

version stationnaire

Les pompes de la série PVXC sont équipées d'un pied d'assise, d'une glissière coulissante, de barres de guidage et de raccords hydrauliques pour le raccordement au réseau d'égout.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 1200 l/min (72 m³/h)
Hauteur manométrique totale jusqu'à 16 m

LIMITES D'UTILISATION

Profondeur d'utilisation maxi 10 m
Température du liquide maxi + 40°C
Passage corps solides Ø maxi 50 mm pour PVXC 15-20-30/50
Passage corps solides Ø maxi 70 mm pour PVXC 15-20-30/70
Pour service continu: immersion minimale 430 mm

RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

LES ÉLECTROPOMPES DE LA SÉRIE PVXC, CONSTRUITES EN FONTE D'UNE ÉPAISSEUR CONSIDÉRABLE ET D'UNE ROBUSTESSE, D'UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET D'UNE LONGÉVITÉ EXCEPTIONNELLES, SONT ÉQUIPÉES D'UNE ROUE TYPE VORTEX, ET SONT DONC ADAPTÉES AU DRAINAGE D'EAUX USÉES, D'EAUX BOEUSES, DE LIQUIDES CONTENANT DE L'AIR OU DU GAZ AINSI QUE DE BOUES ACTIVÉES OU PRIMAIRES. ELLES SONT CONSEILLÉES POUR INSTALLATION FIXE DANS DES ÉGOUTS, DES TUNNELS, DES PUIITS, DES PARKINGS SOUTERRAINS, À L'INTÉRIEUR DE PUISARDS PRÉVUS À CET EFFET.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- CORPS POMPE, CARCASSE MOTEUR ET PLATINE D'ACCOUPLLEMENT: fonte.
- ROUE: fonte.

- **BASE:** acier inox AISI 304.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4057.
- **GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE:** carbure de silicium - widia - NBR côté pompe et joint d'étanchéité côté moteur (avec chambre à huile intermédiaire pour la lubrification et le refroidissement des surfaces d'étanchéité en cas de manque d'eau).
- **MOTEUR:** submersible, asynchrone, 2 pôles, pour service continu.
PVXCm: monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage jusqu'à 1,5 kW.
- Dans les versions monophasées de 2,2 kW, la protection thermique intégrée doit être correctement raccordée à la bobine du contacteur.
PVXC: triphasé 380÷415 V - 50 Hz.
- Dans les versions triphasées, trois protections thermiques sont insérées, en série, dans le bobinage. Elles doivent être correctement raccordées à la bobine du contacteur.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.

LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

Platine d'accouplement.
Contre-bride filetée de refoulement.
Supports pour barres de guidage.

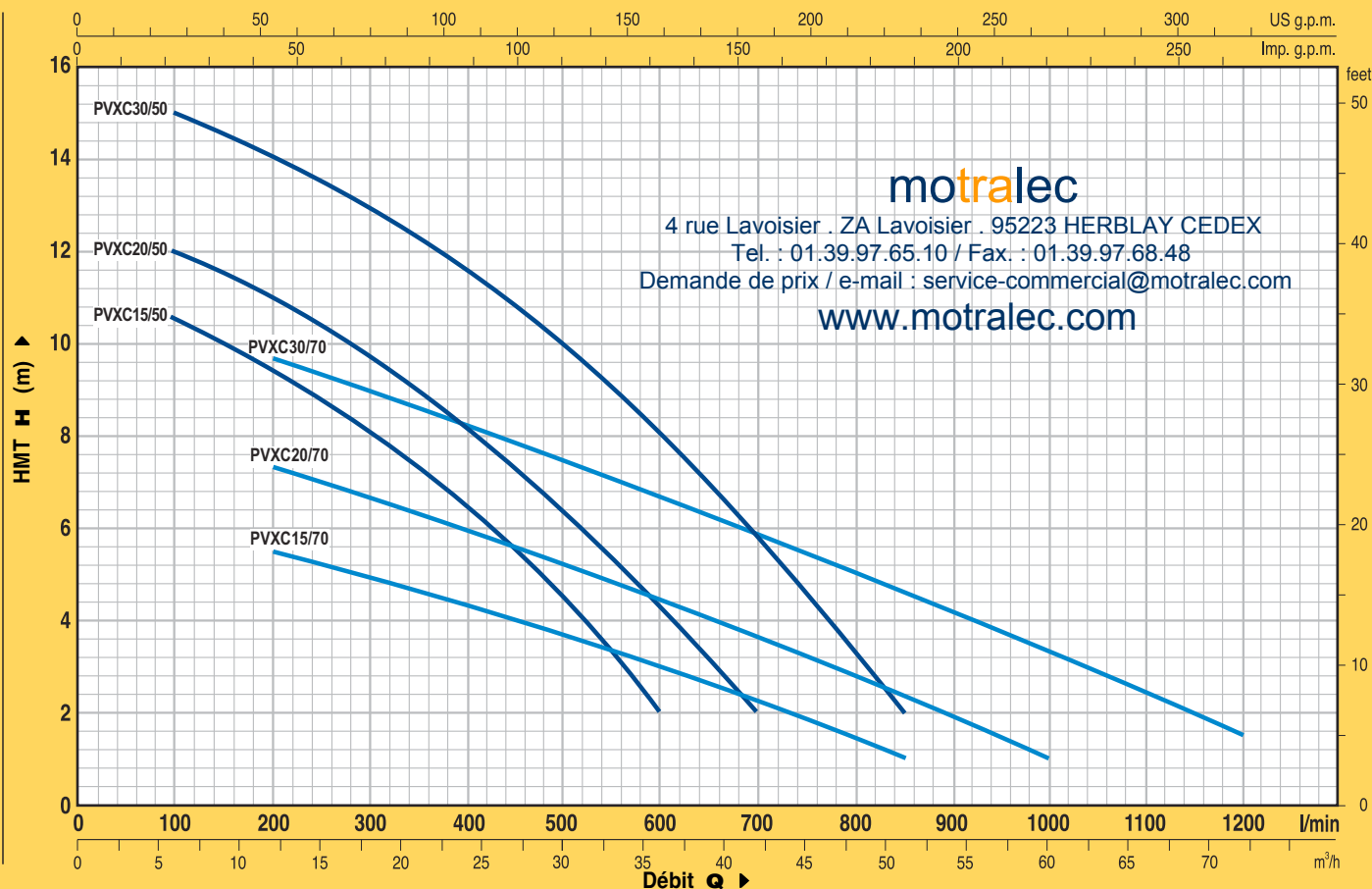
PVXCm (monophasé) Interrupteur à flotteur.
Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F" longueur **10 m** avec fiche Schuko.
Pour des puissances de 1,1 à 1,5 kW, tableau électrique avec condensateur et protection thermique à réarmement manuel.
Pour la puissance de 2,2 kW, tableau électrique type QES 300 MONO.

PVXC (triphasé) Cordon alim. en néoprène "H07 RN-F" long. **10 m**.

VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ tableau électrique pour électropompes triphasées;
- ⇒ double tension: 230/400 V ou 400/690 V;
- ⇒ électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

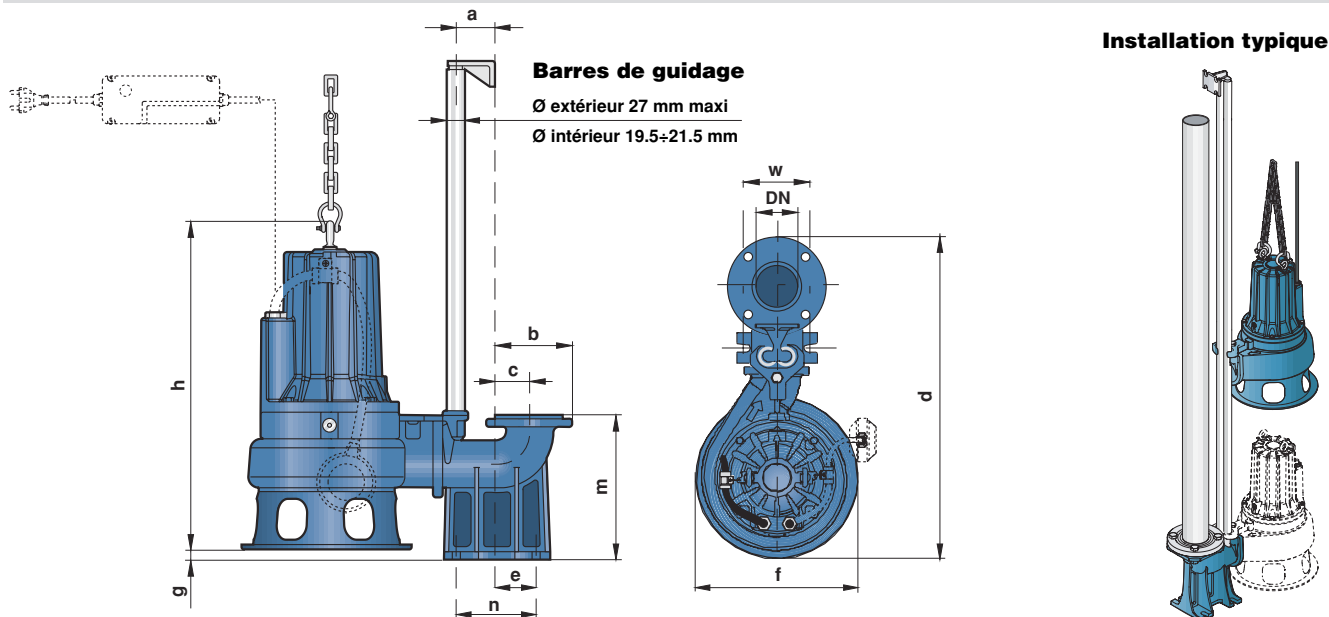


TYPE		PUISANCE		Q	H																		
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200			
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	1.1	1.5	H mètres	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2										
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	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 selon EN ISO 9906 Ann. A

DIMENSIONS ET POIDS



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	2 1/2"	Ø 50 mm	60	116	51	501	62	270	10	387	200	120	72	42.0	40.0
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										397/387				43.8	42.3
PVXCm 30/50	PVXC 30/50										405				49.7	43.8
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 mm	150	70	585	95	300	10	405	256	150	92	53.0	50.7	
PVXCm 20/70	PVXC 20/70									415/405				54.9	53.0	
PVXCm 30/70	PVXC 30/70									415/405				61.1	55.2	

(* poids avec contre-bride)