

PMC "BICANAL"

Électropompes version stationnaire

pour eaux-vannes



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1600 l/min** (96 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **25 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 PMC 15-20-30-40/50
 - jusqu'à **Ø 70 mm** pour PMC 30-40/70
- Pour service continu immersion minimum:
 - jusqu'à **390 mm** pour PMC 15-20-30-40/50
 - jusqu'à **440 mm** pour PMC 30-40/70

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



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes de la série **PMC**, construites en fonte de forte épaisseur, caractérisées par une robustesse et une résistance à l'abrasion exceptionnelles, sont équipées de roue **BICANAL** en acier inox qui permet le drainage de liquides contenant des corps solides en suspension, à fibre courte. Elles sont conseillées pour le transfert **d'eaux usées et d'eaux d'égout, eaux résiduaires, eaux boueuses, eaux phréatiques et eaux de surface** pour des applications telles que: immeubles, bâtiments publics, industries, silos à voitures, parkings souterrains, zones de lavage, dans des puisards 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

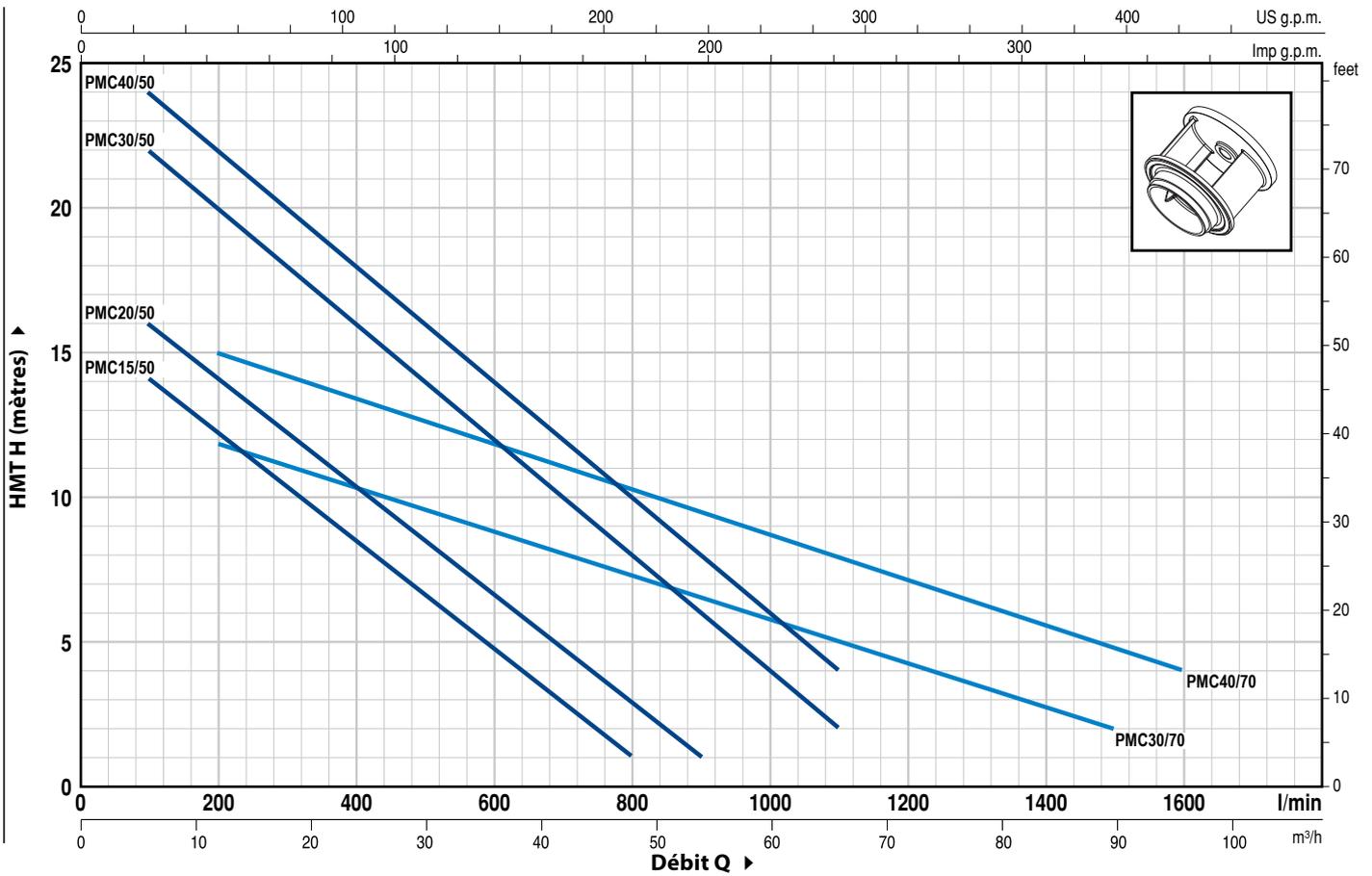
La garantie est valable si la protection thermique intégrée au bobinage est connectée au coffret électrique pour les versions:

monophasé
– PMCm 30/50 - HP 3
– PMCm 30/70 - HP 3

triphasé
– PMC 15-20-30-40/50 - HP 1.5-2-3-4
– PMC 30-40/70 - HP 3-4

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	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96		
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600			
PM Cm 15/50	PMC 15/50	1.1	1.5	H mètres	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1									
PM Cm 20/50	PMC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1								
PM Cm 30/50	PMC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2						
-	PMC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4						
PM Cm 30/70	PMC 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7.5	6.5	6	5	4.5	3	2			
-	PMC 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	5.5	4			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

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 BICANAL en acier inox AISI 304			
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)
PMcM 15/50	31.5 µF 450 VL
PMcM 20/50	50 µF 450 VL
PMcM 30/50-70	60 µF 450 VL

13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

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

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

⇒ **PMC:** 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 PMcM 15-20

(uniquement pour versions monophasées)

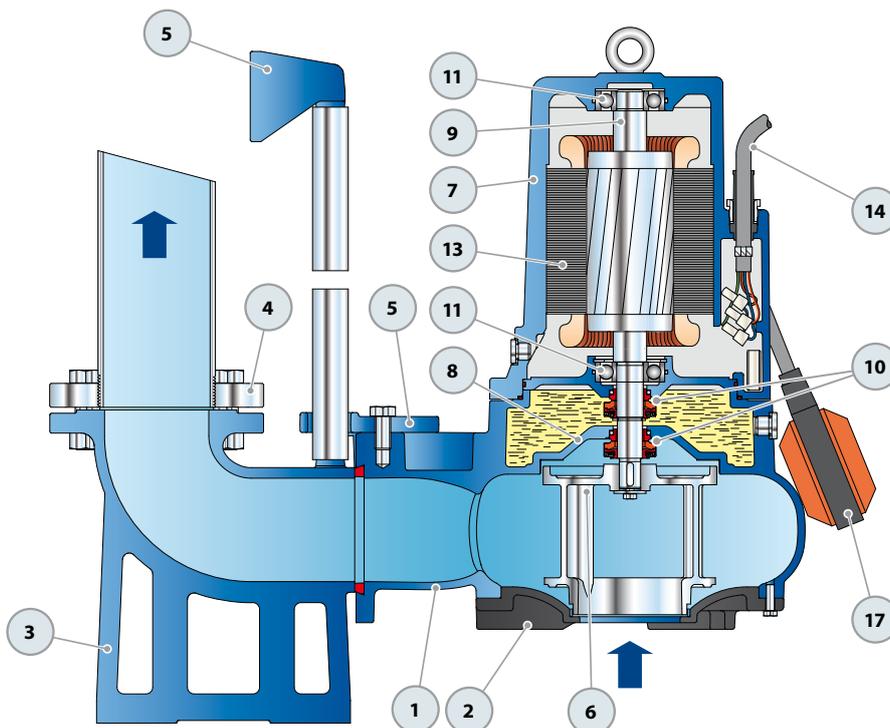
Avec condensateur et protection moteur à réarmement manuel

16 COFFRET ÉLECTRIQUE per PMcM 30

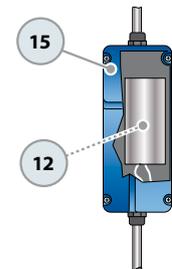
(uniquement pour versions monophasées)

Type QES 300 MONO

17 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

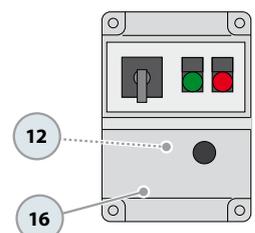


Équipement de série



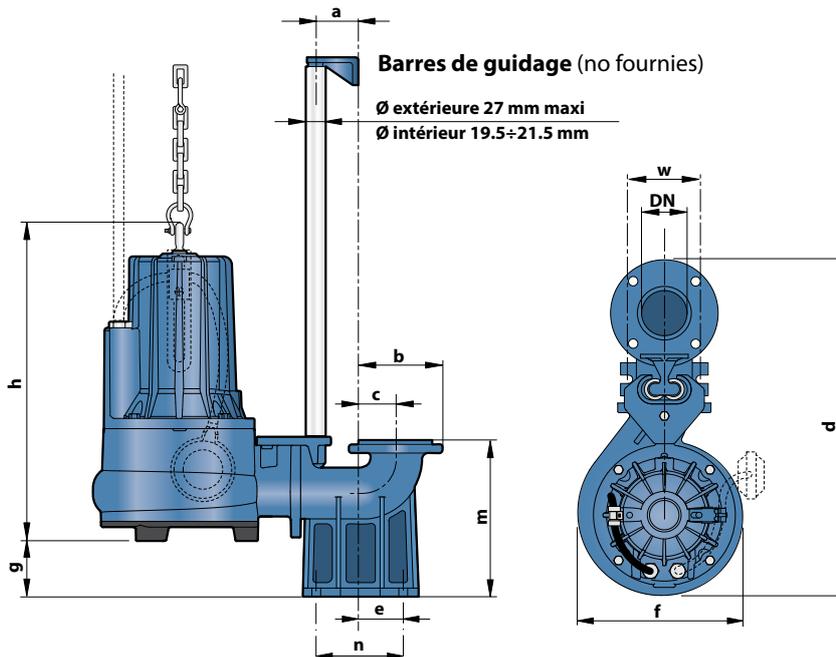
Coffret électrique pour PMcM 15-20 (HP 1.5-2.0)
(uniquement pour versions monophasées)

Équipement de série

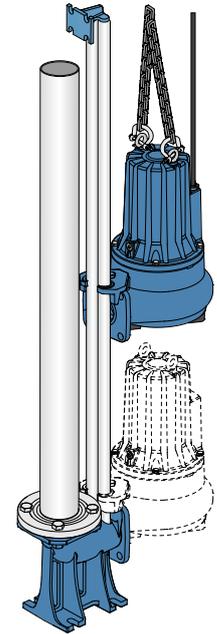


Coffret électrique pour PMcM 30 (HP 3.0)
(uniquement pour versions monophasées)

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~
PMcM 15/50	PMC 15/50	2½"	Ø 50 mm	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72	47.2	45.9
PMcM 20/50	PMC 20/50										457/442				48.2	46.9
PMcM 30/50	PMC 30/50										457				52.2	49.1
-	PMC 40/50										-				-	52.7
PMcM 30/70	PMC 30/70	3"	Ø 70 mm	60	150	70	570	85	268	92	472/458	255	130	112	62.6	59.3
-	PMC 40/70										472				-	62.9

(*poids avec contre-bride)

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)	
	230 V	240 V
PMcM 15/50	9.0 A	9.0 A
PMcM 20/50	10.5 A	10.5 A
PMcM 30/50	15.2 A	15.2 A
PMcM 30/70	15.2 A	15.2 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
PMC 15/50	6.1 A	3.5 A	2 A	6.1 A	3.5 A	2.0 A
PMC 20/50	7.4 A	4.3 A	2.5 A	7.4 A	4.3 A	2.5 A
PMC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.9 A	5.7 A	3.3 A
PMC 40/50	13.5 A	7.8 A	4.5 A	13.5 A	7.8 A	4.5 A
PMC 30/70	10.2 A	5.9 A	3.4 A	10.2 A	5.9 A	3.4 A
PMC 40/70	13.5 A	7.8 A	4.5 A	13.5 A	7.8 A	4.5 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE / POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~
PMcM 15/50	PMC 15/50	24	1751	1151	1119
PMcM 20/50	PMC 20/50	24	1751	1175	1143
PMcM 30/50	PMC 30/50	24	1751	1275	1196
-	PMC 40/50	12	1751	-	1283
PMcM 30/70	PMC 30/70	12	1304	769	729
-	PMC 30/70	12	1304	-	772

