



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	3 bar
Type d'hydraulique	Roue Vortex
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm
Débit max. Q_{\max}	13,0 m ³ /h
Hauteur manométrique max. H_{\max}	8,6 m
Température du fluide min. T_{\min}	5 °C
Température du fluide max. T_{\max}	35 °C
Min. température ambiante T_{\min}	3 °C
Température ambiante max. T_{\max}	35 °C

Matériaux

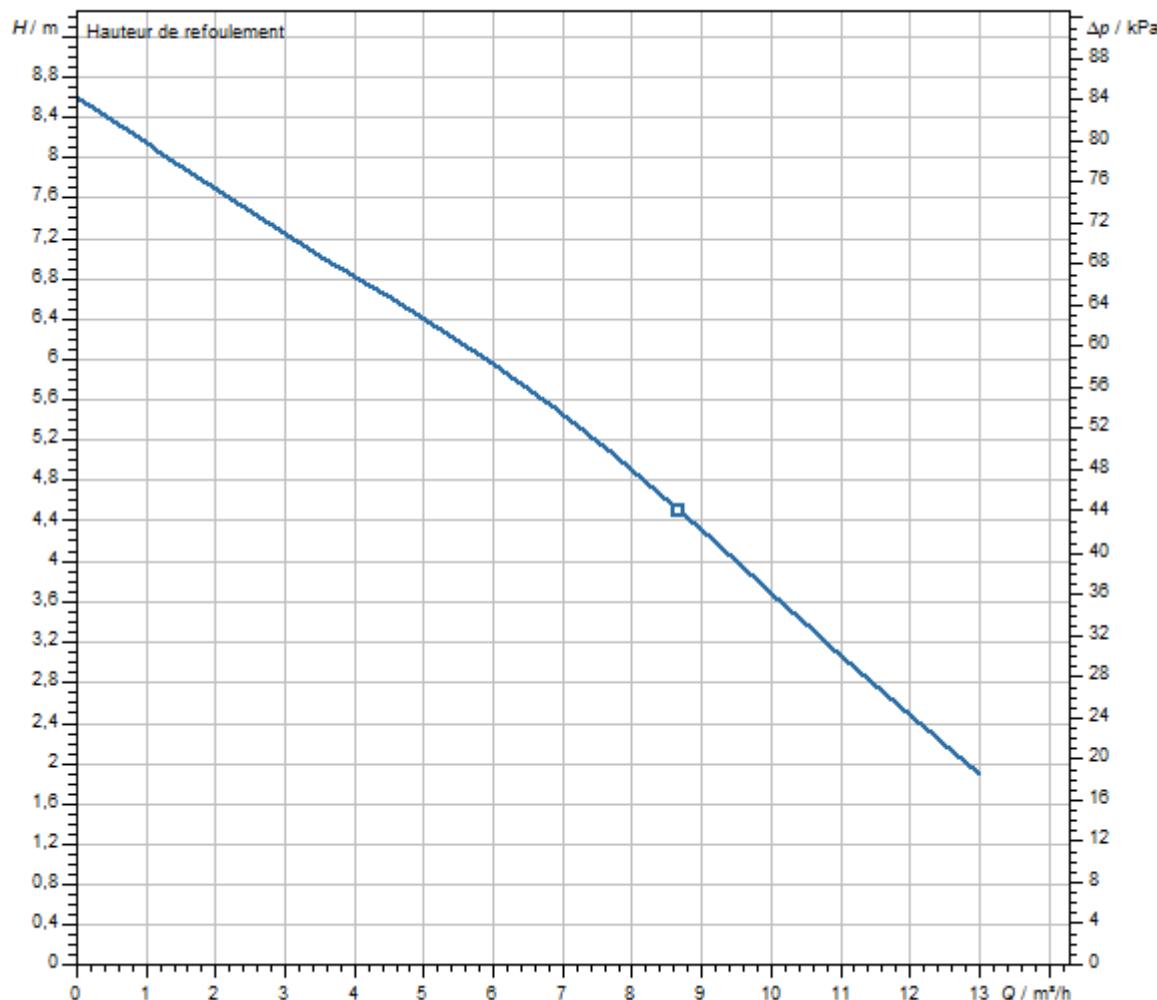
Corps de pompe	PP
Roue	PA6-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier

Dimensions de montage

Bride côté aspiration DNs	-
Bride côté refoulement DNd	G 1½

Caractéristiques du moteur

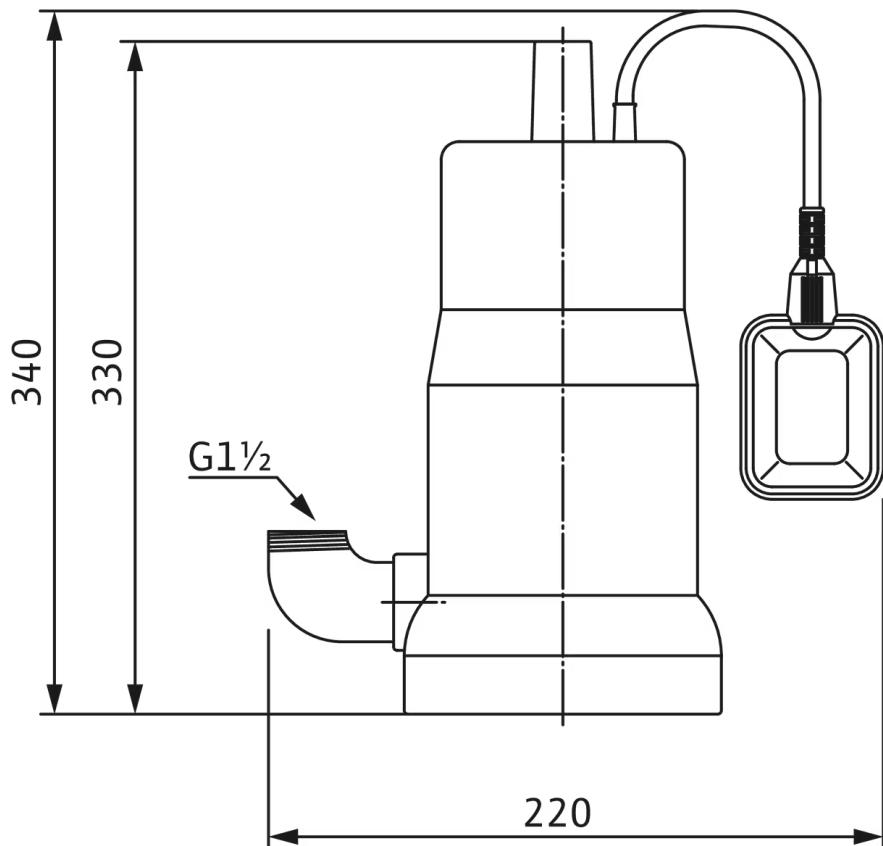
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±5 %
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Courant nominal I_N	3 A
Vitesse nominale n	2900 1/min
Puissance absorbée $P_{1\max}$	550 W
Nombre de démarrages max. t	60 1/h
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP68

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-Initial DRAIN



Descriptif

Pompe submersible destinée à une installation immergée transportable en fonctionnement intermittent.

Fluide

Pour le pompage dans des zones domestiques (chez les particuliers) des fluides suivants :

- Eaux usées (à faible teneur en sable et gravier)

Construction

Pompe submersible disposant d'une roue Vortex et d'une bride de refoulement verticale avec orifice fileté (filetage mâle). Corps de pompe et roue en matériau composite. Moteur à courant alternatif monophasé refroidi par le liquide ambiant (condensateur de fonctionnement intégré) avec surveillance thermique du moteur à commutation automatique et garniture d'étanchéité de l'arbre. Carter du moteur en acier. Câble de raccordement avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection.

Données d'exploitation

Données de produit

Type d'hydraulique	Roue Vortex
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm
Pression de service maximale P_N	3 bar
Profondeur d'immersion max.	5 m
Température du fluide T	5 °C
Température du fluide max. T_{\max}	35 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±5 %
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée $P_{1 \max}$	0,55 kW
Courant nominal I_N	3 A
Courant de démarrage I	0 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 1/min
Nombre de démarriages max. t	60 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Câble

Longueur du câble de raccordement L	10 m
Type de câble	H05RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP
Roue	PA6-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier

Équipement/Fonction

Interruuteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Auto-Reset Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DNs</i>	-
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1½