

HQ VS100

Pompe de relevage submersible avec roue Vortex pour eaux usées collectif et industries



Domaine d'application

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

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 144,0 m³/h
- Jusqu'à 40 m de HMT
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Température de l'eau +40°C maxi
- Passage ø100 mm maxi
- Idéale pour une installation avec pied d'assise

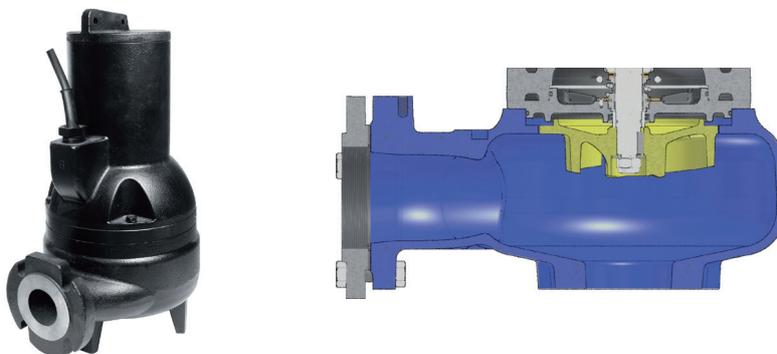
SORTIE HORIZONTALE

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 :

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

UTILISATION :

- La gamme **HQ VS100** 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
- Passage \varnothing 100mm maxi
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Idéale pour une installation sur pied d'assise

CONSTRUCTION :

- Volute et tête de pompe en fonte
- Corps de pompe en fonte
- Double garniture mécanique en carbure de silicium dont une isolée dans une chambre à huile
- Sortie horizontale à bride DN 100

MOTEUR :

- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155°C)
- **Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T**
- **Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T**

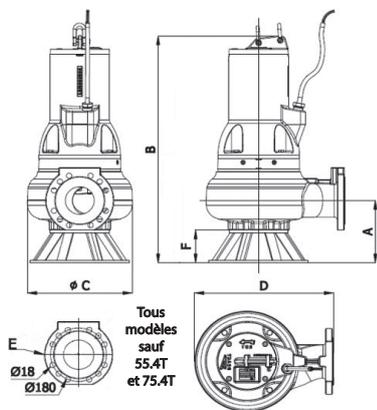
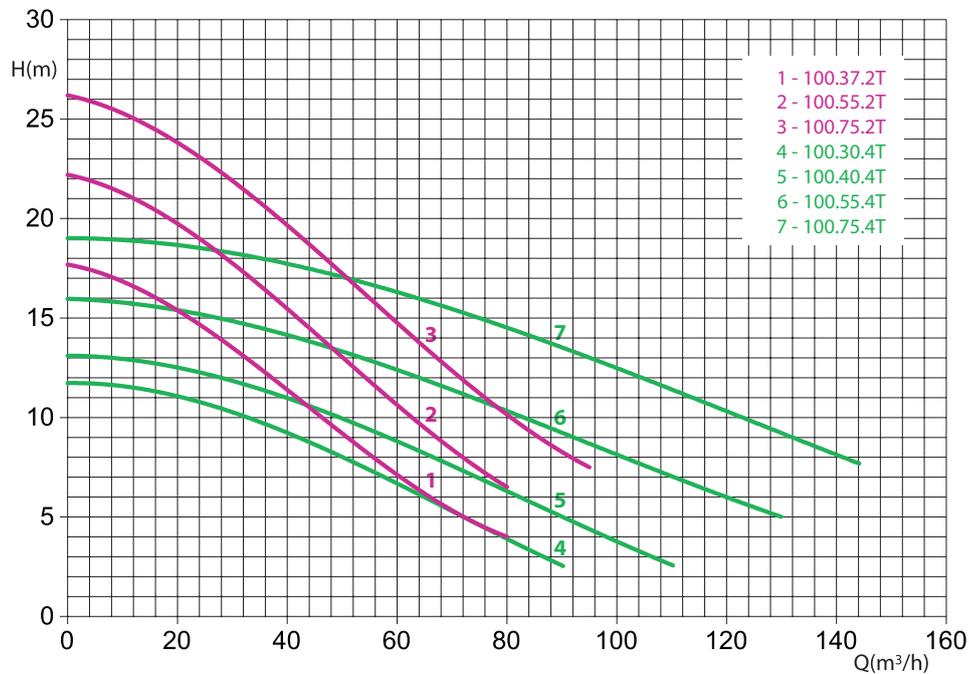
TENSION :

- VS .T triphasé : 230/400 V. 50 Hz
- Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



Roue vortex

SORTIE HORIZONTALE

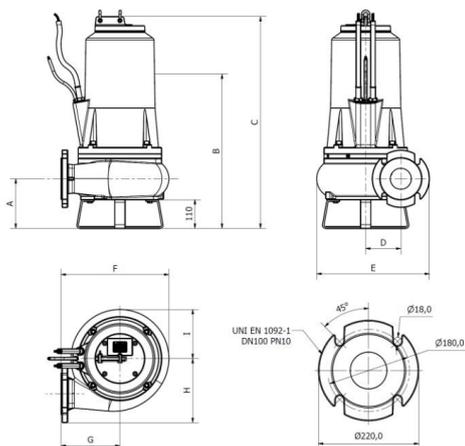
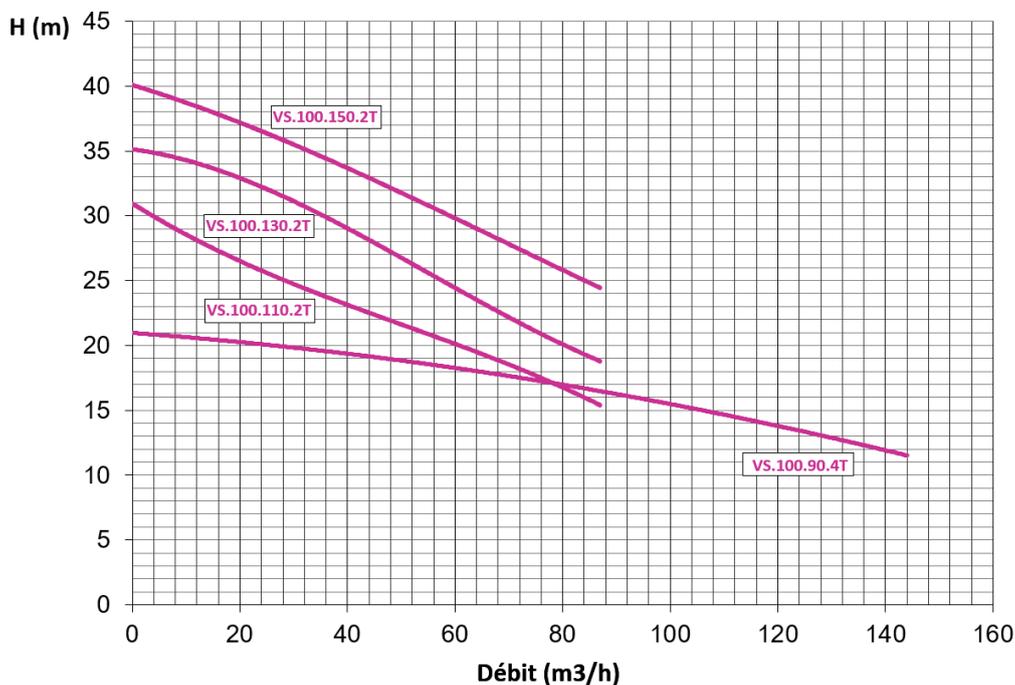


Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	
Réfs. 55.4T et 75.4T	253	1013	355	490	DN 100	130	220
Autres références	210	763	338	447	DN 100	110	105 à 112

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	CV	Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VS 100.30.4T	4	Triphasé 3 x 400	1450	3,1	3,9	7,0	4"	11,7	90,0	10
HQ VS 100.37.2T	1		2800	4,0	5,9	10,0	4"	17,7	80,0	10
HQ VS 100.40.4T	5		1450	3,9	4,8	8,2	4"	13,1	110,0	10
HQ VS 100.55.2T	2		2800	5,5	7,5	13,0	4"	25,2	80,0	10
HQ VS 100.55.4T	6		1450	5,5	7,5	11,3	4"	15,9	129,6	10
HQ VS 100.75.2T	3		2800	7,5	9,7	17,0	4"	26,2	95,0	10
HQ VS 100.75.4T	7		1450	7,5	9,7	14,3	4"	19,0	144,0	10

Accessoires

PA HQ VS DN100	Pied d'assise pour pompe HQ VS 100
SUPPORT	Support pour installation transportable
PEINTURE EPOXY	Traitement céramique pour le pied d'assise complet
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)



Type	Dimensions (mm)									Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
HQ VS 100.90.4T	208	621	841	135	426	407	226	245	181	160
HQ VS 100.110.2T	190	591	811	135	433	414	226	245	188	160
HQ VS 100.130.2T	190	591	811	135	433	414	226	245	188	196
HQ VS 100.150.2T	190	591	811	135	433	414	226	245	188	200

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VS 100.90.4T	1	Triphasé 3 x 400	1450	8,0	10,8	13,6	4"	21,0	144	10
HQ VS 100.110.2T	1		2800	13,5	18,3	23,0	4"	31,0	81	10
HQ VS 100.130.2T	5		2800	17,0	23,1	29,0	4"	35,0	87	10
HQ VS 100.150.2T	2		2800	19,0	25,8	32,0	4"	40,0	87	10

Accessoires

PA HQ VS DN100	Pied d'assise pour pompe HQ VS 100
SUPPORT	Support pour installation transportable
PEINTURE EPOXY	Traitement céramique pour le pied d'assise complet
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)