

# F50 / F65

## Pompe de relevage submersible



### Domaine d'application

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

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 48,0 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 16 m de HMT
- Profondeur d'immersion 10 m maxi
- Température de l'eau +40°C maxi
- Passage ø50 ou Ø65mm
- 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 y compris WC.

#### UTILISATION :

- La gamme **Vortex F50 / F65** est étudiée pour relever les eaux chargées avec matières en suspension et toutes les eaux usées des maisons y compris WC
- Température max 40°C
- Matières en suspension  $\varnothing 50$  ou  $\varnothing 65$ mm
- 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 fonte, 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/dm<sup>3</sup>

#### 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.

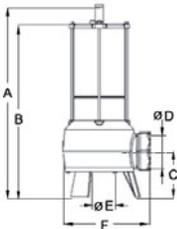
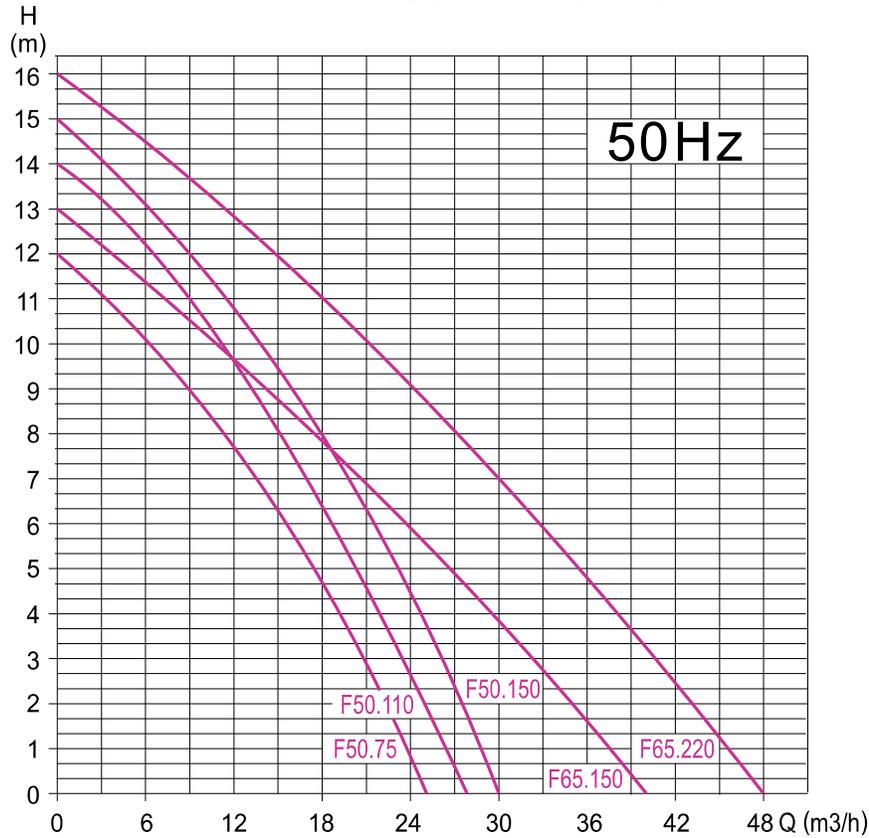


Vortex F50 / F65

# RELEVAGE

F50 / F65

## SORTIE HORIZONTALE



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	ø D	ø E	F	
F 50.75	413	363	98	2"	50	200	15,5
F 50.110	432	383	98	2"	50	210	20,0
F 50.150	442	393	98	2"	50	210	20,5
F 65.150	483	435	115	2"1/2	65	217	22,0
F 65.220	493	445	115	2"1/2	65	217	25,0

Type	Tension	Puissance	Moteur	Passage		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble	
	V	kW		CV	A	μF	ø mm	DN	m	m³/h
F 50.75.1	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	10
F 50.75.1.A	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	10
F 50.75.3	3 x 400	0,75	1	2,8	-	50	2"	12	25	10
F 50.110.1	1 x 230	1,1	1,5	8,9	35	50	2"	14	27,5	10
F 50.110.1.A	1 x 230	1,1	1,5	8,9	35	50	2"	14	27,5	10
F 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	50	2"	14	27,5	10
F 50.150.1	1 x 230	1,5	2	9,8	35	50	2"	15	30	10
F 50.150.1.A	1 x 230	1,5	2	9,8	35	50	2"	15	30	10
F 50.150.3	3 x 400	1,5	2	3,7	-	50	2"	15	30	10
F 65.150.1	1 x 230	1,5	2	11,3	35	65	2"1/2	13	40	10
F 65.150.1.A	1 x 230	1,5	2	11,3	35	65	2"1/2	13	40	10
F 65.150.3	3 x 400	1,5	2	4,8	-	65	2"1/2	14	42,5	10
F 65.220.3	3 x 400	2,2	3	6,1	-	65	2"1/2	16	48	10