



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	1 bar
Type de construction de la roue	Roue Vortex
Granulométrie de l'hydraulique	44 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	3 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	40 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	3 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1-230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.86
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée $P_{1 \max}$	820 W
Courant nominal I_N	4,2 A
Courant de démarrage I	17,7 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2859 1/min
Nombre de démarrages max. t	60 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min.

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	non
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Bimétal

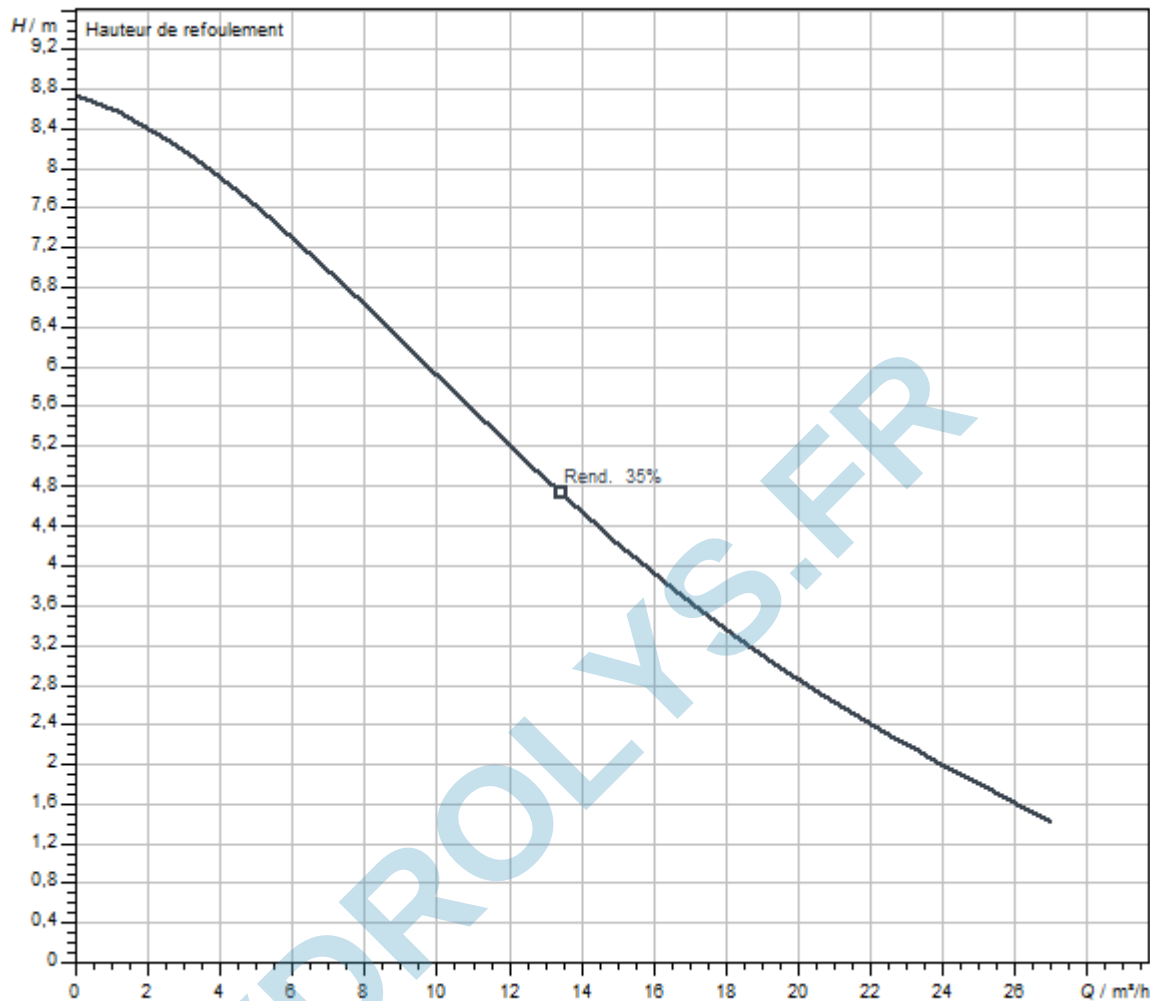
Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PP-GF30
Matériau du joint côté pompe	QQPGG
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier inoxydable

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	DN 50
-------------------------------	-------

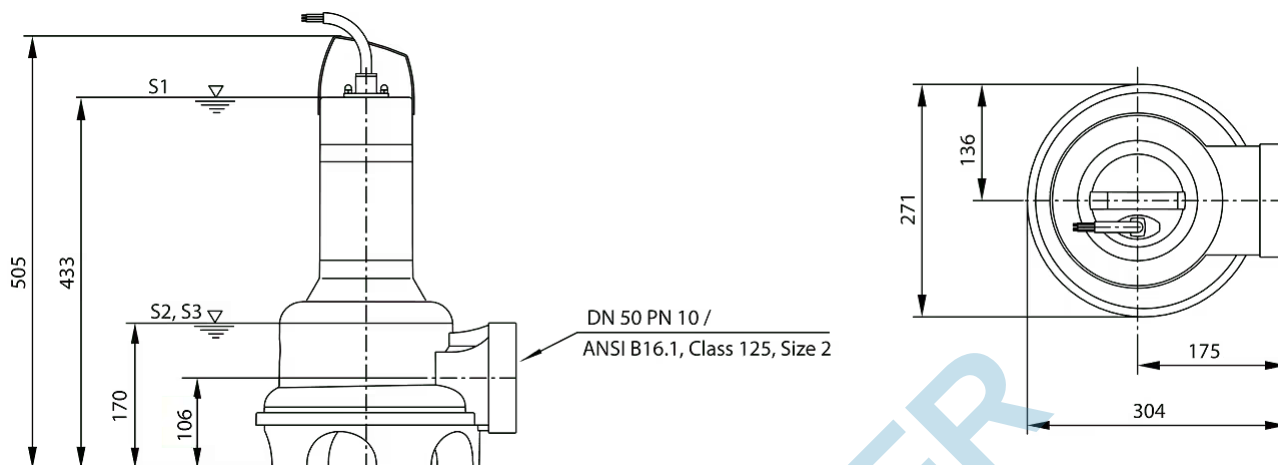
Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.900 1/min
Diamètre de roue	105 mm

Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Rexa UNI V05.. - Installation immergée transportable



Descriptif

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

Pour le pompage en zones artisanales :

- > Eaux vannes
- > Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)
- > Eaux usées, faiblement acides ayant une valeur de pH > 4,5

Données de produit

Type de construction de la roue	Roue Vortex
Granulométrie de l'hydraulique	44 mm
Pression de service maximale P_N	1 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Température du fluide T	3 °C

Pompage des eaux chargées selon (DIN) EN 12050

Les pompes répondent aux exigences de la norme EN 12050-1.

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et raccord à brides horizontal. Raccord à brides en bride combinée avec fixation et garniture plate intégrées. Corps hydraulique et roue en copolymère. Moteur 1~ refroidi par le liquide ambiant avec condensateur de fonctionnement intégré et surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Chambre d'étanchéité remplie d'huile à double étanchéité. Carter de moteur en acier inoxydable. Câble de raccordement détachable avec fiche à contact de protection intégrée.

Caractéristiques du moteur

Construction du moteur	Moteur immergé – refroidi par le liquide ambiant
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.86
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée $P_{1 \max}$	0,82 kW
Courant nominal I_N	4,2 A
Courant de démarrage I	17,7 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de pôles	2
Vitesse nominale n	2859 1/min
Nombre de démarrages max. t	60 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. S3-10%

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm²
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	non
Broyeur	non
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Bimétal
Détection de fuites du moteur	non
Détection de fuites de la chambre d'étanchéité	En option
Détection de fuites de la chambre de fuite	non

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PP-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	QQPGG
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier inoxydable

Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DN_s</i>	-
Bride côté refoulement <i>DN_d</i>	DN 50

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Rexa UNI V05/M06-523/P
Poids net approx. <i>m</i>	13,2 kg
Référence	6082117 