Pioneering for You

Informations pour les installateurs et les distributeurs

Guide Habitat résidentiel

Génie climatique, Eau chaude sanitaire, Adduction–Surpression, Relevage–Assainissement





Version en ligne

wilo

Optimisez votre efficience énergétique

L'efficience énergétique et la mise en réseau numérique sont des moteurs d'innovation décisifs dans le domaine de la gestion technique centralisée. Les pompes à haut rendement de Wilo ne se contentent pas de réduire les coûts de fonctionnement. Grâce à leurs interfaces modulaires et flexibles, elles s'intègrent à différents environnements d'automatisation. Découvrez plus en détails nos solutions de mise en réseau pour un bâtiment lui-même connecté.



Join the ecolution.

www.wilo.com/fr/fr
0 801 802 802 (N° Vert)

Pioneering for You



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 8 450 collaborateurs à travers le monde et un chiffre d'affaires de 1,9 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 en France dont le siège social est basé à Chatou (78), emploie 1 220 personnes sur 7 sites en France (dont 2 sites de production) et a réalisé un chiffre d'affaires de 528 millions d'euros en 2022.

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

FABRIQUÉ EN FRANCE

La FRENCH FAB

Vitrine INDUSTRIE DU FUTUR
L'EXCELLENCE DE LA FRENCH FAB

A vos côtés

0 801 802 802 Service & appel gratuits

Programme de fidélisation installateurs plombier-chauffagistes.

LECLUBXPERTS

Vous accompagner au quotidien, partout en France



Découvrez Wilo,
et son programme de **fidélisation** !

Wilo est une marque du groupe allemand Wilo SE. Présente sur les marchés du Bâtiment, du Cycle de l'Eau et de l'Industrie, la marque Wilo propose des solutions complètes et innovantes pour une gestion optimisée de l'eau.
À travers l'acquisition d'une pompe, vous avez accès à un programme de fidélisation dont vous trouverez ici les spécificités.

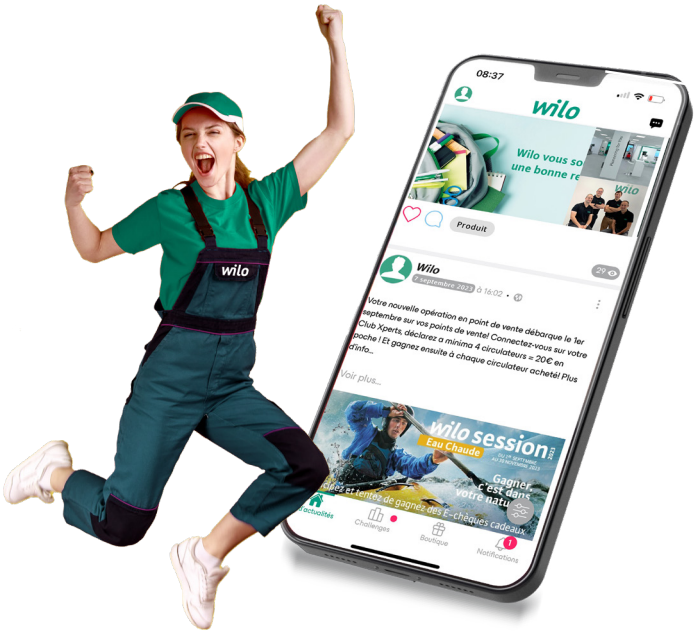
En France, près de 7 000 installateurs artisans plombiers et chauffagistes nous font déjà confiance et bénéficient d'avantages exclusifs.

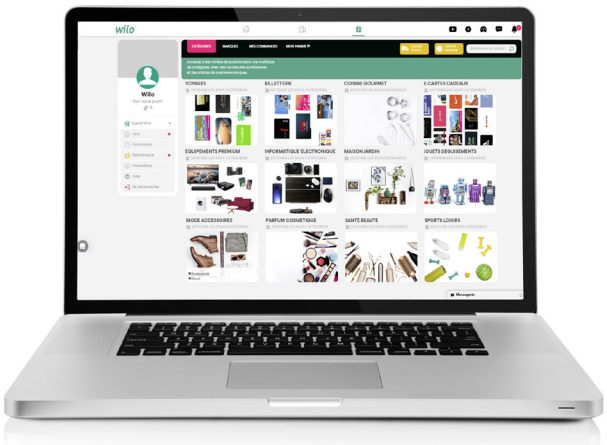
Gagnez 2,5% de vos achats
en **Wilo Coins**, toute l'année

Avec le Club Xperts, vous gagnerez 2,5% de vos achats H.T.* en Wilo Coins sur votre compte !

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

*Liste des pompes et circulateurs Wilo éligibles : se reporter au règlement du Club Xperts.





Transformez vos Wilo Coins
en **cadeaux** !

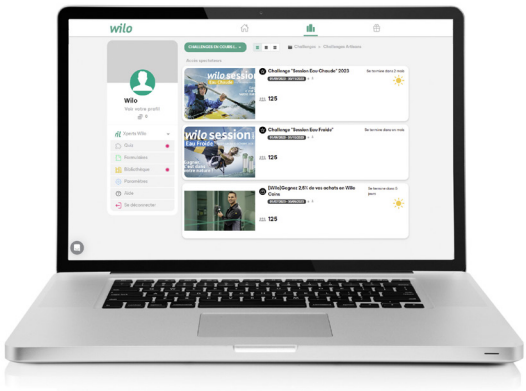
Retrouvez tout au long de la navigation sur la plateforme votre nombre de coins et votre statut. Grâce à ces coins, laissez-vous tenter par l'un des nombreux cadeaux que nous vous proposons aujourd'hui dans notre sélection et e-boutique en ligne.

Votre récompense pour votre engagement à la marque Wilo !

Profitez de tous les avantages
de votre Club...

Retrouvez toutes les actualités Wilo

Un fil d'actualités est disponible sur le site et l'application pour vous tenir informés des nouveautés : actualités, documentation, outils digitaux, nouvelles pompes, évènements...



Connectez avec votre conseiller régional

Pour un suivi personnalisé, des conseils et gagner en efficacité, vous avez un accès direct, via le Club, à votre interlocuteur régional Wilo France.



Participez toute l'année

Accédez à des milliers de cadeaux et chèques cadeaux dans une multitude de catégories et d'enseignes, avec des nouveautés quotidiennes et des articles de premières marques.

Faites-vous plaisir !

Billetterie, Voyages, coffrets Gourmet, Informatique, E-cartes cadeaux, Maison, Loisirs... l'embarras du choix dans les catégories.

Commandez directement avec votre smartphone ou en ligne et suivez vos commandes pas à pas.

Inscrivez-vous

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

1. Enregistrez-vous en ligne sur **www.xperts-wilo.com**
2. Puis téléchargez l'**App** maslo sur l'App Store ou Google play :

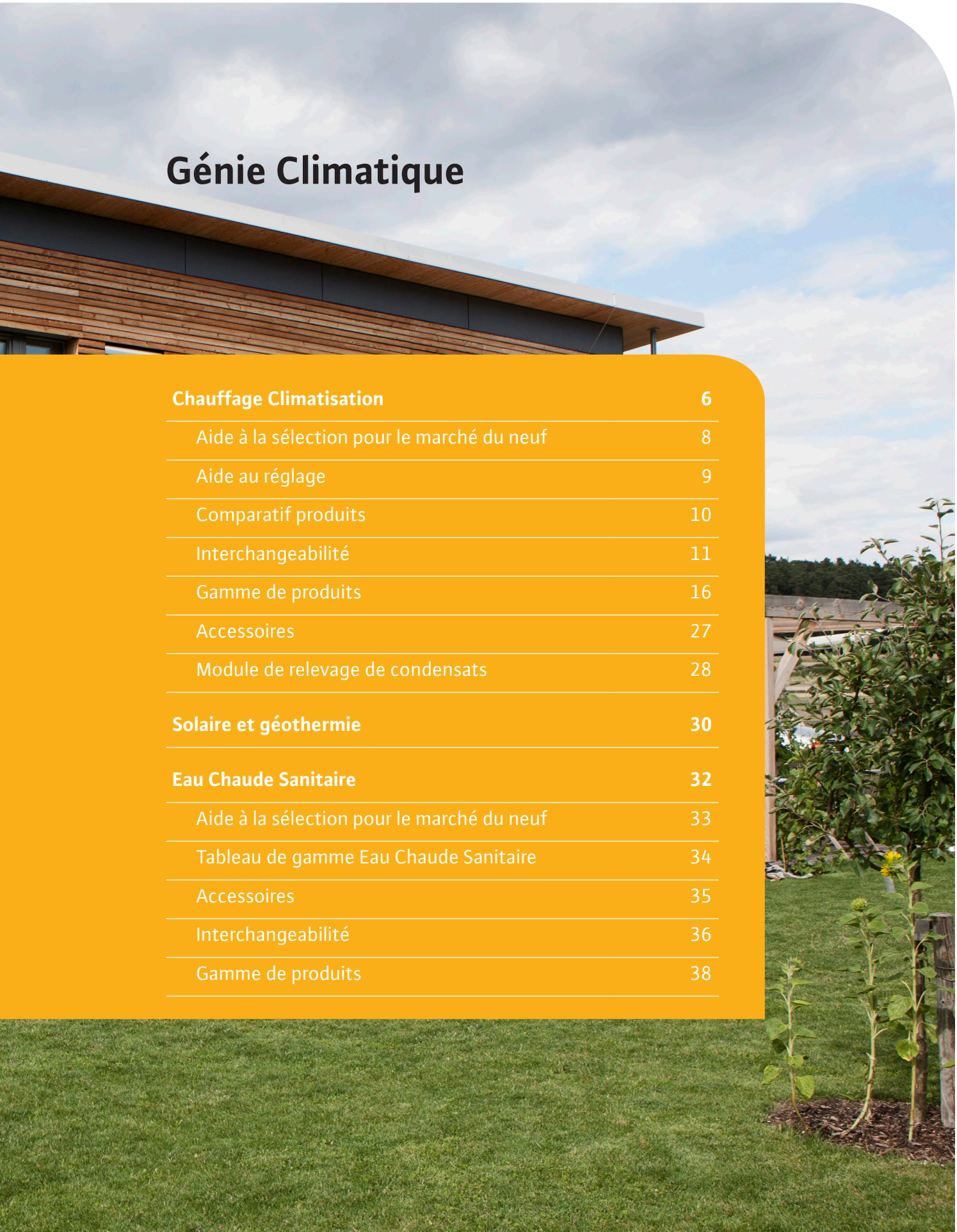
Disponible sur App Store

Disponible sur Google play

3. Commencez à télécharger simplement la ou les factures de vos produits achetés, dans la rubrique « Challenges" pour accéder aux avantages du Club.



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

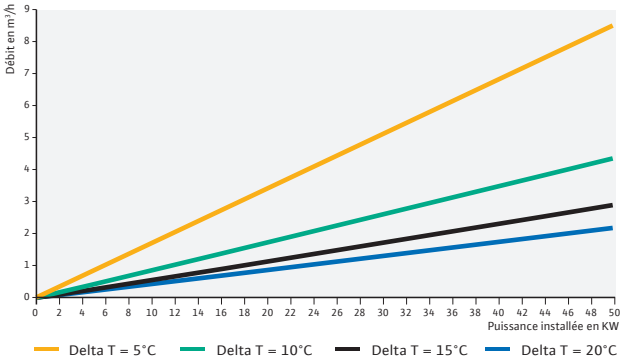
Le débit dépend :

→ de la puissance de la chaudière,
→ de la différence (Δ T) 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



$$Q\ (m3/h) = \frac{P\ (kW)}{\Delta T\ (°C) \times 1{,}163}$$

Exemple : pour une puissance installée de 10 kW

Radiateurs

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

Planchers chauffants

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

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) !*

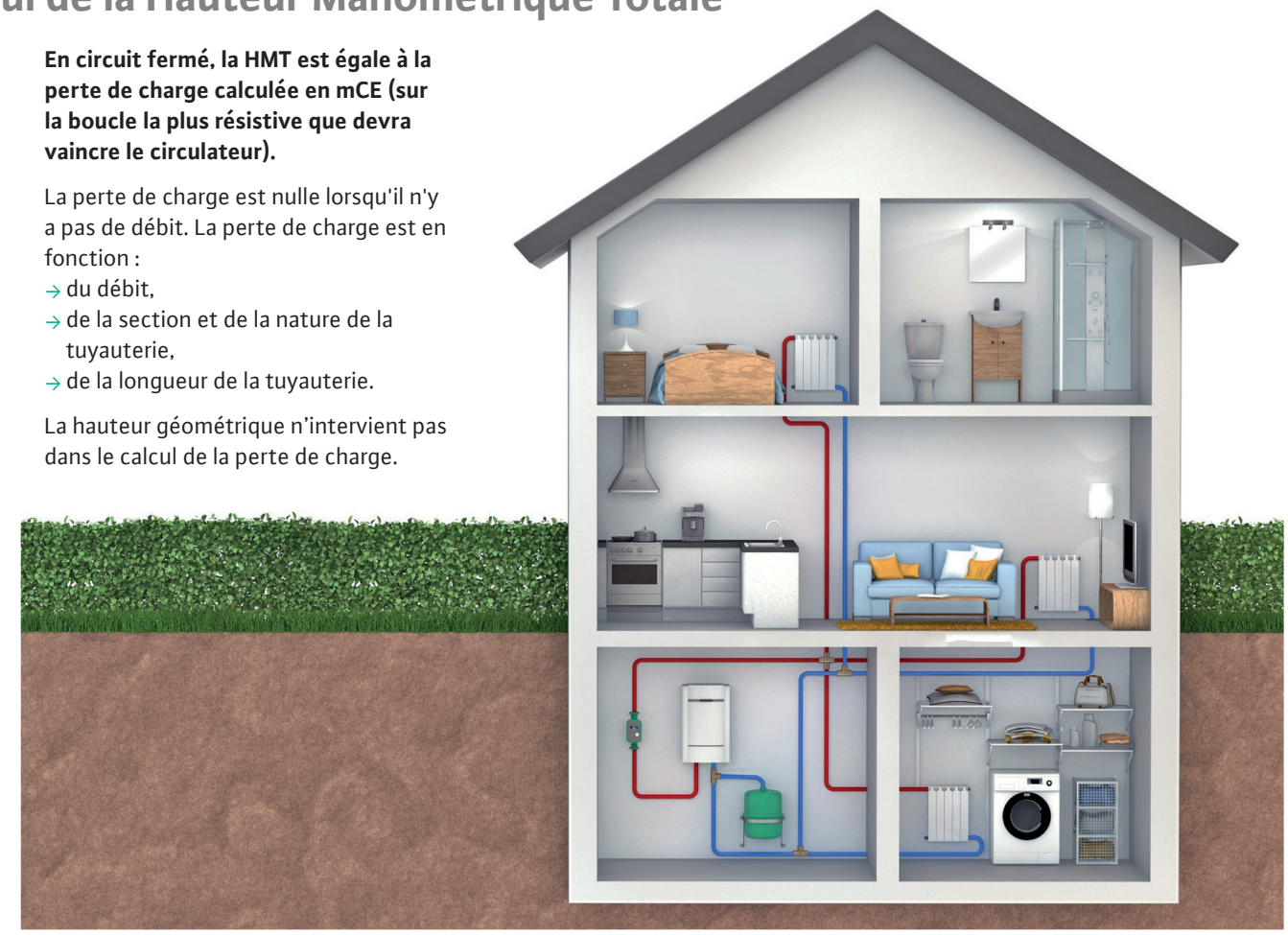
Calcul de la Hauteur Manométrique Totale

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 m³/h	Diamètre nominal des tuyauteries (DN)							
	½"	3/4"	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
	50	50/60	2	60,3 - 3,6	22	20/22	22-1
(3) Diamètre indiqué en pouce	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	Wilo-Stratos PICO	Wilo-Yonos PICO	Wilo-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 m²	Gamme 0,5-4	Gamme 1-4	Gamme 1-7
120-220 m²	Gamme 0,5-6	Gamme 1-6	Gamme 1-7
>220 m²	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								
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								
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	**Valeur de réglage de la consigne**								
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

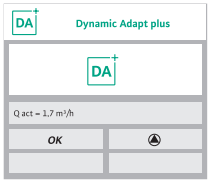
Stratos / Yonos PICO.../1-4
Stratos / Yonos PICO.../1-6
Yonos PICO.../1-8

Aide au réglage

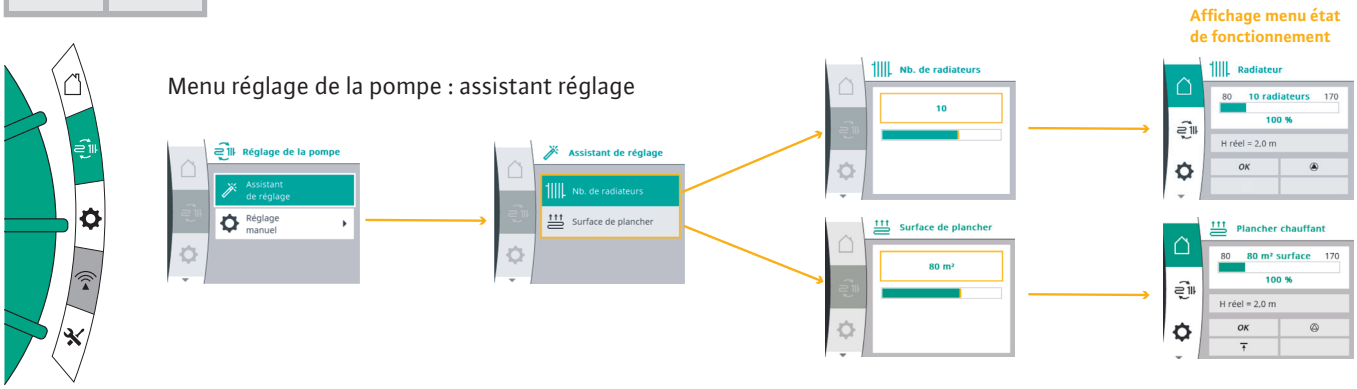
Types de régulation :
→ **Δ Pv :** Pression différentielle variable. Particulièrement adaptée aux installations de chauffage dotées de radiateurs.
→ **Δ Pc :** Pression différentielle constante. Particulièrement adaptée aux installations de chauffage avec planchers chauffants.
→ 3 vitesses

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)
→ Δp-v
→ Δp-c
→ Vitesse constante
→ Pilotage chaudière par pwm (Wilo-Varios PICO-STG)

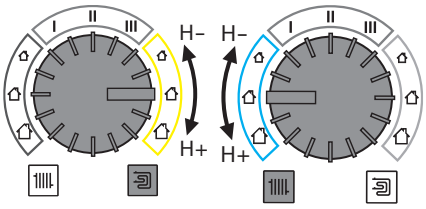
Réglages rapides Wilo-Stratos PICO



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



Réglages rapides Wilo-Yonos PICO



Yonos PICO.../1-4 m	–	80 m²	120 m²
Yonos PICO.../1-6 m	80 m²	150 m²	220 m²
Yonos PICO.../1-8 m	> 220 m²		

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 m²	150 m²	220 m²
Varios PICO.../1-8 m	150 m²	220 m²	>220 m²

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: Δ Pc / Δ Pv / 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) Δp-v, Δp-c Vitesses constantes	Δ Pv et Δ Pc Vitesses constantes	Δ Pv et Δ Pc Vitesses constantes, communication iPWM	Δ Pv et Δ Pc Auto Adapt Vitesses constantes	Δ Pv et Δ Pc Vitesses constantes Auto Adapt	Δ Pv et Δ Pc Vitesses 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	G2"	180	Yonos PICO 30/1-8	Stratos-PICO 30/0,5-8	G2"	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
Siriux home 40-15 / 130mm	G 1"	130	Stratos-PICO-15/1-4-(	G 1"	130
Siriux home 60-15 / 130mm	G 1"	130	Stratos-PICO-15/1-6-	G 1"	130
Siriux home 40-25 / 180mm	G 1"½	180	Stratos-PICO-25/1-4-	G 1"½	180
Siriux home 60-25 / 180mm	G 1"½	180	Stratos-PICO-25/1-6-	G 1"½	180
Siriux home 40-32 / 180mm	G 2"	180	Stratos-PICO-30/1-4-	G 2"	180
Siriux home 60-32 / 180mm	G 2"	180	Stratos-PICO-30/1-6-	G 2"	180
Siriux home 40-25 / 130mm	G 1"½	130	Stratos-PICO-25/1-4-130-	G 1"½	130
Siriux home 60-25 / 130mm	G 1"½	130	Stratos-PICO-25/1-6-130-	G 1"½	130


Wilo-Stratos PICO
Wilo-Yonos PICO

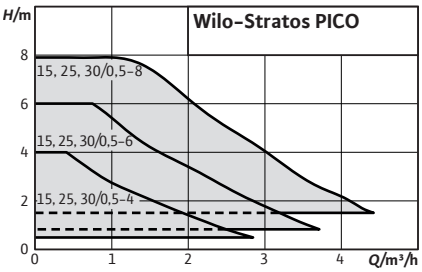
Wilo-Stratos PICO

Circulateur de chauffage et climatisation haut rendement premium



Débit jusqu'à 4 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 8 mCE



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

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

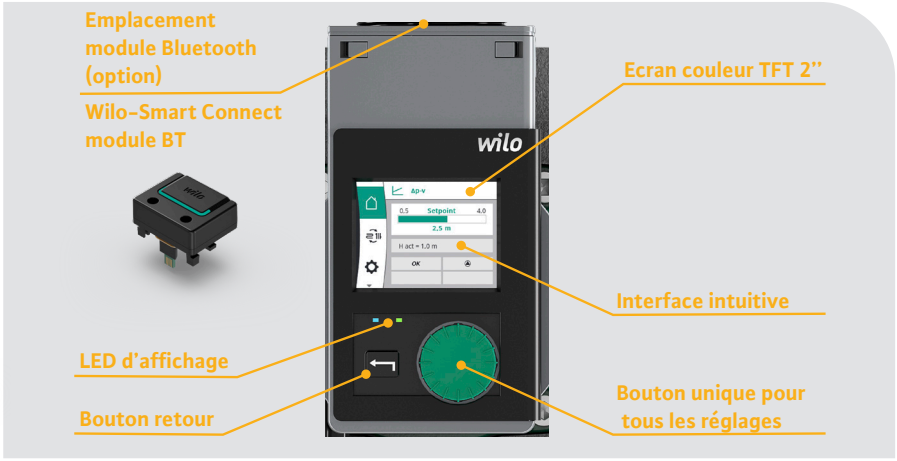
Caractéristiques techniques (gamme)

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

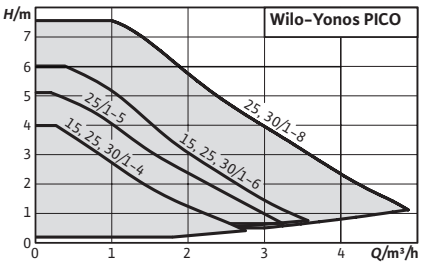


Avantages

- → 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
PICO	(pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccord
1-4	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

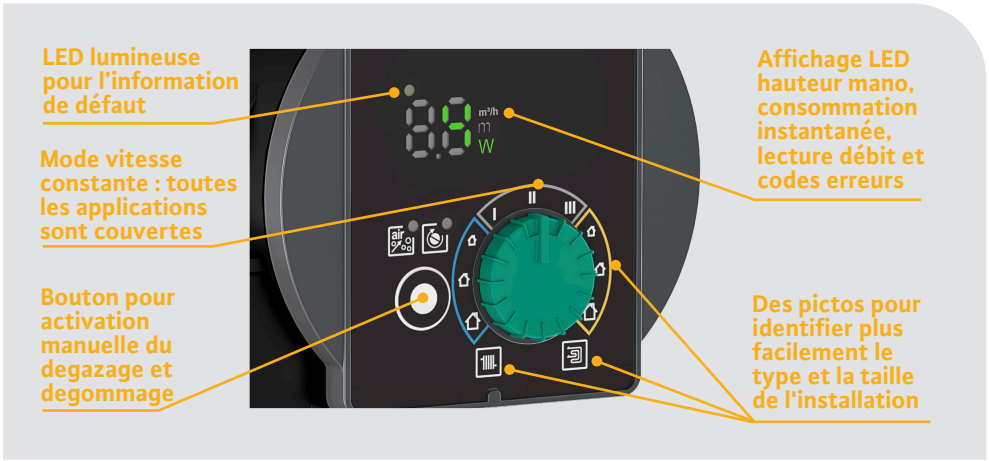
Caractéristiques techniques (gamme)

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

Types	Référence	Raccordement	Entraxe	Poids brut approx.
YONOS PICO 15/1-4-	4215511	G1	130	1,6
YONOS PICO 15/1-6-	4215512	G1	130	1,6
YONOS PICO 25/1-4-	4215513	G1 ½	180	1,8
YONOS PICO 25/1-4-130-	4215514	G1 ½	130	1,6
YONOS PICO 25/1-6-	4215515	G1 ½	180	1,8
YONOS PICO 25/1-6-130-	4215516	G1 ½	130	1,6
YONOS PICO 25/1-8-	4215517	G1 ½	180	2
YONOS PICO 25/1-8-130-	4215518	G1 ½	130	1,9
YONOS PICO 25/6-F-120	4230947	G1 ½	120	1,9
YONOS PICO 30/1-4-	4215519	G2	180	1,9
YONOS PICO 30/1-6-	4215520	G2	180	1,9
YONOS PICO 30/1-8-	4215521	G2	180	2,1

Accessoires

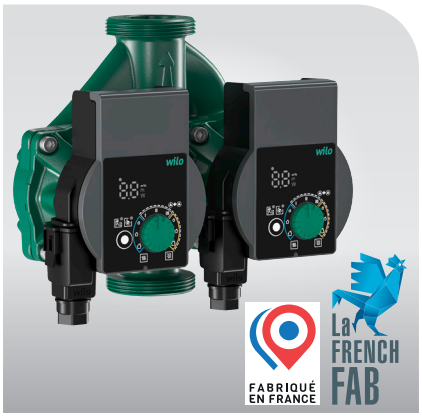
Raccord union	Connecteur coudé	Coquille d'isolation	Wilo-connector
4090808	4150229	4206066	4200870
4092741			
–		–	
4092742		4206066	

Service associé

Mise en service	4189774

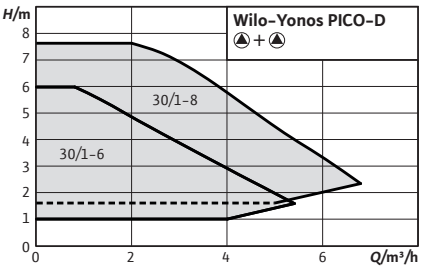
Wilo-Yonos PICO-D

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
PICO	(pompe à raccord fileté), à variation électronique
-D	Double circulateur
30/	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-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.
YONOS PICO -D 30/1-6	4230948	G2	180	4,9
YONOS PICO -D 30/1-8	4230949	G2	180	5,2

Accessoires

Raccord union	Connecteur coudé	Wilo-connector
4090808	4150229	4200870

Service associé

Mise en service	4189774

Wilo-Poly Yonos PICO

Circulateur de chauffage et climatisation à bride télescopique haut rendement

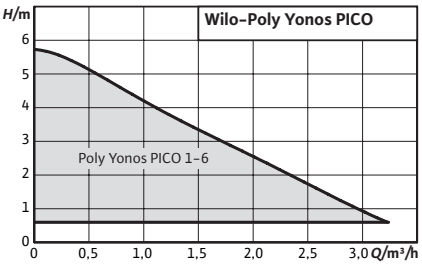


Avantages

- → 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.
POLY YONOS PICO 25/1-6	4230952	DN25	130	2,7

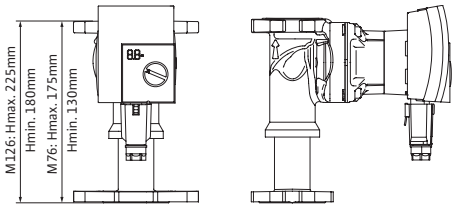
Accessoires

Bride	Connecteur coudé	Coquille d'isolation	Wilo-connector
4177663 4177664	4150229	-	4200870

Service associé

Mise en service	4189774

*Brides téléscopiques



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

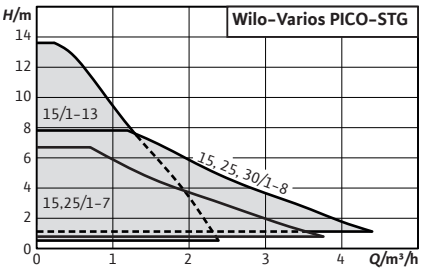


Avantages

- → 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 PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-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

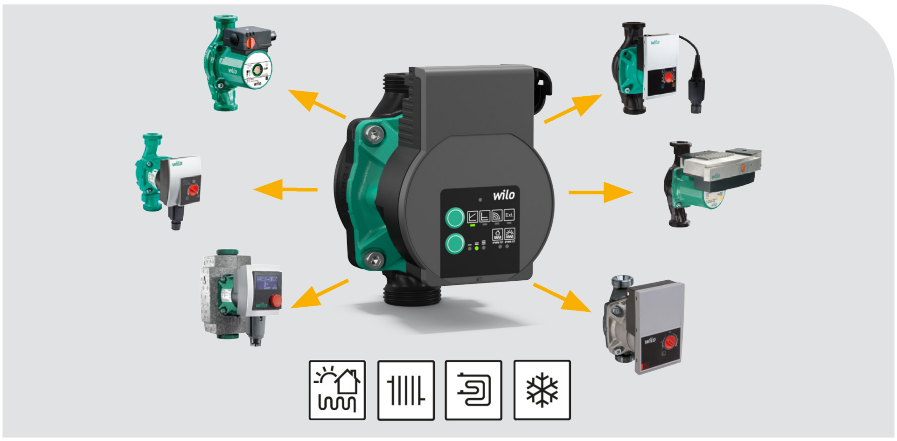
Caractéristiques techniques (gamme)

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				
VARIOS PICO-STG 25/1-7	4215542	G1 ½	180	2,1	4092741			
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

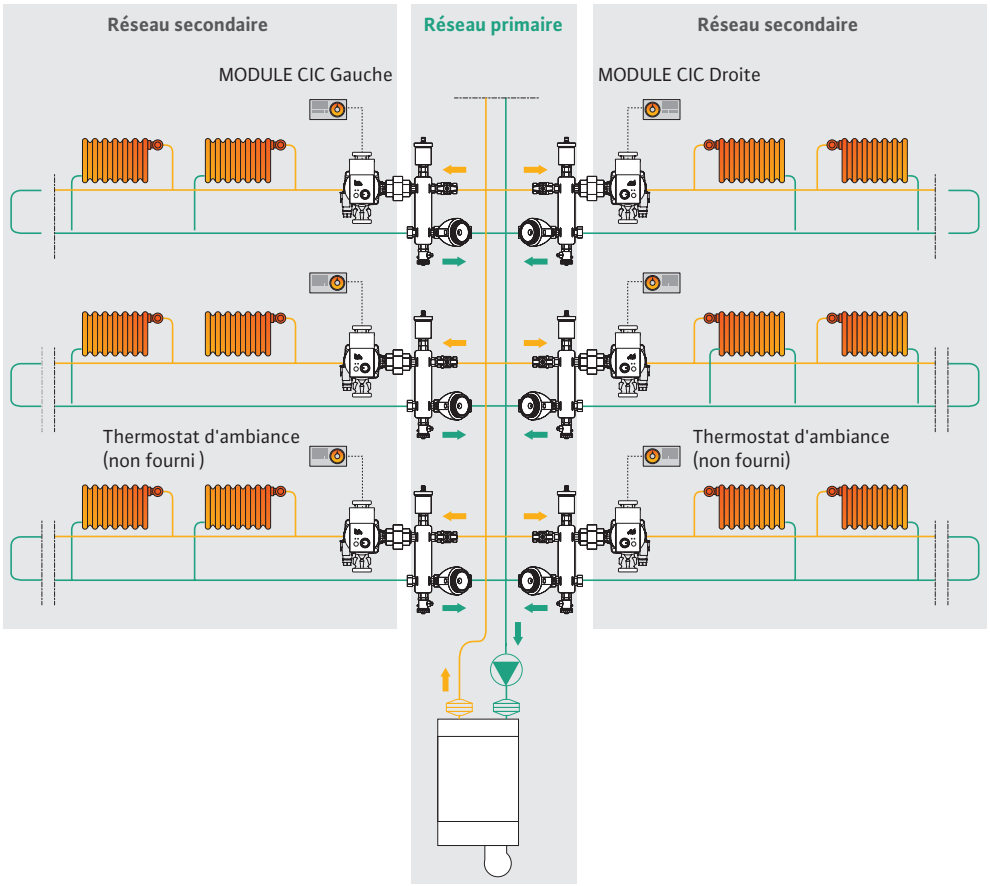
→ Une bouteille d'équilibre

→ 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 coudé	Coquille d'isolation	Wilo connector	Câble iPWM bidirectionnel	Module Bluetooth Wilo-Smart Connect
								
Wilo-Stratos PICO								
G1"	Stratos PICO 15/0,5-4	4244390	4090808 (G1">G½" - 26/34 > 15/21)	4150229	4206066	4200870	-	4239241
	Stratos PICO 15/0,5-6	4244391						
	Stratos PICO 15/0,5-8	4244392						
G1" ½	Stratos PICO 25/0,5-4	4244393	4092741 (G1"½>G1" - 40/49 > 26/34)					
	Stratos PICO 25/0,5-4-130	4244394						
	Stratos PICO 25/0,5-6	4244395						
	Stratos PICO 25/0,5-6-130	4244396						
	Stratos PICO 25/0,5-6-N	4244402						
	Stratos PICO 25/0,5-8	4244397						
	Stratos PICO 25/0,5-8-130	4244398						
G2"	Stratos PICO 30/0,5-4	4244399	4092742 (G2">G1"¼ - 50/60 > 33/42)					
	Stratos PICO 30/0,5-6	4244400						
	Stratos PICO 30/0,5-8	4244401						
Wilo-Yonos PICO								
G1"	Yonos PICO 15/1-4-	4215511	4090808 (G1">G½" - 26/34 > 15/21)	4150229	4206066	4200870	-	-
	Yonos PICO 15/1-6-	4215512						
G1" ½	Yonos PICO 25/1-4-	4215513	4092741 (G1"½>G1" - 40/49 > 26/34)					
	Yonos PICO 25/1-4-130-	4215514						
	Yonos PICO 25/1-6-	4215515						
	Yonos PICO 25/1-6-130-	4215516						
	Yonos PICO 25/1-8-	4215517						
	Yonos PICO 25/1-8-130-	4215518						
	Yonos PICO 25/6-F-120	4230947	-		-			
G2"	Yonos PICO 30/1-4-	4215519	4092742 (G2">G1"¼ - 50/60 > 33/42)		4206066			
	Yonos PICO 30/1-6-	4215520						
	Yonos PICO 30/1-8-	4215521						
Wilo-Yonos PICO-D								
G2"	Yonos PICO -D 30/1-6	4230948	4092742 (G2">G1"¼ - 50/60 > 33/42)	4150229	-	4200870	-	-
	Yonos PICO -D 30/1-8	4230949						
Wilo-Poly-Yonos PICO								
bride ovale	Poly Yonos PICO 25/1-6	4230952	4177663* 4177664**	4150229	-	4200870	-	-
Wilo-Varios PICO-STG								
G1"	Varios PICO-STG 15/1-7	4215540	4090808 (G1">G½" - 26/34 > 15/21)	4150229	-	4200870	4222049	-
	Varios PICO-STG 15/1-13	4232746						
	Varios PICO-STG 15/1-8	4232742						
	Varios PICO-STG 15/1-13-180	4232747						
G1" ½	Varios PICO-STG 25/1-7	4215542	4092741 (G1"½>G1" - 40/49 > 26/34)					
	Varios PICO-STG 25/1-7-130	4215541						
	Varios PICO-STG 25/1-8-130	4232744						
	Varios PICO-STG 25/1-8	4232743						
G2"	Varios PICO-STG 30/1-8	4232745	4092742 (G2">G1"¼ - 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

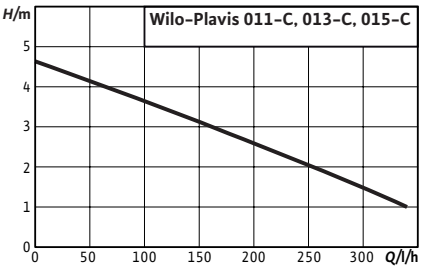


Avantages

- → 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 $P_{1\,max}$	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 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 $P_{1\,max}$	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



Références						Accessoires
Types	Références	Alame visuelle	Volume	Encombrement lxLxH	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

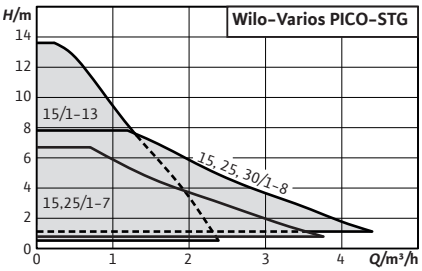


Avantages

- → 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 PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-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

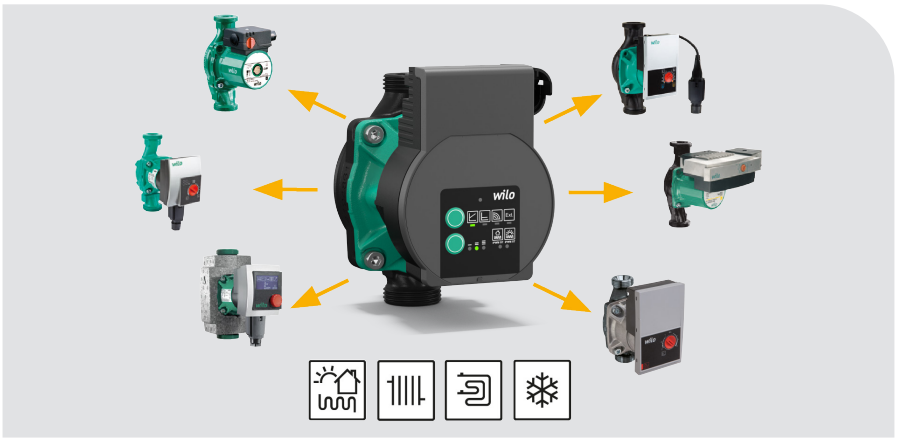
Caractéristiques techniques (gamme)

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				
VARIOS PICO-STG 25/1-7	4215542	G1 ½	180	2,1	4092741			
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

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.**

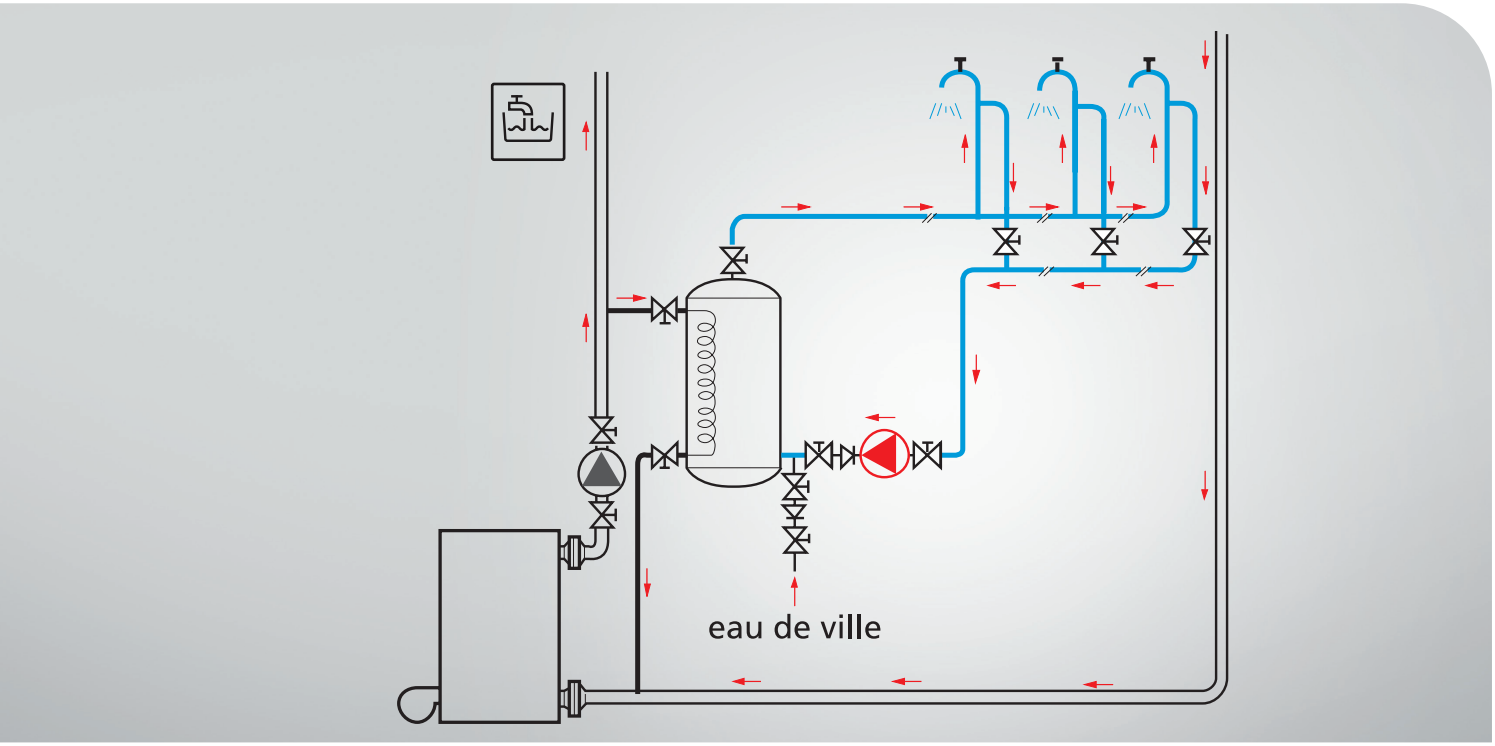
À ceci on ajoute :

→ 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 > 0.2m/s.
Une vitesse de 0,5m/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 ou Yonos PICO-Z 15/0,5-4	Yonos PICO-Z 15/0,5-4
14			Star-Z 20/1 ou Yonos PICO-Z 15/0,5-4
16		Stratos PICO-Z	Star-Z NOVA ou Star-Z NOVA T
18			
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 / NOVA-T	Star-Z 20/1	Star-Z 25/2	Yonos PICO-Z	Stratos PICO-Z
Débit maxi	0,45 m³/h	1,60 m³/h	3,5 m³/h	4,40 m³/h	4,4 m³/h
HMT maxi	1 mCE	0,9 mCE	2,3 mCE	8 mCE	8mCE
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 65°C	2°C à 65°C	2°C à 95°C	2°C à 95°C
Puissance absorbée P1	3-7 W	30 W	max 49 W	4 -75 W	3-75 W

Star-Z NOVA



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.

Star-Z NOVA T



Particularités et avantages

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

Star-Z 20/1 & 25/2



Particularités et avantages

- Pompes monophasées avec connexions électriques rapides
- Une technologie éprouvée

Yonos PICO-Z



Particularités et avantages

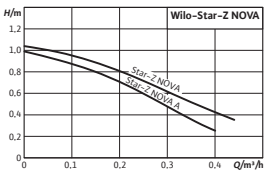
- Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC autoprotégé et régulation de puissance électronique intégrée.
- Avec coquille d'isolation thermique de série
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Connector

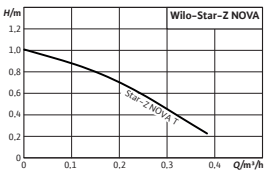
Stratos PICO-Z

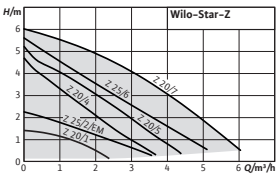


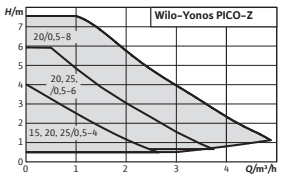
Particularités et avantages

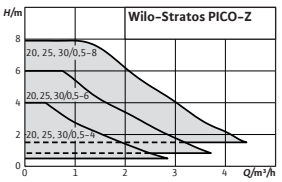
- Mode manuel ou thermorégulé (asservi à la température de retour) pour plus de flexibilité.
- Détection automatique de la désinfection thermique
- Affichage de la consommation instantanée et cumulée ou du débit actuel et de la température
- Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Connector











Accessoires eau chaude sanitaire

Gammes		Accessoires				
Types	Références	Raccord union	connecteur coudé	coquille d'isolation	Wilo connector	Module Bluetooth Wilo-Smart Connect
						
Wilo-Star-Z NOVA						
STAR-Z NOVA	4132760	–	4150229	–	4200870	–
STAR-Z NOVA A	4132761	4092743				
STAR-Z NOVA T	4222650					
Wilo-Star-Z						
STAR-ZD25/6-3	4111288	112047195	–	–	–	4239241
STAR-Z 20/1	4028111	4092743		4046444		
STAR-Z 20/4-3	4081193	4233251				
STAR-Z 20/5-3	4081198					
STAR-Z 20/7-3	4081203					
STAR-Z 25/2 EM	4029062	112047195				
STAR-Z 25/6-3	4047573					
STAR-Z20/1(15-130)	4232172	4092743				
STAR-Z20/1-3(15-130)	4232178					
STAR-Z20/2-3(15-130)	4232196					
STAR-Z20/5-3(158)	4232265	4233251				
Wilo-Yonos PICO-Z						
Wilo-Yonos PICO-Z 15/0.5-4 130	4255410	4092743	4150229	–	4200870	–
Wilo-Yonos PICO-Z 15/0.5-4 140	4255411					
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-4 150	4255412	4233251				
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-6 150	4255413					
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-8 150	4255414					
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-6 158	4255415					
Wilo-Yonos PICO-Z 25/0.5-6 130	4255416	112047195				
Wilo-Yonos PICO-Z 25/0.5-4 180	4255417					
Wilo-Yonos PICO-Z 25/0.5-6 180	4255418					
Wilo-Stratos PICO-Z						
Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-4	4255430	4233251	4150229	–	4200870	4239241
Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-6	4255431					
Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-8	4255432					
Wilo-Stratos PICO-Z 25/0,5-4	4255433	112047195				
Wilo-Stratos PICO-Z 25/0,5-6	4255434					
Wilo-Stratos PICO-Z 25/0,5-8	4255435					

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**
Siriux 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

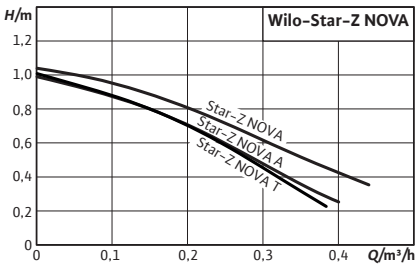
Wilo-Star-Z NOVA

Circulateur pour eau chaude sanitaire standard haut rendement



Débit jusqu'à 0,45 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 1 mCE



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

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



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

Types	Référence	Raccordement	Entraxe	Poids brut approx.
STAR-Z NOVA	4132760	Rp ½	84	0,9
STAR-Z NOVA A	4132761	G1	138	1,1
STAR-Z NOVA T	4222650	G1	138	1,6

Accessoires

Raccord union	Connecteur coudé	Coquille d'isolation	Wilo-connector
–	4150229	–	–
4092743			

Service associé

Mise en service	4189774



Wilo-Star-Z NOVA



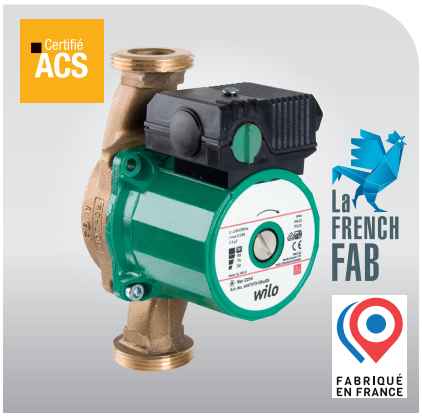
Wilo-Star-Z NOVA A



Wilo-Star-Z NOVA T

Wilo-Star-Z

Circulateur pour eau chaude sanitaire standard



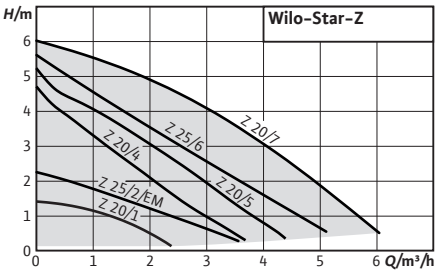
Avantages

→ 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

Types	Types	Raccordement	Entraxe	Poids brut approx.
STAR-ZD25/6-3	4111288	G1 ½	180	6,7
STAR-Z 20/1	4028111	G1	140	2,3
STAR-Z 20/4-3	4081193	G1 ¼	150	2,4
STAR-Z 20/5-3	4081198	G1 ¼	150	2,5
STAR-Z 20/7-3	4081203	G1 ¼	150	2,9
STAR-Z 25/2 EM	4029062	G1 ½	180	2,5
STAR-Z 25/6-3	4047573	G1 ½	180	2,7
STAR-Z20/1(15-130)	4232172	G1	130	2,3
STAR-Z20/1-3(15-130)	4232178	G1	130	2,3
STAR-Z20/2-3(15-130)	4232196	G1	130	2,3
STAR-Z20/5-3(158)	4232265	G1 ¼	150	2,4

Accessoires

Raccord union	Connecteur coudé	Coquille d'isolation	Wilo-connector
112047195	-	-	-
4092743			
4233251			
112047195		4046444	
4092743			
4233251			

Service associé

Mise en service	4189774

Wilo-Yonos PICO-Z

Circulateur pour eau chaude sanitaire à haut rendement

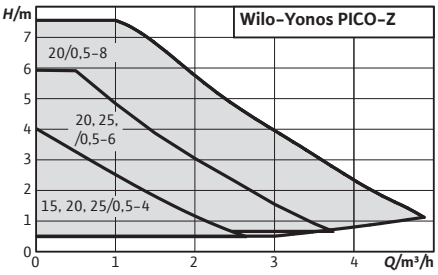


Avantages

- → Utilisation facile et agréable grâce à l'écran LED, à la visualisation des données ainsi qu'aux couleurs et symboles facilitant la sélection des différents modes de régulation.
- → Surveillance optimisée, visualisation des données à tout moment : débit, puissance, codes d'erreur.
- → Hygiénique grâce au corps de pompe en inox et aux matériaux utilisés, conformes à la réglementation ACS
- → Réduction des coûts énergétiques grâce au variateur de fréquence intégré, aux différents modes de régulation et au moteur à aimant permanent, qui permettent de fournir une alimentation adaptée aux besoins.

Débit jusqu'à 4,4 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 8 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

Installations de circulation d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et le domaine du bâtiment.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150**

Yonos	Circulateur à haut rendement
PICO	(circulateur à raccord fileté), à variation électronique
Z/	Bouclage d'eau chaude sanitaire
20/	Diamètre nominal de raccordement
0,5-4	Plage de hauteur manométrique nominale [m]
150	Entraxe [mm]

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	PPO-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone graphité

Wilo-Yonos PICO-Z, économe en énergie et d'une fiabilité maximale

L'utilisation du circulateur est grandement simplifiée grâce à son interface intuitive



Références

Types	Référence	Raccordement	Entraxe
Wilo-Yonos PICO-Z 15/0.5-4 130	4255410	G1	130
Wilo-Yonos PICO-Z 15/0.5-4 140	4255411	G1	140
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-4 150	4255412	G1¼	150
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-6 150	4255413	G1¼	150
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-8 150	4255414	G1¼	150
Wilo-Yonos PICO-Z 20/0.5-6 158	4255415	G1¼	158
Wilo-Yonos PICO-Z 25/0.5-6 130	4255416	G1½	130
Wilo-Yonos PICO-Z 25/0.5-4 180	4255417	G1½	180
Wilo-Yonos PICO-Z 25/0.5-6 180	4255418	G1½	180

Accessoires

Raccord union	Connecteur coudé	Coquille d'isolation	Wilo-connector
4092743	4150229	–	4200870
4233251			
112047195			

Service associé

Mise en service	4189774

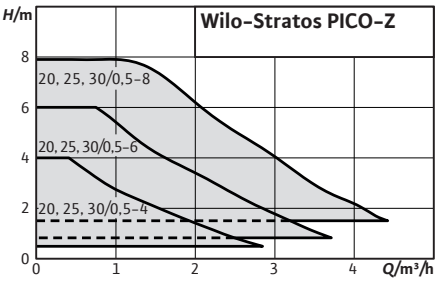
Wilo-Stratos PICO-Z

Circulateur pour eau chaude sanitaire à haut rendement



Débit jusqu'à 4 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 8 mCE



Avantages

- → Hygiénique grâce à la détection automatique de la désinfection thermique
- → Réduction des coûts énergétiques grâce au variateur de fréquence intégré et aux différents modes de régulation (thermique ou manuel), permettant de fournir une alimentation adaptée aux besoins
- → Grand écran couleur, menu de réglage clair et bouton unique pour commande simplifiée
- → Installation électrique simple et rapide grâce au Wilo-Connector
- → Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion

Particularités

Conception

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

Utilisation

Installations de circulation d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et le domaine du bâtiment.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-4**

Stratos PICO	Circulateur à haut rendement (circulateur à raccord fileté), à variation électronique
Z/	Bouclage d'eau chaude sanitaire
20/	Diamètre nominal de raccordement
0,5-4	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	PPO-GF30
Arbre	Céramique
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

Grand écran LCD 2" pour la visualisation des données à tout moment : débit, HMT, vitesse, puissance, mode de régulation, température du fluide

LED d'affichage et bouton retour

Wilo-Connector pour un câblage électrique rapide – sans outil



Commande à distance en mode Bluetooth via l'application Wilo-Assistant et au module Wilo-Smart Connect module BT (en option).

Options de réglage précises grâce aux fonctions et modes affichés sur l'écran LCD et activés directement à l'aide du bouton unique de sélection

Coque d'isolation incluse à la livraison

Références

Accessoires

Types	Référence	Raccordement	Entraxe	Raccord union	Connecteur coudé	Wilo-Smart Connect module BT	Wilo-connector
Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-4	4255430	G1 ¼	150	4233251	4150229	4239241	4200870
Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-6	4255431	G1 ¼	150				
Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-8	4255432	G1 ¼	150				
Wilo-Stratos PICO-Z 25/0,5-4	4255433	G1 ½	180	112047195			
Wilo-Stratos PICO-Z 25/0,5-6	4255434	G1 ½	180				
Wilo-Stratos PICO-Z 25/0,5-8	4255435	G1 ½	180				

Service associé

Mise en service	4189774



Distribution d'eau et surpression

Distribution d'eau	**48**
Rappels techniques	48
Aide à la sélection – tableau de gamme	51
Calcul et réglementation sur la récupération d'eau de pluie domestique	52
Récupération d'eau de pluie domestique	54
Pompes de surface et surpresseurs domestiques	56
Surpression immergée	**77**
Pompes de puits et pompes de forage	80
Distribution d'eau domestique systèmes automatiques	102
Pompes de surface et surpresseurs domestiques non auto-amorçants	**110**
Accessoires distribution d'eau	**114**

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

Aspiration

1. Hauteur d'aspiration

+

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

+

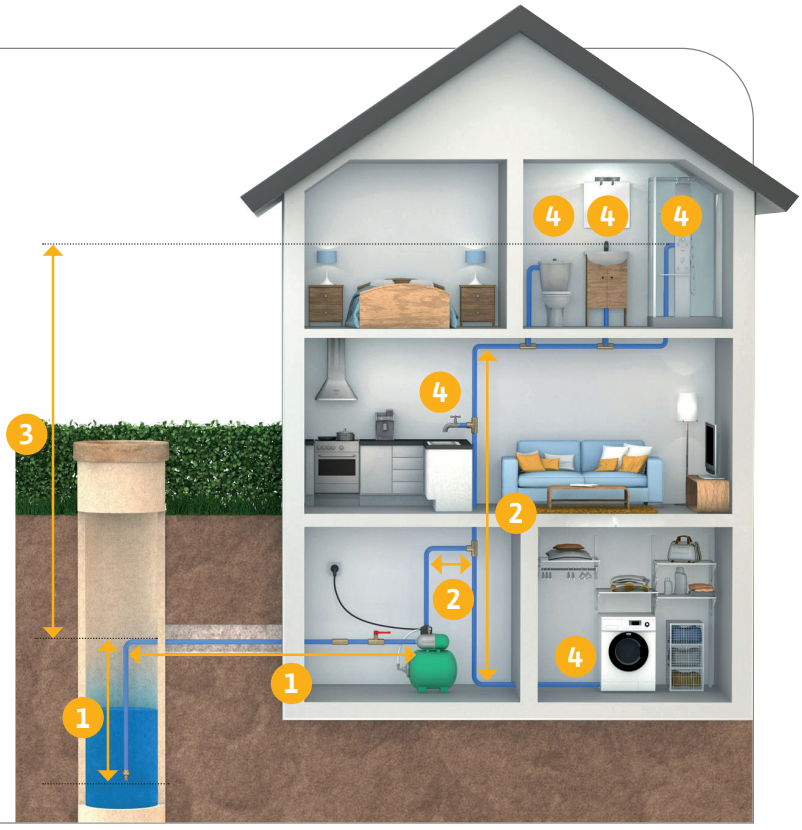
3. Dénivelé entre la sortie de la pompe et le point de puisage le plus haut

+

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

=

HMT de la pompe, Hauteur Manométrique Totale.



Pertes de charge dans une tuyauterie

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

Débit		Diamètre nominal en mm						
m³/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										
m³/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 garantie 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.

+

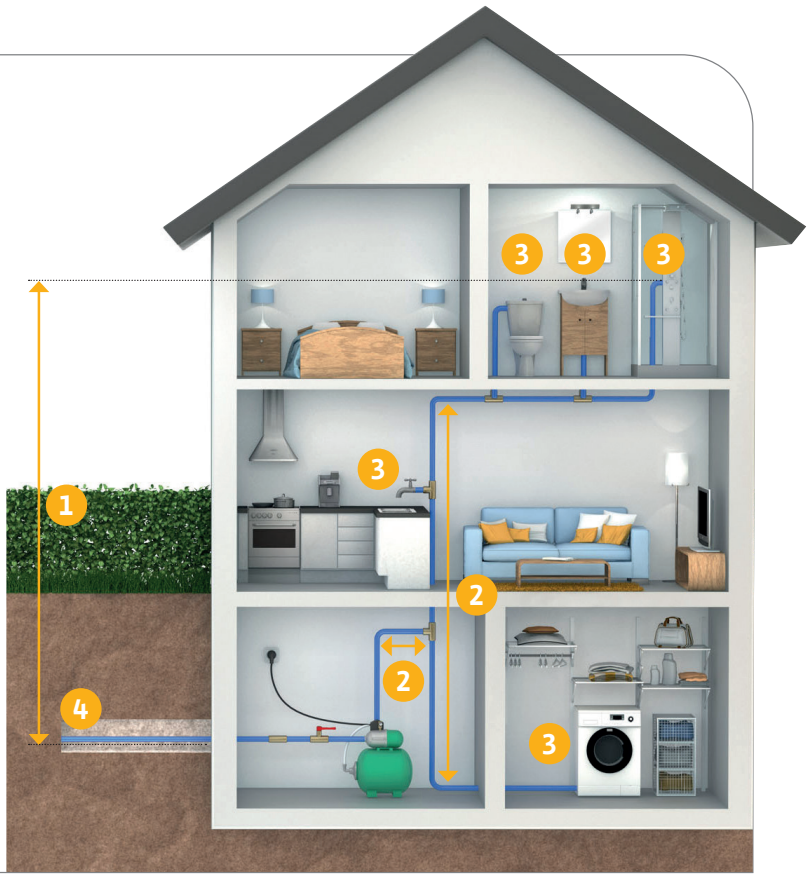
3. Pression résiduelle disponible aux robinets. En général autour de 25/30 mCE (2.5 à 3 bars).

-

4. Pression d'arrivée d'eau (compteur ou bâche 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.

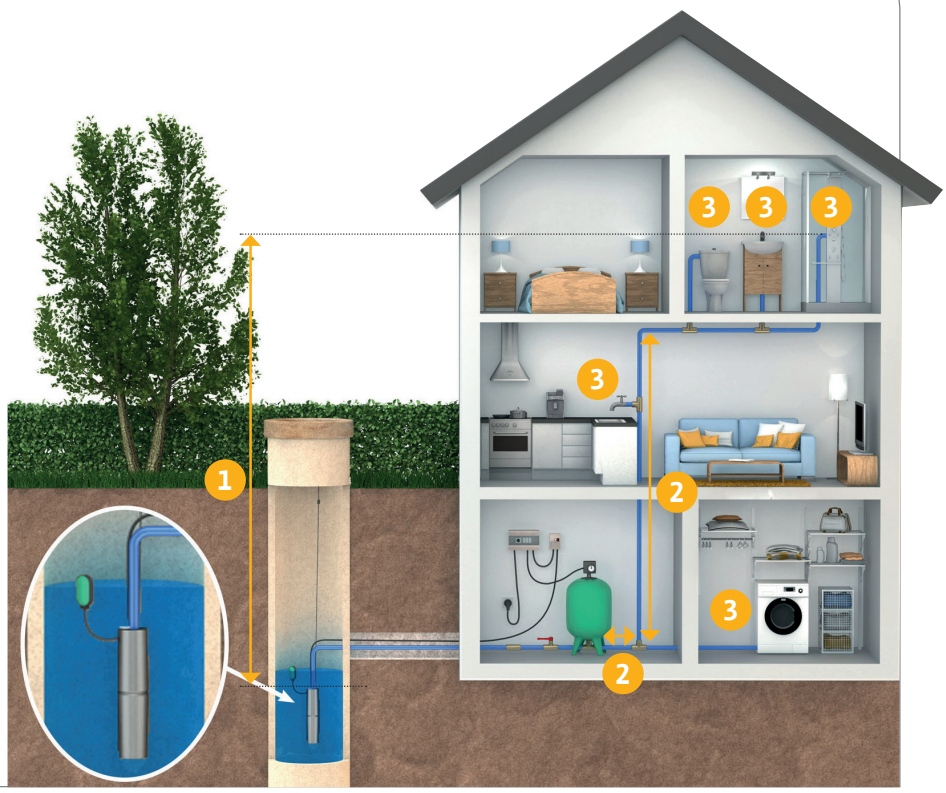


Tableau de gamme

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

	ACS	Auto-amorçante	Débit Max	HMT Max en mCE	DN Refoulement	Type d'installation	Adduction Supression	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
	0 à 400 m²	2 m³/h	35 mCE	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
	0 à 600 m²	3 m³/h	20 mCE	Mono	Wilo-Jet WJ 203 DM		
				Tri	Wilo-HiMulti 3-23 P/1/5/230	Wilo-HiMulti 3 C1-23P	Wilo-HiMulti 3 H50-23P
	0 à 600 m²	3 m³/h	35 mCE	Mono	Wilo-HiMulti 3-25 P/1/5/230	Wilo-HiMulti 3 C1-25P	Wilo-HiMulti 3 H50-25P
	600 à 1000 m²	4 m³/h	20 mCE	Mono	Wilo-HiMulti 3-43 P/1/5/230	Wilo-HiMulti 3 C1-43P	Wilo-HiMulti 3 H50-43P
			30 mCE		Wilo-HiMulti 3-44 P/1/5/230	Wilo-HiMulti 3 C1-44P	Wilo-HiMulti 3 H50-44P
			40 mCE		Wilo-HiMulti 3-45 P/1/5/230	Wilo-HiMulti 3 C1-45P	Wilo-HiMulti 3 H50-45P

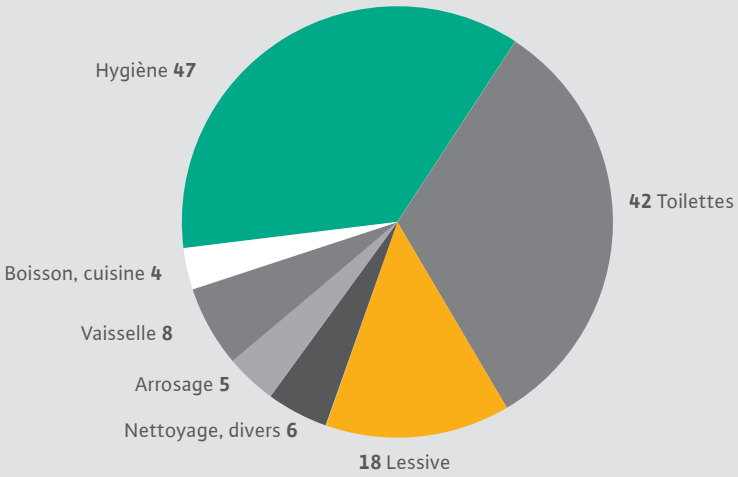
	Surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompes seules	Systèmes automatiques
En charge	0 à 400 m²	2 m³/h	30 mCE	Mono	Wilo-HiMulti 3-23 /1/5/230	Wilo-HiMulti 3 H50-23
			35 mCE	Mono	Wilo-HiMulti 3-24 /1/5/230	Wilo-HiMulti 3 H50-44
	0 à 600 m²	3 m³/h	35 mCE	Mono	Wilo-HiMulti 3-25 /1/5/230	Wilo-HiMulti 3 H50-25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

Récupérer l'eau de pluie domestique, 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 :

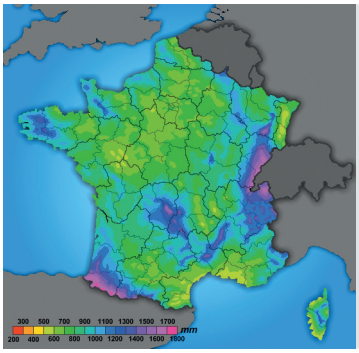
- → Eau potable : 59 L
- → Eau de pluie : 71 L soit 55% de la consommation totale.



Aide pour le calcul

Déterminer le volume d'eau de pluie récupérable

Précipitations en mm/an + **Surface de la toiture** en m² + **Coefficient de perte** Tuile : 0,9 / Toit ondulé :0,8 / Toit terrasse : 0,6 = **Récolte possible en litres**



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 m² **X** nombre de personnes	= .....
	TOTAL =	= .....

Déterminer le volume de la cuve

2 cas possibles :

Cas 1 : Besoin < Récolte

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

Cas 2 : Besoin > Récolte

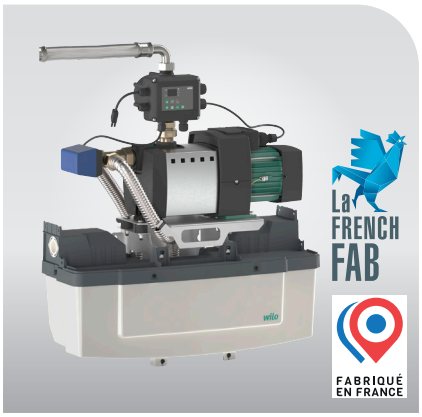
$$\frac{\text{Total annuel de la récolte x 21 jours (nombre moyen de jours de réserve)}}{\text{365 jours}} = \text{Volume utile de la cuve}$$

Aide à la sélection

Nombre de personnes au foyer	Superficie du jardin					
	< 200 m²	200 m²	400 m²	600 m²	800 m²	1000 m²
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	-

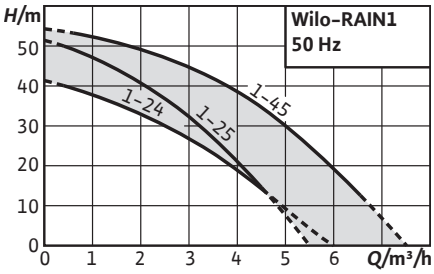
Wilo-RAIN1

Système de récupération d'eau de pluie domestique



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

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

Particularités

Conception

Station de récupération d'eau de pluie domestique 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 domestique 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 1-25 EM**

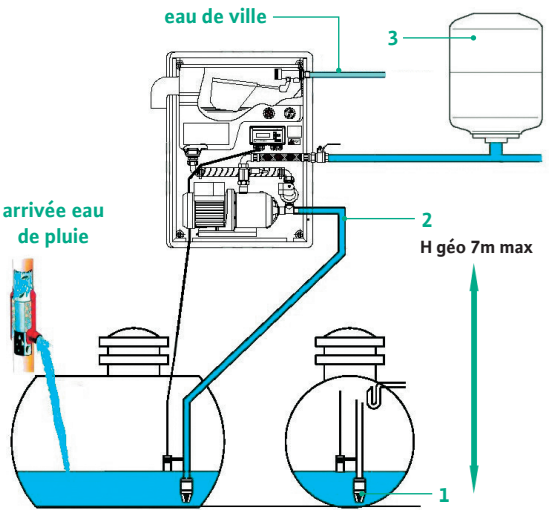
WILO	Désignation de la marque
RAIN	Station de récupération d'eau de pluie
1	Niveau de produit
2	Débit nominal Q en m³/h
5	Nombre de roues
EM	Monophasé

Garantie

- → 2 ans

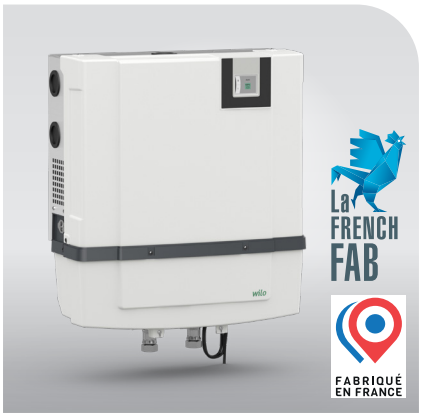
Schéma d'installation et accessoires recommandés

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"¼	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	Réservoirs verticaux
		18L	4223284	
		24L	4223285	
		50L (sur pied)	4223287	



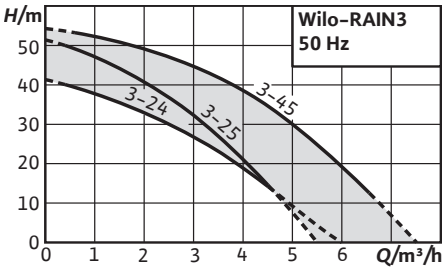
Wilo-RAIN3

Système de récupération d'eau de pluie domestique



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

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

Particularités

Conception

Station de récupération d'eau de pluie domestique domestique 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 domestique 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**

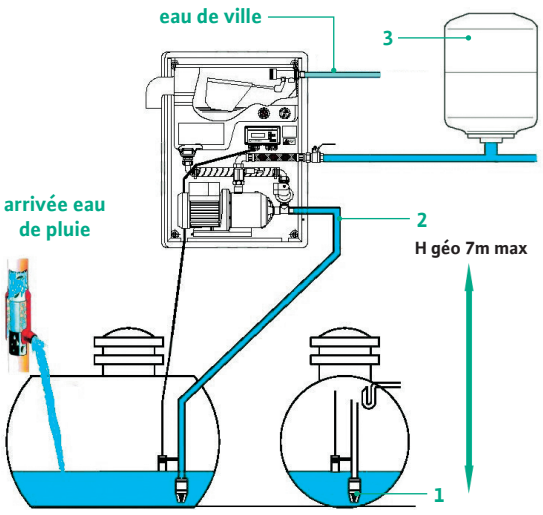
WILO	Désignation de la marque
RAIN	Station de récupération d'eau de pluie
3	Niveau de produit
2	Débit nominal Q en m³/h
5	Nombre de roues
EM	Monophasé

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"¼	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	Réservoirs verticaux
		18L	4223284	
		24L	4223285	
		50L (sur pied)	4223287	



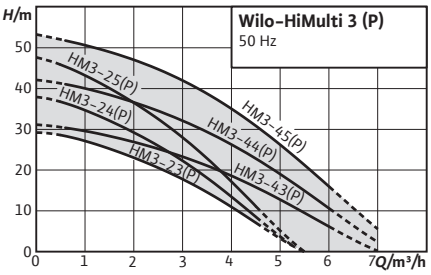
Wilo-HiMulti 3-P

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante



Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



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

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 domestique.

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	Courant nominal	DN orifices	Références	Débit m³/h	1	2	3	4	5	6	7
	P_2 kW	I_N A										
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 *PN*	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 Tr/Min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

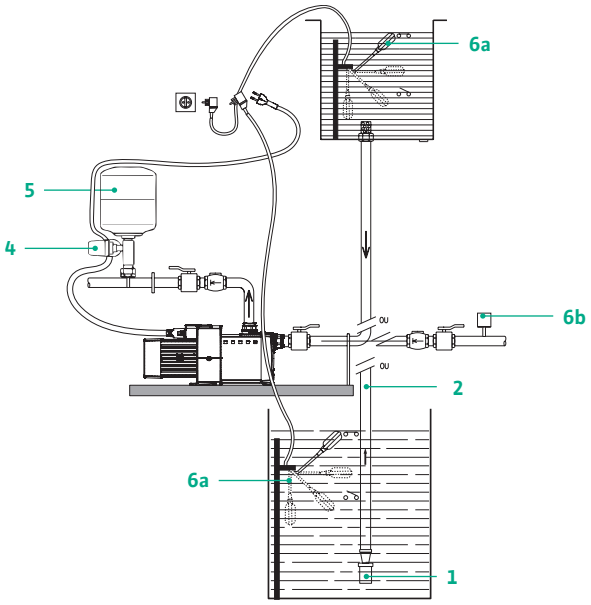
Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

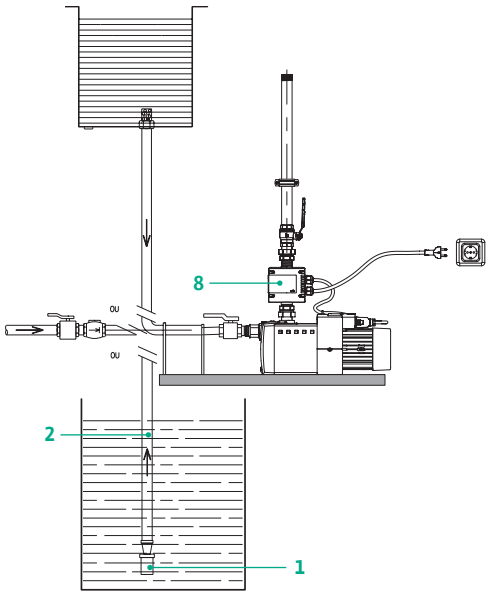
Matériaux

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
	Clapet pied crépine R1"	1"	4241087	Laiton / inox - Non ACS
		1"¼	4241088	
		1"	4239546	Plastique - ACS
		1"¼	4239547	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	4056081	
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	
6a	Protection manque d'eau bâche	5m	503211698	Flotteur avec prise - Non ACS
		10m	2005516	
		20m	2005517	
		10m	4138274	Flotteur - ACS
6b	Protection manque d'eau ville	1"¼	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





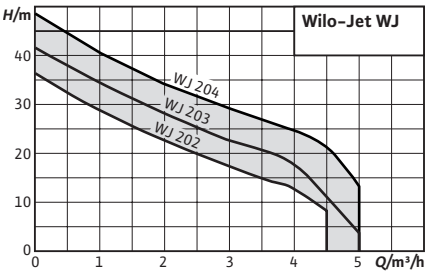
Wilo-Jet WJ

Pompe de surface multicellulaire centrifuge auto-amorçante



Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



Avantages

- → Usage aisé grâce au faible poids et aux dimensions compactes ainsi qu'une poignée de transport pratique
- → Sécurité d'alimentation élevée grâce à une bonne performance hydraulique, auto-amorçantes jusqu'à 8 m, même dans le cas d'un faible débit
- → Construction robuste en acier inoxydable pour une exploitation longue durée, roue, arbre et boîtier en AISI 304
- → Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

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-2**

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
2	Moteur IE2

Garantie

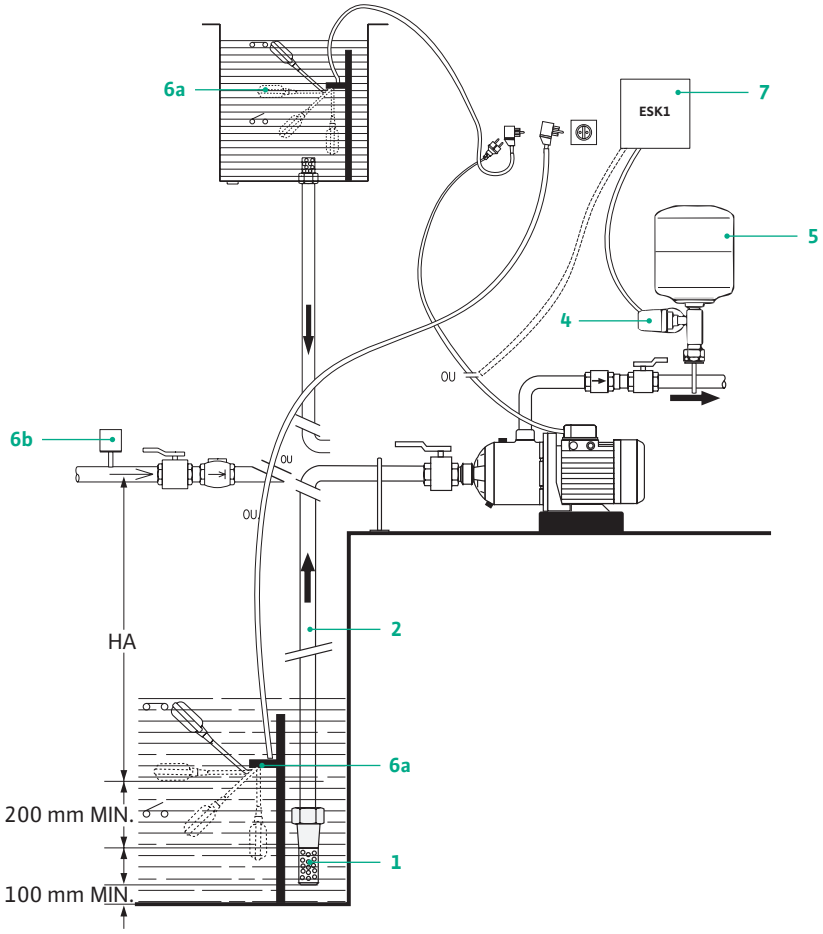
- → 2 ans

Informations techniques (avec poignée)

Types	Désignations	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)	WJ-202-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	1"	10,5	4262912
Jet WJ 203 (1~230 V)	WJ-203-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	1"	11,5	4262913
Jet WJ 204 (1~230 V)	WJ-204-EM-2	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	1"	12	4262914
Informations techniques (sans poignée)							
Jet WJ 202 X (1~230 V)	WJ-202-X-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	1"	9,8	4262915
Jet WJ 203 X (1~230 V)	WJ-203-X-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	1"	10,8	4262916
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)	WJ-204-X-EM-2	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	1"	12,3	4262917
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	Laiton / inox - Non ACS
		1"¼	4241088	
		1"	4239546	Plastique - ACS
		1"¼	4239547	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	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 bâche	5m	503211698	Flotteur avec prise - Non ACS
		10m	2005516	
		20m	2005517	
		10m	4138274	Flotteur - ACS
6b	Protection manque d'eau ville	1"¼	4138090	ACS
7	Coffret commande et protection	ESK1	4082990	1 à 12A - 2 électrodes incluses
	Câble électrode		64904	Au mètre



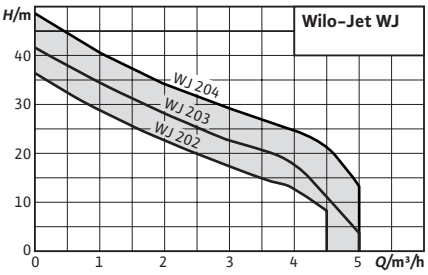
Wilo-Jet WJ

Pompe de surface multicellulaire centrifuge auto-amorçante



Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



Avantages

- → Usage aisé grâce au faible poids et aux dimensions compactes ainsi qu'une poignée de transport pratique
- → Sécurité d'alimentation élevée grâce à une bonne performance hydraulique, auto-amorçantes jusqu'à 8 m, même dans le cas d'un faible débit
- → Construction robuste en acier inoxydable pour une exploitation longue durée, roue, arbre et boîtier en AISI 304
- → Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

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-2**

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
2	Moteur IE2

Garantie

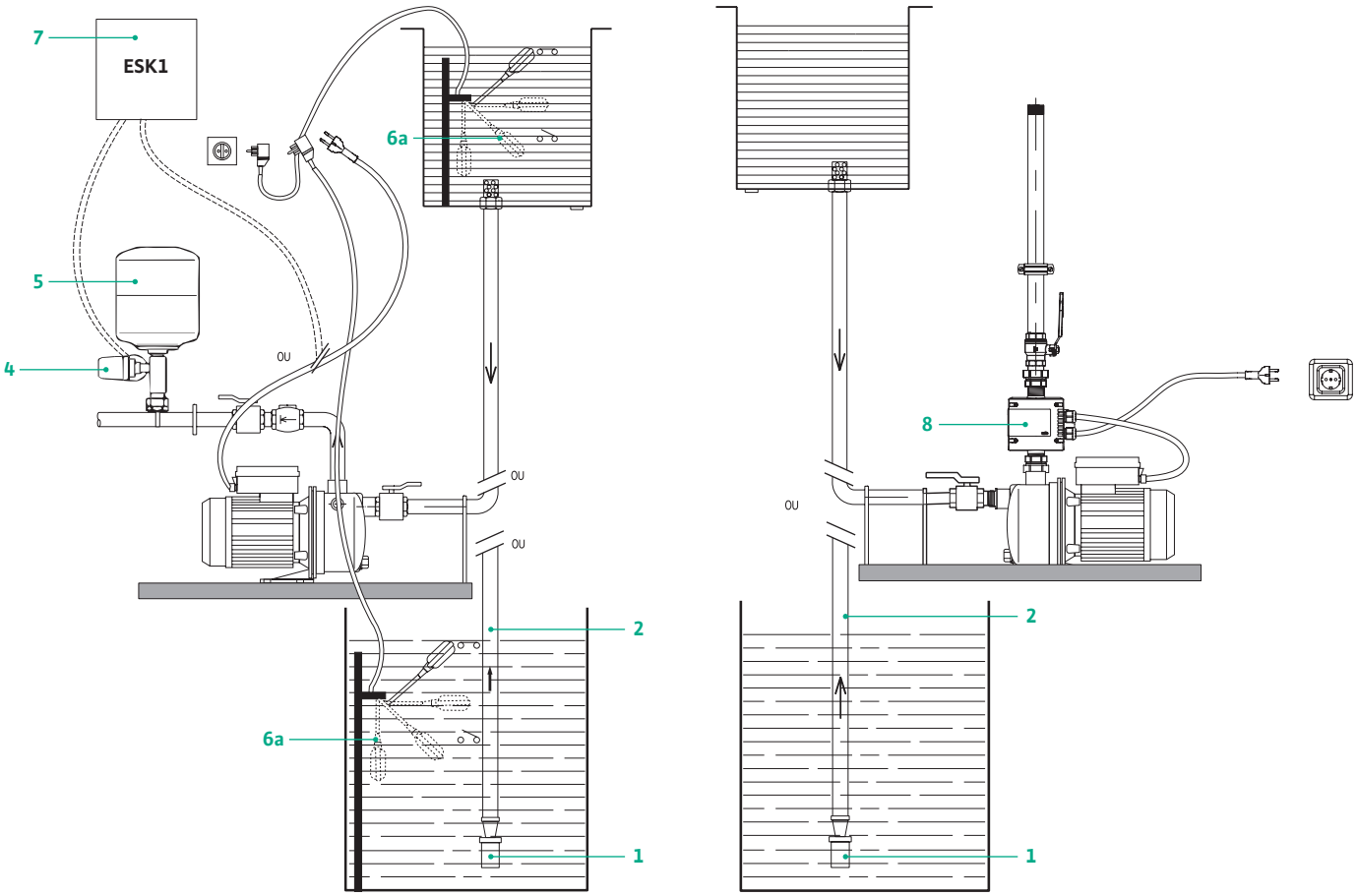
- → 2 ans

Informations techniques (avec poignée)

Types	Désignations	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)	WJ-202-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	1"	11	4262912
Jet WJ 203 (1~230 V)	WJ-203-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	1"	12	4262913
Jet WJ 204 (1~230 V)	WJ-204-EM-2	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	1"	13	4262914
Informations techniques (sans poignée)							
Jet WJ 202 X (1~230 V)	WJ-202-X-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,55	4	1"	10,2	4262915
Jet WJ 203 X (1~230 V)	WJ-203-X-EM-2	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	1"	11,3	4262916
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)	WJ-204-X-EM-2	1~230 V, 50 Hz	1,00	6,2	1"	12,3	4262917
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"¼	4241088	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé 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 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 Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl–MM9	9A maxi	4160334	



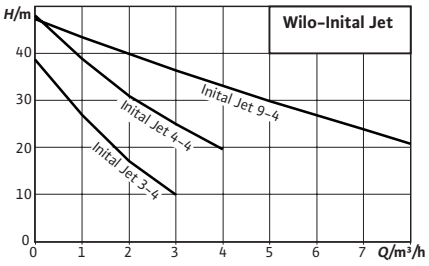
Wilo-Initial Jet

Pompe de surface multicellulaire centrifuge auto-amorçante



Débit jusqu'à 8 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 47 mCE



Avantages

→ Excellent rapport qualité/prix

→ Auto-amorçante

→ Simple d'utilisation

→ Bonne résistance au sable jusqu'à 30g/m³

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

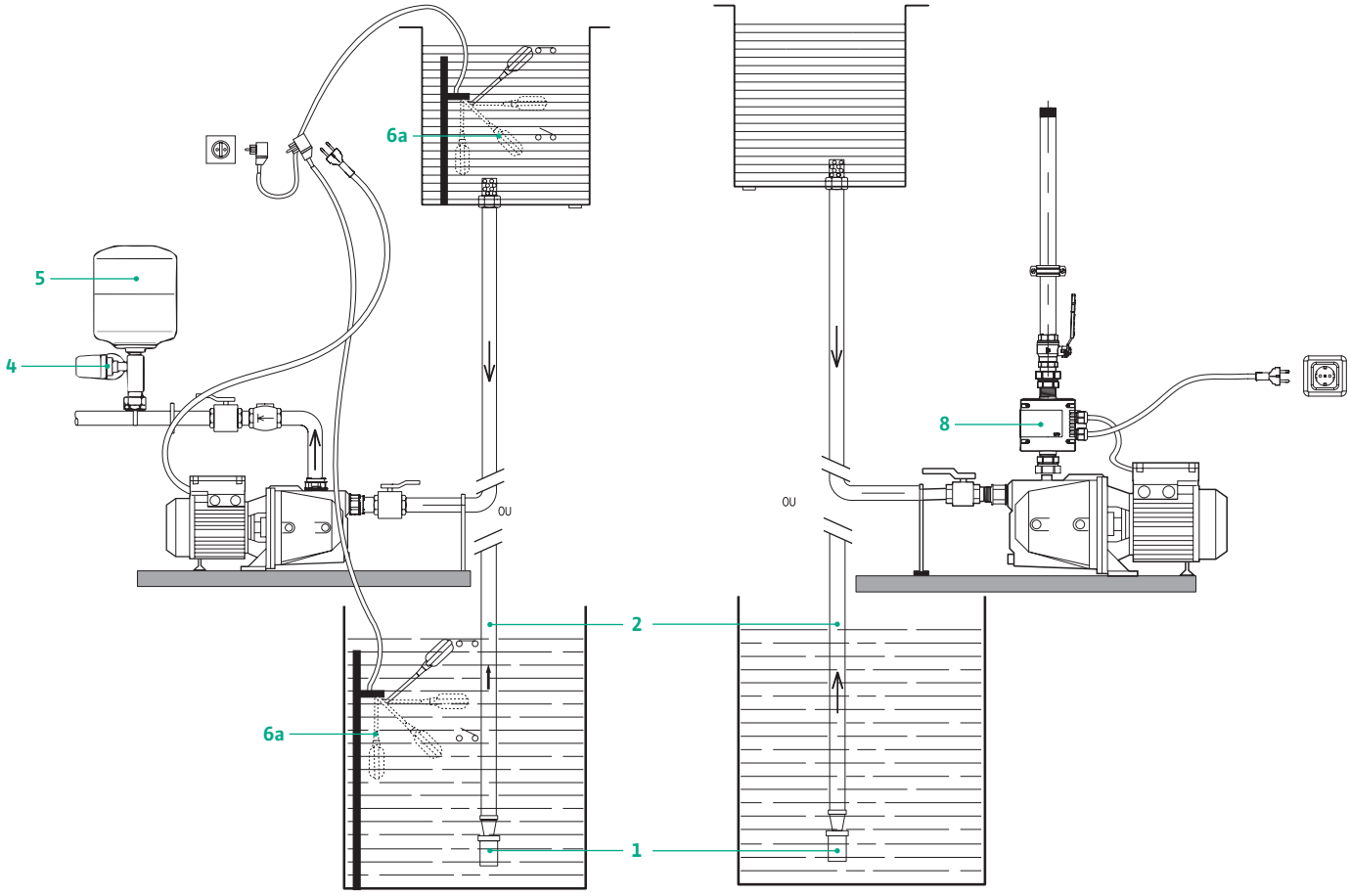
→ 2 ans

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
		1"¼	4241088	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé 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 Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	



Wilo-Isar BOOST5

Système de surpression compact à variation de vitesse

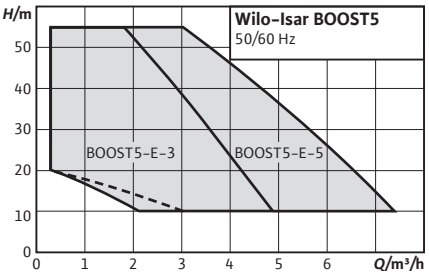


Avantages

- → Panneau de commande, simple et intuitif pour une utilisation aisée
- → Système prêt à l'emploi, s'installe facilement et rapidement grâce aux raccords hydraulique orientables
- → Hygiénique, il est certifié ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).
- → Dimensions compactes, s'installe même dans les espaces exigus
- → Fonctionnement silencieux, trouve sa place à l'intérieur de l'habitation
- → Maintient une pression constante lorsque la pression du réseau est basse ou quand plusieurs robinets sont ouverts en même temps
- → Polyvalent il convient aux installations en charge (bâche ou réseau d'eau de ville) ou en aspiration.

Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 55 mCE



Particularités

Conception

Groupe de surpression multicellulaire auto-amorçant Plug & Pump pour habitations.

Utilisation

- → Distribution d'eau
- → Irrigation
- → Récupération d'eau de pluie domestique
- → Captage d'eau brute

Étendue de la fourniture

- → Pompe
- → Notice de montage et de mise en service
- → Jeu de joints toriques de réserve
- → Outillage pour installation facilitée

Dénomination

Exemple : **Wilo-Isar BOOST5-E-3**

Isar	Désignation du groupe de surpression
BOOST	Surpression pour application domestique
5	Conception du système avec contrôle intégré des pompes
E	À variation électronique
3	Débit nominal en m³/h

Garantie

- → 2 ans

Informations techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	DN orifices aspiration / refoulement	Poids brut approx.	Références
		P_2 kW	I_N A		m kg	
Isar BOOST5-E-3	1~230 V, 50/60 Hz	0,75	7,5	1"/1"	15	4243583
Isar BOOST5-E-5	1~230 V, 50/60 Hz	1,1	10	1"/1"	15	4243584

Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques hydrauliques

Température du fluide max. T_{max}	40 °C
Température du fluide min. T_{min}	0 °C
Température ambiante min. T_{min}	0...40.0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40.0 °C

Moteur/Électronique

Vitesse nominale *n*	3600 1/min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

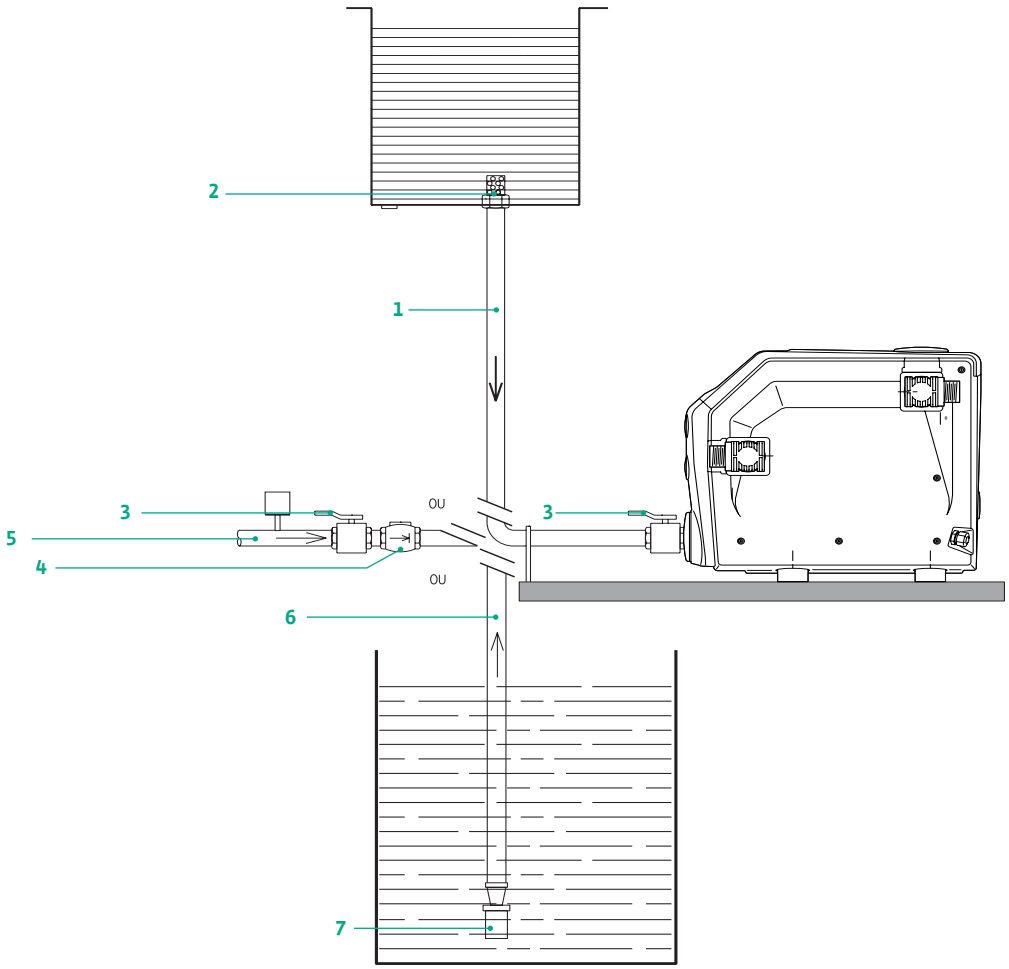
Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

Matériaux

Corps de pompe	PA66-GF50
Roue	PPE/PS-GF20
Arbre	Acier inoxydable
Garniture d'étanchéité d'arbre	BXPFF

Schéma d'installation et accessoires recommandés

Type installation	Repère	Désignation		Références
En charge	1	Tuyau d'alimentation (en charge sur bâche)		
	2	Crépine	Crépine filetée inox 1"	4210351
Eau de ville	3	Vanne d'isolement	Vanne à boisseau sphérique – 1" – PN16 – F/F	4239565
	4	Clapet anti-retour	Clapet 1" – F/F – PN10 – Laiton	4239577
	5	Tuyau d'alimentation (en charge sur réseau d'eau de ville)		
En aspiration	6	Tuyau d'alimentation (en aspiration)		
	7	Clapet de pied crépine	Kit clapet pied crépine laiton/inox 1"	4241087



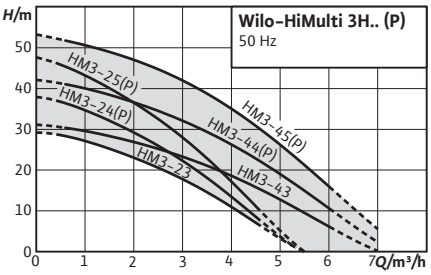
Wilo-HiMulti 3H.. (P)

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).

Utilisation

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

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

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...40.0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40.0 °C

Moteur/Électronique

Vitesse nominale *n*	2900 Tr/Min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

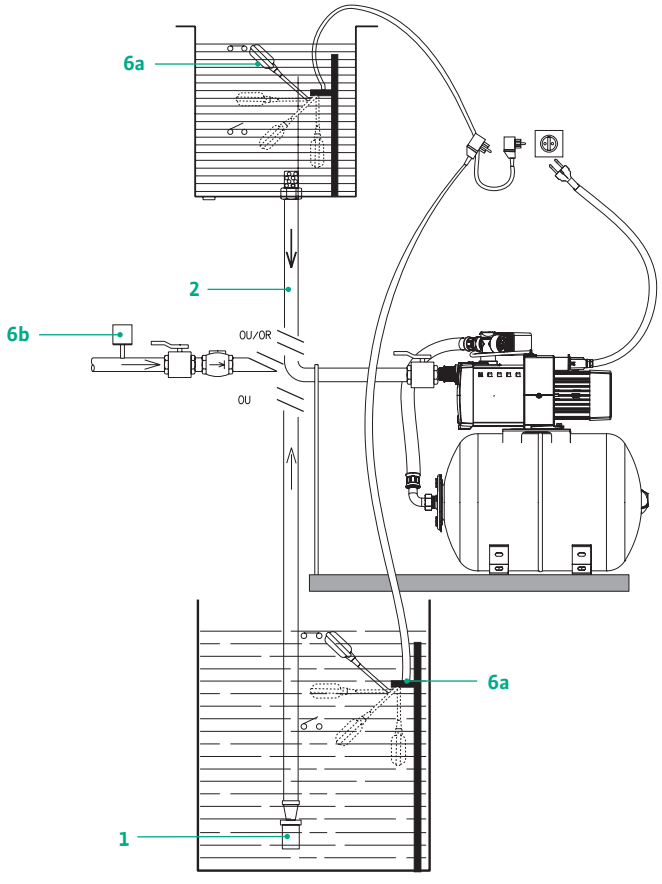
Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

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
	Clapet pied crépine	1"	4241087	Laiton/inox - Non ACS
		1"¼	4241088	
		1"	4239546	Plastique - ACS
		1"¼	4239547	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	4056081	
6a	Protection manque d'eau bâche	5m	503211698	Flotteur avec prise - Non ACS
		10m	2005516	
		20m	2005517	
		10m	4138274	Flotteur - ACS
6b	Protection manque d'eau ville	1"¼	4138090	ACS



Wilo-Jet HWJ

Surpresseur domestique auto-amorçant

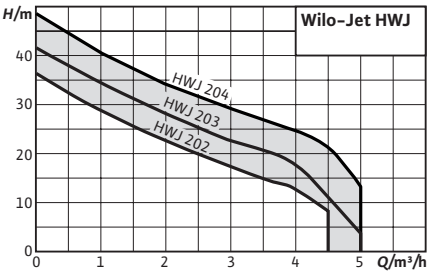


Avantages

- → 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

Débit jusqu'à 5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



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)

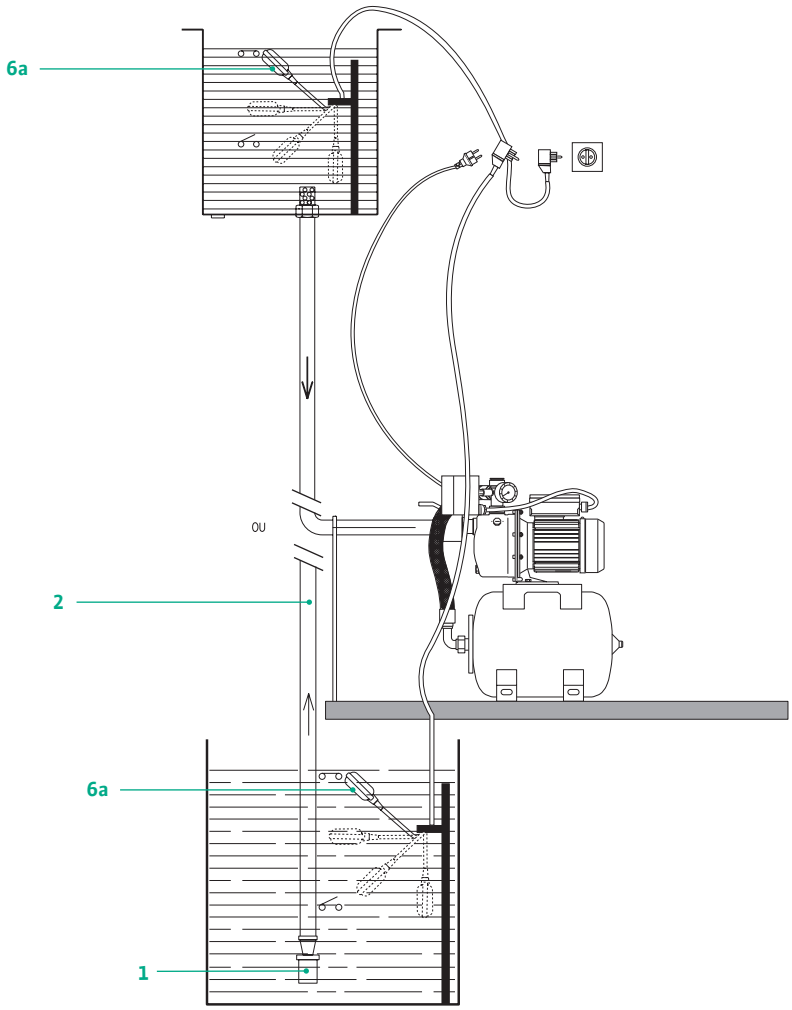
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5.0...35.0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40.0 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	B
Bride	
Bride côté refoulement	Rp 1
Bride côté aspiration	Rp 1

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"¼	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
		1"¼	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

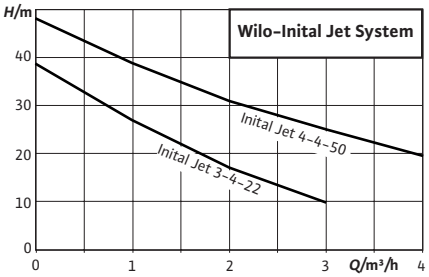
→ Excellent rapport qualité/prix

→ 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

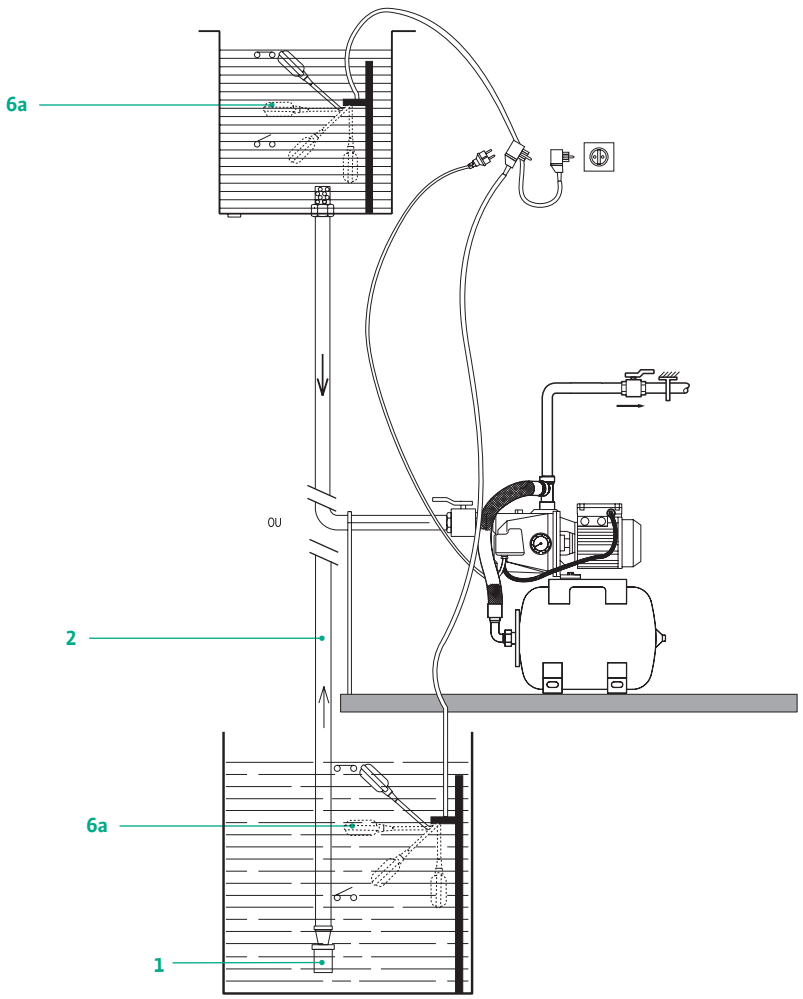
→ 2 ans

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
		1"¼	4241088	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	4056081	
6a	Protection manque d'eau bâche	5m	503211698	Flotteur avec prise - Non ACS
		10m	2005516	
		20m	2005517	



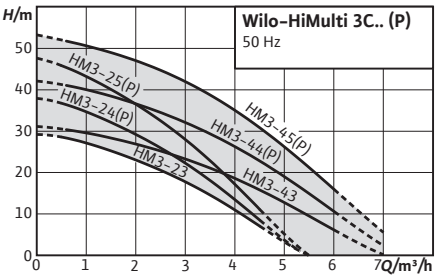
Wilo-HiMulti 3-C (P)

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante avec HiControl intégré



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 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

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 domestique.

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)

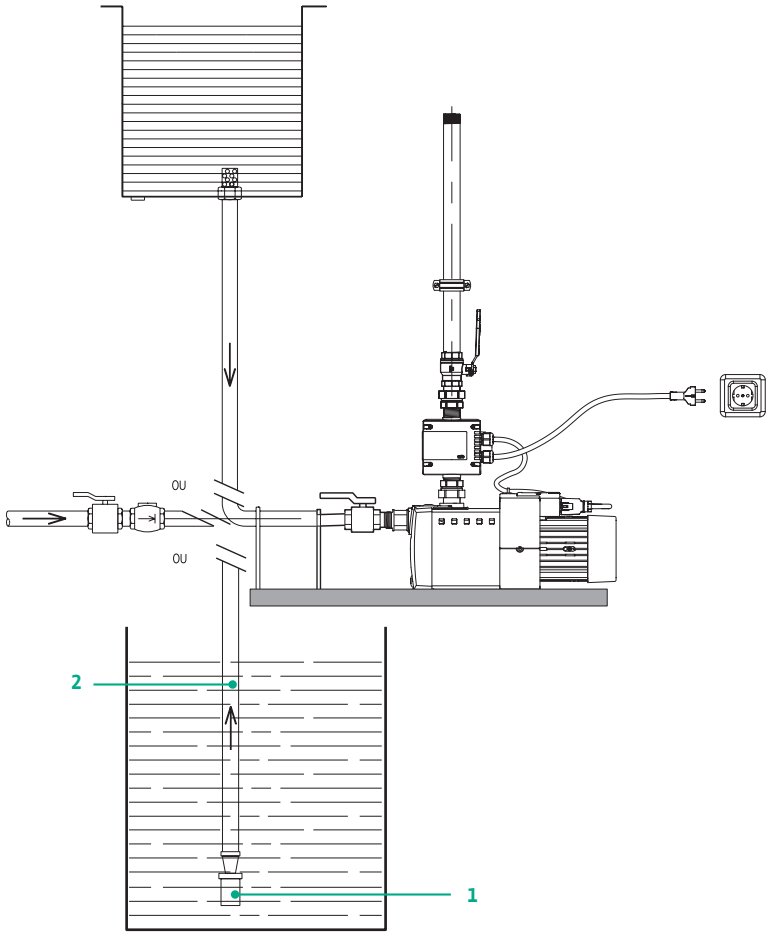
Caractéristiques hydrauliques	
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale *PN*	8 bar
Température du fluide *T*	0...40.0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40.0 °C
Moteur/Électronique	
Vitesse nominale *n*	2900 Tr/Min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride	
Bride côté refoulement	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

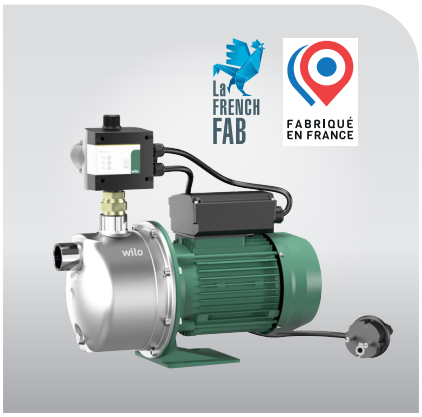
Schéma d'installation et accessoires recommandés

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
	Clapet pied crépine	1"	4241087	Laiton/inox - Non ACS
		1"¼	4241088	
		1"	4239546	Plastique - ACS
		1"¼	4239547	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	4056081	



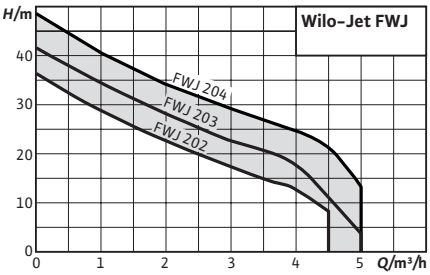
Wilo-Jet FWJ

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	Courant nominal	DN orifices	Références
	P_2 kW	I_N A		
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)

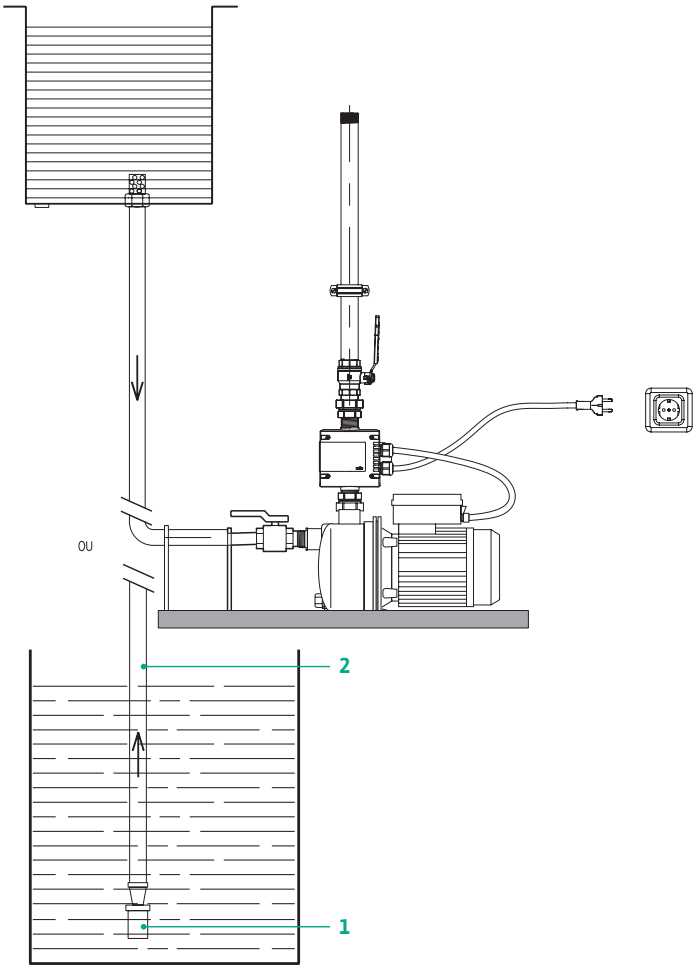
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5.0...35.0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40.0 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP44
Classe d'isolation	B
Bride	
Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

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
	Clapet pied crépine	1"	4241087	Non ACS
		1"¼	4241088	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé 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 domestique
- → 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-nicControl	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.	Poids brut approx.	Références
		I_N A	m kg	
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.

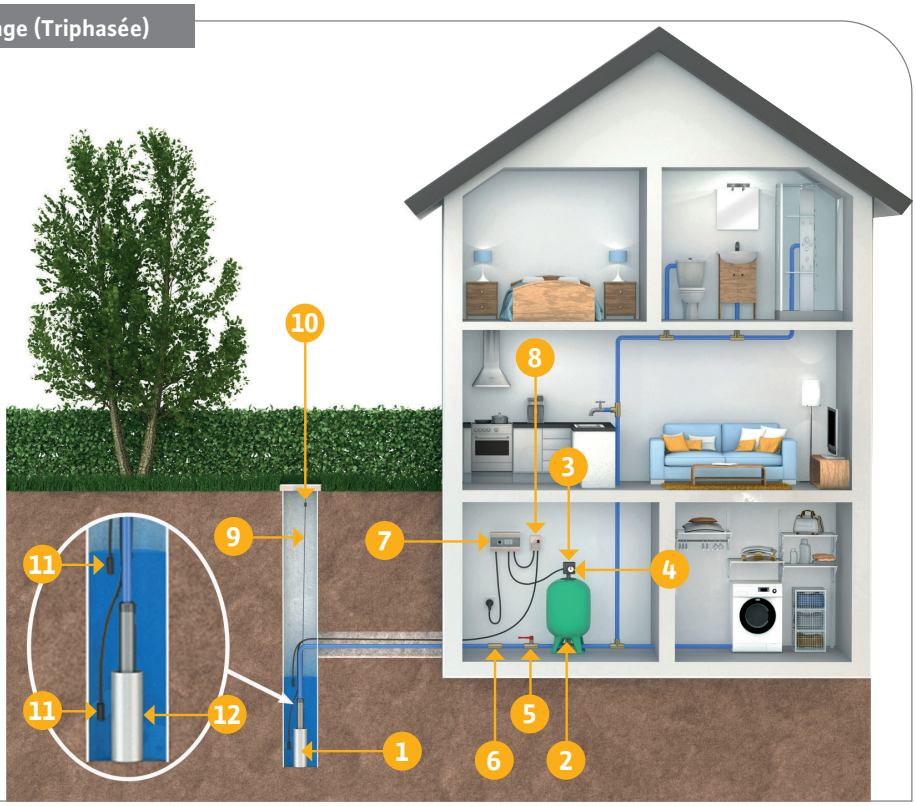
Correspondances DN / pouces

	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

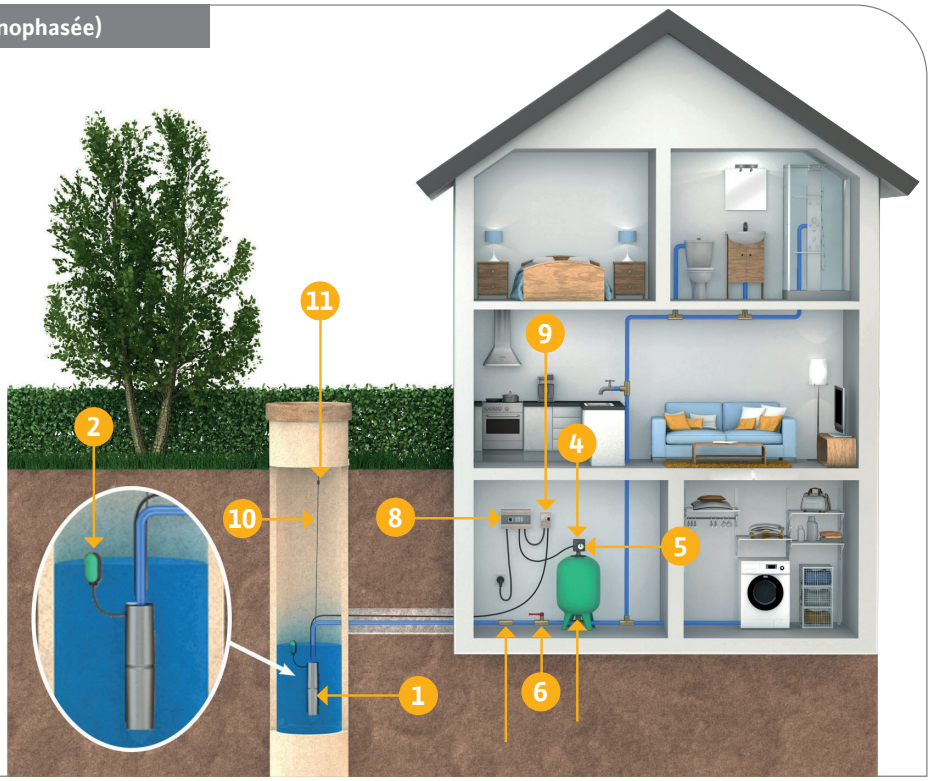


Tableau de gamme

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 Supression	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

+

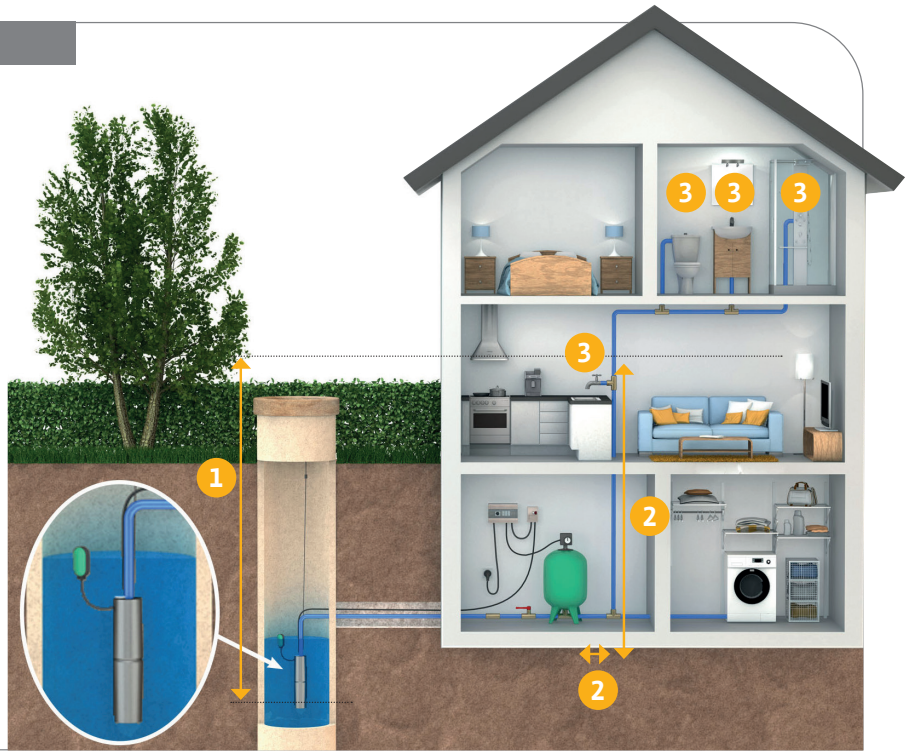
2. Pertes de charge linéaires (liées à la longueur de tuyauterie/refoulement entre la pompe et le point de rejet (tableaux ci-après) et pertes de charges singulières (liées aux accessoires : pied d'assise, coude, vanne, clapet...). Chaque singularité possède sa perte de charge.

+

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 m²	2 m³/h	35 mCE	Mono	Sub TWI 5 304 EM	Sub TWI 5-SE 304 PnP
				Tri		
	0 à 600 m²	3 m³/h	40 mCE	Mono	Sub TWI 5 306 EM	Sub TWI 5-SE 306 PnP
				Tri	Sub TWI 5 306 DM	
	600 à 1000 m²	4 m³/h	40 mCE	Mono	Sub TWI 5 903 EM	Sub TWU 4-0409 PnP / FC
				Tri	Sub TWI 5 903 DM	

	Surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompes seules	Systèmes automatiques
Forage	0 à 400 m²	2 m³/h	45 mCE	Mono	Sub TWU 4-0407-EM-C	Sub TWU 4-0407 PnP / FC
				Tri	Sub TWU 4-0407-DM-C	
	0 à 600 m²	3 m³/h	70 mCE	Mono	Sub TWU 4-0414-EM-C	Sub TWU 4-0414 PnP / DS
				Tri	Sub TWU 4-0414-DM-C	
	600 à 1000 m²	4 m³/h	65 mCE	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 mm²
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 mm² 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
TRI 400 V démarrage direct	0,37	570 m	—	—	—	—	—
	0,55	380 m	610 m	—	—	—	—
	0,75	282 m	470 m	740 m	—	—	—
	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 mm²	Référence
junction 0	4x1,5 / 4x2,5	4029677
junction 0,5	4x4 / 4x6	4059212
junction 1	4x10 / 4x16	4029678
junction 2	4x25 / 4x35	4052279

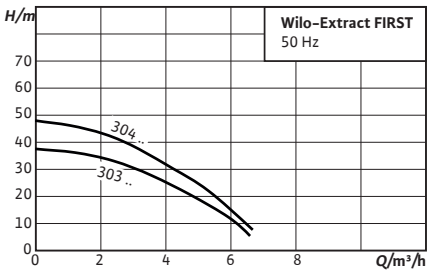
Wilo-Extract FIRST

Pompe submersible multicellulaire



Débit jusqu'à 6,5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 48 mCE



Avantages

- → Facilité d'installation grâce au contrôle des pompes intégré avec fonction marche/arrêt automatique
- → Version prête à être branchée pour une mise en service rapide
- → Grande sécurité de fonctionnement grâce aux fonctions de protection intégrées, comme la détection du fonctionnement à sec
- → Utilisation possible dans des cuves et citernes peu accessibles, grâce à sa conception compacte
- → Version robuste avec matériaux résistants à la corrosion offrant une grande fiabilité
- → Utilisation flexible pour installation immergée ou pour une installation à sec à l'extérieur (version SE)

Particularités

Conception

Pompe immergée multicellulaire à purge automatique et entièrement submersible.

Utilisation

- → 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 domestique

Étendue de la fourniture

- → Pompe avec moteur à courant alternatif monophasé et câble de raccordement de 10 m (H07RN-F) avec prise électrique
- → Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple : **Extract FIRST SE 304 EM/A**

Extract	Famille de pompes
FIRST	Gamme
SE	Type d'aspiration : [Vide] = aspiration par crépine d'aspiration SE = aspiration latérale (raccord d'aspiration latéral)
3	Débit nominal Q en m³/h
04	Nombre d'étages
EM	Alimentation réseau : EM = 1~230 V, 50 Hz
A	Type de version technique

Garantie

- → 2 ans

Informations techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nominale moteur	Courant nominal	DN orifices	Références
		P_2 kW	I_N A		
Wilo-Extract FIRST 303 EM/A	1~230 V-50hz	0,75	4,9	G 1"	6093855
Wilo-Extract FIRST 304 EM/A	1~230 V-50hz	1	6,4	G 1"	6093856
Wilo-Extract FIRST SE 303 EM/A	1~230 V-50hz	0,75	4,9	G 1"	6093857
Wilo-Extract FIRST SE 304 EM/A	1~230 V-50hz	1	6,4	G 1"	6093858

Caractéristiques techniques (gamme)

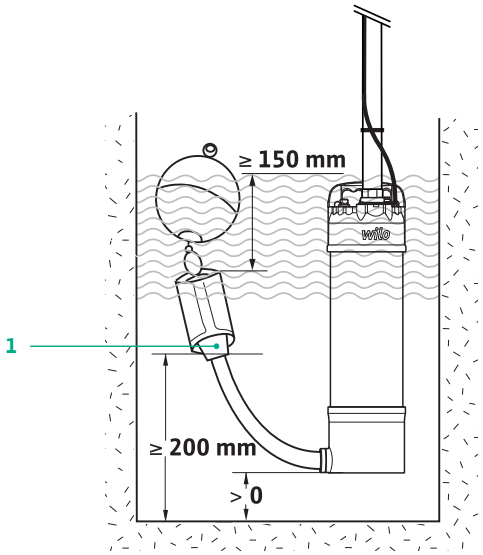
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5 à 40 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Bride	
Bride côté refoulement	G 1"
Bride côté aspiration (version SE)	G 1"

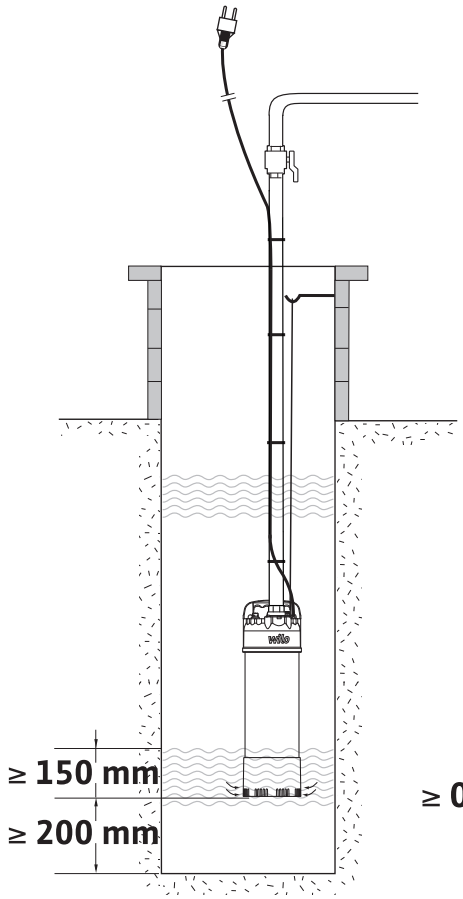
Caractéristiques techniques (gamme)

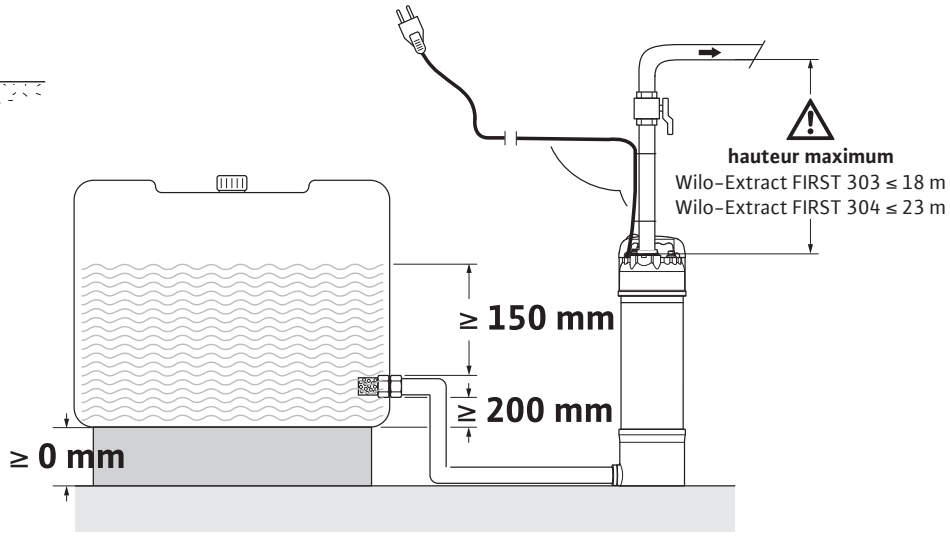
Matériaux	
Corps de pompe	PPO GF20
Gaine	AISI 304
Carter moteur	Aluminium
Roue	PPO GF30
Arbre	AISI 304
Etanchement statique	NBR

Schéma d'installation et accessoires recommandés

Repère	Désignation	Références
1	Kit aspiration Extract First SE-DN32/1"- 1"¼-1.5m	4261775







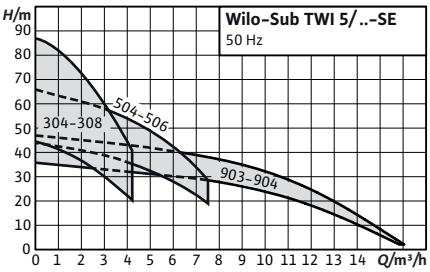
Wilo-Sub TWI 5

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 domestique

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 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		
TWI5-304EM	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)

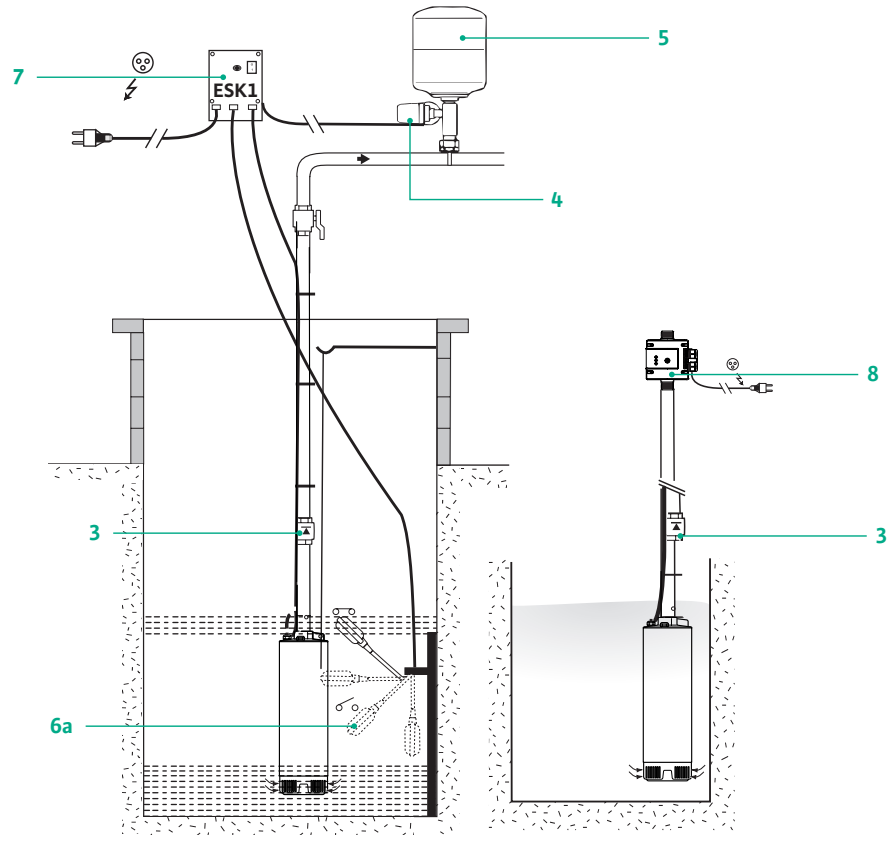
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5 à 40 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Bride	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	–

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	
	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	
		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 – 10m³/H – 10B
	ElectronicControl-MM5	5A maxi	4160333	Alimentation mono 230V Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	



Wilo-Sub TWI 5-SE

Pompe de puits multicellulaire 5"

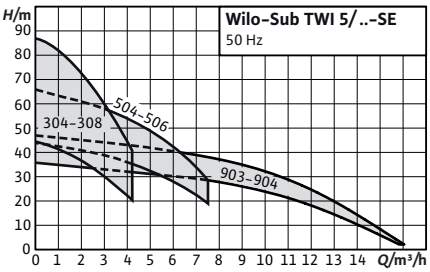


Avantages

- → 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 domestique

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 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
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)

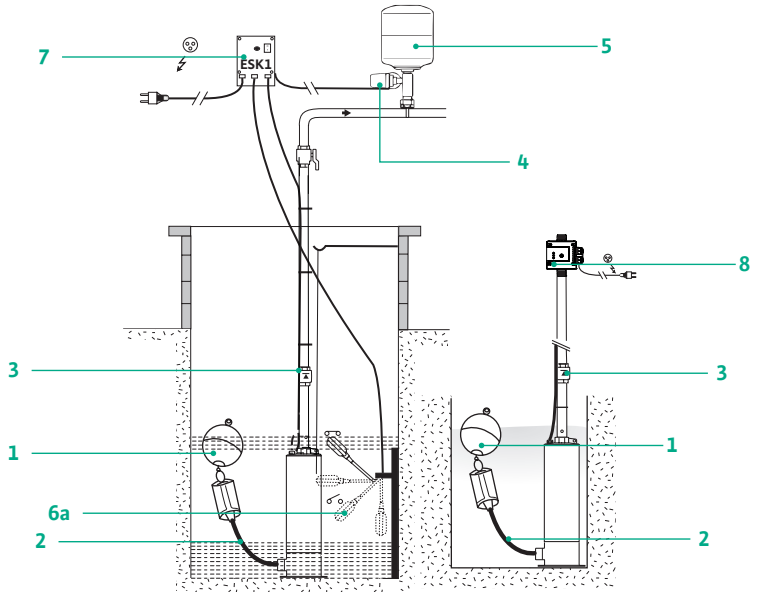
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5 à 40 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Bride	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	-

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	
		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 - 10m³/H - 10B
	ElectronicControl-MM5	5A maxi	4160333	Alimentation mono 230V Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	



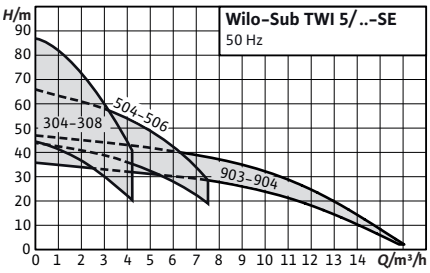
Wilo-Sub TWI 5-FS

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 domestique

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-FS**

TWI	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		
TWI5-304EM-FS	1~230 V-50hz	0,55	4,5	1"1/4	4144935
TWI5-305EM-FS	1~230 V-50hz	0,75	4,9	1"1/4	4144936
TWI5-306EM-FS	3~400 V-50hz	0,75	5,6	1"1/4	4144937
TWI5-307EM-FS	1~230 V-50hz	1,1	6,9	1"1/4	4144938
TWI5-308EM-FS	1~230 V-50hz	1,1	7,2	1"1/4	4144939
TWI5-504EM-FS	3~400 V-50hz	0,75	5,2	1"1/4	4144940
TWI5-505EM-FS	1~230 V-50hz	0,9	6,5	1"1/4	4144941
TWI5-506EM-FS	1~230 V-50hz	1,1	7,9	1"1/4	4144942

Caractéristiques techniques (gamme)

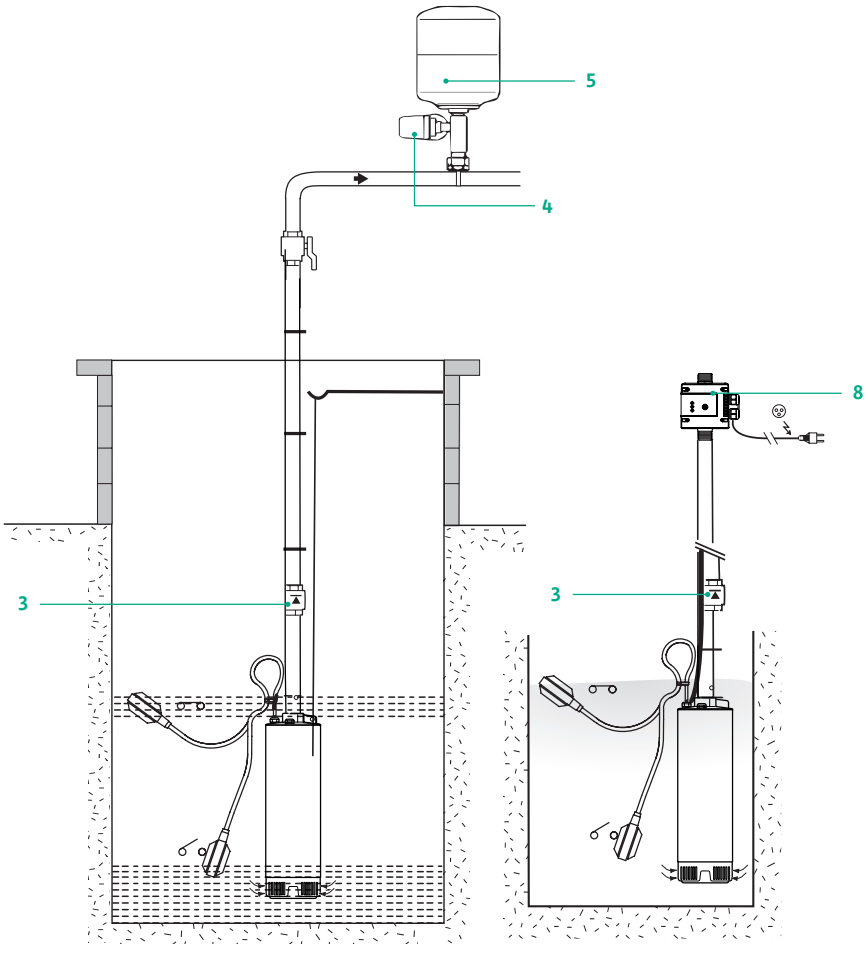
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5 à 40 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Bride	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	-

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 Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	



Wilo-Sub TWI 5-SE FS

Pompe de puits multicellulaire 5"

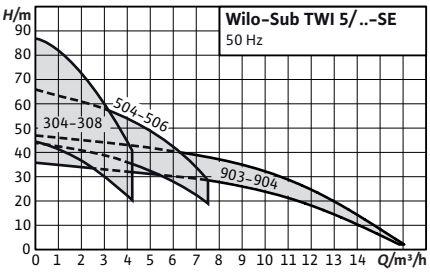


Avantages

- → 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 domestique

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-FS**

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
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		
TWI5-SE-304EM-FS	1~230 V-50hz	0,55	4,5	1"1/4	4144961
TWI5-SE-305EM-FS	1~230 V-50hz	0,75	4,9	1"1/4	4144962
TWI5-SE-306EM-FS	1~230 V-50hz	0,75	5,6	1"1/4	4144963
TWI5-SE-307EM-FS	1~230 V-50hz	1,1	6,9	1"1/4	4144964
TWI5-SE-308EM-FS	1~230 V-50hz	1,1	7,2	1"1/4	4144965
TWI5-SE-504EM-FS	1~230 V-50hz	0,75	5,2	1"1/4	4144966
TWI5-SE-505EM-FS	1~230 V-50hz	0,9	6,5	1"1/4	4144967
TWI5-SE-506EM-FS	1~230 V-50hz	1,1	7,9	1"1/4	4144968

Caractéristiques techniques (gamme)

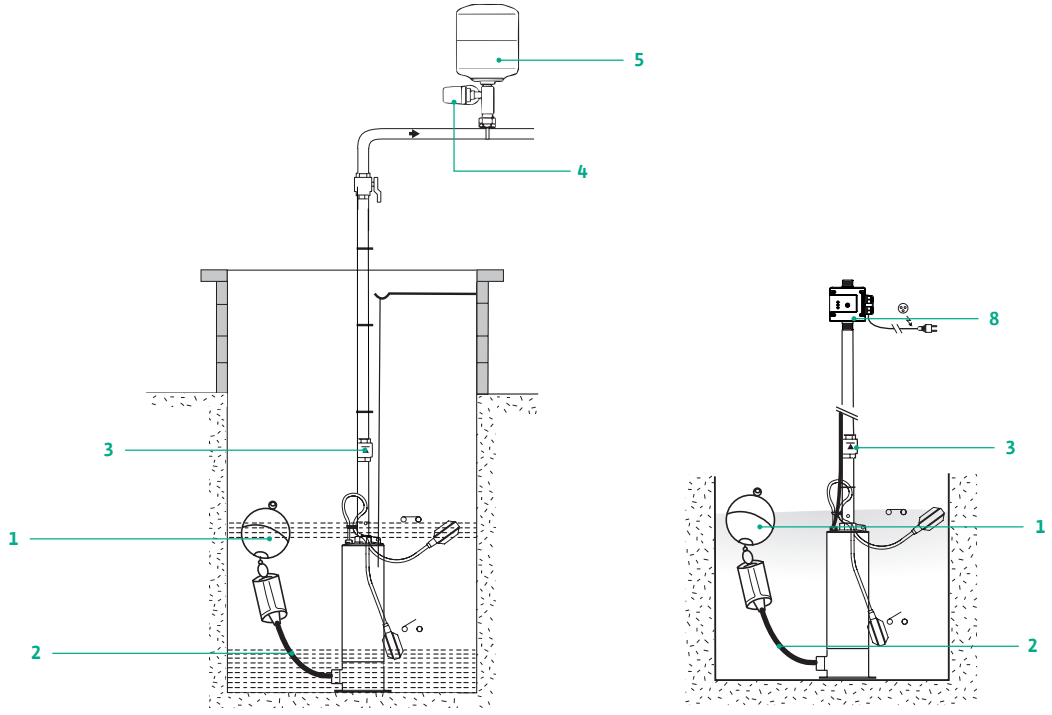
Domaine d'application admissible	
température du fluide *T*	5 à 40 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Bride	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	-

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 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	
8	HiControl		4190896	Pour pompe mono uniquement - Limites : 10A maxi - 10m³/H - 10B
	ElectronicControl-MM5	5A maxi	4160333	Alimentation mono 230V Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	



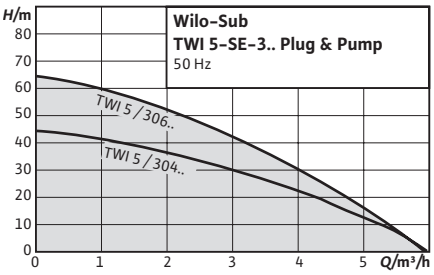
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

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 domestique

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)

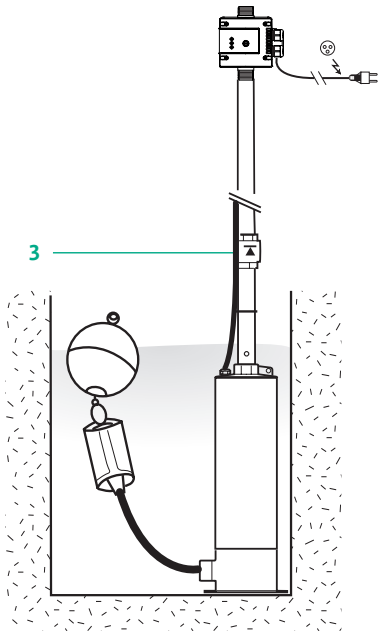
Domaine d'application admissible	
Température du fluide *T*	5 à 40 °C
Moteur/Électronique	
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Bride	
Bride côté refoulement	Rp 1¼
Bride côté aspiration	–

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	1"¼	4239578	Laiton



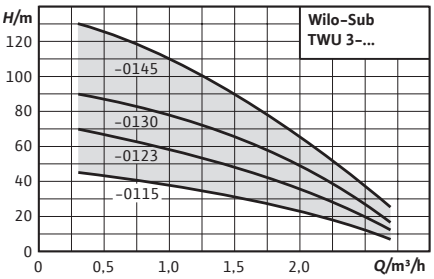
Wilo-Sub TWU 3

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 [m³/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 moteur	Courant nominal	DN orifices	Références
		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

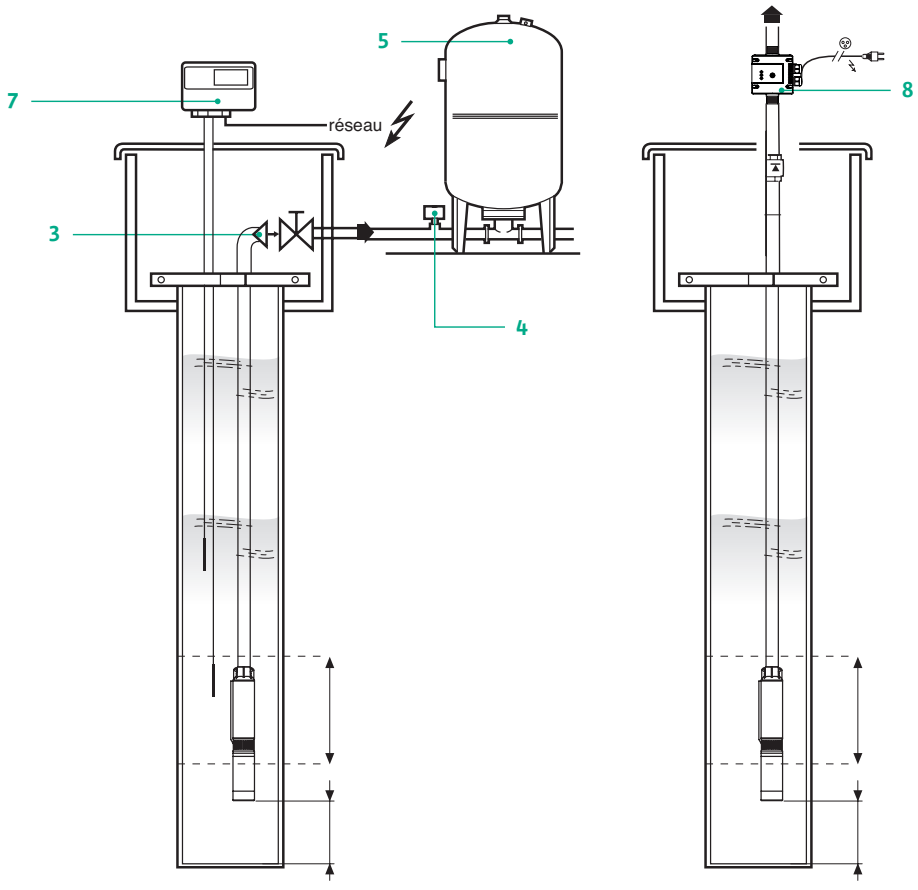
Caractéristiques techniques (gamme)

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 - 10m³/H - 10B
	ElectronicControl-MM5	5A maxi	4160333	Alimentation mono 230V Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	



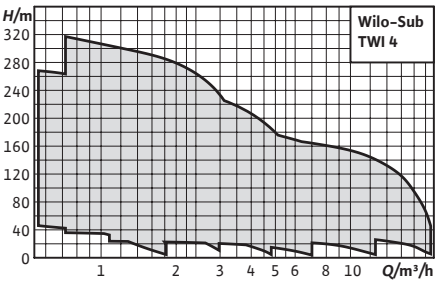
Wilo-Sub TWI 4

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 [m³/h]
09	Nombre d'étages de l'hydraulique
D	Génération de la gamme

Garantie

→ 2 ans

Informations techniques

Types	Alimentation réseau	Puissance nom. moteur	Courant nominal	DN orifices	Références
		P_2 kW	I_N A		
TWI4.01-09-EM-D	1~230 V-50hz	0,37	3,3	1"1/4	6091301
TWI4.01-14-EM-D	1~230 V-50hz	0,55	4,05	1"1/4	6091303
TWI4.01-18-EM-D	1~230 V-50hz	0,55	4,05	1"1/4	6091305
TWI4.01-21-EM-D	1~230 V-50hz	0,75	5,7	1"1/4	6091307
TWI4.02-09-EM-D	1~230 V-50hz	0,55	4,05	1"1/4	6091315
TWI4.02-13-EM-D	1~230 V-50hz	0,75	5,7	1"1/4	6091317
TWI4.02-18-EM-D	1~230 V-50hz	1,1	8,3	1"1/4	6091319
TWI4.03-06-EM-D	1~230 V-50hz	0,55	4,05	1"1/4	6091331
TWI4.03-09-EM-D	1~230 V-50hz	0,75	5,7	1"1/4	6091333
TWI4.03-12-EM-D	1~230 V-50hz	1,1	8,3	1"1/4	6091335
TWI4.03-15-EM-D	1~230 V-50hz	1,1	8,3	1"1/4	6091337

Accessoires

Références	Jupe verticale	Références	Jupe horizontale
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6038901	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6038901	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6038901	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6038901	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6038901	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH3
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064431	Jupe refroid. 4", 1.4301, 750	6037937	Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH2
4064431	Jupe refroid. 4", 1.4301, 750	6037936	Jupe refroid. 4", 1.4301, 750, SH3

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						
TWI4.03-18-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)

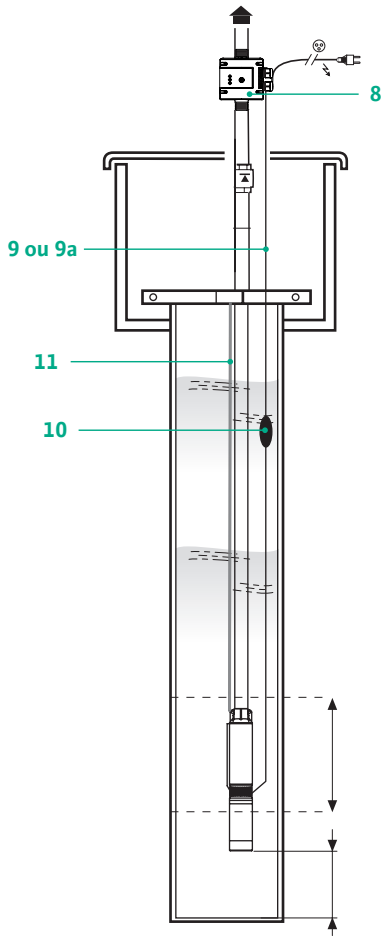
Classe d'isolation	B
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Corps du moteur	1.4301

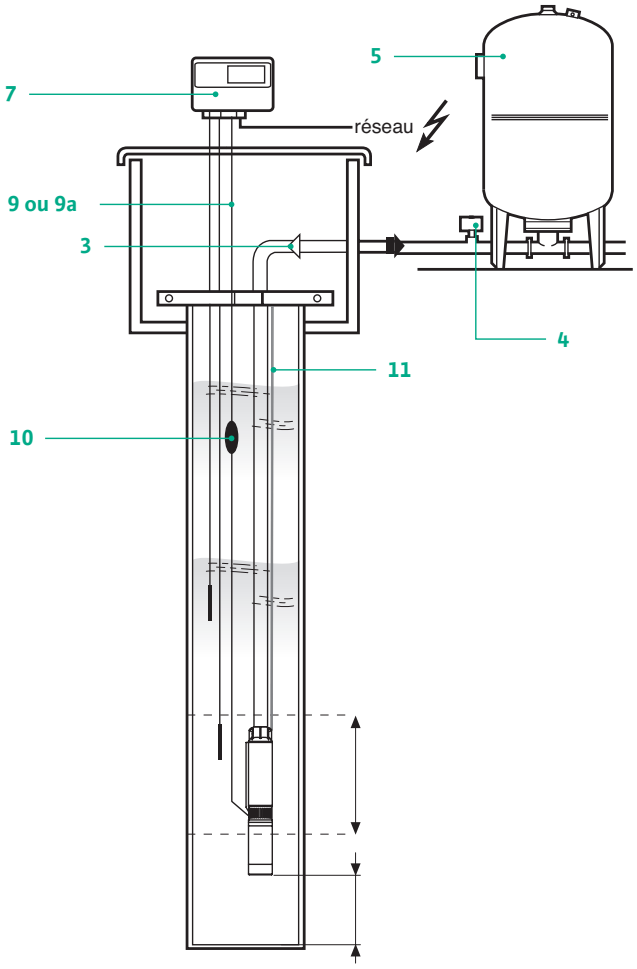
Wilo-Sub TWI 4

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	
		25 bars	4239560	Non ACS
		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 inclus
		PSK1	4084073	12 à 23A – 2 électrodes inclus
	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 Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	
9	Câble plat immergeable avec connecteur rond Moteur D	4x1,5mm² – 5m	6091148	Raccordement direct sur le moteur
		4x1,5mm² – 10m	6091149	
		4x1,5mm² – 15m	6091150	
		4x1,5mm² – 20m	6091144	
		4x1,5mm² – 30m	6091145	
		4x1,5mm² – 40m	6091146	
		4x1,5mm² – 50m	6091147	
9a	Câble rond immergeable	4x1,5mm²	6045510	Câble rond ACS – Prix au mètre
		4x2,5mm²	6045111	
10	Jonction thermorétractable	4x1,5mm² à 4x2,5mm²	4029677	
		4x4mm² à 4x6mm²	4059213	
	Boîte de jonction	4x1,5mm² à 4x10mm²	4065698	
11	Filin inox 316	Ø 3mm	21039	Prix au mètre
	Serre-câble		21040	


8
9 ou 9a
11
10


5
7
réseau
9 ou 9a
3
4
11
10

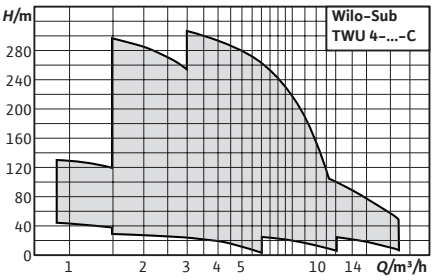
Wilo-Sub TWU 4

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 [m³/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

Types	Alimentation réseau	Puissance nom.moteur	Courant nominal	DN orifices	Références
		P_2 kW	I_N A		
TWU4-0207-EM-C	1~230 V-50hz	0,37	3,4	1"1/4	6046661
TWU4-0210-EM-C	1~230 V-50hz	0.55	4,4	1"1/4	6046690
TWU4-0214-EM-C	1~230 V-50hz	0.75	5,9	1"1/4	6046689
TWU4-0220-EM-C	1~230 V-50hz	1.1	7,8	1"1/4	6049336
TWU4-0405-EM-C	1~230 V-50hz	0.37	3,4	1"1/4	6049337
TWU4-0407-EM-C	1~230 V-50hz	0.55	4,4	1"1/4	6049338

Accessoires

Références	Jupe verticale	Références	Jupe horizontale
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
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 P_2 kW	Courant nominal I_N A	DN orifices	Références	Références	Jupe verticale	Références	Jupe horizontale
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

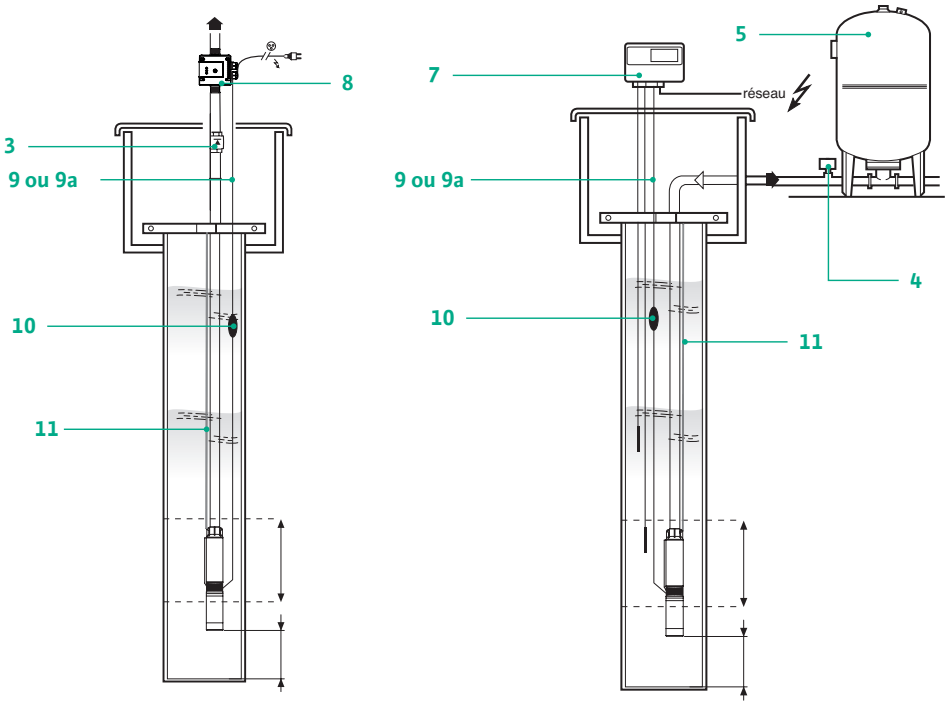
Corps de pompe	1.4301
Roue	PPE
Corps du moteur	1.4301

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
		PSK1	4084073	12 à 23A – 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 Réservoir 2l mini au refoulement à rajouter
	ElectronicControl-MM9	9A maxi	4160334	
9	Câble plat immergeable avec connecteur rond Moteur C	4x1,5mm² – 5m	6024965	Raccordement direct sur le moteur
		4x1,5mm² – 10m	6024966	
		4x1,5mm² – 20m	6035351	
		4x1,5mm² – 30m	6036946	
		4x1,5mm² – 40m	6036947	
		4x1,5mm² – 50m	6036948	
9a	Câble rond immergeable	4x1,5mm²	6045510	Câble rond ACS – Prix au mètre
		4x2,5mm²	6045111	
10	Jonction thermorétractable	4x1,5mm² à 4x2,5mm²	4029677	
		4x4mm² à 4x6mm²	4059213	
	Boite de jonction	4x1,5mm² à 4x10mm²	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 m³/h	53	3,8 bars	3,3 bars	2,8 bars
MAX. 25ML	3 m³/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 1x1,5mm² - 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 m³/h	75	5 bars	4,5 bars	3 bars
MAX. 45ML	4 m³/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 1x1,5mm² - 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 m³/h	95	5 bars	4,5 bars	4 bars
MAX. 55ML	4 m³/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 1x1,5mm² - 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

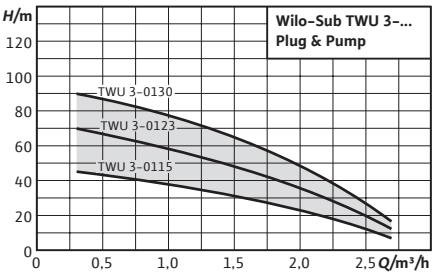
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump FC

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 [m³/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

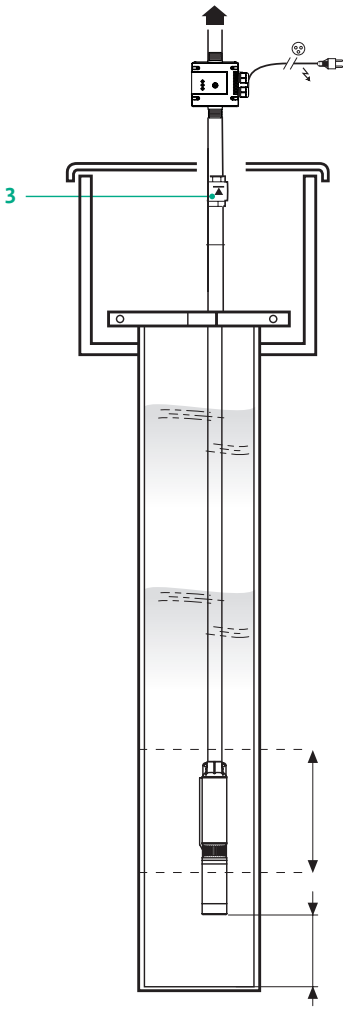
Caractéristiques techniques (gamme)

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



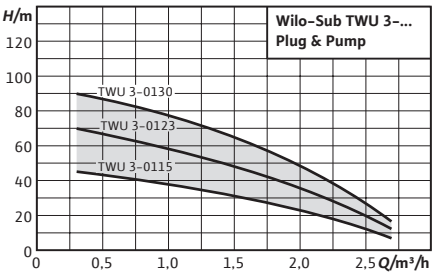
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump DS

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 [m³/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

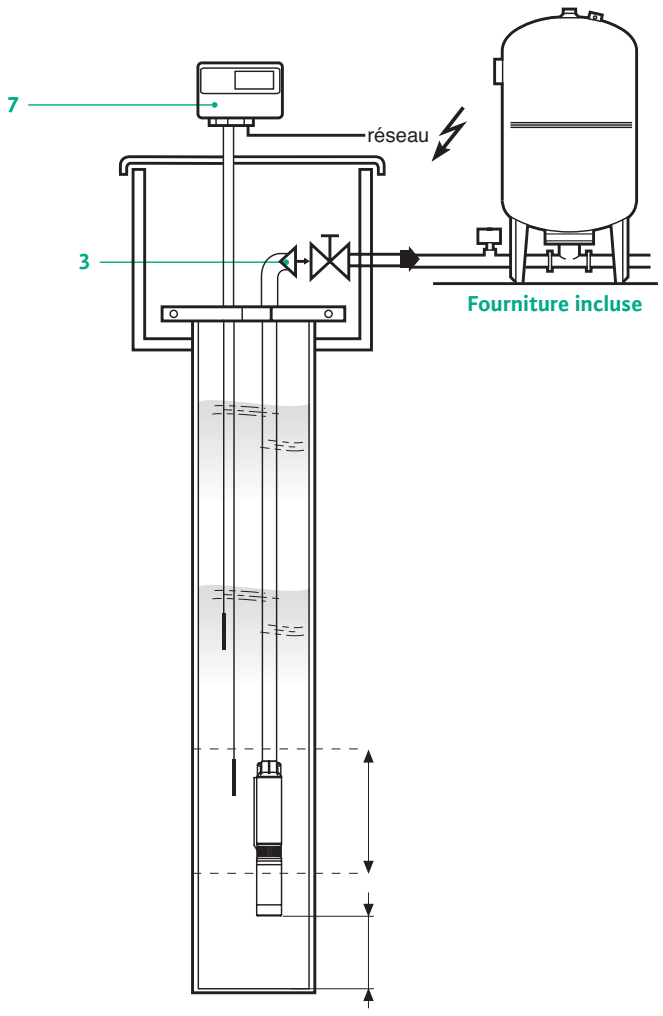
Caractéristiques techniques (gamme)

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 commane 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

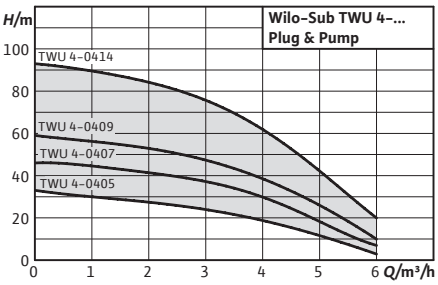
→ Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion

→ 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 [m³/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

Types	Puissance nom. moteur	Courant nominal	DN orifices	Références
	P_2 kW	I_N A		
TWU4-0405-EM-C-PnP(1/FC)	0,37	3,35	1"1/4	6049385
TWU4-0407-EM-C-PnP(1/FC)	0,55	4,4	1"1/4	6049386
TWU4-0409-EM-C-PnP(1/FC)	0,75	5,9	1"1/4	6049387

Accessoires

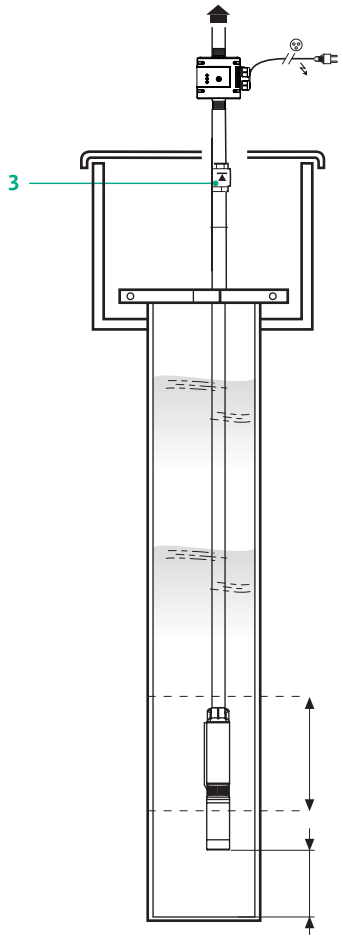
Références	Jupe verticale	Références	Jupe horizontale
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 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"



Avantages

→ Installation simple grâce à des composants pré-montés et pré-câblés

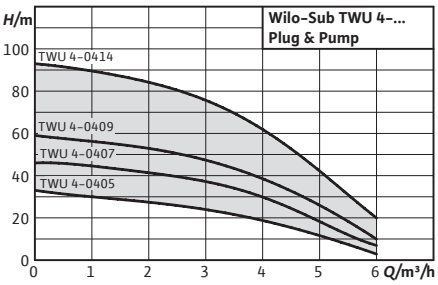
→ Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion

→ Clapet anti-retour intégré

→ Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes

Débit jusqu'à 6 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 93 mCE



Particularités

Conception

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

Utilisation

nstallation 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 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
→ Notice de montage et de mise en service 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression

Dénomination

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

TWU	Pompe immergée
4	Diamètre du système hydraulique en pouces
04	Débit volumétrique nominal [m³/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

Informations techniques

Types	Puissance nom. moteur	Courant nominal	DN orifices	Références
	P_2 kW	I_N A		
TWU4-0407-EM-C-PnP(2/DS)	0,55	4,4	1"1/4	6049388
TWU4-0409-EM-C-PnP(2/DS)	0,75	5,9	1"1/4	6049389
TWU4-0414-EM-C-PnP(2/DS)	1,1	7,8	1"1/4	6049390

Accessoires

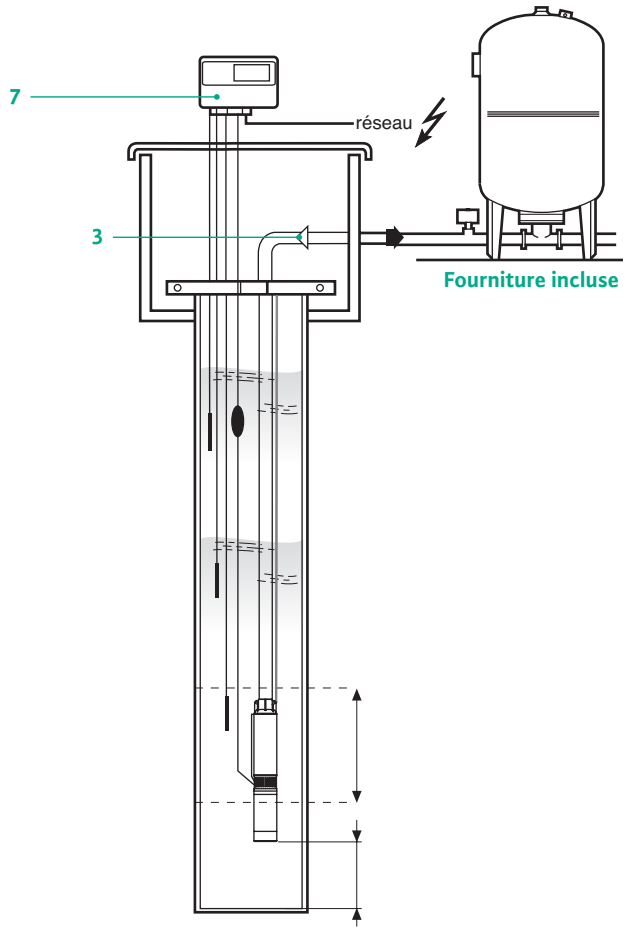
Références	Jupe verticale	Références	Jupe horizontale
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500, SH2
4064430	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	6037935	Jupe de refroid. 4", 1.4301, 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 commane ESK1	4082990	1 à 12A – 2 électrodes incluses
	Câble électrode	64904	Au mètre



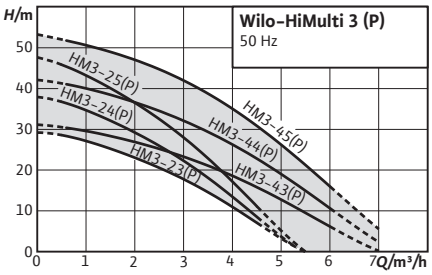
Wilo-HiMulti 3

Pompe de surface multicellulaire non auto-amorçante



Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 54 mCE



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

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 ruisselle-ment
- → Récupération d'eau de pluie domestique

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**

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

Informations techniques (circulateur à amorçage externe)

Types	Puissance nominale moteur	Courant nominal	DN orifices	Références	Débit m³/h	1	2	3	4	5	6	7
	P_2 kW	I_N A										
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 *PN*	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 Tr/Min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

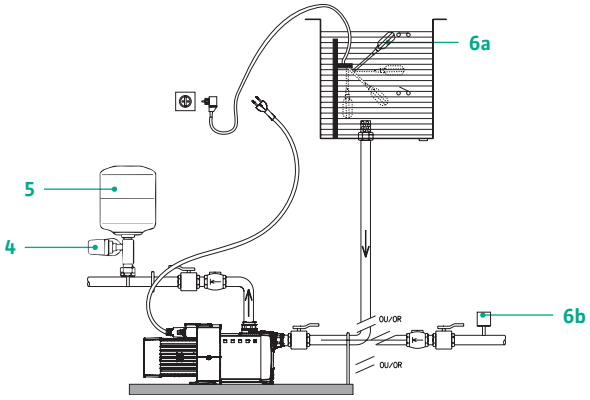
Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

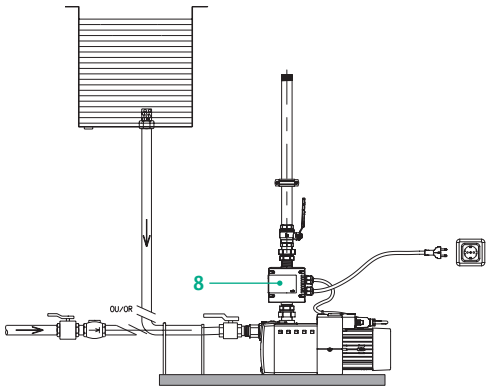
Matériaux

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
	Clapet pied crépine R1"	1"	4241087	Laiton / inox - Non ACS
		1"¼	4241088	
		1"	4239546	Plastique - ACS
		1"¼	4239547	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	4056081	
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	
6a	Protection manque d'eau bâche	5m	503211698	Flotteur avec prise - Non ACS
		10m	2005516	
		20m	2005517	
		10m	4138274	Flotteur - ACS
6b	Protection manque d'eau ville	1"¼	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





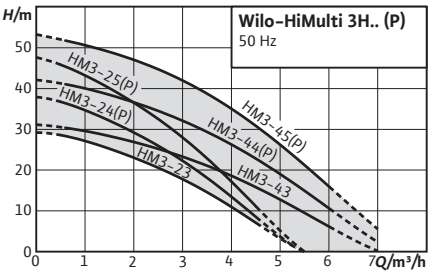
Wilo-HiMulti 3-H

Surpresseur domestique non 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 non auto-amorçante (HiMulti 3-H).

Utilisation

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

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

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

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	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...40.0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40.0 °C

Moteur/Électronique

Vitesse nominale *n*	2900 Tr/Min
Classe de protection	IPX4
Classe d'isolation	F

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)

Bride

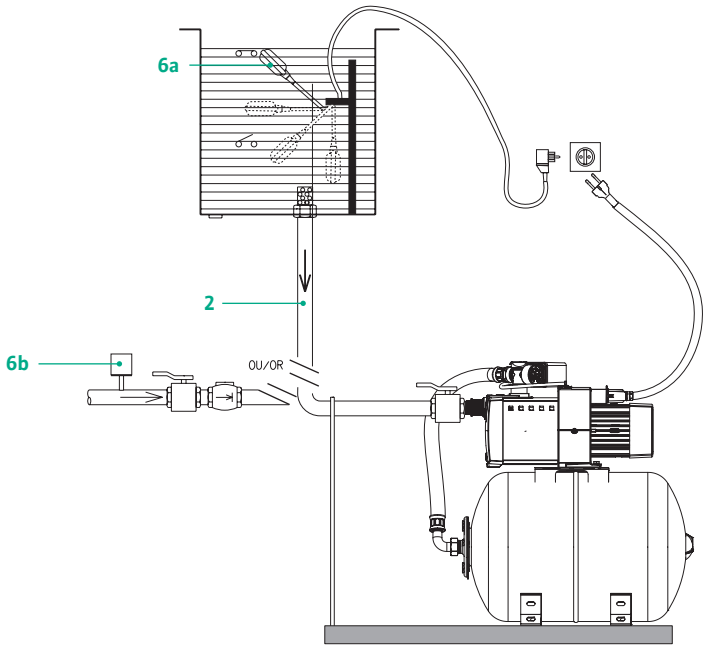
Bride côté refoulement	G 1
Bride côté aspiration	G 1

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
		1"¼	4241088	
		1"	4239546	Plastique - ACS
		1"¼	4239547	
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	
1+2	Kit d'aspiration 7m	1"	4027874	Equipé d'un clapet pied crépine
		1"¼	4056081	
6a	Protection manque d'eau bâche	5m	503211698	Flotteur avec prise - Non ACS
		10m	2005516	
		20m	2005517	
		10m	4138274	Flotteur - ACS
6b	Protection manque d'eau ville	1"¼	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

Visuels accessoires non contractuels

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



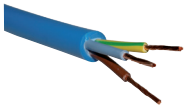




Références	
Désignation	**Référence**
Câble 4G1,5 bl fl 5m F Ms	**6024965**
Câble 4G1,5 bl fl 10m F Ms	**6024966**
Câble 4G1,5 bl fl 20m F Ms	**6035351**
Câble 4G1,5 bl fl 30m F Ms	**6036946**
Câble 4G1,5 bl fl 40m F Ms	**6036947**
Câble 4G1,5 bl fl 50m F Ms	**6036948**
Câble 4G1,5 bl fl 5m F NG 316	**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**

Visuels accessoires non contractuels

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**

Visuels accessoires non contractuels

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

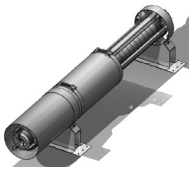


Références	
Désignation	Référence
Jupe de refroid. 3", 1.4301, 500	4092485
Jupe de refroid. 4", 1.4301, 500	4064430
Jupe de refroid. 4", 1.4301, 750	4064431

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

Visuels accessoires non contractuels

Tuyau d'aspiration

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

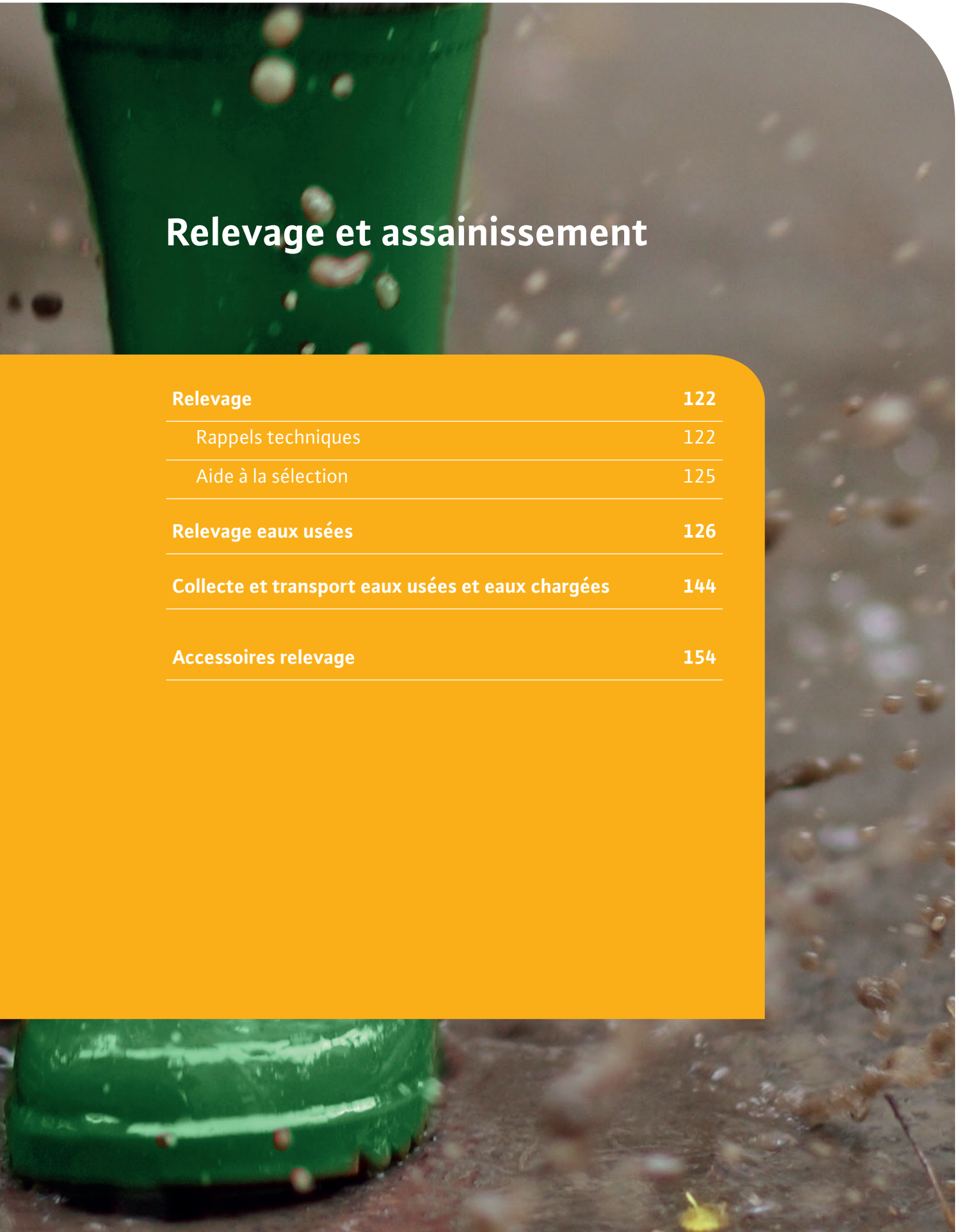


Références	
Désignation	**Référence**
FLEXIBLE 1"1/4 SE 1,5M COMPL	**2025973**
FLEXIBLE 1"1/4 SE 3M COMPL	**2025974**
FLEXIBLE 1"1/4 SE 5M COMPL..	**2025975**
FLEXIBLE 1"1/4 SE 10M COMPL.	**2025976**
FLEXIBLE 1"1/4 SE 15M COMPL.	**2025977**









Relevage et assainissement

Relevage **122**

Rappels techniques 122

Aide à la sélection 125

Relevage eaux usées **126**

Collecte et transport eaux usées et eaux chargées **144**

Accessoires relevage **154**

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 (m²)	Débit (m³/h)
Eaux pluviales Eaux claires	15	3
	30	6
	70	12

	Nombre d'habitants	Débit (m³/h)
Eaux usées	4 à 6	5
	7 à 10	6

	Nombre d'habitants	Débit (m³/h)
Eaux chargées et eaux vannes	4 à 6	7
	7 à 10	8

Hauteur manométrique nécessaire

1. Hauteur géométrique aussi appelée hauteur de refoulement entre la sortie de la pompe et le point de rejet.

+

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.

=

HMT de la pompe, Hauteur Manométrique Totale.



Pertes de charge dans une tuyauterie

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

Débit		Diamètre nominal en mm						
m³/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											
m³/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).

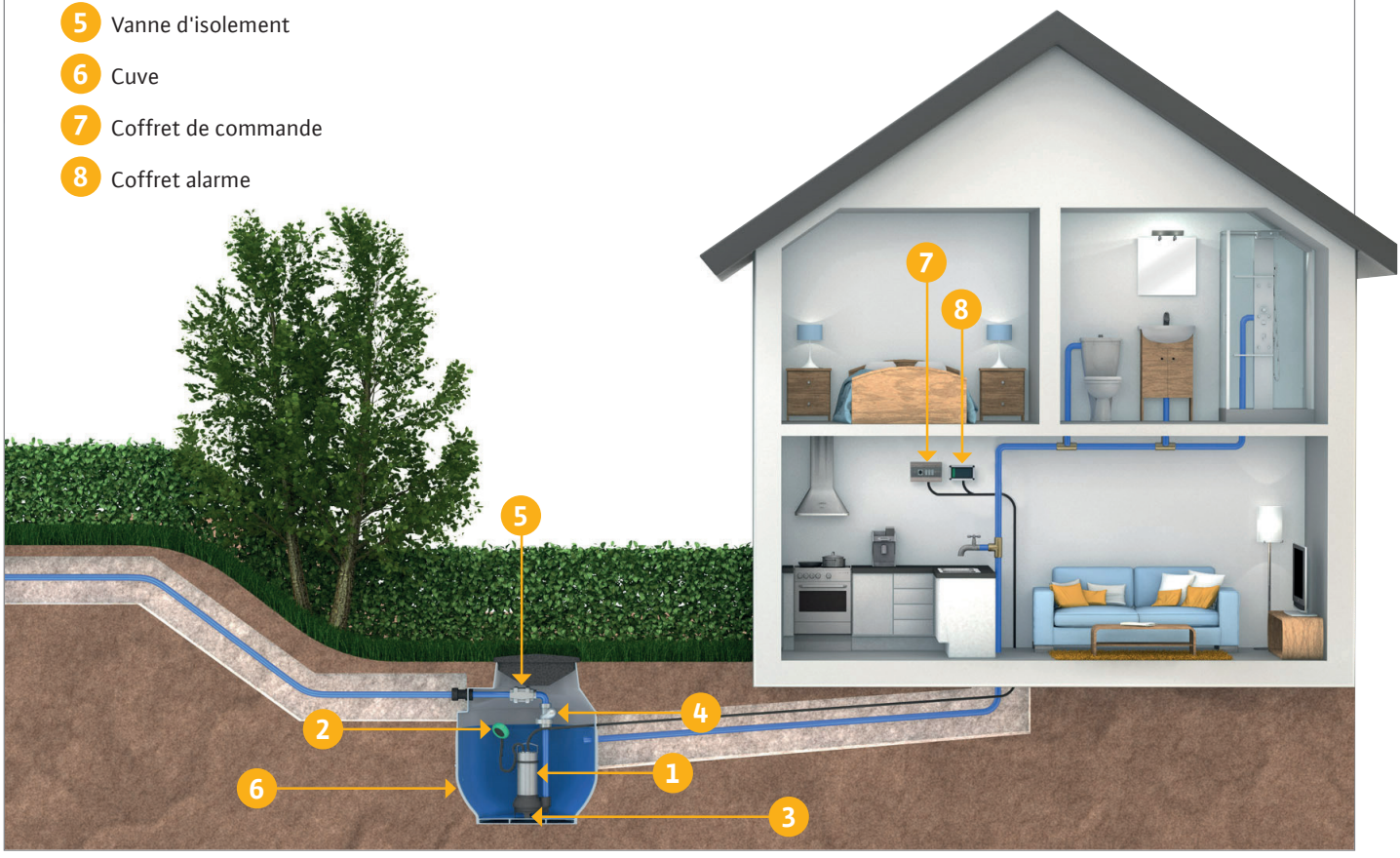
Les roues dilacératrices intègrent un mécanisme de coupe. Elles sont donc adaptées au relevage d'eaux vannes avec un faible débit et une forte hauteur manométrique. Ne pas utiliser pour des eaux boueuses pouvant contenir cailloux ou sable.

Propriétés des roues

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

Schéma d'installation de relevage

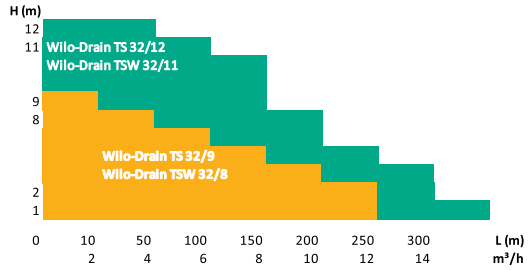
1. Pompe
2. Flotteur ou capteur de niveau si coffret
3. Trépied
4. Clapet à boule
5. Vanne d'isolement
6. Cuve
7. Coffret de commande
8. Coffret alarme



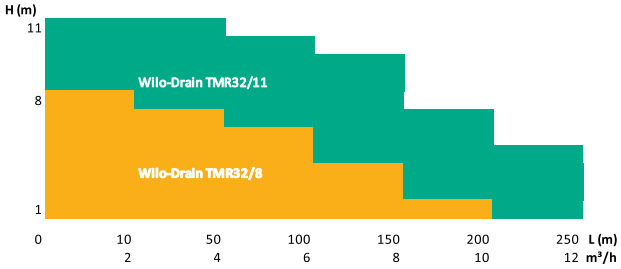
Aide à la sélection

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.

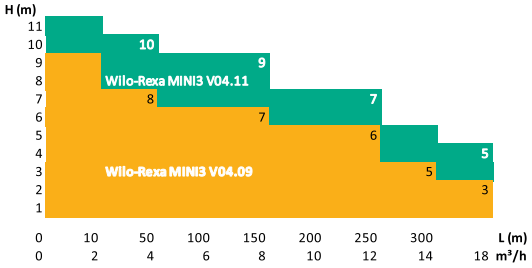
DN 32 (ø32 mm)



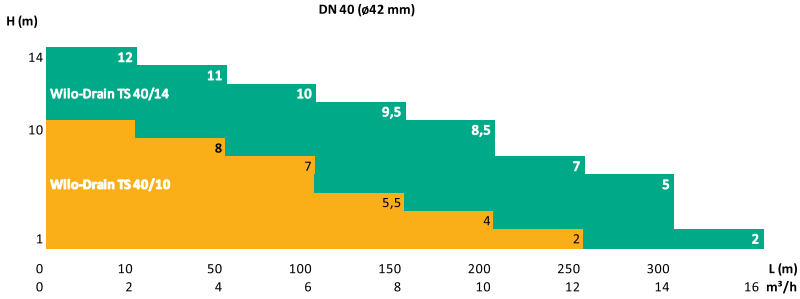
DN 32 (ø32 mm)



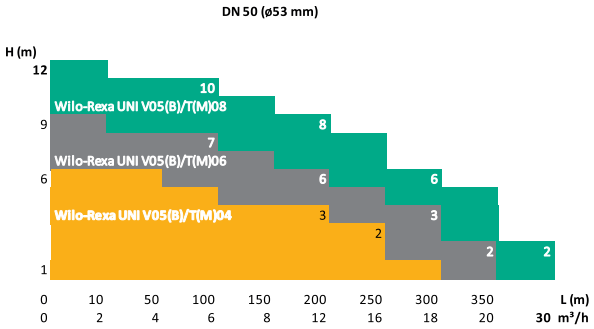
DN 40 (ø42 mm)



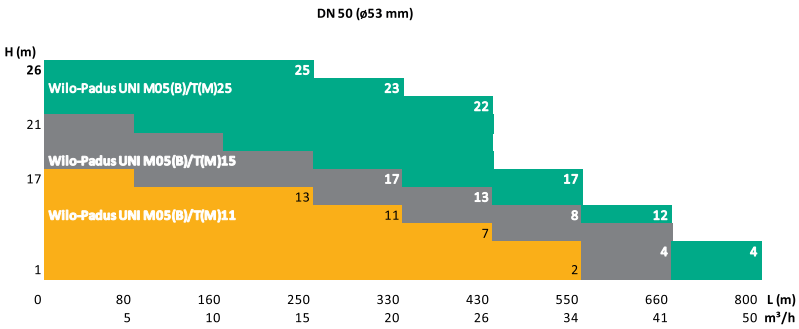
DN 40 (ø42 mm)



DN 50 (ø53 mm)



DN 50 (ø53 mm)



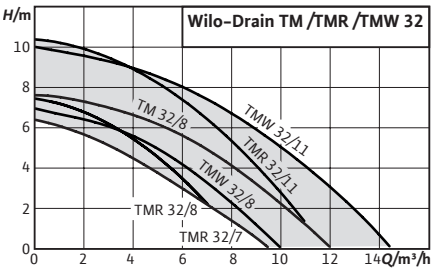
Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32

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 claires
- → Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)
- → Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues (EN 12050 – 2).

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 *n*	2900 Tr/Min
Nombre de démarrages max. *t*	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 *T*	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

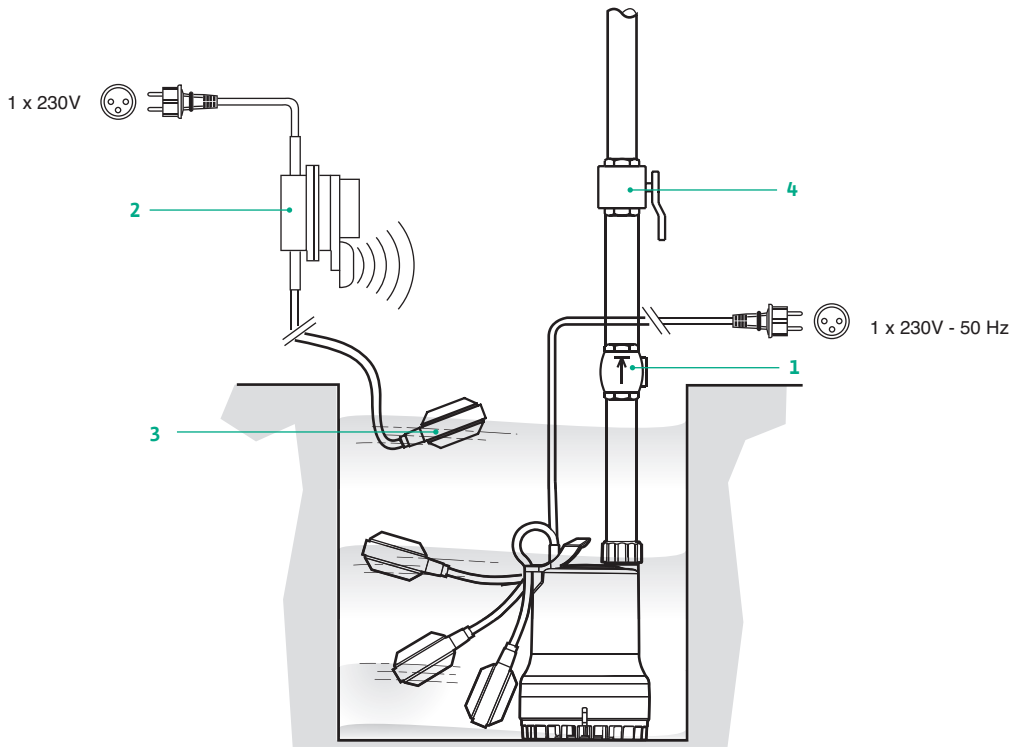
Références

Accessoires

Types	Référence	Bride de refoulement	Puissance (kW)	Intensité (A)	Longueur de câble (m)	Clapet anti-retour	Drain Alarm	Flotteur	Kit vanne d'arrêt
TMR32/8	4145325	G 1 1/4	0,37	2,1	4	fourni	2545133	4241166	4239566
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				
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
3	Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG	4241166
4	Vanne-BS-1"1/4-PN16-F/F-PKG	4239566



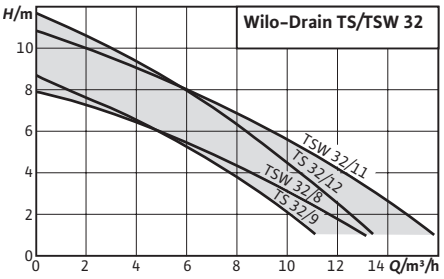
Wilo-Drain TS/TSW 32

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

Pompage des

→ Eaux claires

→ Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)

→ Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues (EN 12050 – 2)

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 Tr/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*	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

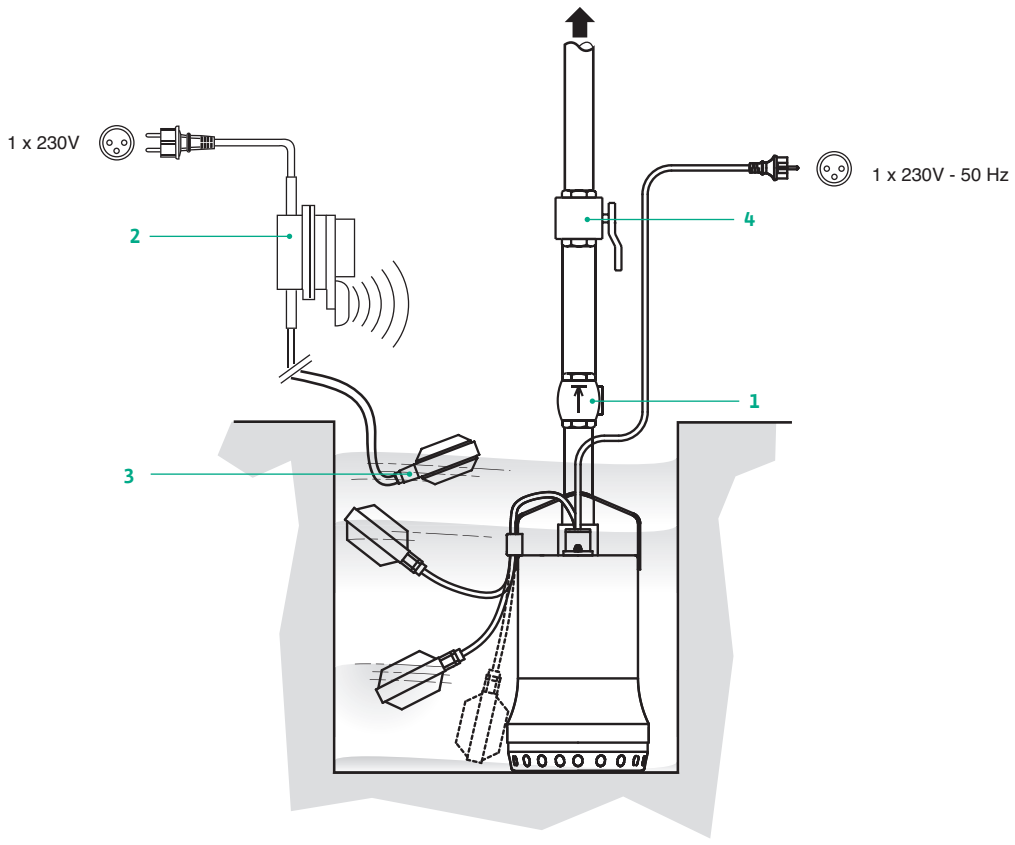
Types	Référence	Bride de refoulement	Puissance (kW)	Intensité (A)	Longueur de câble (m)
TS 32/9-A	6043943	Rp 1 1/4	0,3	2,2	10
TS 32/12-A	6043945	Rp 1 1/4	0,6	3,6	10
TSW 32/8-A	6045167	Rp 1 1/4	0,3	2,2	10
TSW 32/11-A	6045166	Rp 1 1/4	0,6	3,6	10

Accessoires

Clapet anti-retour	Drain Alarm	Flotteur	Kit vanne d'arrêt
501533696	2545133	4241166	4239566

Schéma d'installation et accessoires recommandés

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



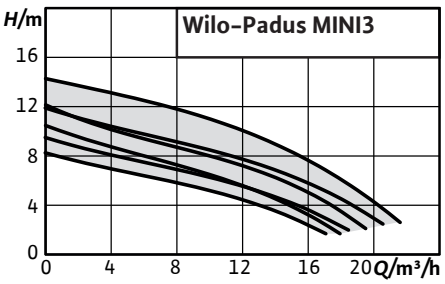
Wilo-Padus MINI3

Pompe submersible pour eaux usées



Débit jusqu'à 22 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 14 mCE



Avantages

- → Rendement optimal de la version multicanaux (modèle M) et haute fiabilité de la version vortex (modèle V) grâce à l'amélioration de l'hydraulique.
- → Installation facile, même dans les fosses étroites, grâce à la conception compacte, au poids léger, au condensateur intégré et à la bride filetée avec clapet anti-retour.
- → Haute fiabilité grâce à un carter de moteur en acier inoxydable et une roue en matériau composite résistants à la corrosion pour des applications universelles et des fluides divers.
- → Intervalles de maintenance espacés grâce à la chambre à huile de grand volume et à une double étanchéité.
- → Entretien aisé grâce au bouchon de vidange permettant d'accéder directement à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe.

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux usées.

Utilisation

Pompage des

- → Eaux claires
- → Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)
- → Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues (EN 12050 – 2)

Description/Construction

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

Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical avec filetage G 1½ et un clapet anti-retour intégré. Disponible en version avec roue multicanal ou roue vortex.

Moteur

Moteur refroidi par le liquide ambiant en version monophasée ou triphasée avec surveillance thermique du moteur à commutation automatique. La chaleur dissipée est cédée directement au fluide via les pièces du corps. La pompe peut uniquement être utilisée immergée en fonctionnement intermittent ou continu.

Une chambre d'étanchéité remplie d'huile et équipée d'une bague d'étanchéité d'arbre côté moteur et d'une garniture mécanique côté pompe protège le moteur contre l'entrée de fluide. L'huile de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensive pour l'environnement.

Équipement/Fonction

- → Interrupteur à flotteur monté et fiche CEE 7/7 (version A)
- → Moteur monophasé avec condensateur intégré
- → Surveillance thermique autonome du moteur
- → Clapet anti-retour prémonté
- → Raccord de tuyauterie inclus

Matériaux

- → Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)
- → Corps hydraulique : PP-GF30
- → Roue : PK-GF30 (matériau composite)
- → Extrémité de l'arbre : 1.4301 (AISI 304)
- → Étanchéité :
  - → Côté pompe : C/MgSi (BXPFF)
  - → Côté moteur : NBR
  - → Joint statique : NBR

Dénomination

Exemple : **Wilo-Padus MINI3-M04.09/M05-523/A-10m**

Padus	Pompe submersible pour eaux usées
MINI3	Gamme
M	Roue Multicanale (M) ou Vortex (V)
04	Diamètre nominal du raccord côté refoulement avec taraudage G 1½
09	Hauteur de refoulement maximale [m]
M	Type de moteur : - M = courant monophasé (1~) - T = courant triphasé (3~).
05 /10	Valeur / 10 = puissance nominale P2 en kW
5	Fréquence du réseau : 50Hz (5), 60Hz (6)
23	Code pour tension nominale : 230V (23) ou 400V (40)
A	Équipement électrique : - P = avec prise (CEE 7/7) - A = avec prise (CEE 7/7) et interrupteur à flotteur - O = avec extrémité de câble nue
10m	Longueur du câble d'alimentation

Garantie

- → 2 ans

Caractéristiques techniques (gamme)

Granulométrie de l'hydraulique	10 ou 30 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale *n*	2900 Tr/Min
Nombre de démarrages max. *t*	30/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3 – 20%

Caractéristiques techniques (gamme)

Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Température du fluide *T*	3.0...40.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Références

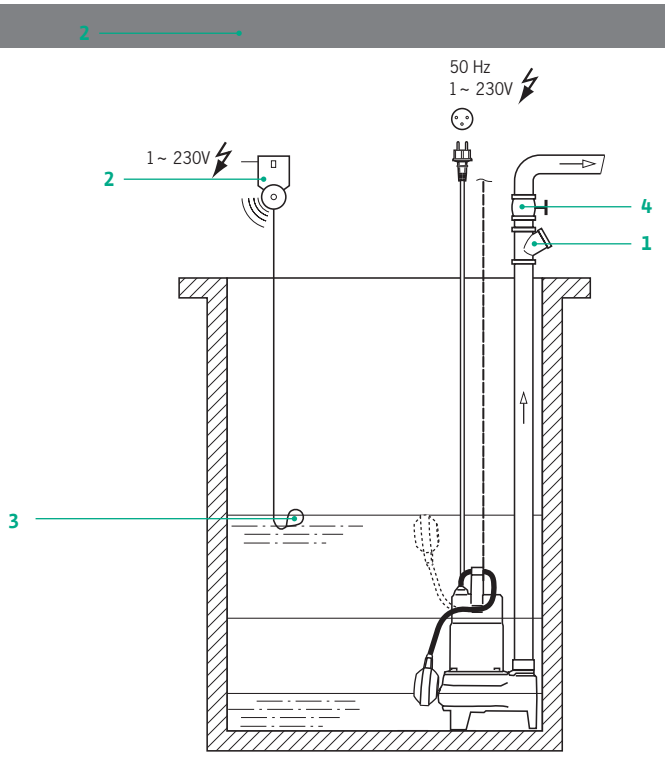
Types	Référence	Bride de refoulement	Puissance (kW)	Tension (V)	Int. (A)	Lg. câble
Padus MINI3-M04.10/M05-523/A-5M	3118601	G 1½	0,5	230	3,3	5
Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-5M	3118602	G 1½	0,5	230	3,3	5
Padus MINI3-M04.10/T05-540/O-5M	3118603	G 1½	0,5	400	1,3	5
Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-5M	3118604	G 1½	0,6	230	4,1	5
Padus MINI3-M04.12/M06-523/P-5M	3118605	G 1½	0,6	230	4,1	5
Padus MINI3-M04.12/T06-540/O-5M	3118606	G 1½	0,6	400	1,6	5
Padus MINI3-M04.14/M08-523/A-5M	3118607	G 1½	0,75	230	4,7	5
Padus MINI3-M04.14/M08-523/P-5M	3118608	G 1½	0,75	230	4,7	5
Padus MINI3-M04.10/M05-523/A-10M	3118609	G 1½	0,5	230	3,3	10
Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-10M	3118610	G 1½	0,5	230	3,3	10
Padus MINI3-M04.10/T05-540/O-10M	3118611	G 1½	0,5	400	1,3	10
Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-10M	3118612	G 1½	0,6	230	4,1	10
Padus MINI3-M04.12/M06-523/P-10M	3118613	G 1½	0,6	230	4,1	10
Padus MINI3-M04.12/T06-540/O-10M	3118614	G 1½	0,6	400	1,6	10
Padus MINI3-M04.14/M08-523/A-10M	3118615	G 1½	0,75	230	4,7	10
Padus MINI3-M04.14/M08-523/P-10M	3118616	G 1½	0,75	230	4,7	10
Padus MINI3-V04.08/M05-523/A-5M	3118617	G 1½	0,5	230	3,3	5
Padus MINI3-V04.08/M05-523/P-5M	3118618	G 1½	0,5	230	3,3	5
Padus MINI3-V04.08/T05-540/O-5M	3118619	G 1½	0,5	400	1,3	5
Padus MINI3-V04.10/M06-523/A-5M	3118620	G 1½	0,6	230	4,1	5
Padus MINI3-V04.10/M06-523/P-5M	3118621	G 1½	0,6	230	4,1	5
Padus MINI3-V04.10/T06-540/O-5M	3118622	G 1½	0,6	400	1,6	5
Padus MINI3-V04.12/M08-523/A-5M	3118623	G 1½	0,75	230	4,7	5
Padus MINI3-V04.12/M08-523/P-5M	3118624	G 1½	0,75	230	4,7	5
Padus MINI3-V04.08/M05-523/A-10M	3118625	G 1½	0,5	230	3,3	10
Padus MINI3-V04.08/M05-523/P-10M	3118626	G 1½	0,5	230	3,3	10
Padus MINI3-V04.08/T05-540/O-10M	3118627	G 1½	0,5	400	1,3	10
Padus MINI3-V04.10/M06-523/A-10M	3118628	G 1½	0,6	230	4,1	10
Padus MINI3-V04.10/M06-523/P-10M	3118629	G 1½	0,6	230	4,1	10
Padus MINI3-V04.10/T06-540/O-10M	3118630	G 1½	0,6	400	1,6	10
Padus MINI3-V04.12/M08-523/A-10M	3118631	G 1½	0,75	230	4,7	10
Padus MINI3-V04.12/M08-523/P-10M	3118632	G 1½	0,75	230	4,7	10

Accessoires

Coffret de commande	Clapet anti-retour	Kit vanne d'arrêt	Drain Alarm	Flotteur	Kit refoulement
2539741 ou 2539745	4027330	4027337	2545133	503211390 ou 503211893 ou 2004431 ou 2004432	2027641 ou 2027642 ou 2027643

Schéma d'installation et accessoires recommandés

Repère	Désignation	Référence
1	Clapet anti-retour 1"½ - PN10 - Taraudé	4027330
2	Drain Alarm	2545133
3	Flotteur WA 65 (PSN-O) - 5m de câble	503211390
	Flotteur WA 65 (PSN-O) - 10m de câble	503211893
	Flotteur WA 65 (PSN-O) - 20m de câble	2004431
	Flotteur WA 65 (PSN-O) - 30m de câble	2004432
4	Vanne 1"1/2-PN16-F/F	4027337
	Kit chaîne 200kg - Lg:1m - Inox 316	6084895
	Kit chaîne 200kg - Lg:3m - Inox 316	6084894
	Kit chaîne 200kg - Lg:6m - Inox 316	6084893
	Coude galvanisé à 90°-1"½-Petit rayon	2083117
	Tuyau synthétique ø42mm - PN6 - Lg:3m	2027641
	Tuyau synthétique ø42mm - PN6 - Lg:5m	2027642
	Tuyau synthétique ø42mm - PN6 - Lg:15m	2027643
	Raccord de tuyau Storz C - Fil.1"½	6072745
	Flexible à spirale ø52mm-Storz-C-Lg:5m	6022269
	Flexible à spirale ø52mm-Storz-C-Lg:10m	6022270
	Flexible à spirale ø52mm-Storz-C-Lg:20m	6022271
	Fiche protection moteur 1,2-1,8A 400V	2525864
	Fiche protection moteur 1,8-2,6A 400V	2525865
	W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL	2539741
	W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL	2539745
	Accumulateur NiMh 9V 200mAh	2522850



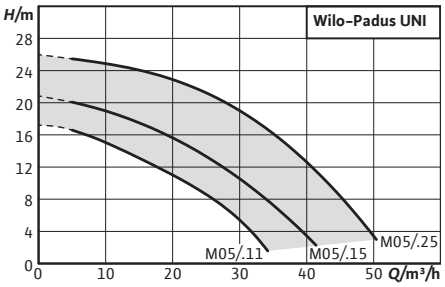
Wilo-Padus UNI

Pompe flexible pour eaux usées



Débit jusqu'à 50 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 26 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 Tr/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

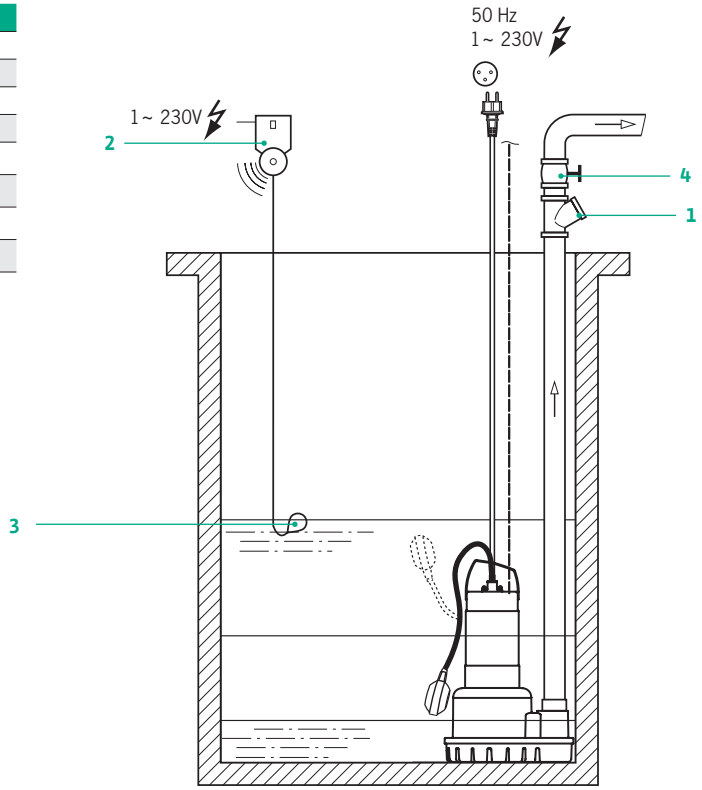
Références

Accessoires

Types	Référence	Bride refoulement	Puissance (kW)	Tension (V)	Intensité (A)	Long. câble	Coffret de commande	Clapet anti-retour	Vanne d'arrêt	Drain Alarm	Flotteur	Kit refoulement	Kit refoulement
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	2539741						
Padus UNI M05/M15/523/A	6084807	G 2	1,5	230	9,3	10m	ou						
Padus UNI M05/M15-523/P	6084806	G 2	1,5	230	9,3	10m	2539745						
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		4027331	4239568	2545133	4241166	6084246	6084282
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 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	2539741						
Padus UNI M05B/M11-540	6087665	G 2	1,1	230	2,9	10m	ou						
Padus UNI M05B/M15-540	6087667	G 2	1,5	230	3,6	10m	2539745						
Padus UNI M05B/M25-540	6087669	G 2	2,5	230	5,5	10m							

Schéma d'installation et accessoires recommandés

Repère	Désignation	Référence
1	Clapet anti-retour RP2" GG25	4027331
2	Drain-alarm	2545133
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



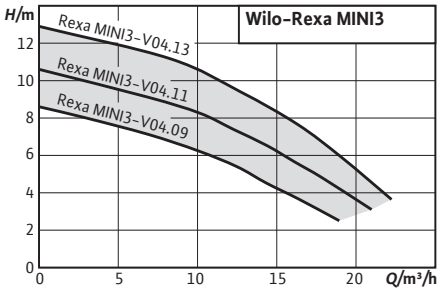
Wilo-Rexa MINI 3

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 Tr/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

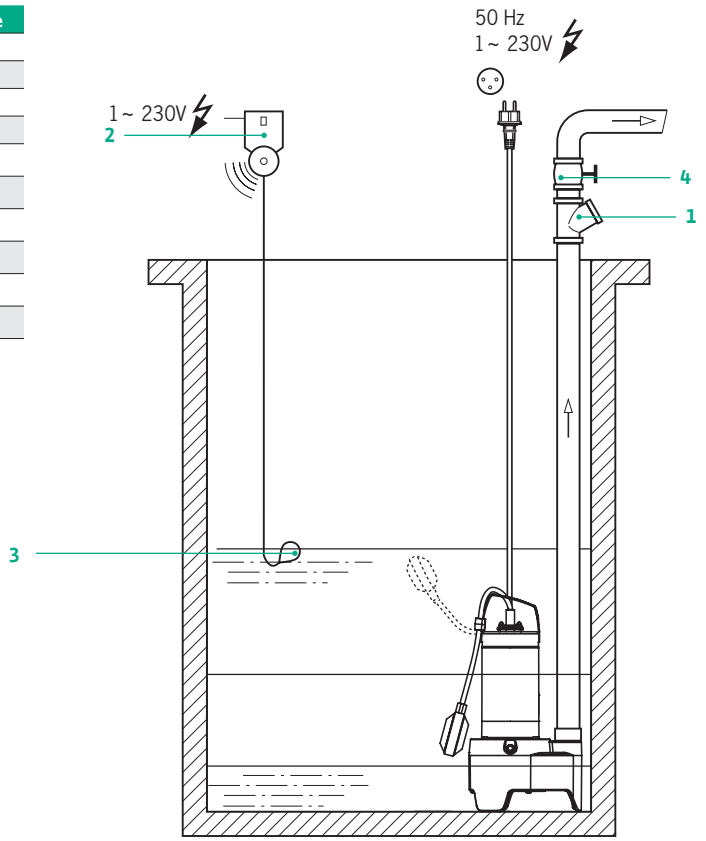
Références

Accessoires

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'' 1/2	0,5	230	3,3	5	2539741 ou 2539745	4027330	2545133	4241166	4027335 + 2027642 ou 2027643
REXA MINI 3-V04.09/M05-523/A-10M	3094009	G1'' 1/2	0,5	230	3,3	10					
REXA MINI 3-V04.09/M05-523/P-5M	3094001	G1'' 1/2	0,5	230	3,3	5					
REXA MINI 3-V04.09/M05-523/P-10M	3094008	G1'' 1/2	0,5	230	3,3	10					
REXA MINI 3-V04.09/T05-540/O-5M	3094003	G1'' 1/2	0,5	400	1,3	5	2550527 ou 2550528				
REXA MINI 3-V04.09/T05-540/O-10M	3094010	G1'' 1/2	0,5	400	1,3	10					
REXA MINI 3-V04.11/M06-523/A-5M	3094005	G1'' 1/2	0,6	230	4,1	5	2539741 ou 2539745				
REXA MINI 3-V04.11/M06-523/A-10M	3094012	G1'' 1/2	0,6	230	4,1	10					
REXA MINI 3-V04.11/M06-523/P-5M	3094004	G1'' 1/2	0,6	230	4,1	5					
REXA MINI 3-V04.11/M06-523/P-10M	3094011	G1'' 1/2	0,6	230	4,1	10					
REXA MINI 3-V04.11/T06-540/O-5M	3094006	G1'' 1/2	0,6	400	1,6	5	2550527 ou 2550528				
REXA MINI 3-V04.11/T06-540/O-10M	3094013	G1'' 1/2	0,6	400	1,6	10					
REXA MINI 3-V04.13/M08-523/A-5M	3094007	G1'' 1/2	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
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



Débit jusqu'à 7,5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 10 mCE



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

Particularités

Conception

Pompe submersible pour eaux usées.

Utilisation

Pompage des

- → Eaux claires
- → Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)
- → Eaux chargées sans matière fécale ni composant à fibres longues (EN 12050 – 2)

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 m³/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 lèvre	NBR
Joint	NBR

Références

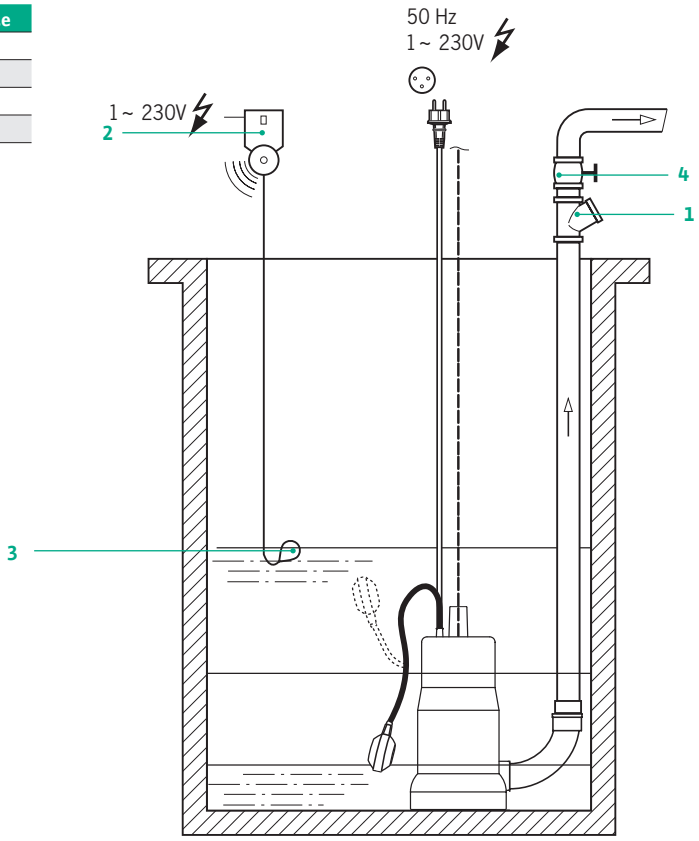
Types	Référence	Bride refoulement	Puissance (kW)	Intensité (A)	Tension (V)	Long. câble (m)
Initial Drain 10.7	4168021	G1" 1/2	0,37	3	230	10
Initial Drain 13.9	4186548	G1" 1/2	0,55	3,5	230	10

Accessoires

Clapet anti-retour	Drain Alarm	Flotteur	Kit vanne d'arrêt
4239579 ou 4027330	2545133	4241166	4239567
	2545133	4241166	4239567

Schéma d'installation et accessoires recommandés

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



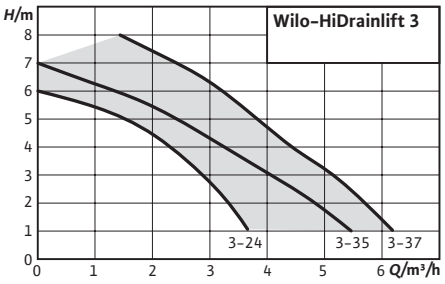
Wilo-HiDrainLift 3

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

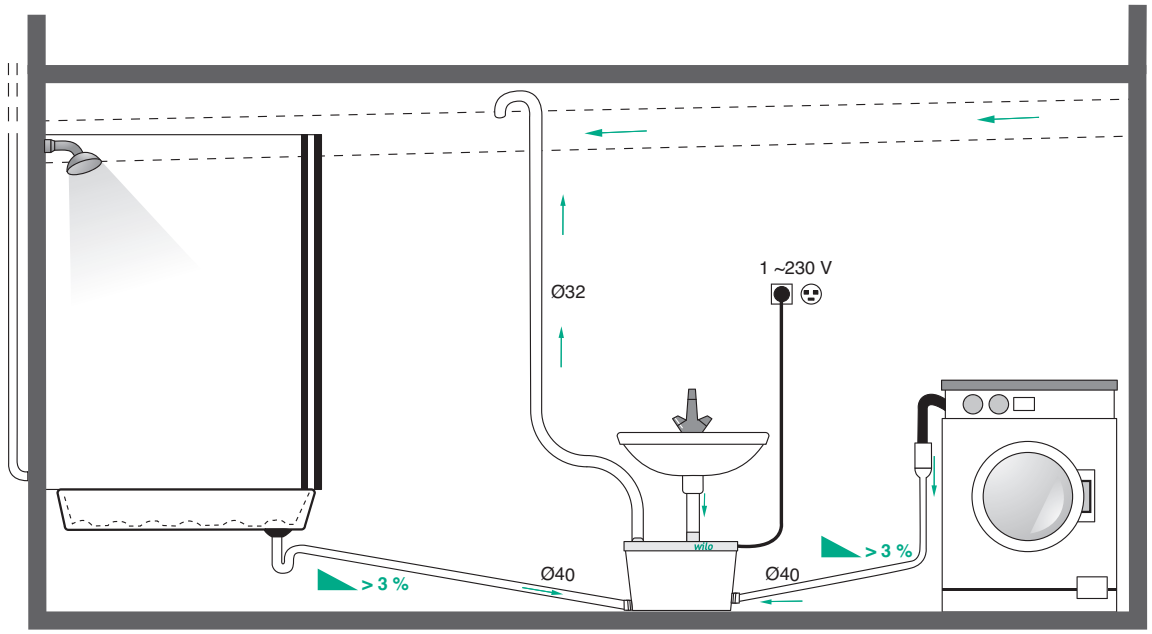
Références

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

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
- → Eléments 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

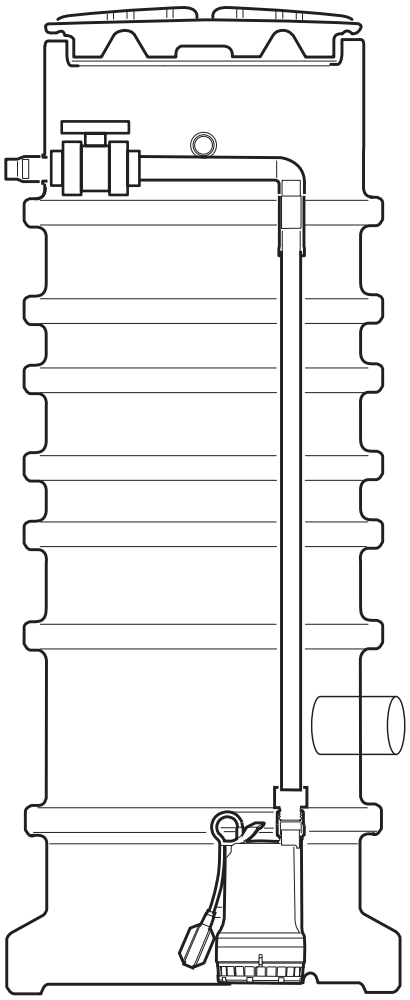
Types	Référence	Bride côté refoulement	Bride côté aspiration	Puissance (kW)	Tension (V)
PORT 1-600.1-1000-03/EC	4233877	G1'' 1/4	0,55	230	3,6
PORT 1-600.1-1500-03/EC	4233878	G1'' 1/4	0,55	230	3,6
PORT 1-600.1-1800-03/EC	4233879	G1'' 1/4	0,55	230	3,6
PORT 1-600.1-2300-03/EC	4233880	G1'' 1/4	0,55	230	3,6

Accessoires

Réhausse Wilo Port 1-600 EC
4233858

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
Flotteur Euroflot 423 VR1-20 PKG	4241167



Wilo-Initial WASTE

Pompe submersible pour eaux usées



Débit jusqu'à 10 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 14 mCE



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

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
Carter de moteur	Fe 370 galvanisé
Roue	PA6 GF30
Arbre	1.4005 (AISI 416)
Joint à lèvre	NBR
Joint	NBR

Références

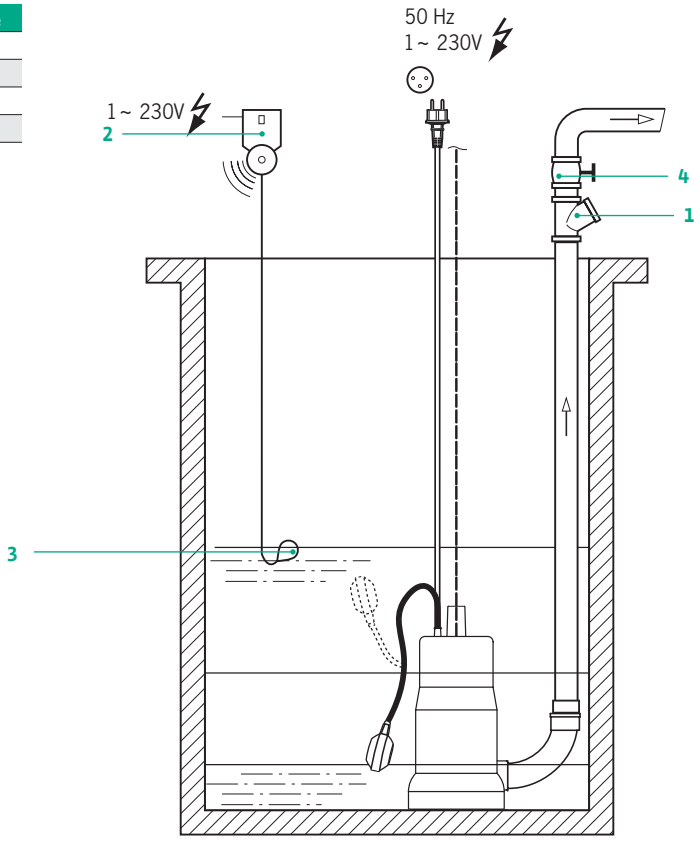
Types	Référence	Bride refoulement	Puissance (kW)	Intensité (A)	Tension (V)	Long. câble (m)
Initial Waste 14.9	4168022	G1" 1/2	0,65	4,5	230	10
Initial Waste 16.11	4186549	G1" 1/2	0,75	5	230	10

Accessoires

Clapet anti-retour	Drain Alarm	Flotteur	Kit vanne d'arrêt
4239579	2545133	4241166	4239567
4239579	2545133	4241166	4239567

Schéma d'installation et accessoires recommandés

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



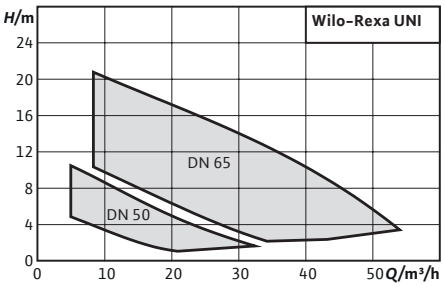
Wilo-Rexa UNI

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 fluide agressif → K = version fluide agressif avec enveloppe de refroidissement
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 Tr/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

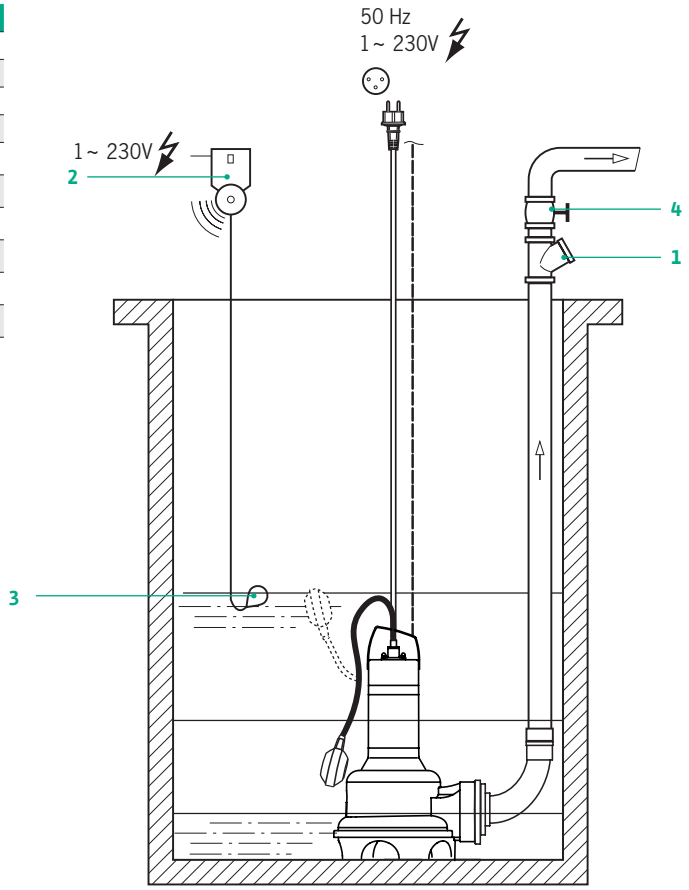
Références

Accessoires

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	4027331	2545133	4241166	4027344 + 2027645 ou 2027646
REXA UNI V05/M04-523/P	6082113	DN 50	0,37	230	3,4	10					
REXA UNI V05/M06-523/A	6082118	DN 50	0,55	230	4,2	10					
REXA UNI V05/M06-523/P	6082117	DN 50	0,55	230	4,2	10					
REXA UNI V05/M08-523/A	6082122	DN 50	0,75	230	5,4	10					
REXA UNI V05/M08-523/P	6082121	DN 50	0,75	230	5,4	10					
REXA UNI V05/T04-540	6082115	DN 50	0,37	400	1,1	10	2550527 ou 2550528				
REXA UNI V05/T04-540/A	6082116	DN 50	0,37	400	1,1	10					
REXA UNI V05/T06-540	6082119	DN 50	0,55	400	1,5	10					
REXA UNI V05/T06-540/A	6082120	DN 50	0,55	400	1,5	10					
REXA UNI V05/T08-540	6082123	DN 50	0,75	400	1,9	10					
REXA UNI V05/T08-540/A	6082124	DN 50	0,75	400	1,9	10					
REXA UNI V05B/M04-523/A	6087653	DN 50	0,37	230	3,4	10	2539741 ou 2539745				
REXA UNI V05B/M06-523/A	6087655	DN 50	0,55	230	4,2	10					
REXA UNI V05B/M08-523/A	6087657	DN 50	0,75	230	5,4	10					
REXA UNI V05B/T04-540	6087654	DN 50	0,37	400	1,1	10	2550527 ou 2550528				
REXA UNI V05B/T6-540	6087656	DN 50	0,55	400	1,5	10					
REXA UNI V05B/T08-540	6087658	DN 50	0,75	400	1,9	10					

Schéma d'installation et accessoires recommandés

Repère	Désignation	Référence
1	Clapet anti-retour RP2" GG25	4027331
2	Drain-alarm	2545133
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-I35 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

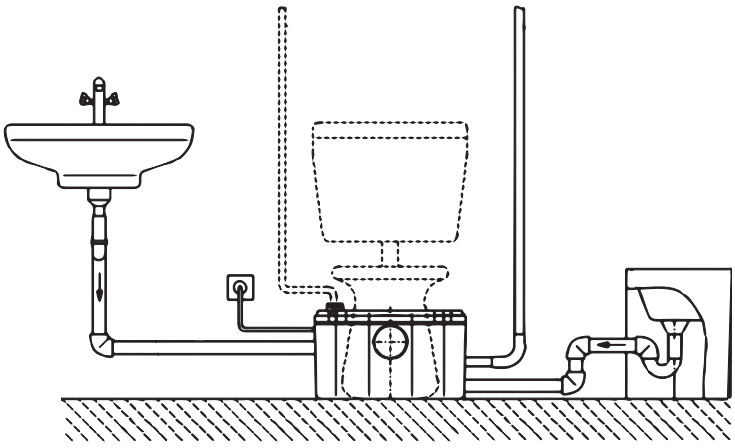
Types	Référence	Bride refoulement	Bride aspiration	Puissance (kW)	Tension (V)	Intensité (A)
HiSewflit 3-15	4191675	DN 32/28/22	DN 40	0,4	230	1,9
HiSewflit 3-35	4191677	DN 32/28/22	DN 40	0,4	230	1,9
HiSewflit 3-I35	4191674	DN 32/28/22	DN 40	0,4	230	1,9

Accessoires

Coffret AlarmControl
2522846 ou 2522847

Schéma d'installation et accessoires recommandés

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



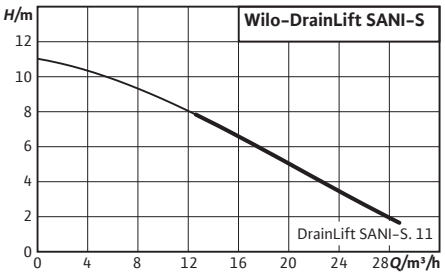
Wilo-DrainLift SANI-S

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 l'évent
- → 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 l'évent	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

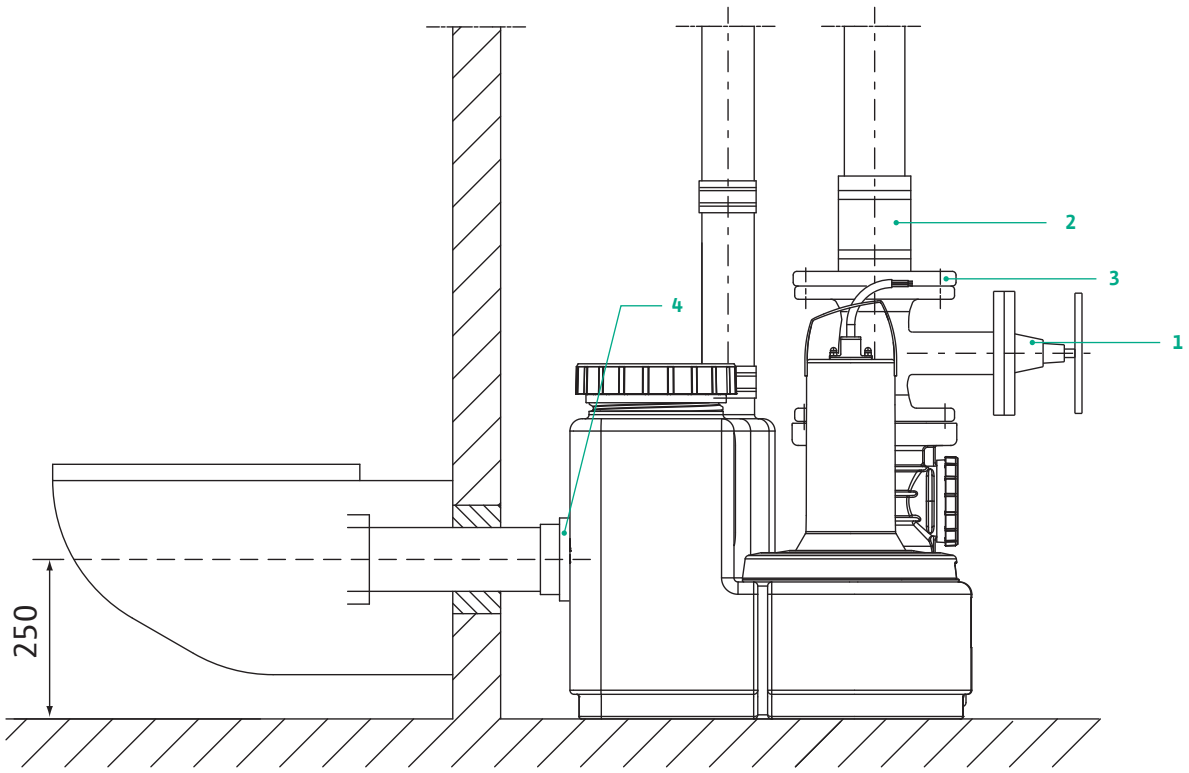
Références

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
	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



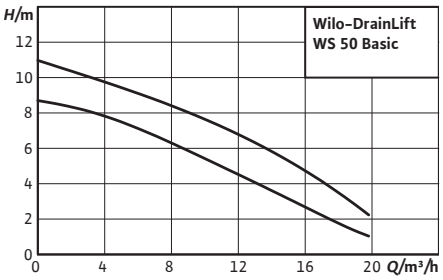
Wilo-DrainLift WS 50 basic

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 une ou deux pompes intégrées 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 et de protection (Version 1 ou 2 pompes)
- → Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- → Scie cloche 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 pour 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/h
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement par pompe	S3-25%
Bride côté refoulement	Rp 1½
Bride côté aspiration	-

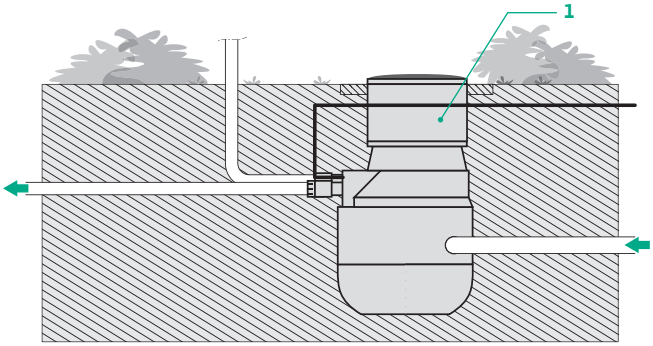
Caractéristiques techniques (gamme)	
Volume brut de la cuve *V*	version E : 255 l version D : 400 l
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	B
Longueur du câble de raccordement	10 m
Température du fluide max. T_{max}	40.0 °C

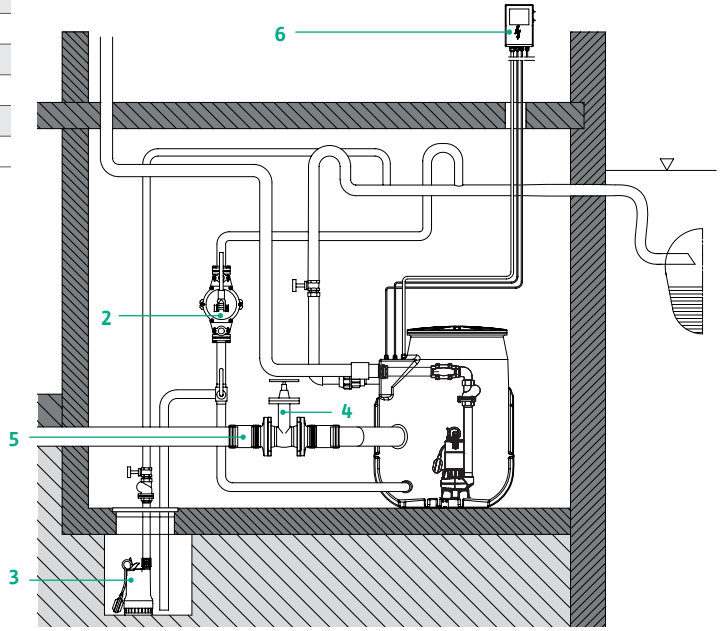
Références

Types	Référence	Nbre de pompes	Tension (V)	Intensité (A)	Volume de la cuve	Volume marnage	Q max Eaux usées (v=2.5m/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

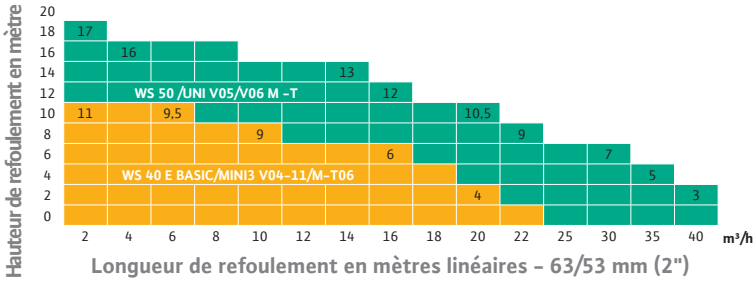
Schéma d'installation et accessoires recommandés

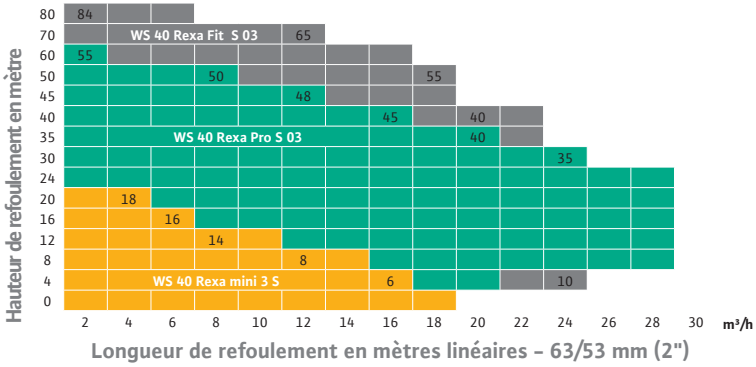
Repère	Désignation	Référence
1	Réhausse WS40/50 300MM COMPL WILO (maxi 1 par station)	2525190
2	Pompe à membrane manuelle G1½" GG	2060166
3	pompe de puisard	-
4	Vanne d'arrêt DN 100 PN16	2017296
5	Manchon à bride DN100	2511597
6	Drain-alarm	2545133
	Flotteur Euroflot 423 VR1-10 PKG	4241166





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





DESCRIPTIF	*RÉFERENCE*	*GRANULOMÉTRIE*
Eaux chargées		
WS 50 D/UNI V05/UNI V06	sur consultation	44 mm
WS 50 D/UNI V05/UNI V06	sur consultation	
WS 40 E BASIC/MINI3 V04-11	sur consultation	40 mm
WS 40 D BASIC/MINI3 V04/11	sur consultation	
WS 40 E - Rexa Fit S03	sur consultation	Dilacératrice
WS 40 D - Rexa Fit S03	sur consultation	
WS 40 E - Rexa Pro S 03	sur consultation	Dilacératrice
WS 40 D- Rexa Pro S 03	sur consultation	
WS 40 E ou D - Rexa Mini 3 S	sur consultation	Dilacératrice
WS 40 E ou D - Rexa Mini 3 S	sur consultation	

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 : 4 zones de perçage pour l'arrivée des effluents
- → Souplesse d'installation grâce à la rehausse vissable de 30cm
- → 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 PE avec une ou deux pompes intégrées 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 PE
- → Canalisation intégrée
- → Clapet anti-retour à boule
- → Pompe incluse
- → Coffret de commande et de protection pour 1 ou 2 pompes monophasé 230V ou triphasé 380V. Détection de niveau par sonde.
- → Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- → Scie cloche 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 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 Rexa FIT-S

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 = station 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 conduite de ventilation	DN 70

Caractéristiques techniques (gamme)

Matériaux

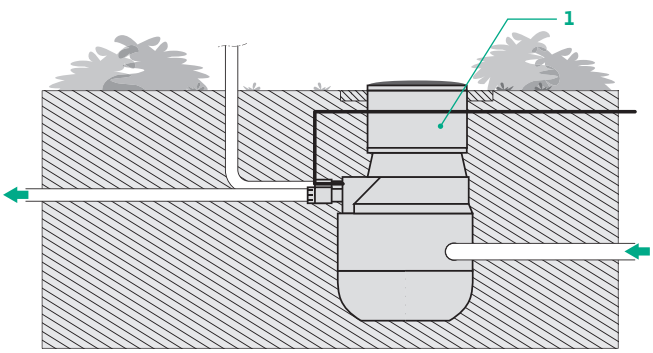
Cuve	Plastique PE
Tuyauterie	1.4404 ou PVC selon modèle
Accouplement en surface	Plastique PUR
Clapet anti-retour à bille	Fonte grise
Vanne d'arrêt	Laiton rouge
Accouplement en surface	Plastique PUR
Clapet anti-retour à bille	Fonte grise

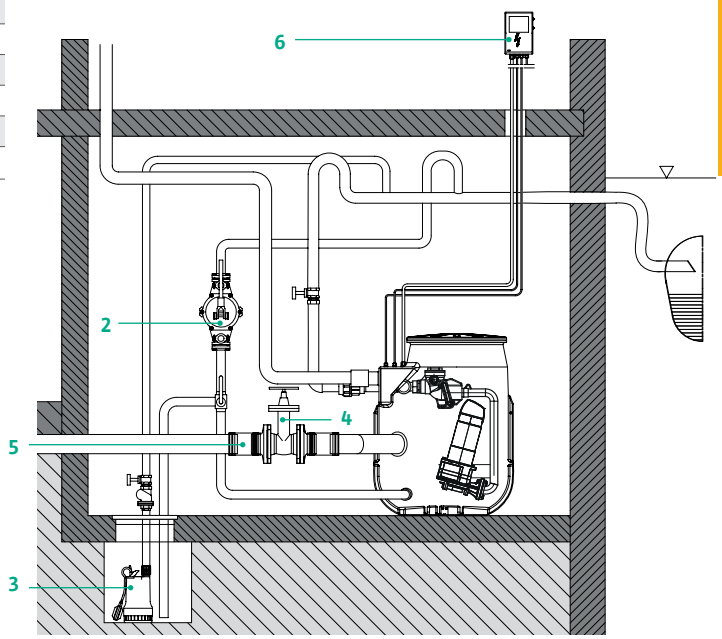
Références

Types	Référence	Nombre de pompes	Tension (V)	Intensité (A)	Volume de la cuve	Volume marnage	Vitesse max eaux Usées < 2,5m/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/FIT-S03-123A/21M15	4262325	1	230	9,3	255 litres	90 litres	7.2 m³/h
WS40D/FIT-S03-123A/21M15	4262323	2	230	9,3	400 litres	150 litres	17 m³/h
WS40E/FIT-S03-123A/21T15	4262326	1	400	3,6	255 litres	90 litres	7.2 m³/h
WS40D/FIT-S03-123A/21T15	4262324	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
5	Manchon à bride DN100	2511597
6	Drain-alarm	2545133
	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

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

Visuels accessoires non contractuels

AlarmControl

Coffret d'alarme



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

Système d'alarme KAS

Capteur d'innondation



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**

Visuels accessoires non contractuels

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

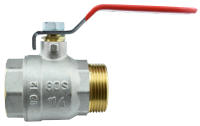
Vannes d'isolement F/F Nickel ACS



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

Visuels accessoires non contractuels

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

Visuels accessoires non contractuels

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

Visuels accessoires non contractuels

Aide à la sélection

d'un circulateur d'eau chaude sanitaire résidentiel

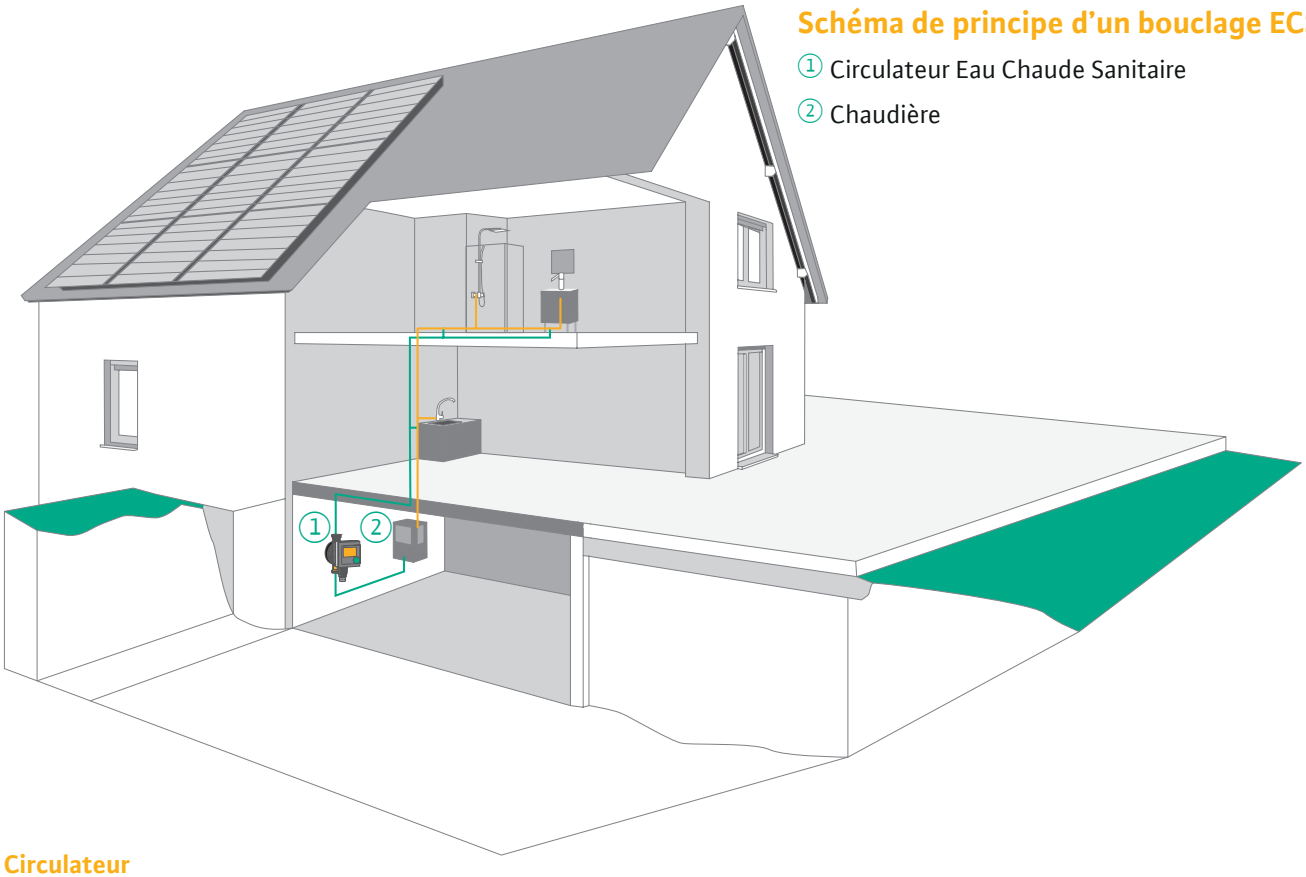


Schéma de principe d'un bouclage ECS

① Circulateur Eau Chaude Sanitaire

② Chaudière

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

d'un circulateur de chauffage résidentiel

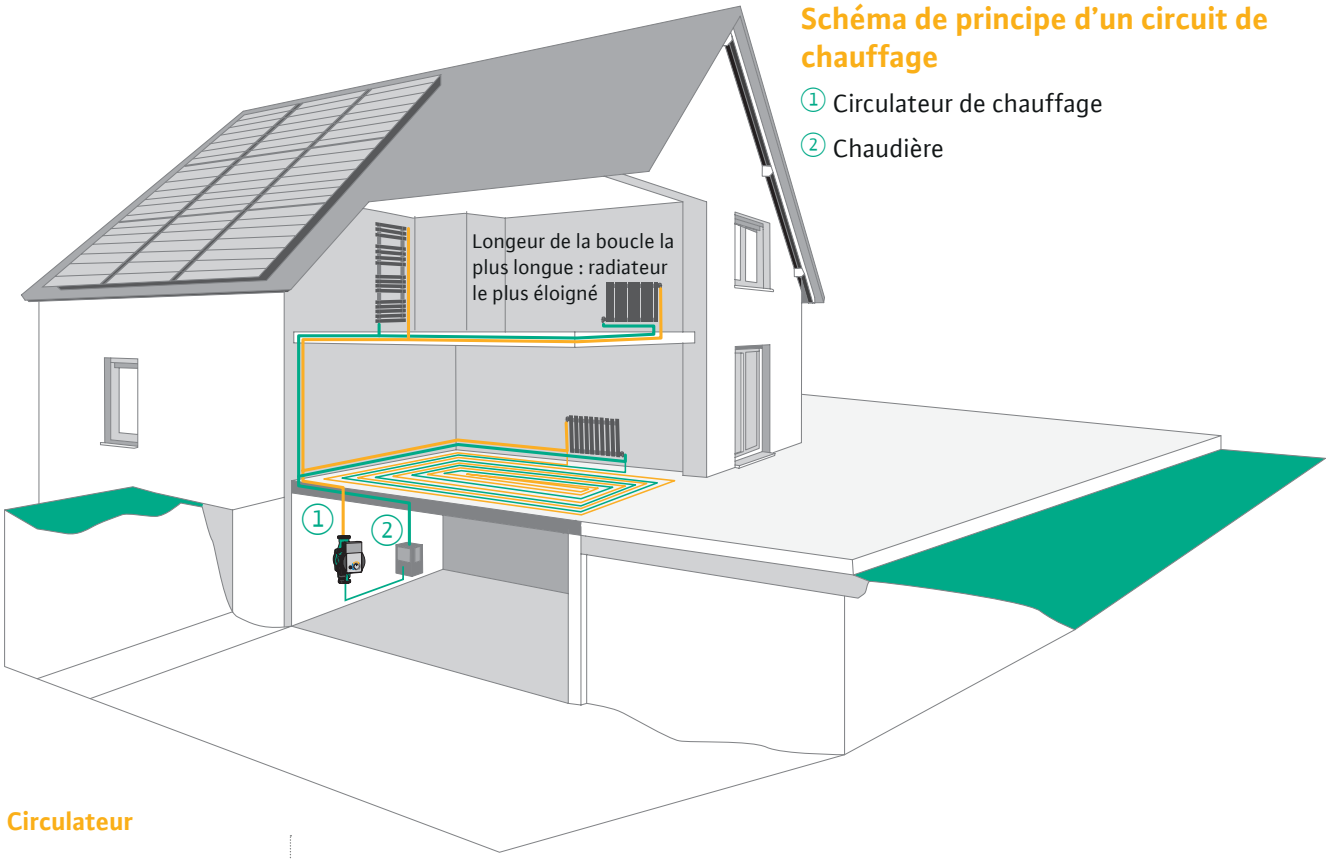


Schéma de principe d'un circuit de chauffage

① Circulateur de chauffage

② Chaudière

Circulateur

☐ Installation neuve ☐ Remplacement Marque à remplacer

Modèle à remplacer

Emplacement ☐ hors chaudière ☐ Chaudière intégrée Tension ☐ Mono ☐ Tri

Entraxe (en mm) ☐ 120 mm ☐ 130 mm ☐ 180 mm

☐ autres

Raccordement ☐ Union ☐ Brides

☐ DN 15 ☐ DN 25 ☐ DN 32 ☐ autres

Circulateur ☐ Simple ☐ Double

Installation

Puissance chauffage ☐ 10 kW ☐ 15kW ☐ 25kW ☐ 30kW ☐ 50kW ☐ autres

Emetteur ☐ Radiateurs ☐ Plancher chauffant ☐ autres

Nombre Surface T°C départ T°C retour

Surface totale à chauffer en m² **Longueur de la boucle la plus longue en mètres**

DN intérieur moyen de la boucle la plus longue

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

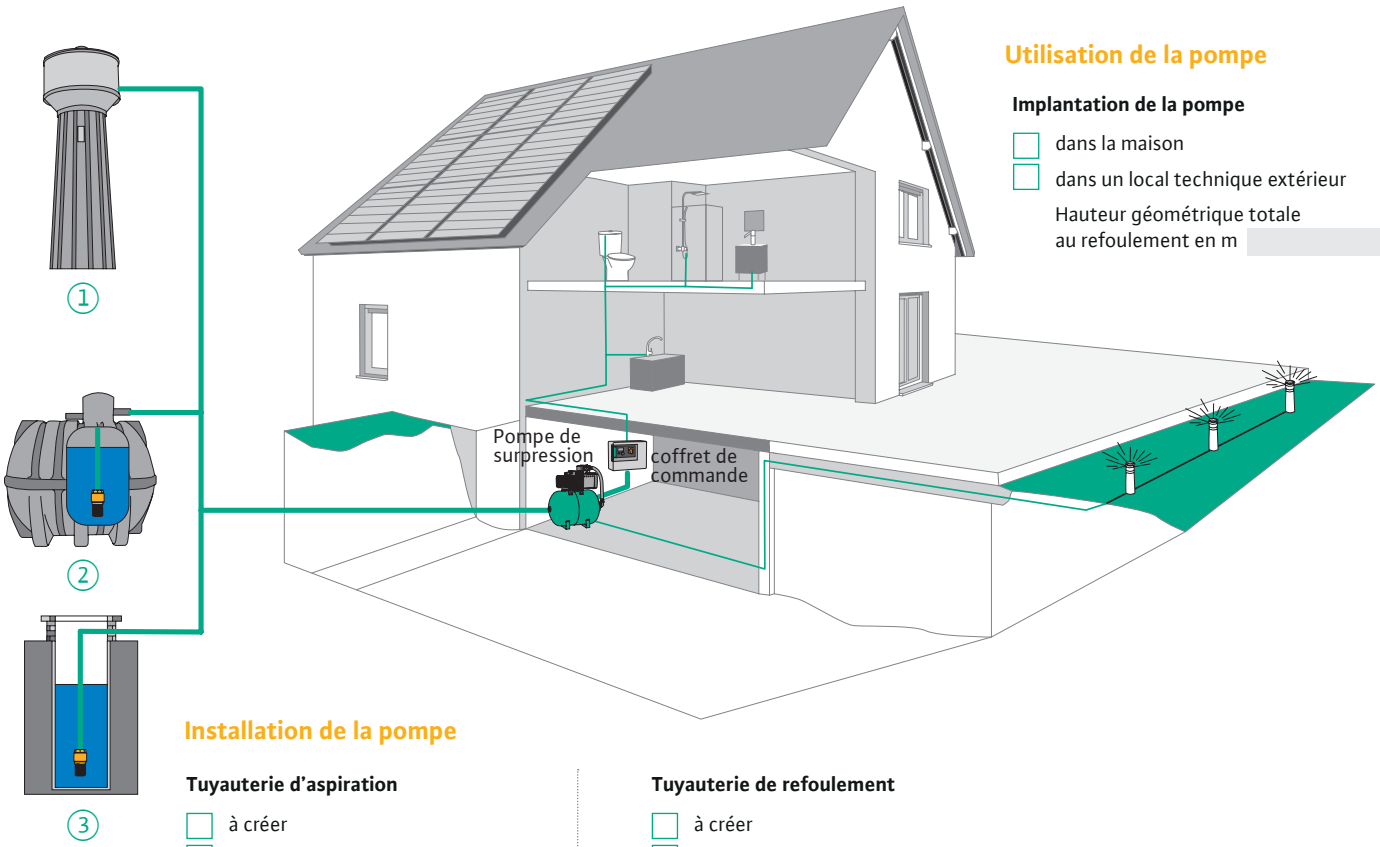
☐ Evier ☐ WC
☐ Lavabo ☐ Baignoire
☐ Douche ☐ Autres
☐ Machine à laver
☐ Robinet d'arrosage

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

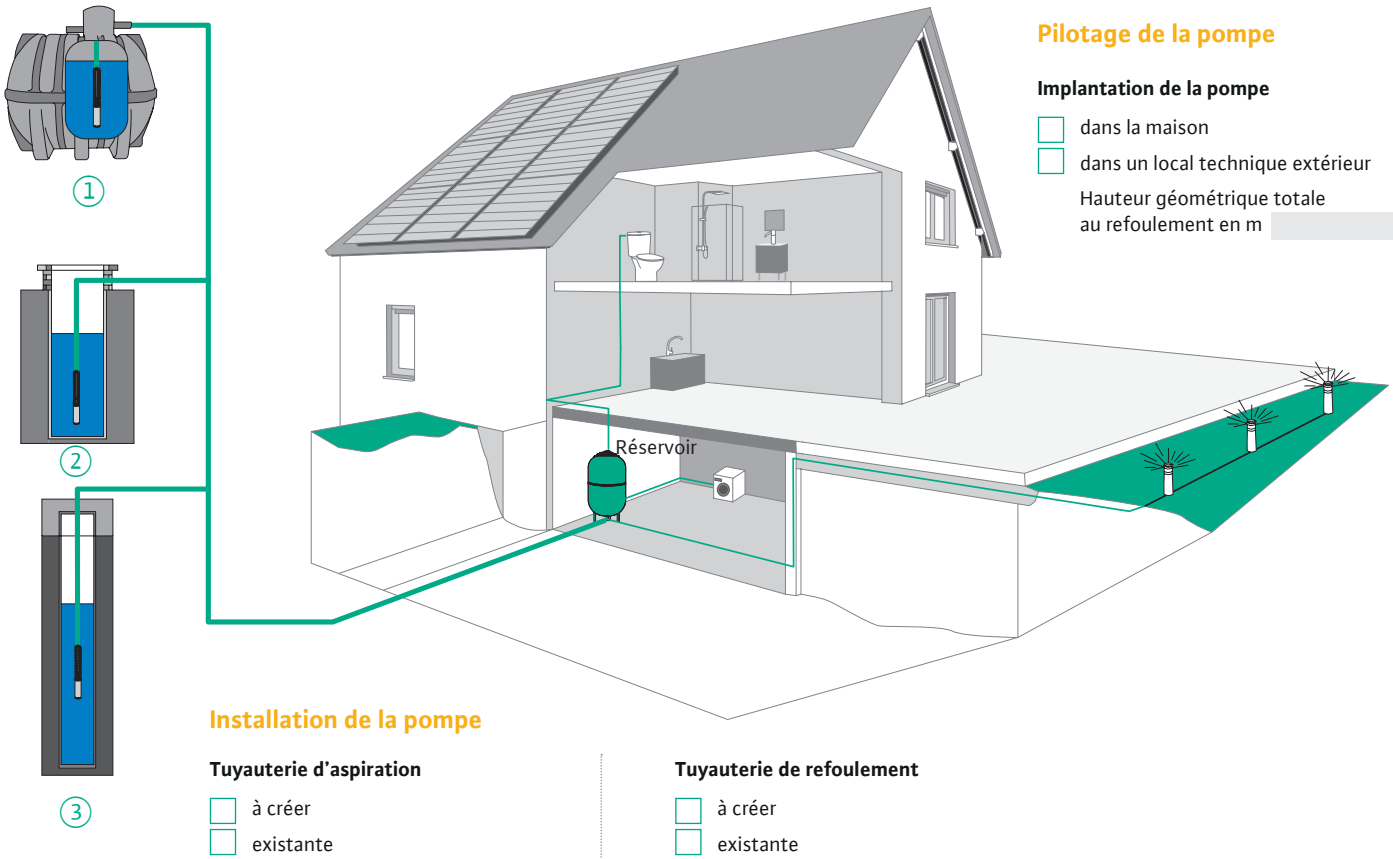
☐ Evier ☐ WC
☐ Lavabo ☐ Baignoire
☐ Douche ☐ Autres
☐ Machine à laver
☐ Robinet d'arrosage

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

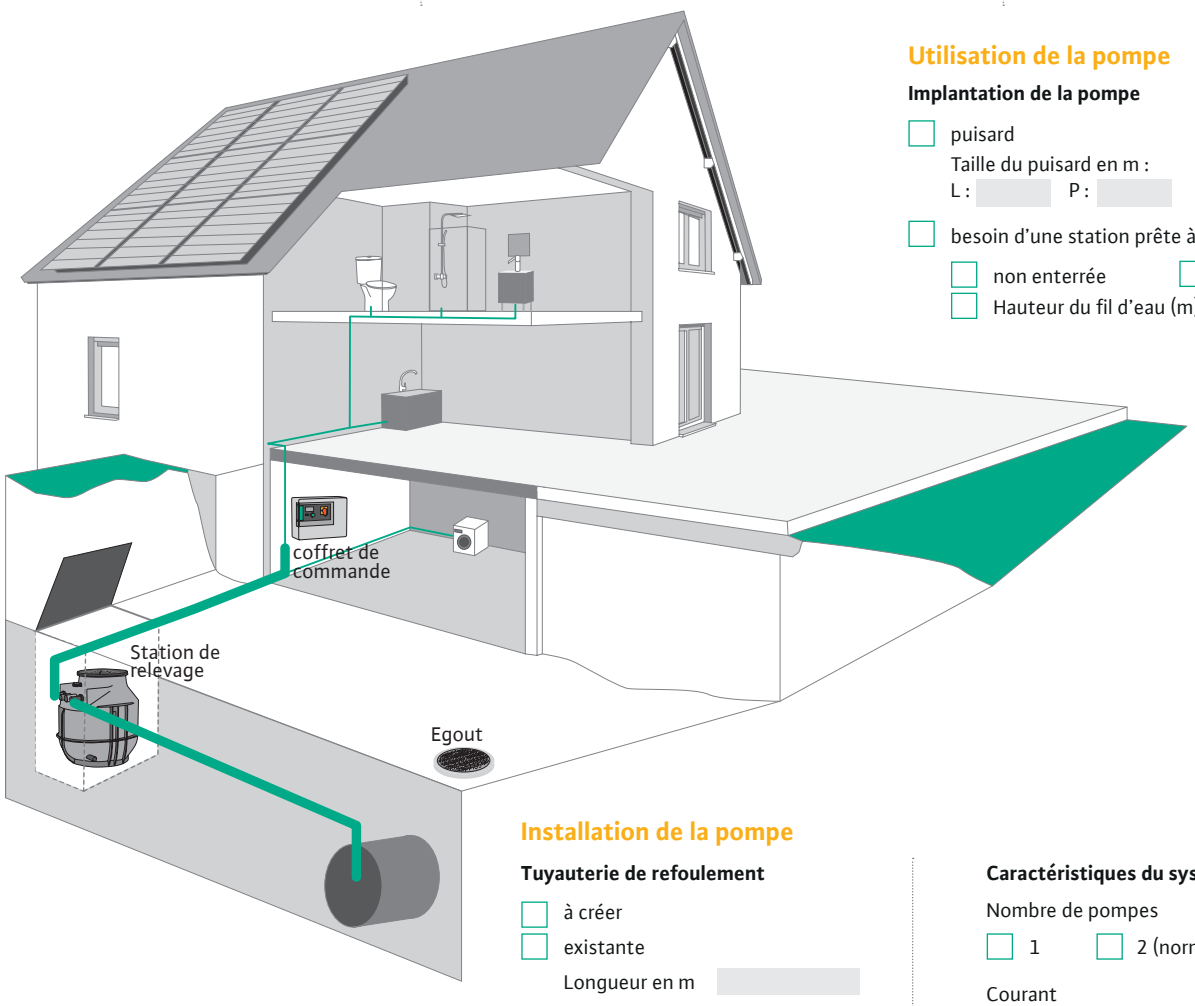
☐ **Habitation standard**
Débit (m^3/h)
(par défaut 8 m^3/h)

Appareils à alimenter et quantité

☐ Evier ☐ WC
☐ Lavabo ☐ Baignoire
☐ Douche ☐ Machine à laver
☐ Robinet d'arrosage
☐ Autres

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 m^3/h**
- **Ø63 intérieur : 9 à 13 m^3/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 : _____

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 PG02 – 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 des 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 repose tels que les frais de manutention. Les échanges de pièces faits au titre de la garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger celle-ci.

wilo

Edition 2023

4236517

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