



## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $p$	1,2 bar
Bride de refoulement	G 1½
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm
Type d'hydraulique	Roue Vortex
Profondeur d'immersion max.	2 m
Hauteur manométrique max. $H_{\max}$	11,0 m
Débit max. $Q_{\max}$	21,0 m³/h
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 %
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,6 kW
Puissance absorbée $P_{1\max}$	0,93 kW
Courant nominal $I_N$	4,1 A
Courant de démarrage $I$	9,5 A
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-20%
Vitesse nominale $n$	2900 1/min
Facteur de puissance $\cos \varphi_{100}$	0,99
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de pôles	2
Nombre de démarrages max. $t$	30 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP68

### Câble

Longueur du câble de raccordement $L$	5 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm²
Type de câble de raccordement	Détachable

**Équipement/Fonction**

Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Interrupteur à flotteur	oui
Broyeur	non
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Bimétal
Détection de fuites du moteur	non
Détection de fuites de la chambre d'étanchéité	non
Détection de fuites de la chambre de fuite	non

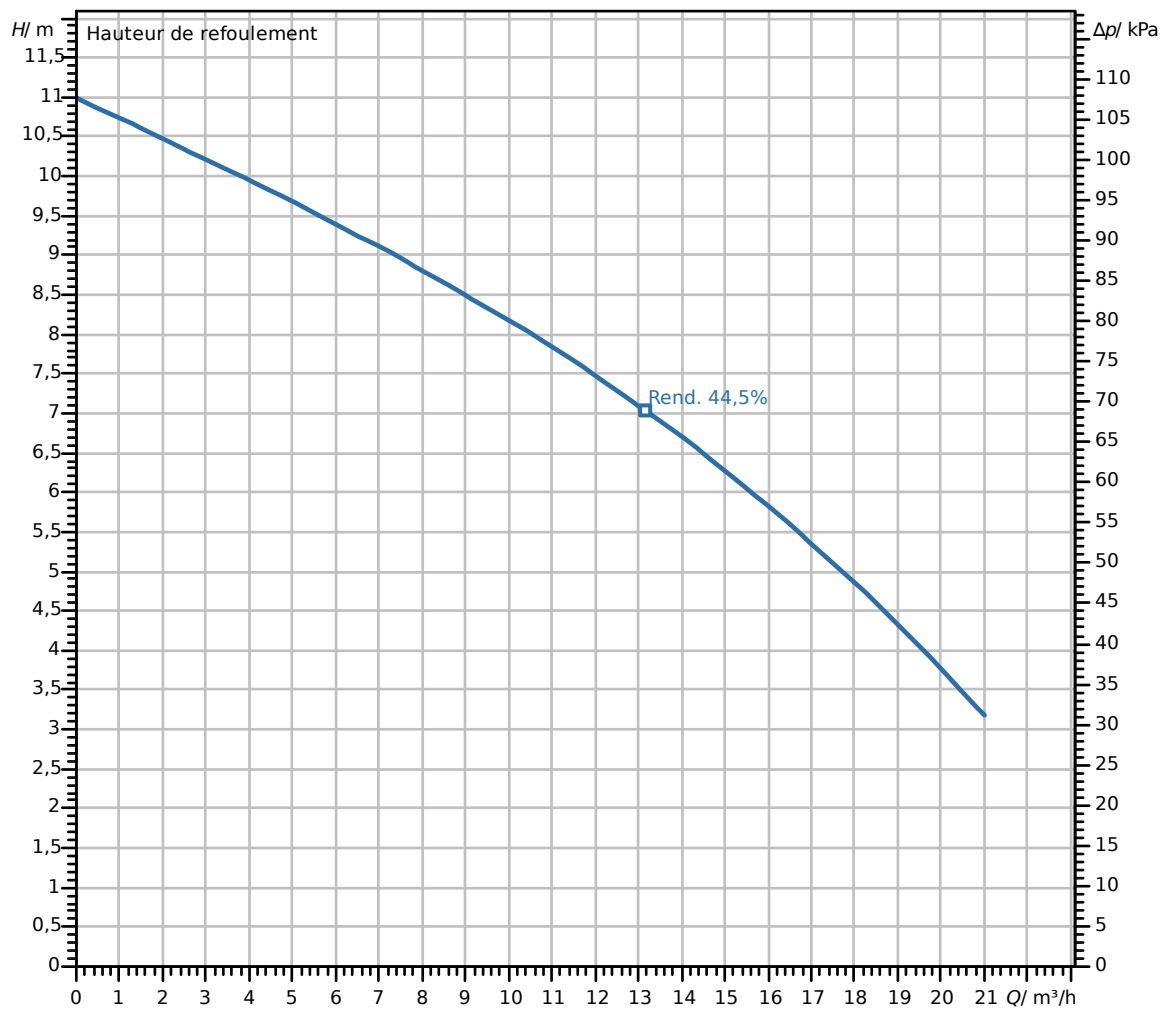
**Matériaux**

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PK-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	Carbone, imprégné de résine
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier inoxydable

**Dimensions de montage**

Raccordement de l'entrée	-
Raccordement de sortie	G 1½

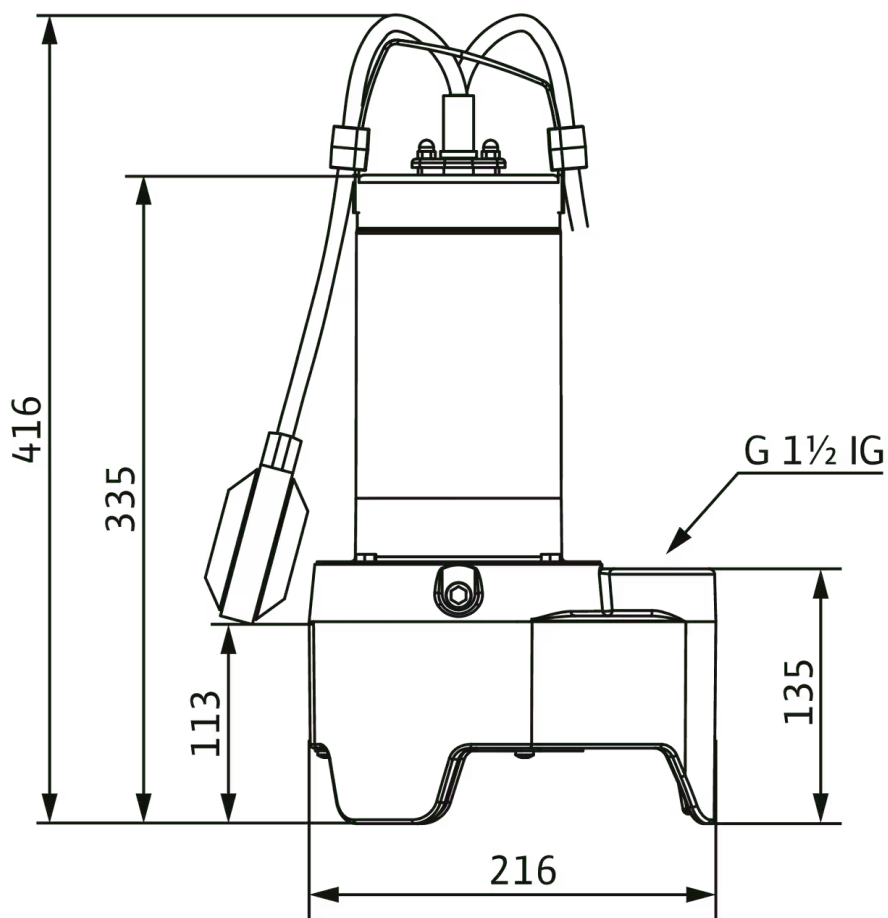
Caractéristiques



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

## Dimensions et plans d'encombrement

### Wilo-Rexa MINI3



## Descriptif

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

Pour l'évacuation en milieu domestique des :

- Eaux chargées exemptes de matières fécales
- Eaux usées (contenant peu de sable et de gravier)

Pompe pour eaux chargées avec roue Vortex et orifice fileté vertical. Corps hydraulique en fonte grise, roue en plastique. Moteur 1~ refroidi par le liquide ambiant avec condensateur de fonctionnement intégré et surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Carter de moteur en acier inoxydable. Chambre d'étanchéité remplie d'huile avec étanchement double : une bague d'étanchéité d'arbre est montée côté moteur, une garniture mécanique côté pompe. Câble de raccordement détachable avec interrupteur à flotteur et fiche (CEE 7/7) intégrée.

**Avis :** Si la pompe est intégrée à la cuve DrainLift WS 50, les eaux vannes peuvent être transportées. Le système est homologué selon EN 12050-1.

## Données d'exploitation

### Données de produit

Type d'hydraulique	Roue Vortex
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm
Pression de service maximale $P_N$	1 bar
Profondeur d'immersion max.	2 m
Température du fluide $T$	3 °C

### Caractéristiques du moteur

Construction du moteur	Moteur immergé – refroidi par le liquide ambiant
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,6 kW
Puissance absorbée $P_{1 \max}$	0,93 kW
Courant nominal $I_N$	4,1 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de pôles	2
Vitesse nominale $n$	2900 1/min
Nombre de démarrages max. $t$	30 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-20%

**Câble**

Longueur du câble de raccordement <i>L</i>	5 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm <sup>2</sup>
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Détachable

**Équipement/Fonction**

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

**Matériaux**

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PK-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	BXPFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier inoxydable

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN</i> s	-
Bride côté refoulement <i>DN</i> d	G 1½

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M
Poids net <i>m</i>	14 kg
Référence	<b>3094005</b> 