

Electropompes submersibles

-  Eaux usées
-  Usage domestique
-  Usage résidentiel
-  Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **750 l/min** (45 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **15.5 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
 - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX /35
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX /50
- Pour service continu immersion minimum:
 - **290 mm** pour VX8 e VX 10
 - **330 mm** pour VX 15
 - **360 mm** pour VX 20

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de longueur:
 - **5 m** pour VX8-10/35, VX8-10/50
 - **10 m** pour VX15/35, VX15/50
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV ISO 9001: QUALITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes **VX** sont conseillées pour usage domestique, collectif et industriel, pour des eaux avec des corps solides en suspension de dimension jusqu'à Ø 50 mm, par exemple des **eaux phréatiques, usées et chargées**.

Elles sont indiquées pour l'assèchement de locaux inondés tels que les caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures, pour la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques et résiduelles.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

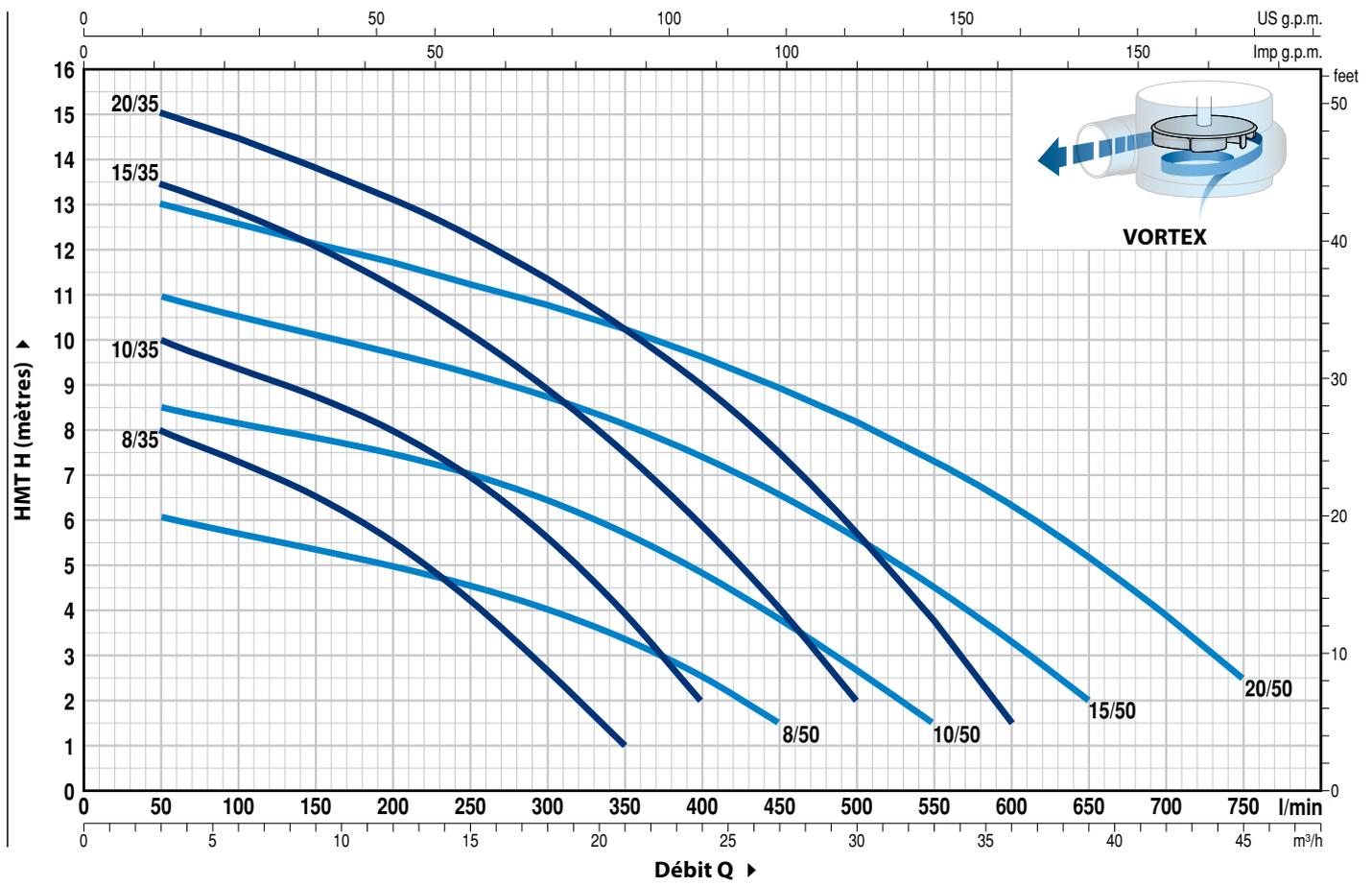
- Electropompes VX8-10 avec câble d'alimentation de **10 m**
 - ➔ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h														
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45		
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750		
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H mètres	9	8	7.5	5.5	2.7	1									
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2								
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2						
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5				
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5							
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5					
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2			
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 CORPS DE POMPE	Fonte avec traitement cataphorèse pour une plus grande résistance à la corrosion, équipé d'un orifice fileté ISO 228/1
2 BASE	Acier inox AISI 304
3 ROUE	Type VORTEX en acier inoxydable AISI 304 (Fonte avec traitement cataphorèse pour VX 15). La roue VORTEX permet le pompage de corps solides d'un diamètre allant jusqu'à 50 mm et grâce à sa géométrie particulière, elle garantit un fonctionnement sûr contre le colmatage.
4 SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
5 COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304 pour VX 8-10 Fonte avec traitement cataphorèse pour VX 15-20
6 ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431

7 DOUBLE GARNITURE MÉCANIQUE DANS LA CHAMBRE À HUILE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR
		Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

Garniture mécanique double avec chambre à huile interposée, avec faces de glissement en carbure de silicium pour une plus grande résistance à l'abrasion et à l'usure, et pour une plus longue durée de vie de l'électropompe.

8 ROULEMENTS

Électropompe	Type
VX 8-10	6203 ZZ / 6203 ZZ
VX 15-20	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ

9 CONDENSATEUR EN 60252-1/A1  
(uniquement pour versions monophasées)

10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteurs électriques produits avec des normes de qualité élevées, soumis aux contrôles les plus rigoureux pour assurer une excellente isolation. L'imprégnation du bobinage, réalisée avec des résines de haute qualité, est suivie d'un traitement au four jusqu'à huit heures, garantissant au moteur une longue durée de vie.

VXm: monophasé 220-230 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage

VX: triphasé 400 V - 50 Hz

- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

11 CÂBLE D'ALIMENTATION

Câble d'alimentation encapsulé avec de la résine époxy à la fois dans la zone du presse-étoupe et au point où les conducteurs sortent de la gaine, pour une isolation totale contre l'humidité et les infiltrations d'eau.

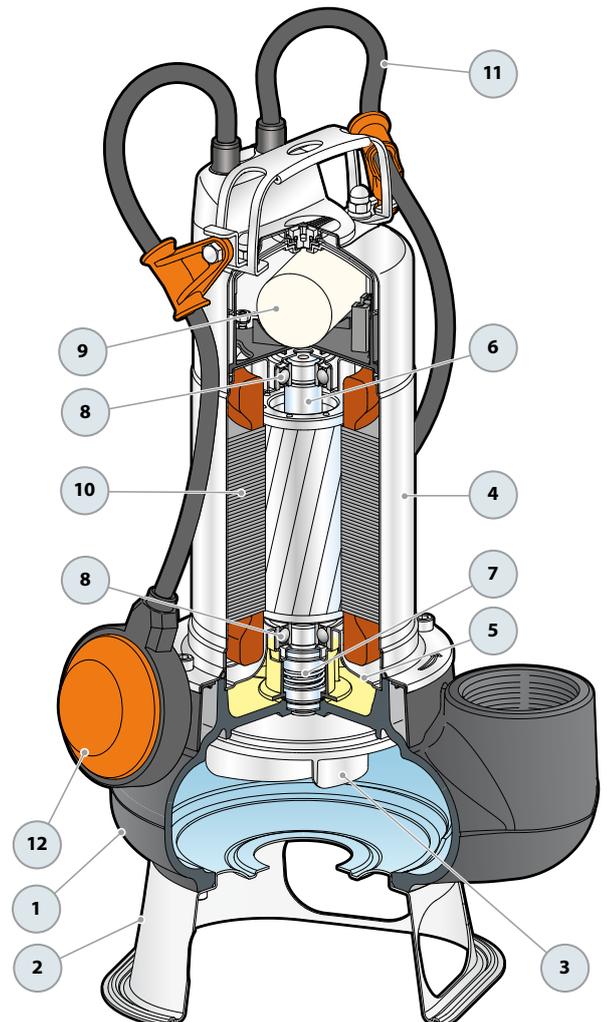
Du type "H07 RN-F"
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

Longueur standard:

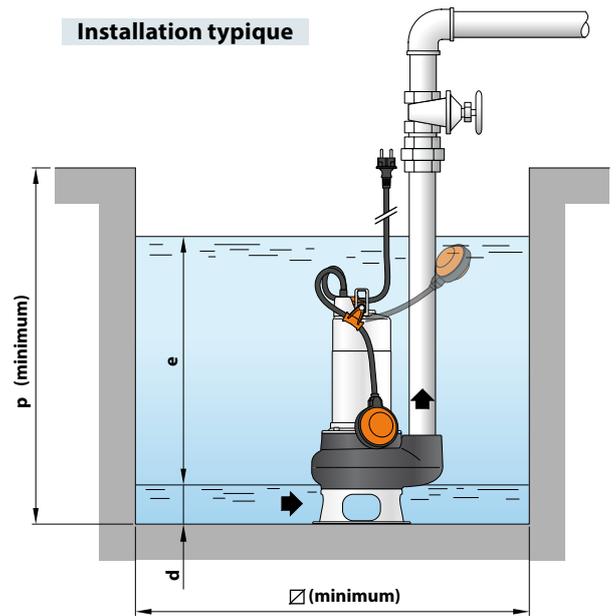
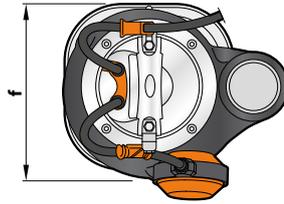
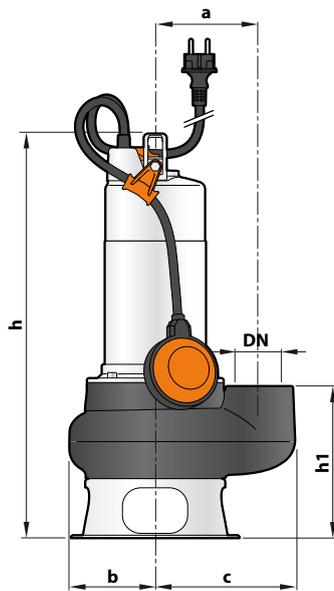
- 5 mètres pour VX 8-10,
- 10 mètres pour VX 15-20

12 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

(uniquement pour versions monophasées)



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICE DN	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm										kg				
Monophasé	Triphasé			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~			
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	425	158	55	réglable	500	500	13.7	12.6			
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0			
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4			
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0			
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	436	169	60				réglable	500	500	14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451									15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484									18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514									20.7	18.5

INTENSITES

TYPE	TENSION	
Monophasé	230 V	240 V
VXm 8/35	4.3 A	4.2 A
VXm 10/35	5.5 A	5.4 A
VXm 15/35	7.0 A	6.9 A
VXm 20/35	9.6 A	9.4 A
VXm 8/50	4.3 A	4.2 A
VXm 10/50	5.5 A	5.4 A
VXm 15/50	7.0 A	6.9 A
VXm 20/50	9.6 A	9.4 A

TYPE	TENSION			
Triphasé	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.6 A
VX 10/35	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
VX 15/35	4.7 A	2.7 A	4.5 A	2.6 A
VX 20/35	6.4 A	3.7 A	6.1 A	3.5 A
VX 8/50	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.6 A
VX 10/50	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
VX 15/50	4.7 A	2.7 A	4.5 A	2.6 A
VX 20/50	6.4 A	3.7 A	6.1 A	3.5 A

CONDENSATEURS

TYPE	CAPACITÉ
Monophasé	(230 V ou 240 V)
VXm 8/35	20 µF 450 VL
VXm 10/35	25 µF 450 VL
VXm 15/35	35 µF 450 VL
VXm 20/35	35 µF 450 VL
VXm 8/50	20 µF 450 VL
VXm 10/50	25 µF 450 VL
VXm 15/50	35 µF 450 VL
VXm 20/50	35 µF 450 VL

PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	nb de pompes
VXm 8/35	VX 8/35	45	60
VXm 10/35	VX 10/35	45	60
VXm 15/35	VX 15/35	30	45
VXm 20/35	VX 20/35	30	45
VXm 8/50	VX 8/50	45	60
VXm 10/50	VX 10/50	45	60
VXm 15/50	VX 15/50	30	60
VXm 20/50	VX 20/50	30	45