctionnement renforcée par le volume de commutation, la protection thermique du moteur et une alarme
- La conception anti-corrosion assure une fiabilité élevée
- Emplacement libre des entrées de canalisation pour une flexibilité maximale
- Utilisation universelle grâce au mode de service permanent ou intermittent
- Version pour fluides agressifs
- Entretien et nettoyage aisés grâce à la trappe de visite

Particularités

Conception

Station de relevage à pompe simple compacte, prête à être branchée et à moteur immergé pour le pompage des eaux vannes.

Utilisation

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon EN NF 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon EN NF 12056-1).

Étendue de la fourniture

Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec coffret de commande et câble de raccordement avec fiche :

- Manchon à bride DN 80/100
- Manchon DN 100 pour raccord côté refoulement
- Double manchon HT50 mm (2 in) pour raccord de purge
- Double manchon HTDN 50 pour raccord de vidange
- Kit d'arrivée avec scie cloche 124 mm (5 in) et joint d'étanchéité DN 100
- Fixation au sol

- Tapis d'isolation
- Accumulateur 9 V
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **DrainLift SANI-S.11M/3C**

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| DrainLift | Gamme de produits |
| SANI | Station de relevage pour eaux chargées |
| S | Taille de construction |
| 11 | Hauteur manométrique max. |
| M | Alimentation réseau : |
| | → M = 1~ |
| | → T = 3~ |
| 3 | Version du moteur et du coffret de commande : |
| | → 1 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control MS-L |
| | → 3 = mode de fonctionnement : S3, coffret de commande : Control EC-L |
| C | Version pour fluides agressifs |

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

Moteur/Électronique

Classe de protection IP68

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz

Raccords

Raccord côté refoulement DN 80, PN 10

Raccord d'arrivée DN 100/150

Raccord de purge DN 50

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

Corps hydraulique PP-GF30

Carter de moteur acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)

Roue PP-GF30

Réservoir plastique PE

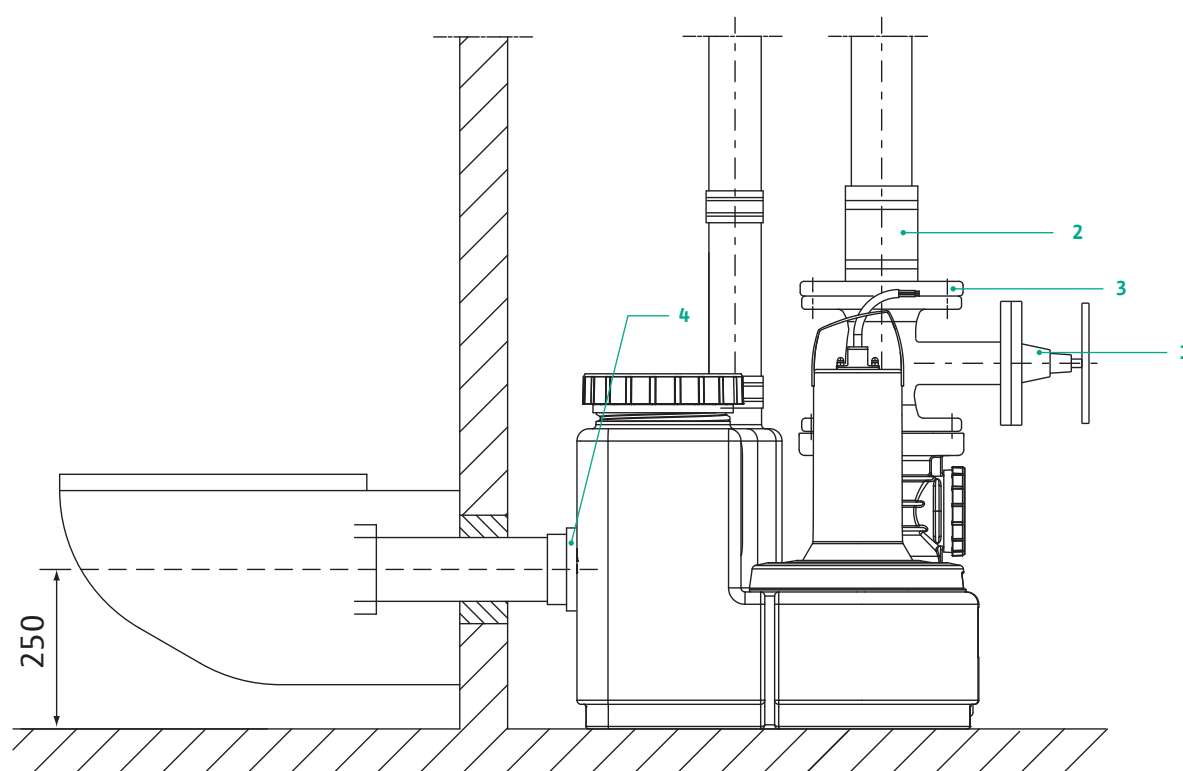
Références

| Types | Référence | Bride de refoulement | Tension (V) | Intensité (A) | Volume brut de la cuve |
|-------------------------|-----------|----------------------|-------------|---------------|------------------------|
| DrainLift SANI-S.11M/1 | 2549900 | DN 80 | 230 | 5,4 | 46 |
| DrainLift SANI-S.11M/3C | 2549917 | DN 80 | 230 | 5,4 | 46 |
| DrainLift SANI-S.11T/1 | 2549901 | DN 80 | 400 | 1,9 | 46 |
| DrainLift SANI-S.11T/3C | 2549918 | DN 80 | 400 | 1,9 | 46 |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|----------------------------|-----------|
| | Drain Alarm FIRST | 2550526 |
| | Drain Alarm | 2545133 |
| | Avertisseur sonore 230V AC | 501459398 |
| 1 | Vanne d'arrêt DN80 - PN10 | 2017295 |
| | Vanne d'arrêt DN100 - PN10 | 2017296 |
| | Vanne d'arrêt PVC DN100 | 2529808 |
| | Vanne d'arrêt DN150 - PN10 | 2017297 |
| | Vanne d'arrêt PVC DN150 | 2529809 |
| 2 | Kit manchon à bride DN80 | 2511595 |
| | Kit manchon à bride DN100 | 2511597 |
| | Kit manchon à bride DN150 | 2511598 |

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|-------------------------------|-----------|
| 3 | Accessoires de montage DN80 | 2012067 |
| | Accessoires de montage DN100 | 2017176 |
| | Accessoires de montage DN150 | 2390488 |
| 4 | Kit joint d'étanchéité DN100 | 2521841 |
| | Kit joint d'étanchéité DN150 | 2515145 |
| | Pompe à membrane manuelle 1"½ | 2060166 |



Wilo-DrainLift WS 50 basic

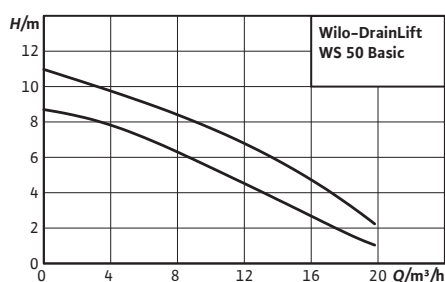


Station de relevage des eaux usées ou vannes conforme à la norme EN 12050-1



Débit jusqu'à 17 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 11 mCE



Avantages

- Installation aisée et facilité d'utilisation
- Installation intérieure et extérieure entièrement enterrable
- Adaptable grâce au perçage d'arrivée possible sur tout le tour de la cuve
- Souplesse d'installation grâce à la réhausse vissable de 30cm
- 4 zones de perçage pour l'arrivée des effluents
- Principe de cuve «tout-en-un» : clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauteries internes intégrés et montés
- Pompe facilement démontable avec griffes d'accrochage et chaînes de levage
- Pompes et cuve anti-corrosion et 100% étanche (odeurs, gaz et liquides)

Particularités

Conception

Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol.

Utilisation

Pompage d'eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux).

Étendue de la fourniture

- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Tubage intégré
- Clapet anti-retour à boule
- **Pompe incluse**
- Commutation de niveau
- Coffret de commande (pour pompe à courant triphasé ou station à double pompe)
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)

- Scie rotative à lames amovibles 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

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift WS 50D BASIC/UNI V05/M06-523**

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| WS | Station intermédiaire de relevage en matière synthétique |
| 50 | Sortie de refoulement de l'installation |
| D | E = installation à pompe simple D = station à double pompe |
| UNI V05 | Pompe intégrée |
| M | Moteur monophasé |
| 06 | Puissance nominale |
| 5 | Fréquence 5 = 50Hz |
| 23 | Code tension (23 = 230V) |

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

| | |
|----------------------------------|----------|
| Nombre de démarrages max. t | 50.0 1/h |
| Protection moteur | Bimétal |
| Mode de fonctionnement par pompe | S3-25% |
| Bride côté refoulement | Rp 1½ |
| Bride côté aspiration | - |

Caractéristiques techniques (gamme)

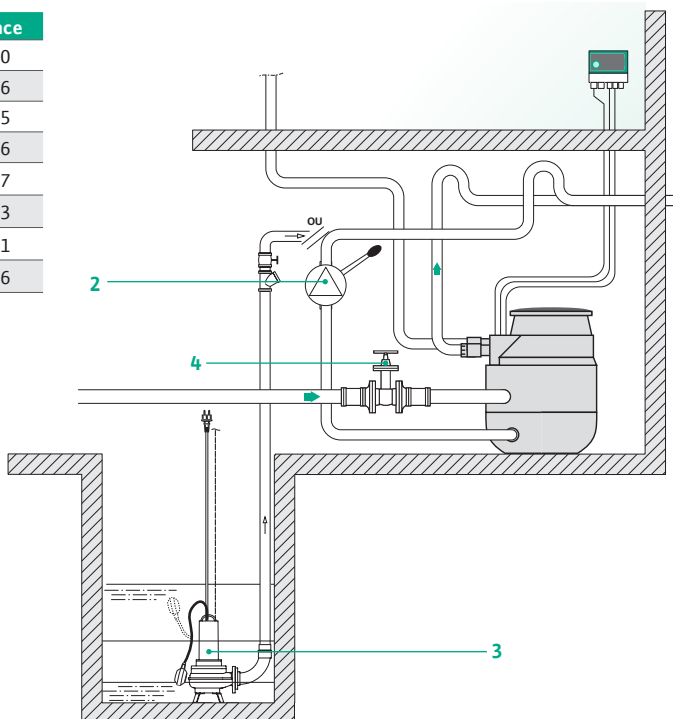
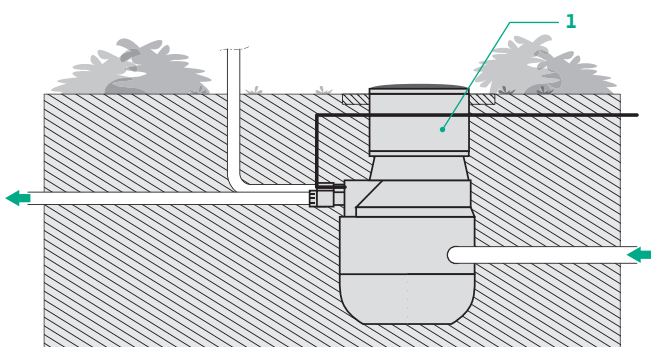
| | |
|--------------------------------------|---------|
| Volume brut de la cuve V | 255 l |
| Classe de protection | IP68 |
| Classe d'isolation | B |
| Longueur du câble de raccordement | 10 m |
| Température du fluide max. T_{max} | 40.0 °C |

Références

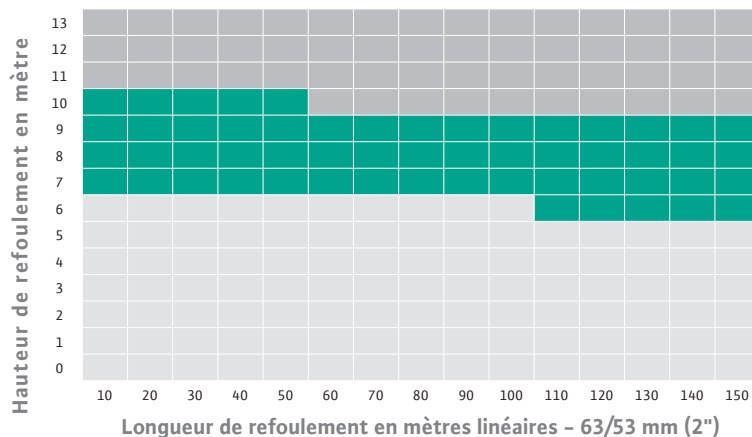
| Types | Référence | Nbre de pompes | Tension (V) | Intensité (A) | Volume de la cuve | Volume marnage | Q max Eaux usées v = 2.5 m/s |
|-------------------------------|-----------|----------------|-------------|---------------|-------------------|----------------|------------------------------|
| WS50E BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 2552864 | 1 | 230 | 4,1 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 2552865 | 2 | 230 | 4,1 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E BASIC/UNI V05/M06-523 | 2547603 | 1 | 230 | 4,2 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D BASIC/UNI V05/M06-523 | 2547604 | 2 | 230 | 4,2 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Réhausse WS40/50 300MM COMPL WILO (maxi 1 par station) | 2525190 |
| 2 | Pompe à membrane manuelle G1½" GG | 2060166 |
| 3 | Rexa MINI 3-V04.11/M06-523/A-5M | 3094005 |
| 4 | Vanne d'arrêt DN 100 PN16 | 2017296 |
| | Manchon à bride DN100 | 2511597 |
| | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |



Abaque valable pour 10 Eh en station 1 pompe et 20 Eh en station 2 pompes



| DESCRIPTIF | RÉFÉRENCE | GRANULOMÉTRIE |
|-------------------------------|-----------|---------------|
| Eaux chargées | | |
| WS40E/CUT GI03.29M15 | 4233840 | Dilacéatrice |
| WS40D/CUTGI03.29M15 | 4233842 | |
| WS50E BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 2552864 | 40 mm |
| WS50D BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 2552865 | |
| WS50E/UNI V05/M06-523 BV | 2547603 | 44 mm |
| WS50D/UNI V05/M06-523 BV | 2547604 | |

Wilo-DrainLift WS 40 et 50

Station intermédiaire de relevage des eaux chargées (norme EN 12050-1)



Avantages

- Installation aisée et facilité d'utilisation
- Installation intérieure et extérieure entièrement enterrable
- Adaptable grâce au perçage d'arrivée possible sur tout le tour de la cuve
- Souplesse d'installation grâce à la rehausse vissable de 30cm
- 4 zones de perçage pour l'arrivée des effluents
- Principe de cuve «tout-en-un» : clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauteries internes intégrés et montés
- Pompe facilement démontable avec griffes d'accrochage et chaînes de levage
- Pompes et cuve anti-corrosion et 100% étanche (odeurs, gaz et liquides)

Particularités

Conception

Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage posée au sol.

Utilisation

Pompage des eaux chargées avec matières fécales ne pouvant pas être évacuées vers le réseau d'assainissement gravitaire.

Étendue de la fourniture

- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Canalisation intégrée
- Clapet anti-retour à boule
- Pompe incluse
- Coffret de commande et sonde de niveau (pour pompe à courant triphasé ou station à double pompe)
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie rotative à lames amovibles 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

Pompe

Différentes gammes de pompes peuvent être équipées :

- Gamme Rexa UNI
- Gamme STS 40
- Gamme Rexa CUT

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift WS50D/UNI V05/M08-523/P**

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| WS | Station intermédiaire de relevage en matière synthétique |
| 50 | Diamètre de la canalisation interne au poste |
| D | E = installation à pompe simple D = station à double pompe |
| UNI V05/ M08 | Pompe intégrée |
| 523 | Moteur monophasé 230V 50 Hz |
| P | Équipement électrique supplémentaire : P = avec fiche |

Garantie

- 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|-----------------------------------------------|---------|
| Pression max. dans la conduite de refoulement | 1,5 bar |
|-----------------------------------------------|---------|

Raccords

| | |
|-------------------|---------------|
| Raccord d'arrivée | DN 100/DN 150 |
| Raccord de purge | DN 70 |

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

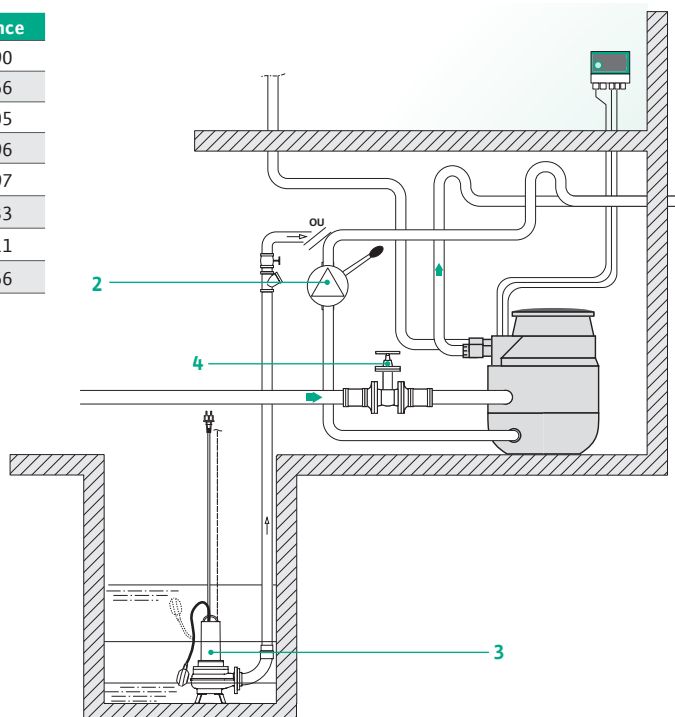
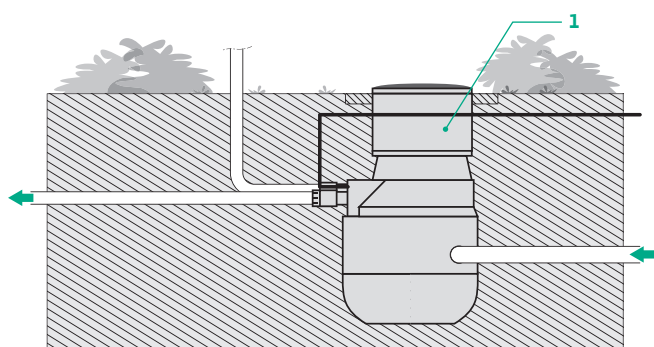
| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Cuve | Plastique PE |
| Tuyauterie | 1.4404 ou PVC selon modèle |
| Accouplement en surface | Plastique PUR |
| Clapet anti-retour à bille | Fonte grise |
| Vanne d'arrêt | Laiton rouge |
| Accouplement en surface | Plastique PUR |
| Clapet anti-retour à bille | Fonte grise |

Références

| Types | Référence | Nombre de pompes | Tension (V) | Intensité (A) | Volume de la cuve | Volume marnage | Q max Eaux usées v = 2.5 m/s |
|-------------------------|-----------|------------------|-------------|---------------|-------------------|----------------|------------------------------|
| WS50E/UNI V05/T06-540 | 4233850 | 1 | 400 | 1,5 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D/UNI V05/T06-540 | 4233844 | 2 | 400 | 1,5 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E/UNI V05/M08-523/P | 4233851 | 1 | 230 | 5,4 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D/UNI V05/M08-523/P | 4233845 | 2 | 230 | 5,4 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E/UNI V05/T08-540 | 4233852 | 1 | 400 | 1,9 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D/UNI V05/T08-540 | 4233846 | 2 | 400 | 1,9 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E/UNI V06/M11-523/P | 4233854 | 1 | 230 | 7,2 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D/UNI V06/M11-523/P | 4233848 | 2 | 230 | 7,2 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E/UNI V06/T11-540 | 4233853 | 1 | 400 | 2,9 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D/UNI V06/T11-540 | 4233847 | 2 | 400 | 2,9 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E/UNI V06/T15-540 | 4233855 | 1 | 400 | 3,6 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS50D/UNI V06/T15-540 | 4233849 | 2 | 400 | 3,6 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS40E/CUT GI03.29M15 | 4233840 | 1 | 230 | 9,3 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS40D/CUT GI03.29M15 | 4233842 | 2 | 230 | 9,3 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS40E/CUT GI03.29T15 | 4233841 | 1 | 400 | 3,6 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |
| WS40D/CUT GI03.29T15 | 4233843 | 2 | 400 | 3,6 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50D/UNI V06/M15-523/P | 4233856 | 2 | 230 | 9,3 | 400 litres | 150 litres | 17 m³/h |
| WS50E/UNI V06/M15-523/P | 4233857 | 1 | 230 | 9,3 | 255 litres | 90 litres | 7.2 m³/h |

Schéma d'installation et accessoires recommandés

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Réhausse WS40/50 300MM COMPL WILO (maxi 1 par station) | 2525190 |
| 2 | Pompe à membrane manuelle G11/2" GG | 2060166 |
| 3 | Rexa MINI 3-V04.11/M06-523/A-5M | 3094005 |
| 4 | Vanne d'arrêt DN 100 PN16 | 2017296 |
| | Manchon à bride DN100 | 2511597 |
| | Drain-alarm | 2545133 |
| | Drain-alarm GSM | 2542911 |
| | Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG | 4241166 |



Accessoires relevage assainissement

Micro Control S-L MS-Lift

Coffret de commande pour le pilotage d'1 ou 2 pompes submersibles jusqu'à 4 kW



| Références | |
|--------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL | 2539741 |
| W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL | 2539745 |
| W-CTRL-MS-L-1x4kW-T4-DOL | 2550527 |
| W-CTRL-MS-L-2x4kW-T4-DOL | 2550528 |

Interrupteur à flotteur Euroflot

Interrupteur à flotteur



| Références | |
|---------------------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR2-5 | 4239555 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR2-10 | 4239556 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR2-20 | 4239557 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR1-5 | 4241165 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR1-10 | 4241166 |
| Interrupteur à flotteur EUROFLOT 423 VR1-20 | 4241167 |

Interrupteur à flotteur MS1

Régulateur de niveau à flotteur lesté



| Références | |
|------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Flotteur MS1 10m | 2004593 |
| Flotteur MS1 20m | 6061473 |
| Flotteur MS1 30m | 2070982 |
| Flotteur MS1 50m | 2071535 |

Control Drain Alarm

Coffret d'alarme



| Références | |
|-----------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| DRAIN ALARM | 2545133 |
| DRAIN ALARM GSM | 2542911 |

Wilo-Control EC-L

Coffret de commande



| Références | |
|-------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM | 2543210 |
| W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM | 2543220 |
| W-CTRL-EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM | 2543230 |

AlarmControl

Coffret d'alarme



| Références | |
|------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| ALARMCONTROL 1 + AKKU (WILO) | 2522846 |
| ALARMCONTROL 2 + AKKU (WILO) | 2522847 |

Système d'alarme KAS

Capteur d'inondation



| Références | |
|--------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| Capteur d'inondation KAS | 501534094 |

Clapet anti-retour

Laiton



| Références | |
|-------------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| CAR-1"-F/F-PN10-LAITON-PKG | 4239577 |
| CAR-1"1/4-F/F-PN10-LAITON-PKG | 4239578 |
| CAR-1"1/2-F/F-PN10-LAITON-PKG | 4239579 |
| CAR-2"-F/F-PN10-LAITON-PKG | 4241094 |

Clapet anti-retour

À membrane taraudée



| Références | |
|--------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| KIT-CAR-G1"-M-EPO-ACS | 4235041 |
| KIT-CAR-G1"1/4-M-EPO-ACS | 4235042 |
| KIT-CAR-G1"1/2-M-EPO-ACS | 4235043 |
| KIT-CAR-G2"-M-EPO-ACS | 4235044 |
| KIT-CAR-G2"1/2-M-EPO-ACS | 4235045 |
| KIT-CAR-G3"-M-EPO-ACS | 4235046 |

Clapet anti-retour

À membrane à bride



| Références | |
|----------------------------|-----------|
| Désignation | Référence |
| KIT-CAR-Membrane DN100 EP | 4235047 |
| KIT-CAR-Membrane DN125 EPO | 4235048 |
| KIT-CAR-Membrane DN150 EPO | 4235049 |

Accessoires relevage assainissement

Clapet anti-retour

À boule à brides



Références

| Désignation | Référence |
|------------------------------|-----------|
| CLAPET-ANTI-RETOUR-DN80-PKG | 4241121 |
| CLAPET-ANTI-RETOUR-DN100-PKG | 4241122 |
| CLAPET-ANTI-RETOUR-DN150-PKG | 4241123 |

Clapet anti-retour

À boule en PVC



Références

| Désignation | Référence |
|-----------------------------------|-----------|
| Clapet anti-retour PVC 1"1/4" | 4241124 |
| Clapet anti-retour PVC 1"1/2" | 4241125 |
| Clapet anti-retour PVC 2" | 4241126 |
| Clapet anti-retour R11/4" KU.NOIR | 501533696 |

Vanne d'arrêt

Vannes d'isolement F/F Nickel ACS



Références

| Désignation | Référence |
|-----------------------------|-----------|
| Vanne-BS-1"-PN16-F/F-PKG | 4239565 |
| Vanne-BS-1"1/4-PN16-F/F-PKG | 4239566 |
| Vanne-BS-1"1/2-PN16-F/F-PKG | 4239567 |
| Vanne-BS-2"-PN16-F/F-PKG | 4239568 |
| Vanne-BS-2"1/2-PN16-F/F-PKG | 4239569 |
| Vanne-BS-3"-PN16-F/F-PKG | 4239570 |

Vanne d'arrêt

Vannes d'isolement M/F Nickel ACS



Références

| Désignation | Référence |
|-----------------------------|-----------|
| Vanne-BS-1"-PN16-M/F-PKG | 4220456 |
| Vanne-BS-1"1/4-PN16-M/F-PKG | 4239575 |
| Vanne-BS-1"1/2-PN16-M/F-PKG | 4239576 |
| Vanne-BS-2"-PN16-M/F-PKG | 4234154 |

Vanne d'arrêt

Vannes d'isolement M/M Nickel



Références

| Désignation | Référence |
|-----------------------------|-----------|
| Vanne-BS-1"-PN10-M/M-PKG | 4239571 |
| Vanne-BS-1"1/4-PN16-M/M-PKG | 4239572 |
| Vanne-BS-1"1/2-PN16-M/M-PKG | 4239573 |
| Vanne-BS-2"-PN10-M/M-PKG | 4239574 |

Clapet anti-retour

À boule Taraudée F/F



Références

| Désignation | Référence |
|----------------------------------|-----------|
| Clapet anti-retour RP1"1/4 GG25 | 2090266 |
| Clapet anti-retour RP1"1/2 GG25 | 4027330 |
| Clapet anti-retour RP2" GG25 | 4027331 |
| Clapet anti-retour RP2 1/2" GG25 | 4019225 |

Vanne d'arrêt

Vannes à opercule fonte + accessoires



Références

| Désignation | Référence |
|-------------------------------------|-----------|
| Vanne d'arrêt DN50 PN10 GG25 | 2017294 |
| Vanne d'arrêt DN65 PN10 GG25 | 2014646 |
| Vanne d'arrêt DN80 PN10 GG25 | 2017295 |
| Vanne d'arrêt DN100 PN10 GG25 | 2017296 |
| Vanne d'arrêt DN150 PN10 GG25 | 2017297 |
| Accessoires de montage DN50/65 PN10 | 6076963 |
| Accessoires de montage DN80 | 2012067 |
| Accessoires de montage DN100 | 2017176 |
| Accessoires de montage DN150 | 2390488 |

Accessoires et kit joints

Joints



Références

| Désignation | Référence |
|-----------------------------------------|-----------|
| ENTREE JOINT DN100 | 2522672 |
| RACCORD-JEU ENTREE TUBE DN150 DL M/L/XL | 2515145 |
| RACCORD-JEU ENTREE TUBE DN100 DRAINLIFT | 2521841 |

Trépied

MTS 40



Références

| Désignation | Référence |
|--------------------|-----------|
| SUPPORT MOBILE SDL | 2058721 |

Kit douille

Douille cannelée



Références

| Désignation | Référence |
|-------------------------------|-----------|
| Kit-douille-cannelée-1"1/2-40 | 4027335 |
| Kit-douille-cannelée-2"-60 | 4027334 |

Accessoires relevage assainissement

Kit refoulement

Kit refoulement DN50



Références

| Désignation | Référence |
|---------------------|-----------|
| KIT REFOULEMNT DN50 | 4027344 |

Tuyau souple

Tuyau de pression



Références

| Désignation | Référence |
|------------------------------------------|-----------|
| Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.3M COMPL | 2027641 |
| Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.5M COMPL | 2027642 |
| Tuyau de pression ID.42 PN6 SYN.15MCOMPL | 2027643 |
| TUYAU FLEXIBLE PRESS.ID.52 PN8 SYN.10M C | 2017192 |
| TUYAU FLEXIBLE PRESS.ID.60 PN6 SYN. 3M C | 2027644 |
| Tuyau de pression ID.60 PN6 SYN.5M COMPL | 2027645 |
| TUYAU FLEXIBLE PRESS.ID.60 PN6 SYN.10M C | 2018108 |
| Tuyau de pression ID.60 PN6 SYN.15M COMP | 2027646 |

Pompe à main

À membrane manuelle



Références

| Désignation | Référence |
|-------------------------------------|-----------|
| Pompe à membrane manuelle G11/2" GG | 2060166 |

Réhausse

Pour station de relevage



Références

| Désignation | Référence |
|------------------------------------|-----------|
| REHAUSSE WS40/50 300MM COMPL. WILO | 2525190 |
| REHAUSSE-Wilo Port 1-600 EC | 4233858 |

Manchons

À bride

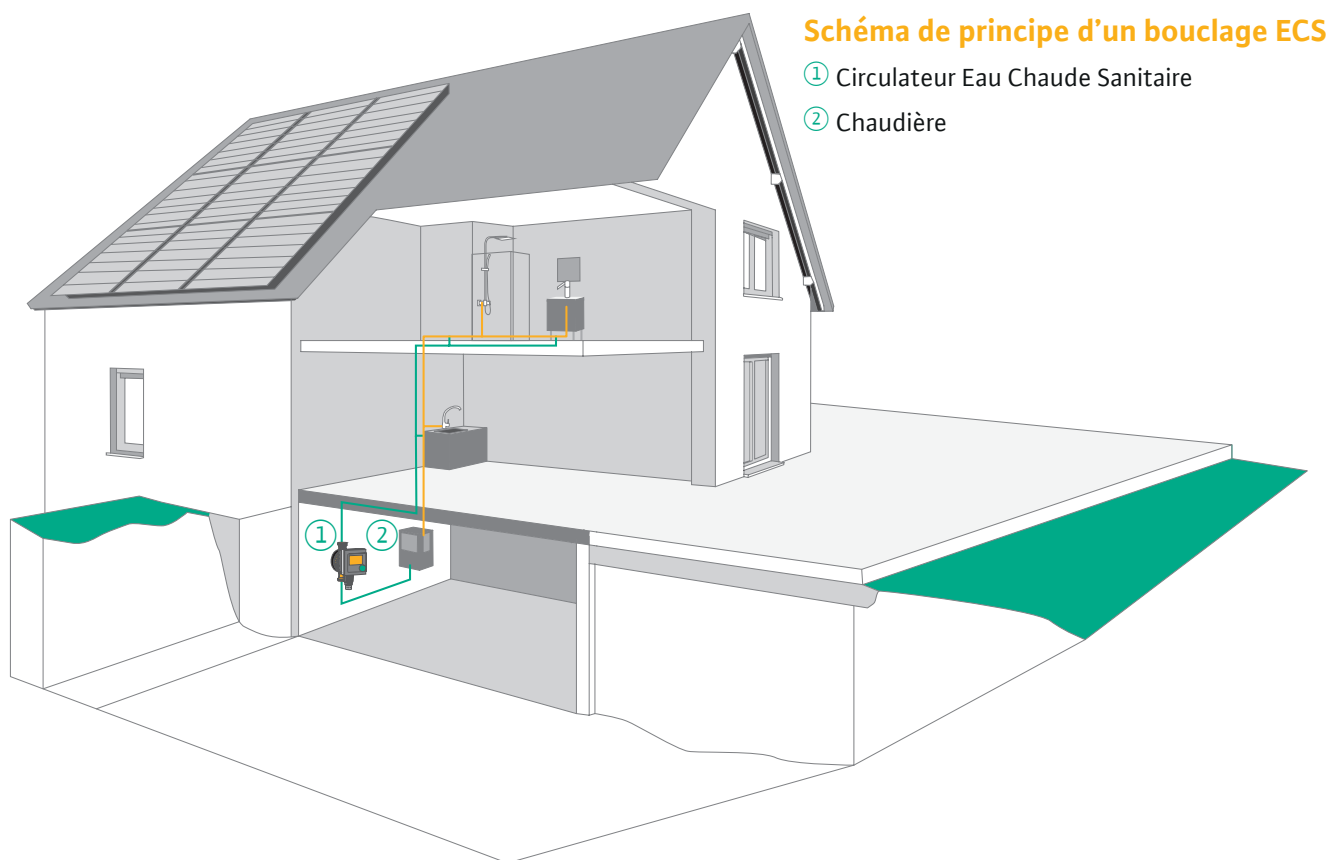


Références

| Désignation | Référence |
|---------------------------------------|-----------|
| KIT MANCHETTE A BRIDE DN80 | 2511595 |
| KIT MANCHETTE A BRIDE DN100 | 2511597 |
| Manchon en caoutchouc avec collier RF | 6084282 |

Aide à la sélection

d'un circulateur d'eau chaude sanitaire résidentiel



Circulateur

Installation neuve

Remplacement

Marque à remplacer

Modèle à remplacer

Tension

Mono

Tri

Entraxe (en mm)

130 mm

138 mm

158 mm

180 mm

autres

Installation

DN intérieur moyen de la boucle (en mm)

Boucle isolée Oui

Non

Longueur de la boucle

Nombre de points d'eau chaude

Programmation horaire

Avec

Sans

Contact

Nom : _____ Prénom : _____

Société : _____ Téléphone : _____

Mail : _____

Aide à la sélection

Détermination d'une pompe de surface / surpresseur

Alimentation de la pompe

Raccord direct eau de ville ①

Pression réseau (bars)

Débit compteur (m³)

Pression mini ≥ 0,8 bars

Si inférieur, prévoir une bâche d'eau de ville :

Volume bâche (m³)

Cuve d'eau de pluie ②

Hauteur d'aspiration (m)

Puits < 7 m ③

Profondeur (m)

Niveau d'eau (m)

Diamètre (m)

Pression nécessaire

Par défaut 2,5 bars

Autres (en bars)

Débit

Habitation

Récupération eau de pluie 2m³/h

Alimentation habitation standard 3m³/h

Autres (m³/h)

Courant

Mono 230 V

Tri 400 V

Appareils à alimenter et quantité

Evier

Lavabo

Douche

Machine à laver

Robinet d'arrosage

WC

Baignoire

Autres

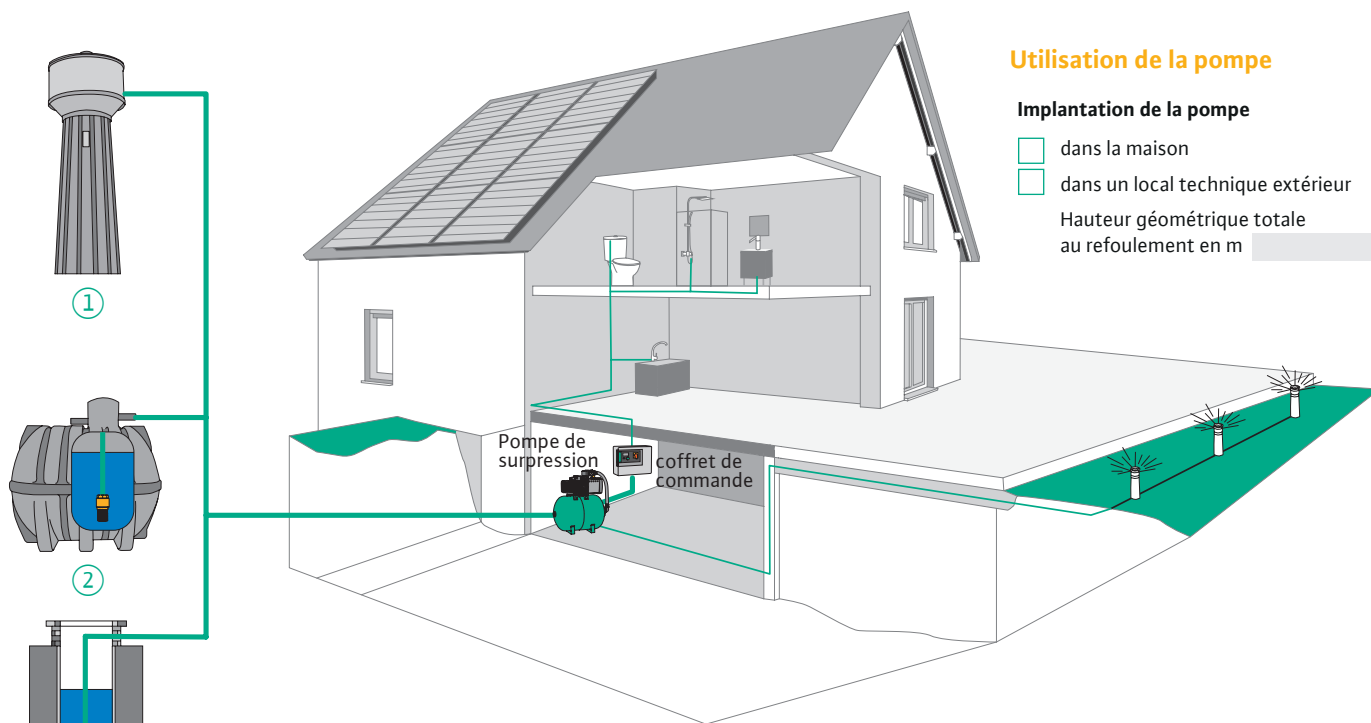
Pompe à chaleur

débit (m³/h)

Arrosage

avec goutte à goutte

débit (m³/h) (à défaut 1,5 m³/h)



Utilisation de la pompe

Implantation de la pompe

dans la maison

dans un local technique extérieur

Hauteur géométrique totale au refoulement en m

Installation de la pompe

Tuyauterie d'aspiration

à créer

existante

Longueur en m

Diamètre (DN)

Dénivelé en m

Tuyauterie de refoulement

à créer

existante

Longueur en m

Diamètre (DN)

(Ne pas remplir si la pompe est dans la maison)

Contact Nom : _____ Prénom : _____

Société : _____ Téléphone : _____

Mail : _____

Aide à la sélection

Détermination d'une pompe immergée

Emplacement de la pompe

Cuve d'eau de pluie ①
Hauteur aspiration (m)

Puits ②
Profondeur (m)
Niveau d'eau (m)
Diamètre (m)

Forage ③
Profondeur (m)
Niveau d'eau (m)
Diamètre (m)

Pression nécessaire

Par défaut 2,5 bars
 Autres (en bars)

Débit

Habitation
 Récupération eau de pluie 2m³/h
 Alimentation habitation standard 3m³/h
 Autres (m³/h)

Courant

Mono 230 V Tri 400 V

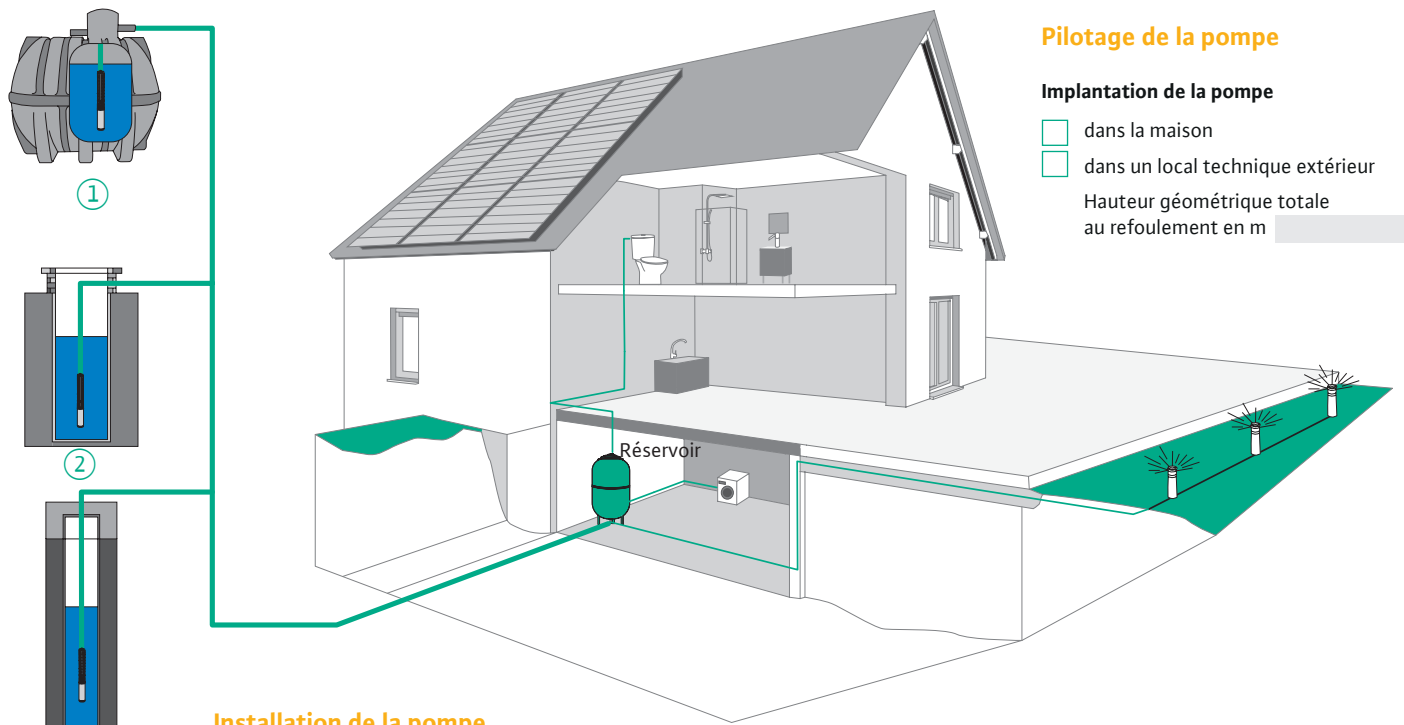
Appareils à alimenter et quantité

| | | | |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Evier | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> WC | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Lavabo | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Baignoire | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Douche | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Autres | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Machine à laver | <input type="text"/> | | |
| <input type="checkbox"/> Robinet d'arrosage | <input type="text"/> | | |

Pompe à chaleur
débit (m³/h)

Arrosage

avec goutte à goutte
débit (m³/h) (à défaut 1,5 m³/h)



Pilotage de la pompe

Implantation de la pompe

dans la maison
 dans un local technique extérieur

Hauteur géométrique totale au refoulement en m

Installation de la pompe

Tuyauterie d'aspiration

à créer
 existante

Longueur en m
Diamètre (DN)
Dénivelé en m

Tuyauterie de refoulement

à créer
 existante

Longueur en m
Diamètre (DN)

(Ne pas remplir si le ballon est dans la maison)

Contact Nom : _____ Prénom : _____
Société : _____ Téléphone : _____
Mail : _____

Aide à la sélection

Détermination d'une pompe / station de relevage

Type d'eau à évacuer

- Eaux claires**
Peu ou pas de particules en suspension
(eau de pluie)
- Eaux ménagères**
douche, lavabo, éviers, lave-linge
- Eaux vannes**
WC
- Eaux usées**
eaux vannes + eaux usées

Détermination du débit

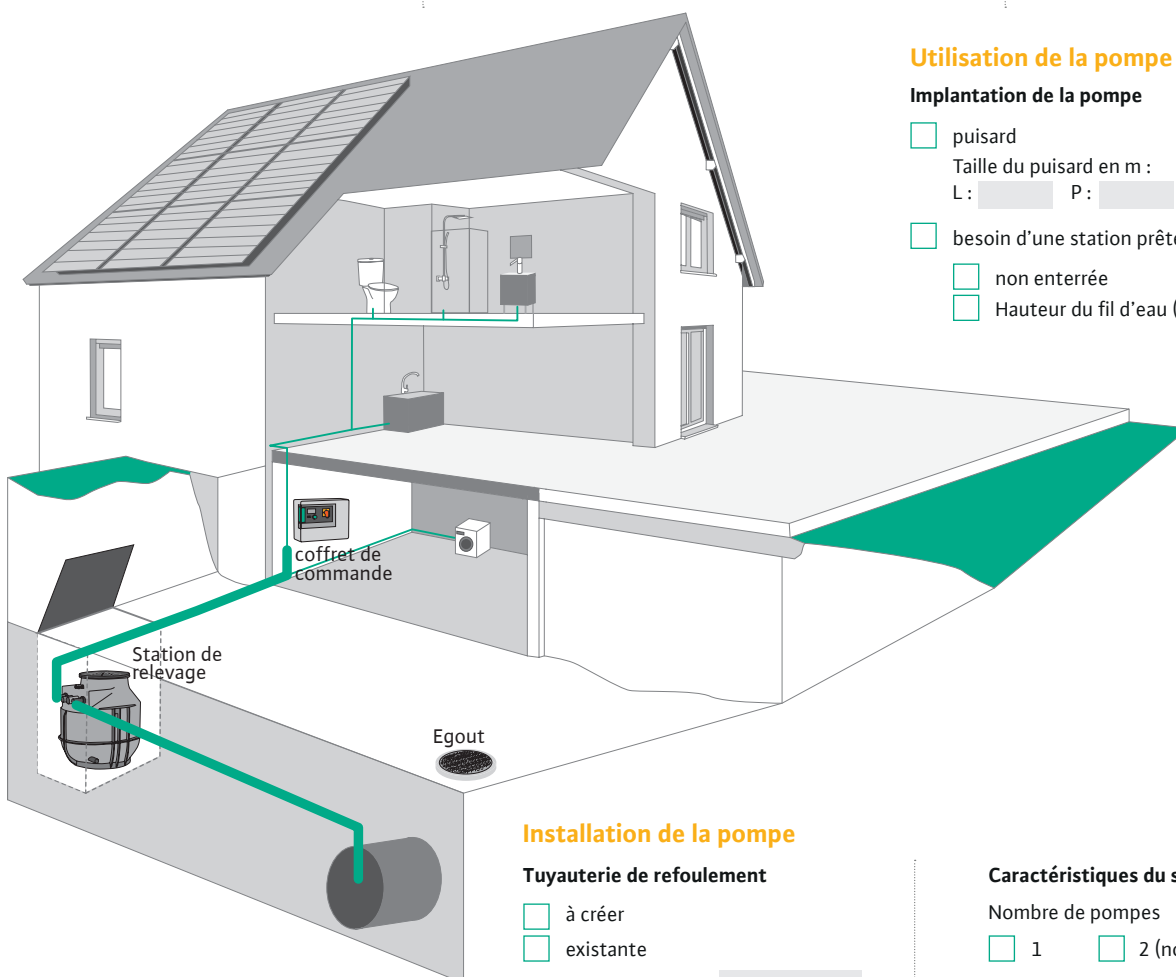
- Habitation standard**
Débit (m³/h)
(par défaut 8 m³/h)

Appareils à alimenter et quantité

- | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Evier | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> WC | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Lavabo | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Baignoire | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Douche | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Machine à laver | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Robinet d'arrosage | <input type="text"/> | | |
| <input type="checkbox"/> Autres | <input type="text"/> | | |

Rappels

- Débit nécessaire pour l'évacuation des eaux pluviales : 0,03 à 0,05 l/s/m
- Production d'eaux usées estimée à 150 L/jour/habitant.
- Vitesse écoulement préconisée dans une tuyauterie : 0,7 à 1,1 m/sec.
- Débit mini & maxi dans une tuyauterie :
- Ø50 intérieur : 5 à 8,5 m³/h
- Ø63 intérieur : 9 à 13 m³/h



Utilisation de la pompe

Implantation de la pompe

- puisard
Taille du puisard en m :
L : P : H :
- besoin d'une station prête à poser
- non enterrée enterrée
- Hauteur du fil d'eau (m)

Installation de la pompe

Tuyauterie de refoulement

- à créer
- existante
- Longueur en m
- Diamètre en mm
(par défaut Ø63)
- Hauteur géométrique totale à relever en m

Caractéristiques du système de relevage

- Nombre de pompes
- 1 2 (normal et secours)
- Courant
- Mono 230 V Tri 400 V

Contact Nom : _____ Prénom : _____

Société : _____ Téléphone : _____

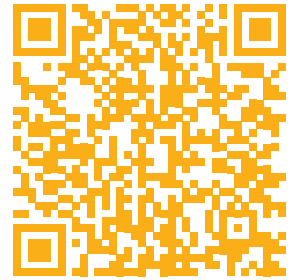
Mail : _____

Wilo-Assistant

L'application pour tous

Disponible gratuitement sur smartphone et tablette, l'**application Wilo-Assistant** offre un guidage intuitif et du support sur les pompes et systèmes de pompage haut rendement Wilo pour le quotidien des installateurs, planificateurs spécialisés et exploitants. De nombreuses fonctionnalités et solutions, disponibles aussi sur le site wilo.com/fr/fr/, permettent aux utilisateurs d'atteindre encore plus rapidement leur objectif et recevoir de l'aide sur :

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

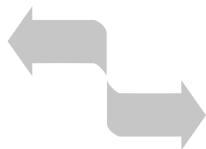


Vos outils



Assistant de la fonction de synchronisation

La fonction Sync est une fonction innovante qui permet de reprogrammer le Varios PICO-STG pour reproduire les courbes de la pompe Salmson ou Wilo à remplacer. Plus de 30 courbes hydrauliques différentes de pompe sont enregistrées dans le logiciel Varios PICO et la courbe souhaitée peut être sélectionnée sur la pompe via la fonction Sync. Pendant la fonction Sync, la courbe désirée est sélectionnée en utilisant une séquence de LED spécifique. La séquence de LED et un guide pas à pas se trouvent dans l'application Assistant Wilo (outil assistant de fonction Sync) ou sur Internet.



Guide d'équivalence

Cet outil vous permet de rechercher et de trouver facilement la pompe Wilo la plus appropriée pour remplacer votre ancienne pompe. Il concerne toutes les pompes à rotor noyé pour les applications de chauffage et d'eau potable, fabriquées à partir de 1975.



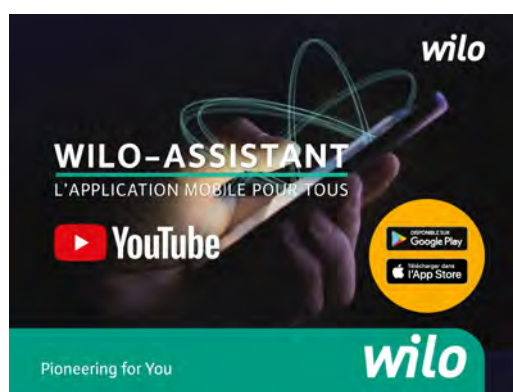
Dimensionnement

Pour le chauffage ou l'eau chaude sanitaire, cet outil de sélection rapide vous permet d'accéder, après spécification du point de fonctionnement de la pompe (débit Q en m³/h et hauteur manométrique H en m), au dimensionnement de la pompe et vous recommande ainsi en quelques secondes la pompe Wilo adéquate à installer.



Assistant Report de défauts

L'outil « Assistant de report de défaut » fournit des informations essentielles sur les éventuels messages de dysfonctionnement qui, pour certains produits Wilo, sont affichés sur l'écran de la pompe. Il désigne la cause du défaut, décrit l'erreur et propose une aide possible.



Retrouvez nos tutos sur YouTube

L'application mobile Wilo-Assistant vous est présentée à travers 7 vidéos didactiques pour découvrir de nombreuses fonctions et astuces.

Connectez-vous dès à présent sur la chaîne YouTube WILO France :
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLxM-WzQvZK9nBeIdDyBrZkG-dnIkRc1rq>

Wilo Parrainage Services

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

Une plateforme de parrainage dédiée aux Services Wilo

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

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

Une plateforme 100% web

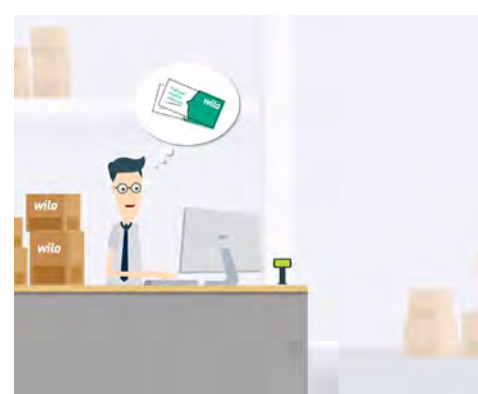
- Pas besoin de s'enregistrer.
- Un seul formulaire à remplir.
- Un suivi entièrement automatisé.
- Un accompagnement personnalisé de notre service SAV.

Vous êtes distributeur ?

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

Vous êtes installateur ou exploitant ?

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



Une plateforme simple d'utilisation

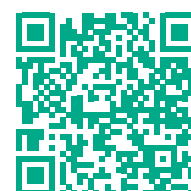
Gagnez des chèques remise services d'un montant correspondant à 15% de la prestation parrainée



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



Rendez-vous sur la plateforme en scannant ce QR code



Rendez-vous sur [www.wilo.com/fr/fr/rubrique Services](http://www.wilo.com/fr/fr/rubrique%20Services)

Garanties

Produits finis, pièces de rechange et Services

Nos Conditions Particulières de Vente (CPV) viennent compléter nos Conditions Générales de Vente (CGV). Ces dernières régissent nos relations contractuelles.

Elles sont consultables sur notre site Internet : www.wilo.com/fr/fr

Les durées de GARANTIE pour :

Les produits finis

- 2 ans pour nos **pompes** (génie climatique, surpression, relevage) et nos **surpresseurs** .
- 3 ans pour nos **circulateurs de chauffage standards** (Yonos MAXO / Yonos PICO).
- 3 ans pour nos **circulateurs solaires et ECS** Eau Chaude Sanitaire.
- 5 ans pour nos **circulateurs de chauffage premium** (Stratos / Stratos MAXO / Stratos PICO)



Les blocs-moteurs, les moteurs de pompes, les pièces de rechange

Les conditions de Garantie se décomposent ainsi :

- 2 ans pour nos **blocs-moteur de circulateurs** . (RMOT pour groupes de prix PG2 – PG17) et nos **surpresseurs** .
- 2 ans pour nos **moteurs de pompes** .
- 6 mois date de facture pour nos pièces **de rechange certifiées constructeur** .



Les services

6 mois de Garantie pour les pièces et composants remplacés par nos services lors :

- D'une intervention sur site par nos techniciens.
- D'une réparation en nos ateliers.

Une mise en service effectuée par nos équipes fera démarrer la Garantie à cette date :

Conditions : achat de la prestation, sur la base du prix catalogue & réalisation de la mise en service au plus tard 6 mois après la livraison du matériel.

Extensions de Garantie

Associée à un service optimal, une extension de garantie vous assure sérénité, protection et maîtrise budgétaire. Wilo France vous permet d'étendre jusqu'à 5 ans date de fabrication la garantie selon produits et conditions spécifiques. Pour en savoir plus, n'hésitez à contacter votre interlocuteur commercial.

Extrait des conditions générales de ventes : sauf stipulation contraire, le vendeur offre une Garantie de 24 mois à compter de la date de fabrication Cette durée est portée à 36 mois pour les circulateurs.

La Garantie consiste seulement, au choix du vendeur, dans la réparation ou le remplacement de produits reconnus défectueux par lui, en ses ateliers. Elle ne couvre pas les frais de déplacement, de transport ou d'expédition et les frais de dépose...

Les échanges de pièces faits au titre de la Garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger celle-ci.



4236517

Edition 2022-06

WILO France SAS
Espace Lumière – Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info.fr@wilo.com
www.wilo.com/fr/fr/

Pioneering for You