



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Teneur max. en sable	20 g/m ³
Profondeur d'immersion max.	5 m
Débit max. $Q_{\max}$	6,7 m ³ /h
Débit optimal Q_{opt}	4,5 m ³ /h
Hauteur manométrique max. $H_{\max}$	47,7 m
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	27,46 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	4 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	40 °C
Nombre d'étages	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1 kW
Vitesse nominale n	2860 1/min
Courant nominal I_N	6,4 A
Courant de démarrage I	23,4 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.95
Nombre de démarrages max. t	20 1/h
Diamètre moteur DM	160 mm

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Section du câble	3G1 mm ²

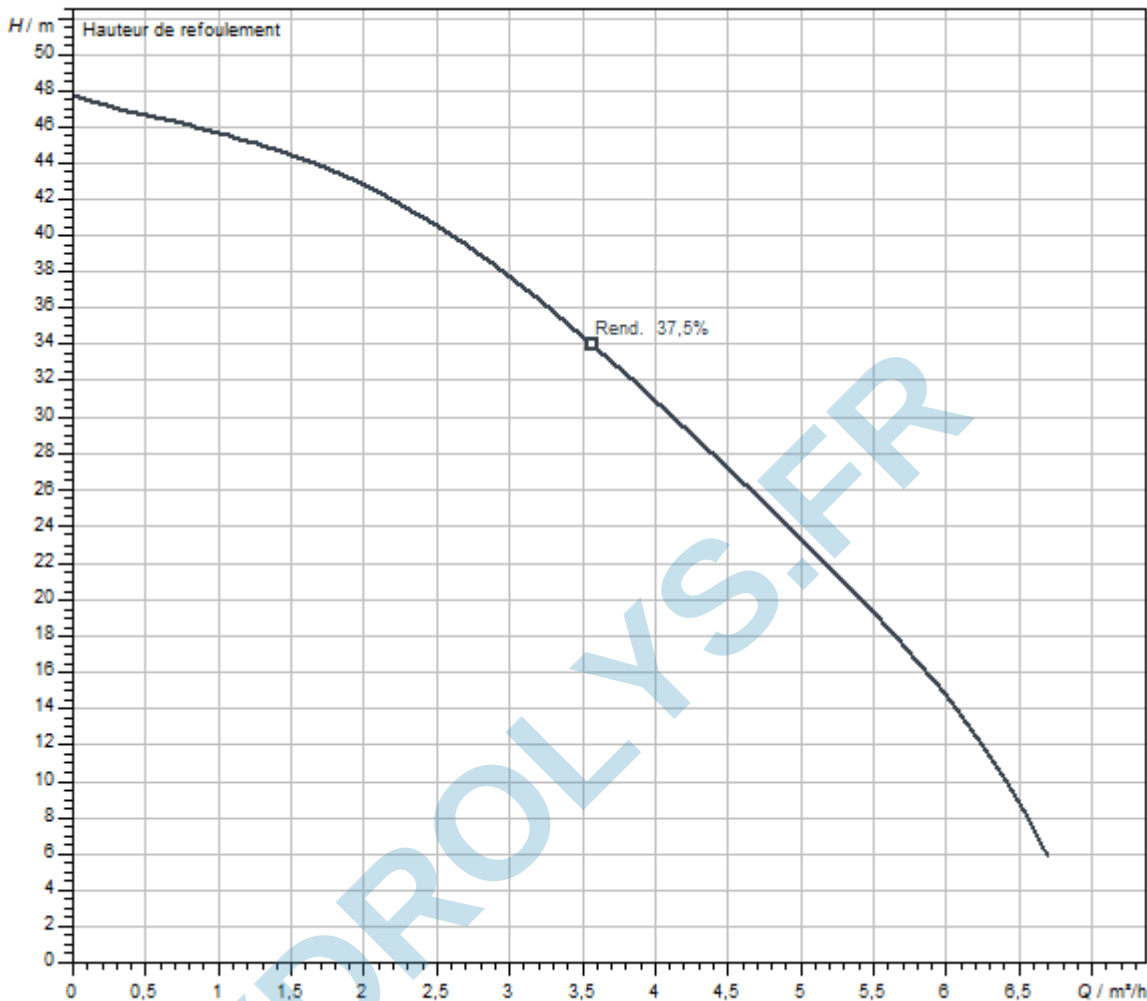
Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Corps du moteur	Aluminium

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	G 1
-------------------------------	-----

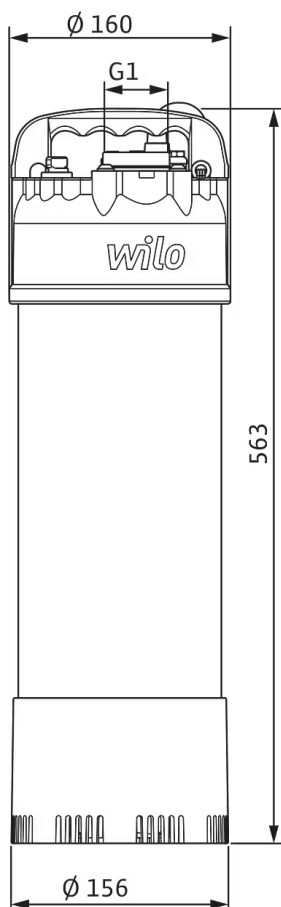
Caractéristiques



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

Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Extract FIRST 304 EM/A



Descriptif

Pompe immergée multicellulaire à purge automatique et entièrement submersible avec crépine d'aspiration standard pour installation immergée en fond de cuve/citerne.

Pour le pompage d'eau claire provenant de cuves, de réservoirs ou de puits jusqu'à une profondeur d'immersion de 5 m. Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion.

Pompe à courant monophasé avec câble de raccordement et fiche à contact de protection.

Contenu de la livraison

- Pompe avec câble de raccordement de 10 m et prise électrique
- Notice de montage et de mise en service

Données d'exploitation

Unité

Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1
Pression de service maximale <i>p</i>	0,0 bar
Teneur max. en sable	20 g/m ³
Classe de protection moteur	IP68
Profondeur d'immersion max.	5 m
Température du fluide min. <i>T</i> _{min}	4 °C
Température du fluide max. <i>T</i> _{max}	40 °C
Poids net approx. <i>m</i>	14,8 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	1 kW
Vitesse nominale <i>n</i>	2860 1/min
Courant nominal <i>I</i> _N	6,4 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Diamètre moteur <i>DM</i>	160 mm

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Section du câble	3G1 mm ²

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Corps du moteur	Aluminium
Arbre	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30

Informations sur les passations de commande

Poids net approx. <i>m</i>	14,8 kg
Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Extract FIRST 304 (1~230 V, 50 Hz)
Référence	6093856 