

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Pression de service maximale p | 1 bar |
| Bride de refoulement | G 1½ |
| Granulométrie de l'hydraulique | 40 mm |
| Type de construction de la roue | Roue Vortex |
| Profondeur d'immersion max. | 7,00 m |
| Hauteur manométrique max. H_{max} | 9,0 m |
| Débit max. Q_{max} | 19,1 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 | 3~400 V, 50 Hz |
| Tolérance de tension | ±10 % |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 0,50 kW |
| Puissance absorbée $P_{1 max}$ | 0,66 kW |
| Courant nominal I_N | 1,30 A |
| Courant de démarrage I | 5,4 A |
| Mode de fonctionnement (immergé) | S1 |
| Mode de fonctionnement (non immergé) | S3-20% |
| Vitesse nominale n | 2900 tr/min |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.80 |
| 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 | 10,0 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 4G1 mm² |
| Type de câble de raccordement | Détachable |

Équipement/Fonction

| | |
|--|---------|
| Prise électrique | non |
| 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 | non |
| Détection de fuites de la chambre de fuite | non |

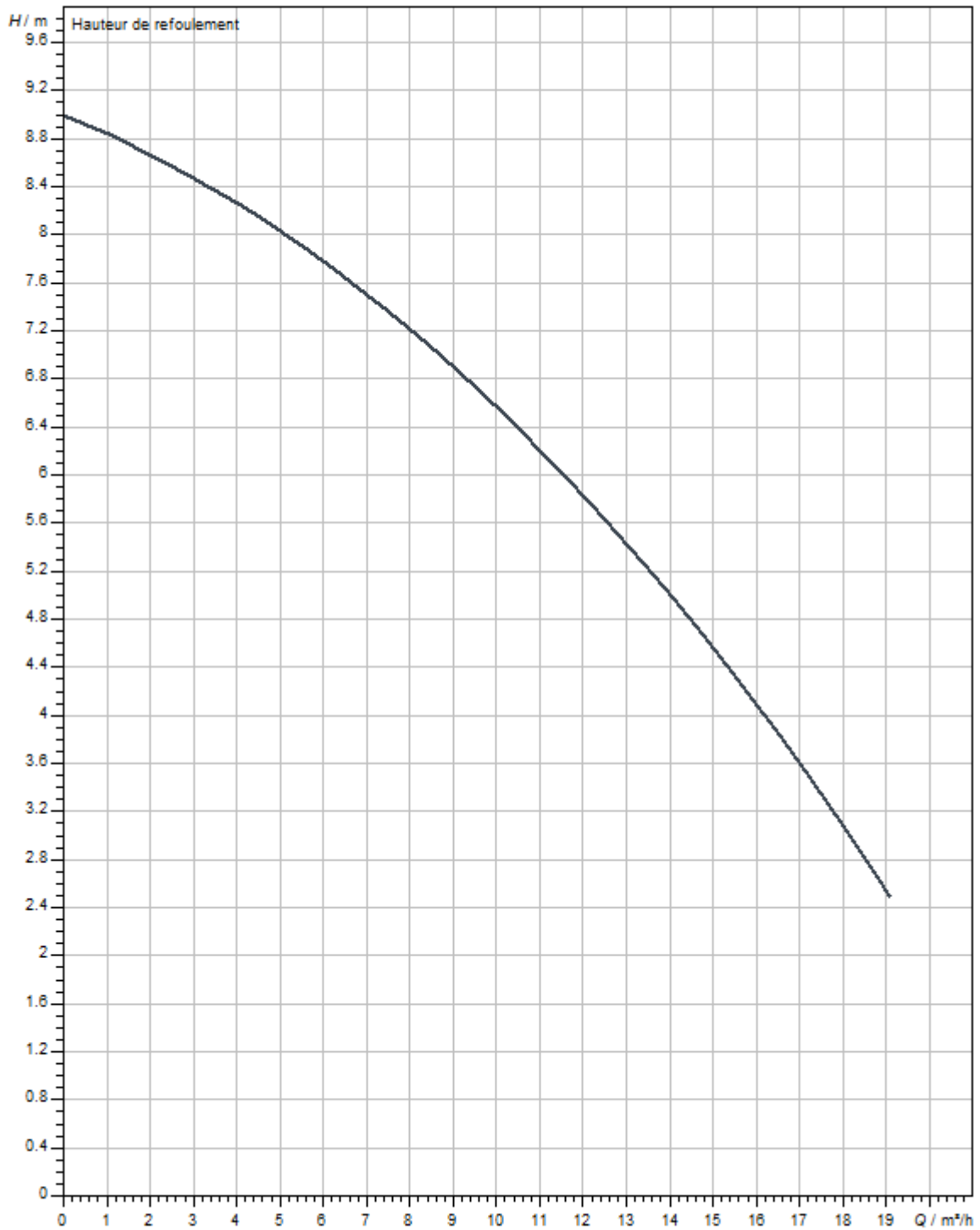
Matériaux

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Corps de pompe | fonte |
| 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

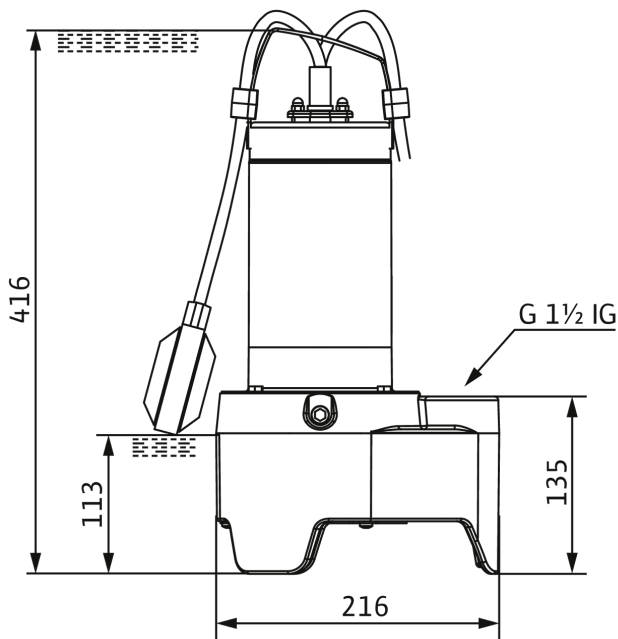
| | |
|--------------------------|------|
| Raccordement de l'entrée | - |
| Raccordement de sortie | G 1½ |

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Rexa MINI3 - transportable wet installation



Informations de commande

Données de produit

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Fabricant | Wilo |
| Désignation du produit | Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M |
| Référence | 3094010 |
| Numéro EAN | 4048482948775 |
| Couleur | argent/noir |
| Quantité minimum de commande | 1 |
| Disponibilité sur le marché | 2019-09-02 |

Dimension, weight

| | |
|-----------------------------|---------|
| Longueur avec emballage | 250 mm |
| Longueur <i>L</i> | 216 mm |
| Hauteur avec emballage | 530 mm |
| Hauteur <i>H</i> | 416 mm |
| Largeur avec emballage | 210 mm |
| Largeur <i>W</i> | 164 mm |
| Poids brut approx. <i>m</i> | 15,0 kg |
| Poids net approx. <i>m</i> | 14 kg |

Packaging

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Quantité par layer | 15 |
| Propriété de l'emballage | Emballage de vente |
| Type d'emballage | Europalette |
| Nombre par palette | 30 |

Descriptif

Pompe submersible pour eaux chargées à moteur immergé pour l'installation immergée transportable et stationnaire, pour le pompage des eaux usées et des eaux chargées exemptes de matières fécales. Corps hydraulique en fonte grise, roue en plastique et carter de moteur en acier inoxydable. Hydraulique avec raccord côté refoulement vertical sous forme d'orifice fileté et de roue Vortex. Moteur triphasé refroidi par le liquide ambiant avec surveillance thermique du moteur à commutation automatique. Câble de raccordement avec extrémité libre. L'étanchéité est assurée côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par

une bague d'étanchéité de l'arbre. Tous les groupes sans homologation antidéflagrante.

Avis : Si la pompe est intégrée à la station de relevage DrainLift WS 50 Basic, les eaux vannes peuvent être transportées. La station de relevage est homologuée selon la norme EN 12050-1.

Données d'exploitation

| | |
|-------------------------------|--------|
| Fluide | Water |
| Hauteur manométrique max. H | 9,00 m |

Données de produit

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Type de construction de la roue | Roue Vortex |
| Granulométrie de l'hydraulique | 40 mm |
| Pression de service maximale P_N | 1 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 7,00 m |
| Température du fluide T | 3 °C |

Caractéristiques du moteur

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Construction du moteur | Moteur immergé selon IEC 60034-1 |
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz |
| Tolérance de tension | ±10 % |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 0,50 kW |
| Puissance absorbée $P_{1\max}$ | 0,66 kW |
| Courant nominal I_N | 1,30 A |
| Type de branchement | Direct en ligne (DOL) |
| Nombre de pôles | 2 |
| Vitesse nominale n | 2900 tr/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 | 10,0 m |
| Type de câble | H07RN-F |
| Section du câble | 4G1 mm ² |
| Prise électrique | non |
| Type de câble de raccordement | Détachable |

Équipement/Fonction

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

Matériaux

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Corps de pompe | fonte |
| 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_s</i> | - |
| Bride côté refoulement <i>DN_d</i> | G 1½ |

Informations sur les passations de commande

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Fabricant | Wilo |
| Désignation du produit | Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M |
| Poids net approx. <i>m</i> | 14 kg |
| Référence | 3094010 |