

# HQ VS80

## 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 102,0 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 29,6 m de HMT
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Température de l'eau +40°C maxi
- Passage ø80 mm maxi
- Idéale pour une installation avec pied d'assise

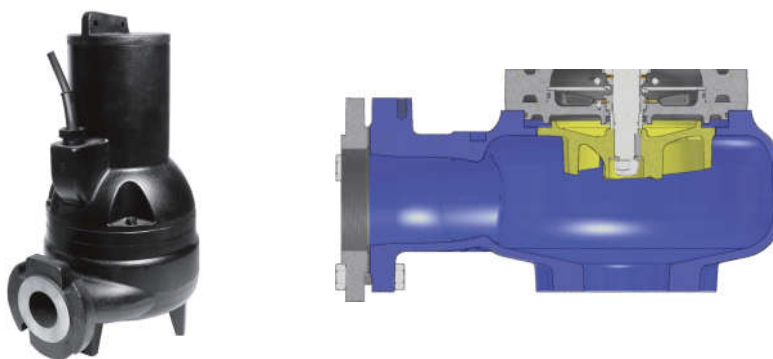
### SORTIE HORIZONTALE

#### 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 VS80** 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 ø80mm 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 80

#### MOTEUR :

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

#### TENSION :

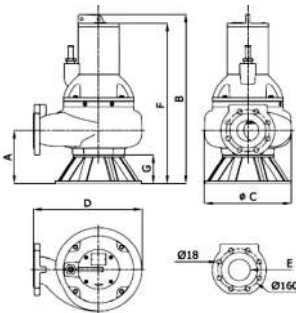
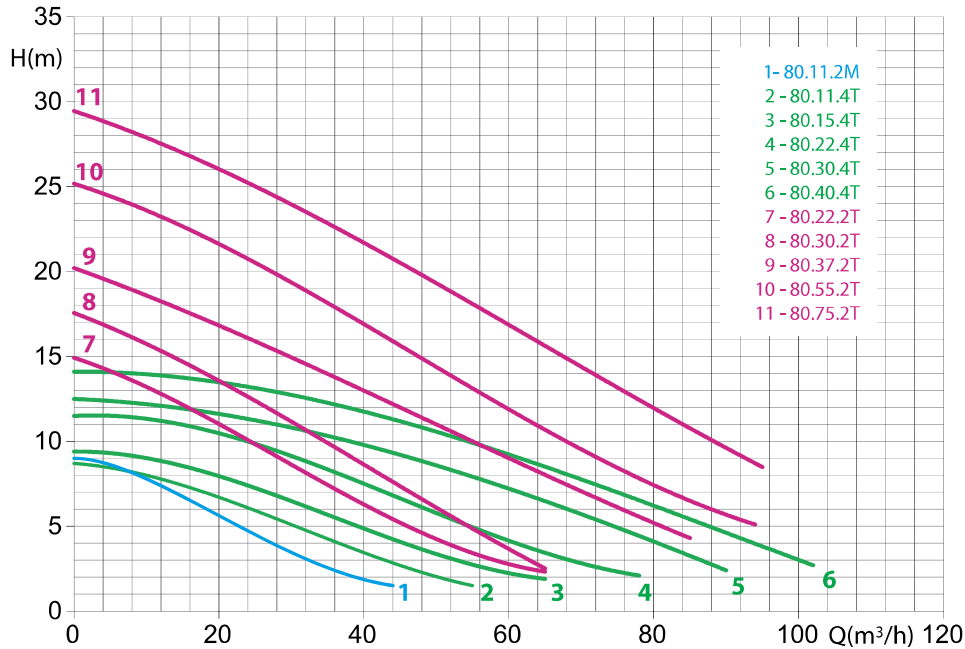
- VS .M monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- VS .T triphasé : 230/400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



Roue vortex

### SORTIE HORIZONTALE



Type	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Réf 11.2M	202	649	321	401	DN 80	616	110	68
Réfs 11.4T à 30.2T	202	580	321	401	DN 80	565	110	70 à 76
Réfs 30.4T à 75.2T	202	749	321	401	DN 80	657	110	103 à 110

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	CV	Moteur A	μF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VS 80.11.2M	1	Monophasé 1 x 230	2800	1,1	1,6	7,3	30+30	3"	9,1	44,2	10
HQ VS 80.11.4T	2		1450	1,1	1,6	3,0	-	3"	8,7	55,0	10
HQ VS 80.15.4T	3		1450	1,5	2,0	3,5	-	3"	9,4	65,0	10
HQ VS 80.22.2T	7	Triphasé 3 x 400	2800	2,2	3,7	5,3	-	3"	14,8	65,0	10
HQ VS 80.22.4T	4		1450	2,2	3,2	5,2	-	3"	11,6	78,0	10
HQ VS 80.30.2T	8		2800	3,0	4,2	6,8	-	3"	17,5	65,0	10
HQ VS 80.30.4T	5		1450	3,0	3,9	7,0	-	3"	12,5	90,0	10
HQ VS 80.37.2T	9		2800	4,0	5,3	10,0	-	3"	20,2	85,0	10
HQ VS 80.40.4T	6		1450	4,0	5,0	8,6	-	3"	14,1	102,0	10
HQ VS 80.55.2T	10		2800	5,5	7,0	12,5	-	3"	25	94,0	10
HQ VS 80.75.2T	11		2800	7,5	9,7	16,8	-	3"	29,5	95,0	10

### Accessoires

PA HQ VS DN80	Pied d'assise pour pompe HQ VS 80
SUPPORT	Support pour installation transportable
CERAMIQUE PIED	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)