

PVXC "VORTEX"

Électropompes version stationnaire

pour eaux-vannes



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1200 l/min** (72 m³/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 cordon d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour PVXC 15-20-30/50
 - jusqu'à **Ø 70 mm** pour PVXC 15-20-30/70
- Pour service continu immersion minimum:
 - jusqu'à **390 mm** pour PVXC 15-20-30/50
 - jusqu'à **440 mm** pour PVXC 15-20-30/70

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Équipement de série: pied d'assise, contre-bride taraudée de refoulement, supports pour barres de guidage (barres de guidage non fournies)
- Cordon d'alimentation de **10 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

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



CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



AN30



ПРМОТЭКТ-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes de la série **PVXC**, construites en fonte de forte épaisseur, caractérisées par une robustesse, une résistance à l'abrasion et une durée exceptionnelles, sont équipées de roue type **VORTEX** et adaptées par conséquent au drainage **d'eaux usées, eaux boueuses, liquides contenant de l'air ou du gaz**, boues activées et putrides. Elles sont conseillées pour l'installation fixe dans les égouts, galeries, puits, parkings souterrains, dans des puits spécifiques.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0017

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

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

GARANTIE

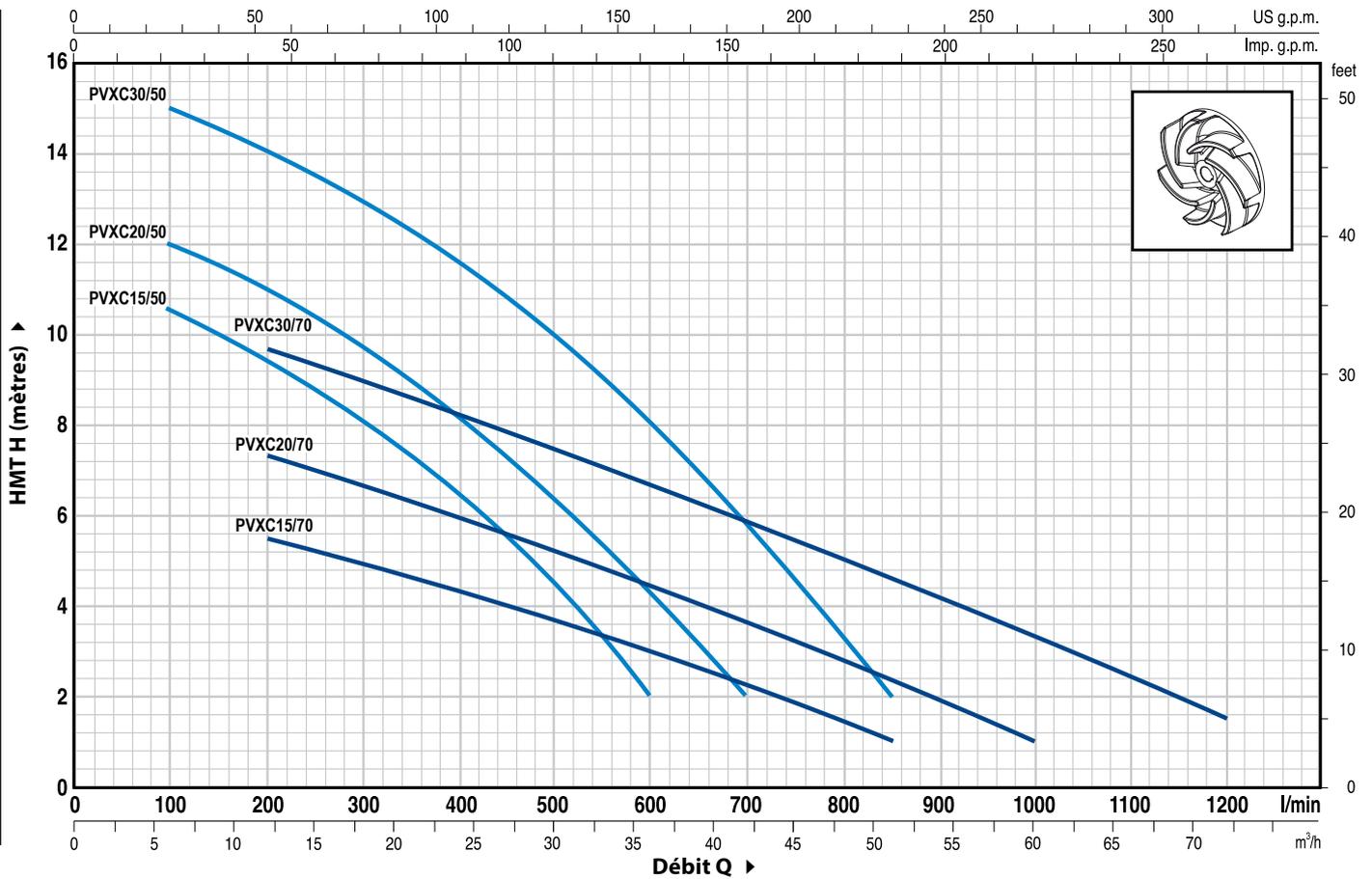
2 ans selon nos conditions générales de vente

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

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| monophasé | triphasé |
| – PVXCm 30/50 - HP 3 | – PVXC 15-20-30/50 - HP 1.5-2-3 |
| – PVXCm 30/70 - HP 3 | – PVXC 15-20-30/70 - HP 1.5-2-3 |

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H																		
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200			
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	1.1	1.5	H mètres	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2										
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2									
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2							
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1							
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1					
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.8	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 performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

PVXC "VORTEX"

POS. CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifice à bride	
2	COUVERCLE D'ASPIRATION	Fonte	
3	PIED D'ASSISE	Fonte	
4	CONTRE-BRIDE	Acier, avec bride taraudée ISO 228/1	
5	SUPPORTS POUR BARRES DE GUIDAGE	Fonte	
6	ROUE	De type VORTEX en fonte	
7	SUPPORT MOTEUR	Fonte	
8	COUVERCLE MOTEUR	Fonte	
9	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431	
10	DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE		
	Garniture	Arbre	Matériaux
	Type	Diamètre	Bague fixe Bague mobile Élastomère
	STA-20	Ø 20 mm	Céramique Graphite NBR
	STA-19	Ø 19 mm	Carbure silicium Carbure silicium NBR
11	ROULEMENTS	6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3	

POS. CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

12 CONDENSATEUR

Électropompe	Capacité
Monophasé	(230 V ou 240 V)
PVXCm 15/50-70	31.5 µF 450 VL
PVXCm 20/50-70	50 µF 450 VL
PVXCm 30/50-70	60 µF 450 VL

13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

PVXCm 15-20: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.

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

⇒ **PVXC:** triphasé 400 V - 50 Hz avec protection moteur intégrée au bobinage à connecter au coffret électrique

- Isolation: classe F

- Protection: IP 68

14 CORDON D'ALIMENTATION

De 10 m de type "H07 RN-F"

15 COFFRET ÉLECTRIQUE pour PVXCm 15-20

(uniquement pour versions monophasées)

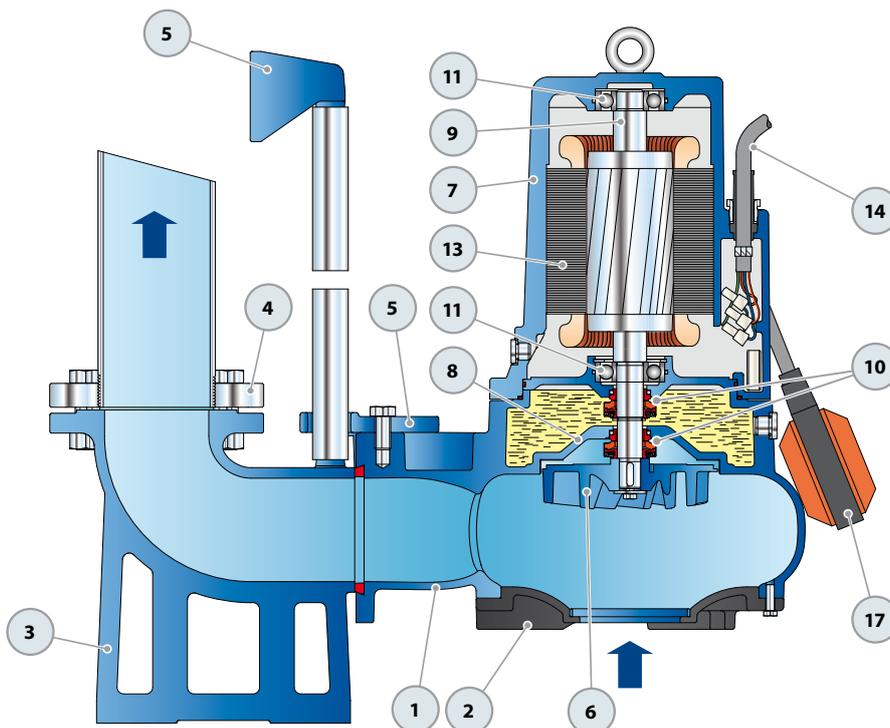
Avec condensateur et protection moteur à réarmement manuel

16 COFFRET ÉLECTRIQUE per PVXCm 30

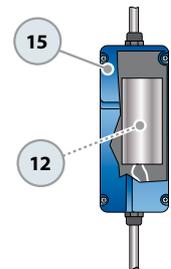
(uniquement pour versions monophasées)

Type QES 300 MONO

17 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

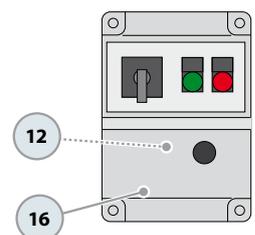


Équipement de série



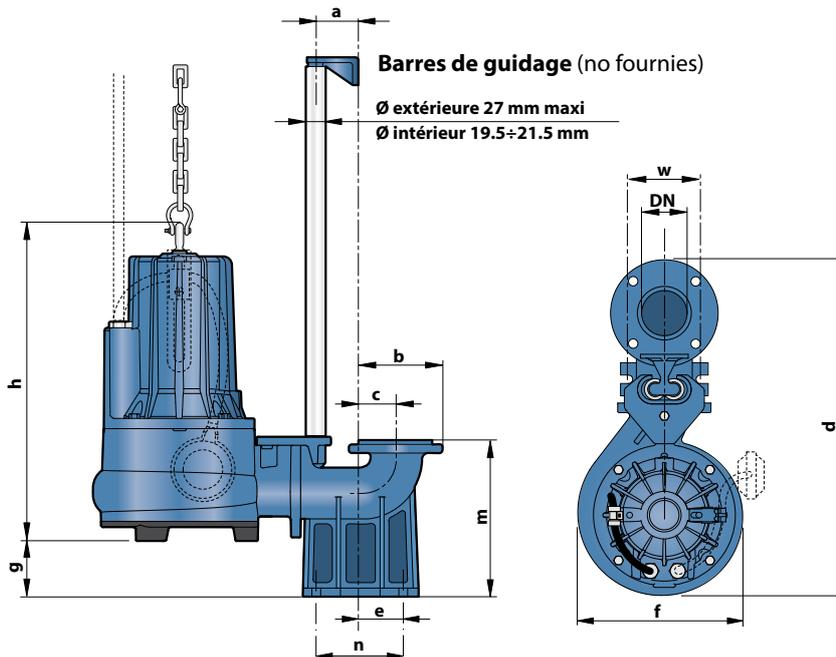
Coffret électrique pour PVXCm 15-20 (HP 1.5-2.0)
(uniquement pour versions monophasées)

Équipement de série

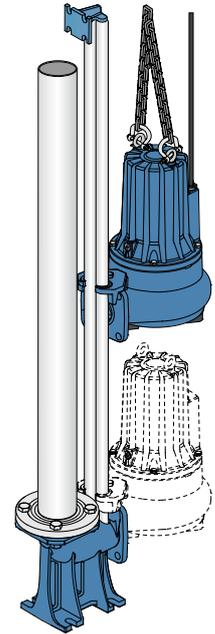


Coffret électrique pour PVXCm 30 (HP 3.0)
(uniquement pour versions monophasées)

DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm										kg*		
Monophasé	Triphasé			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72	47.3	46.0
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										457 / 442				48.4	47.1
PVXCm 30/50	PVXC 30/50										54.0				52.7	
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 mm		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112	55.1	53.8
PVXCm 20/70	PVXC 20/70										472 / 458				59.1	55.9
PVXCm 30/70	PVXC 30/70										59.1				55.9	

(*poids avec contre-bride)

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)	
	230 V	240 V
PVXCm 15/50	8.8 A	8.8 A
PVXCm 20/50	10.2 A	10.2 A
PVXCm 30/50	15.6 A	15.6 A
PVXCm 15/70	8.7 A	8.7 A
PVXCm 20/70	10.0 A	10.0 A
PVXCm 30/70	15.0 A	15.0 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PVXC 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	2.0 A
PVXC 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.3 A	4.2 A	2.4 A
PVXC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.9 A	5.7 A	3.3 A
PVXC 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
PVXC 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.3 A	4.2 A	2.4 A
PVXC 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.5 A	5.5 A	3.2 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT / POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	24	1751	1153	1122
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	24	1751	1179	1148
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	24	1751	1273	1197
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	12	1304	665	650
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	12	1304	679	663
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	12	1304	727	688

