

F35 / F40

Pompe de relevage submersible



Domaine d'application

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, hors WC

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 18,0 m³/h
- Jusqu'à 11 m de HMT
- Profondeur d'immersion 10 m maxi
- Température de l'eau +40°C maxi
- Passage ø38mm maxi
- Idéale pour une installation avec pied d'assise

SORTIE HORIZONTALE

PRINCIPAUX ATOUTS D'UNE POMPE VORTEX :

Incolmatable : La roue vortex crée un tourbillon qui entraîne la plupart des matières solides sans contact avec la turbine : ainsi les matières fibreuses sont repoussées et ne peuvent pas s'accrocher à la turbine.

Usure minimum + rendement constant : L'usure des pompes Vortex est très faible car la plupart des solides pompés passent par la volute sans même toucher la turbine. Le rendement reste donc constant sur une longue période.

Entretien réduit + aucun réglage : La position de la roue en retrait dans la volute élimine les risques de blocage et de perte brutale de rendement. Aucun réajustement n'est donc nécessaire, les frais de maintenance et d'exploitation sont donc faibles et constants.



APPLICATION :

Relevage d'eaux chargées hors WC.

UTILISATION :

- La gamme **Vortex F35 / F40** est étudiée pour relever les eaux chargées avec matières en suspension et toutes les eaux usées des maisons (hors WC)
- Température max 40°C
- Matières en suspension $\varnothing 38\text{mm}$ maxi
- Profondeur d'immersion 10 m maxi
- Idéale pour une installation sur pied d'assise

CONSTRUCTION :

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte
- Roue vortex en inox, arbre inox
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique SIC/SIC

MOTEUR :

- Moteur à bain d'huile, protection IP68, classe d'isolation F
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

TENSION :

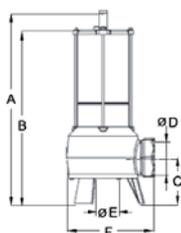
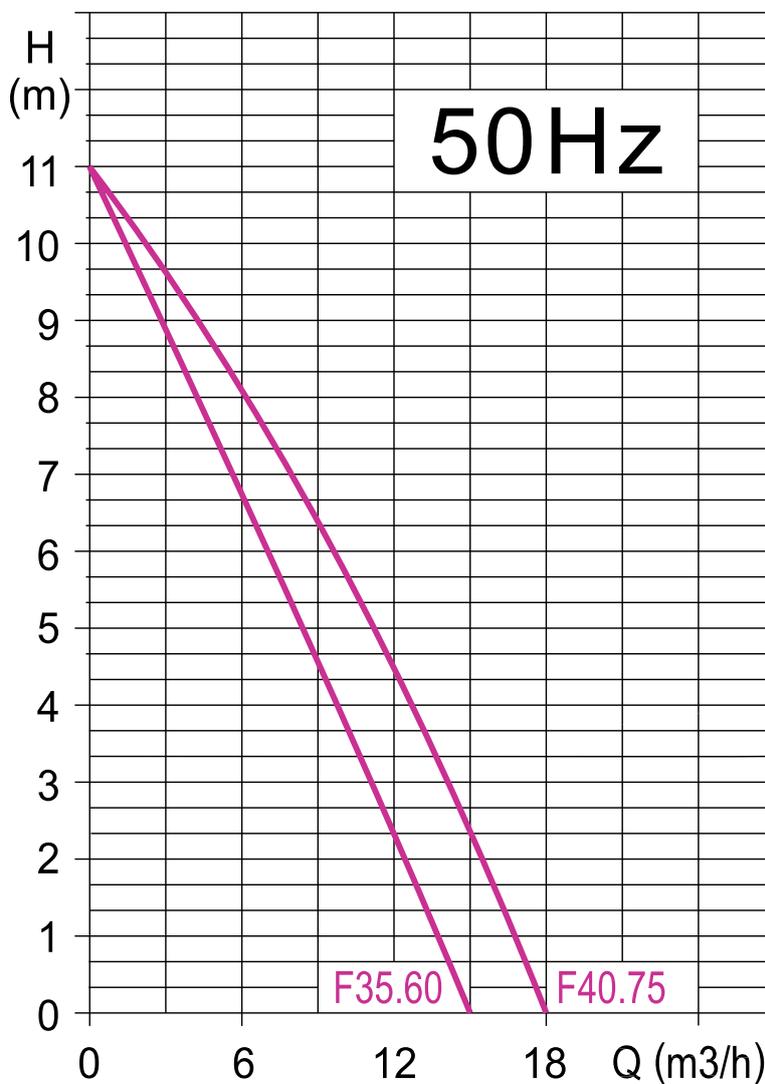
- F .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- F .3 triphasé : 230/400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



Vortex F35 / F40

SORTIE HORIZONTALE



Type	Dimensions (mm)						G	Poids Kg
	A	B	C	D	ø E	ø F		
F35	338	288	70	1"1/4	33	174	11,5	10,5
F40	368	318	85	1"1/2	38	177	13,5	11,5

Type	Tension V	Puissance kW	Puissance CV	Moteur A	Moteur µF	Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m ³ /h	Longueur câble ml
F 35.60.1	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15	10
F 35.60.1.A	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15	10
F 35.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	33	1"1/4	11	15	10
F 40.75.1	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	10
F 40.75.1.A	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	10
F 40.75.1.A 30	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	30
F 40.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	38	1"1/2	11	18	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Roulement SKF - Tête en technopolymères - Type A : avec flotteur