

## Electropompes submersibles

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



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1200 l/min** (72 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **16 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 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 50 mm** pour VXC /50
  - jusqu'à **Ø 70 mm** pour VXC /70
- Pour service continu immersion minimum:
  - **390 mm** pour VXC /50
  - **430 mm** pour VXC /70

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur et coffret électrique 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  
ISO 14001: ENVIRONNEMENT



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **VXC**, conçues en fonte épaisse, robuste et résistante à l'abrasion et à la durabilité, sont équipées d'une roue type VORTEX, donc adaptées au relevage des **eaux chargées, usées, boueuses**. Elles sont conseillées pour des installation dans des égouts, tunnels, excavations, canaux, parking souterrains etc.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0017

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Coffret électrique **QES** pour électropompes triphasées
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

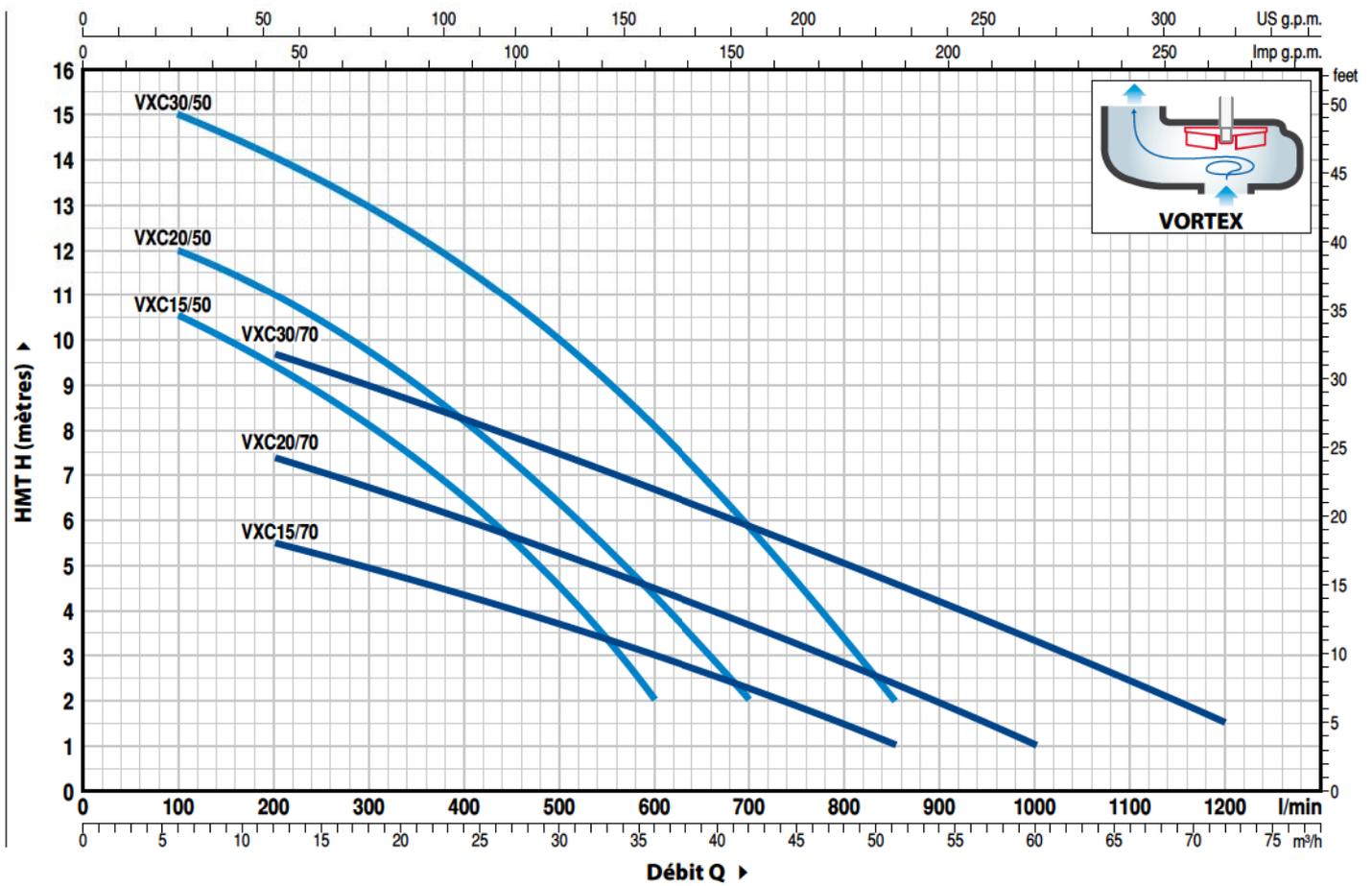
⇒ **La garantie est valable si la protection thermique intégrée au bobinage est connectée au coffret électrique pour les versions:**

monophasé  
– VXCm 30/50  
– VXCm 30/70

triphasé  
– VXC 15-20-30/50  
– VXC 15-20-30/70

# COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H																
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	mètres															
				l/min	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
					0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5		11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

## REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	<b>BASE</b>	Acier inox AISI 304
3	<b>ROUE</b>	De type VORTEX en fonte avec traitement cataphorèse
4	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Fonte
5	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Fonte
6	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 431

### 7 DOUBLE GARNITURE MECANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
STA-20	Ø 20 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

### 8 ROULEMENTS 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

### 9 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasée	Capacité (230 V ou 240 V)
VXCm 15/50	31.5 µF 450 VL
VXCm 15/70	
VXCm 20/50	50 µF 450 VL
VXCm 20/70	
VXCm 30/50	60 µF 450 VL
VXCm 30/70	

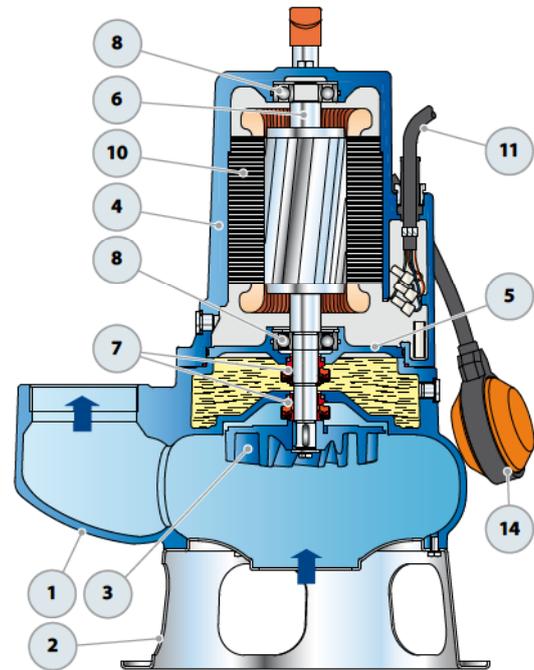
### 10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

**VXCm 15-20:** monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage

⇒ **VXCm 30:** monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage à connecter  
au coffret électrique

⇒ **VXC:** triphasé 400 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage à connecter  
au coffret électrique (livré sur demande)

- Isolation: classe F
- Protection: IP X8



### 11 CABLE D'ALIMENTATION

De 10 mètres type "H07 RN-F"

### 12 COFFRET ÉLECTRIQUE pour VXCm 15-20 (uniquement pour versions monophasées)

Avec condensateur et protection moteur à réarmement  
manuel

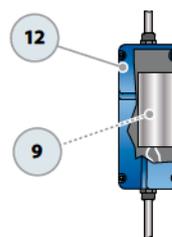
### 13 COFFRET ÉLECTRIQUE pour VXCm 30 (uniquement pour versions monophasées)

Type QES 300 MONO

### 14 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

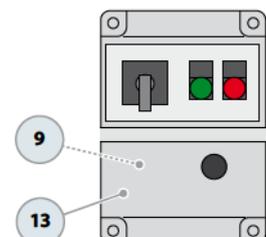
(uniquement pour versions monophasées)

#### Équipement de série



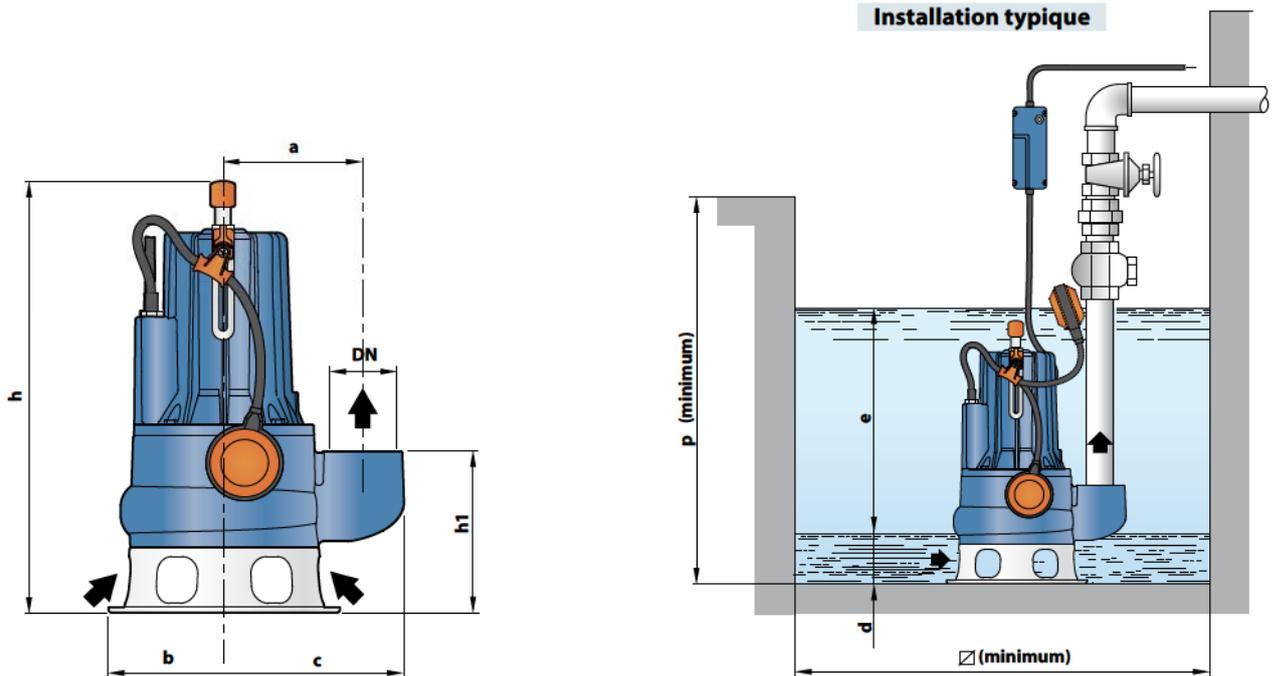
Coffret électrique  
pour VXCm 15-20  
(uniquement pour versions monophasées)

#### Équipement de série



Coffret électrique  
pour VXCm 30  
(uniquement pour versions monophasées)

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICE DN	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	réglable	800	800	36.2	34.9
VXCm 20/50	VXC 20/50						522/509						37.3	36.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						41.2						38.0	
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	548	233	85	réglable	800	800	39.0	37.7
VXCm 20/70	VXC 20/70						562/548						40.1	38.8
VXCm 30/70	VXC 30/70						44.0						40.8	

## INTENSITES

TYPE	TENSION	
	Monophasé	230 V
VXCm 15/50	8.8 A	8.7 A
VXCm 20/50	10.2 A	10.1 A
VXCm 30/50	15.6 A	15.5 A
VXCm 15/70	8.7 A	8.6 A
VXCm 20/70	10.0 A	9.9 A
VXCm 30/70	15.0 A	14.9 A

TYPE	TENSION		
	Triphasé	230÷240 V	400÷415 V
VXC 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A

## PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE nb de pompes	CONTAINER nb de pompes
Monophasé	Triphasé		
VXCm 15/50	VXC 15/50	16	24
VXCm 20/50	VXC 20/50	16	24
VXCm 30/50	VXC 30/50	16	24
VXCm 15/70	VXC 15/70	12	12
VXCm 20/70	VXC 20/70	12	12
VXCm 30/70	VXC 30/70	12	12