


 Eaux usées


 Usage domestique


 Usage tertiaire

※ Des performances et une fiabilité supérieures sont le résultat de l'utilisation de matériaux de haute qualité et de la robustesse



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **650 l/min** (39 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **14 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **VXC** sont recommandées lorsque des électropompes très robustes et très fiables sont requises, avec une roue de type **VORTEX**. Fabriquées en fonte d'épaisseur considérable, d'une solidité et d'une résistance à l'abrasion exceptionnelles, elles sont particulièrement adaptées aux installations de service continu.

Elles sont recommandées pour la vidange des **eaux usées avec des corps solides en suspension, des eaux usées et des eaux mélangées à des boues.**

RÉALISATION

- ※ Câble d'alimentation de **10 m** de long
- ※ Interrupteur à flotteur pour les versions monophasées

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage des corps solides en suspension :
 - jusqu'au **Ø 40 mm** pour VXC /35
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VXC /45
- **Immersion minimale pour un service continu 305 mm**

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

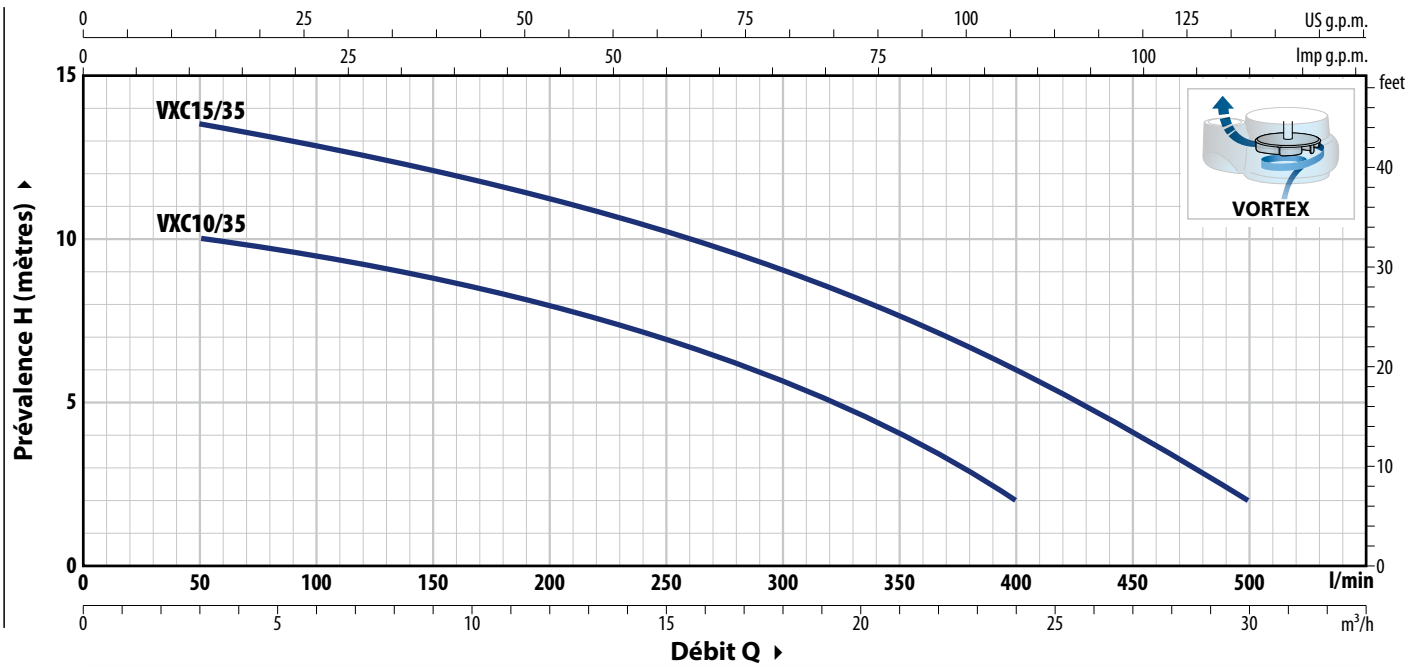
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

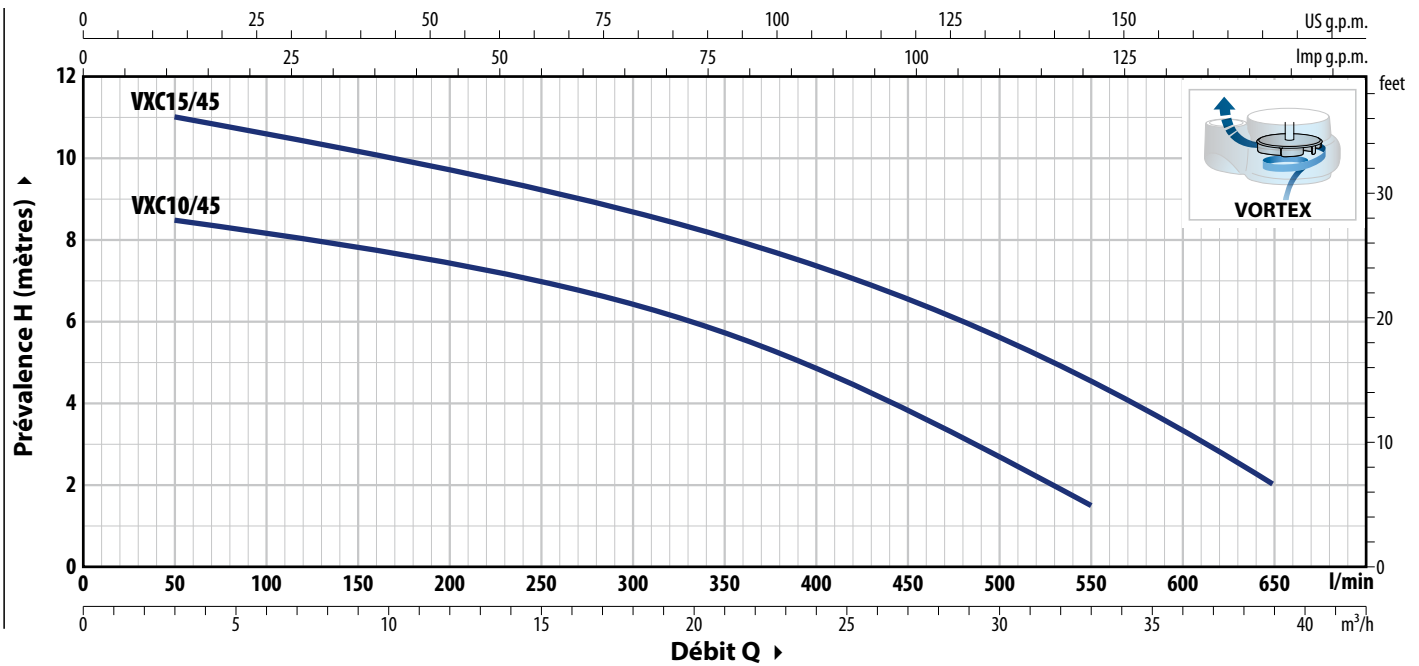
- Brevet n° IT0001428923
- Modèle communautaire déposé n° 002501486-0003

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30				
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1	H mètres	0	50	100	200	300	350	400	450	500				
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
					14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39		
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1	H mètres	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650		
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5				
					11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

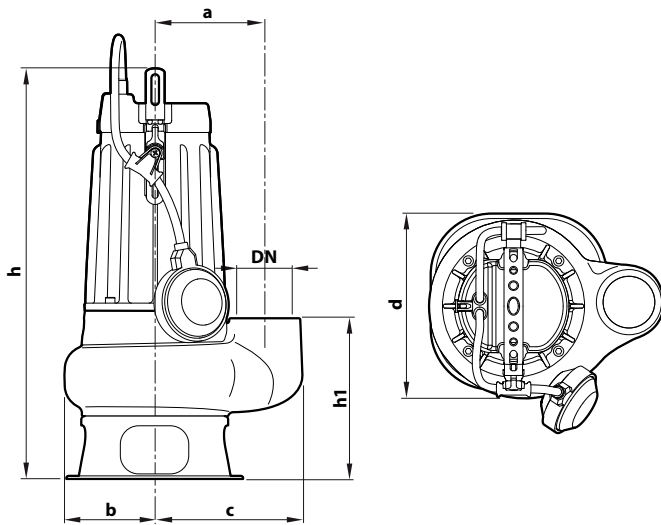
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

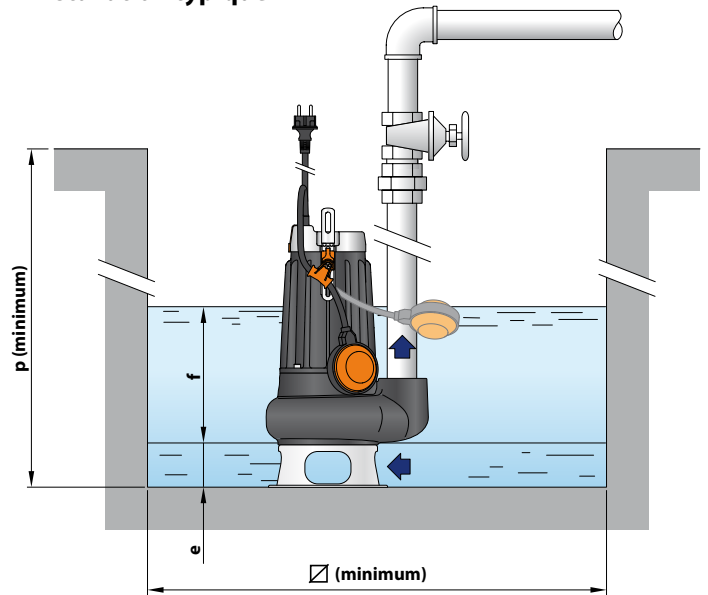
TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
VXCm 10/35	5.5 A
VXCm 15/35	7.4 A
VXCm 10/45	5.5 A
VXCm 15/45	7.4 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
VXC 10/35	2.2 A
VXC 15/35	3.0 A
VXC 10/45	2.2 A
VXC 15/45	3.0 A

DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE		BOUCHE DN	Passage corps solides	DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~
VXCm 10/35	VXC 10/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	421	158	55	réglable	500	500	19.6	18.2
VXCm 15/35	VXC 15/35					19.7		18.3							
VXCm 10/45	VXC 10/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	434	169	60	réglable	500	500	20.1	19.0
VXCm 15/45	VXC 15/45					20.2		19.1							

PALETTISATION

TYPE	POUR GROUPE
Triphasé	n° pompes
VXC 10/35	45
VXC 15/35	45
VXC 10/45	45
VXC 15/45	45

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe	Fonte avec traitement cataphorèse pour une plus grande résistance à la corrosion, équipée d'une bouche fileté ISO 228/1
2 Base	Acier inoxydable AISI 304
3 Roue	De type VORTEX en acier inoxydable AISI 304
4 Porte-moteur	Fonte avec traitement cataphorèse
5 Couvercle moteur	Acier inoxydable AISI 304
6 Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 431

7 Étanchéité mécanique double avec la chambre d'huile interposée

Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur Côté pompe	Carbure de silicium / Graphite / NBR Carbure de silicium / Carbure de silicium / NBR

8 Moteur électrique

VXCm: Monophasé 230 V - 50 Hz
avec protection thermique moteur
incorporée dans le bobinage.

VXC: triphasé 400 V - 50 Hz

– Isolation : classe F

– Protection : IP X8

9 Câble d'alimentation

De type "H07 RN-F"
(avec prise Schuko uniquement pour les versions monophasées)

※ Longueur standard 10 mètres

10 Interrupteur à flotteur

(uniquement pour les versions monophasées)

11 Dispositif d'inclinaison du câble du flotteur

(uniquement pour les versions monophasées)

Brevet n° IT0001428923

