

Electropompes submersibles

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



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 câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour MC /50-F
 - jusqu'à **Ø 70 mm** pour MC /70-F
- Pour service continu immersion minimum:
 - **390 mm** pour MC /50-F
 - **440 mm** pour MC /70-F

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



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes de la série **MC-F**, conçues en fonte épaisse et robuste et résistante à l'abrasion et à la durabilité, sont équipées avec roue BICANALE en acier inox capable de relever des liquides avec corps solides en suspension et fibreux courts. Elles sont conseillées pour le transfert des **eaux usées, eaux boueuses, eaux de surface** dans des bâtiments, industries, garages, aires de lavage, puits.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- KIT pied d'accouplement pour PMC
- 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
– MCm 30/50-F
– MCm 30/70-F

triphasé
– MC 15-20-30-40/50-F
– MC 30-40/70-F

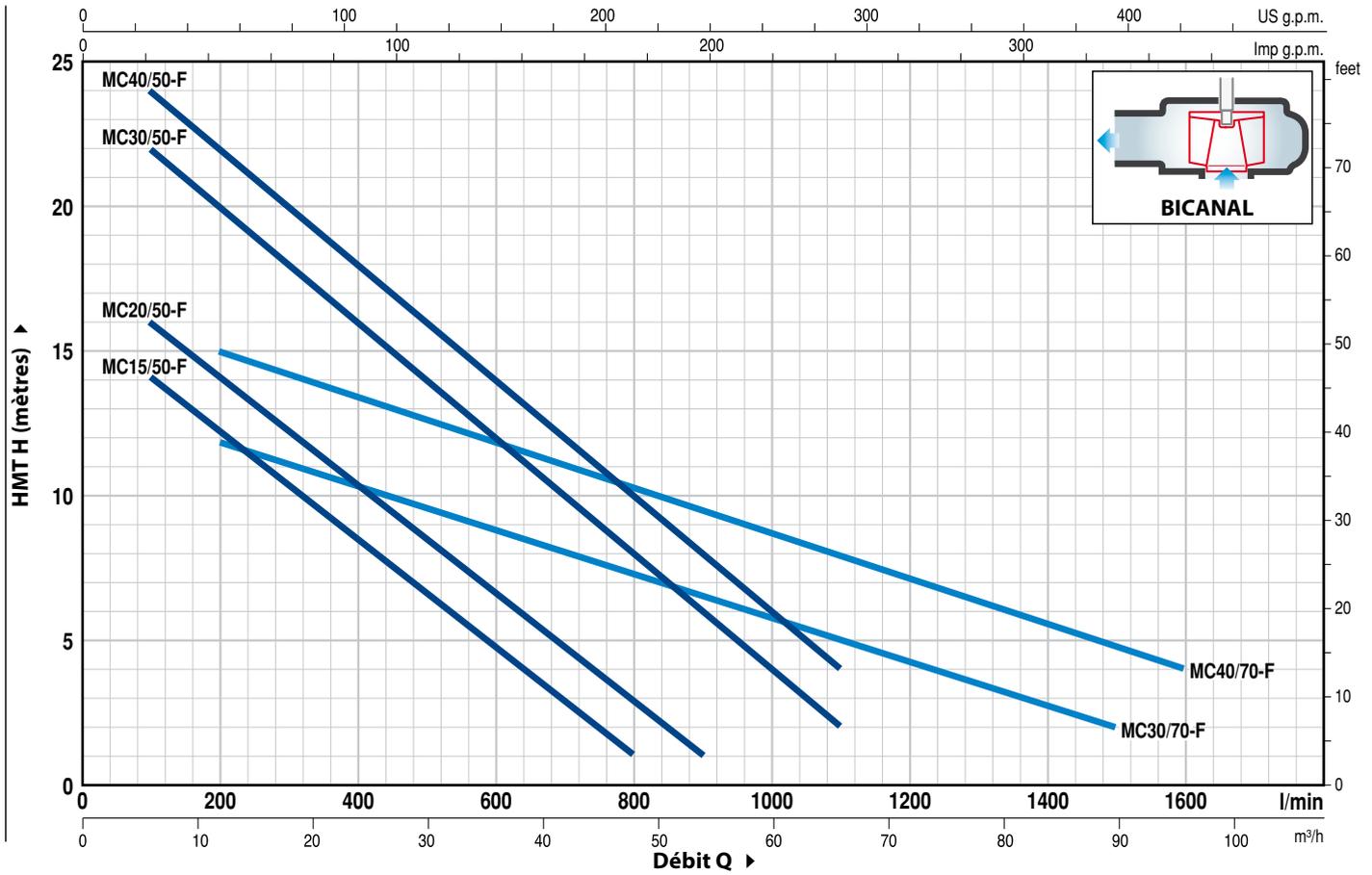
CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE
ISO 14001: ENVIRONNEMENT



COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h															
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
				H mètres	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5		H mètres	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2	18		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1						
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3	24		22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	MC 40/50-F	3	4	25		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3	13		-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2		
-	MC 40/70-F	3	4	17		-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

INTENSITES

TYPE	TENSION	
Monophasé	230 V	240 V
MCm 15/50-F	9.0 A	8.9 A
MCm 20/50-F	10.5 A	10.4 A
MCm 30/50-F	15.2 A	15.1 A
MCm 30/70-F	15.2 A	15.1 A

TYPE	TENSION		
Triphasé	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
MC 15/50-F	6.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 20/50-F	7.4 A	4.3 A	2.5 A
MC 30/50-F	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MC 40/50-F	13.5 A	7.8 A	4.5 A
MC 30/70-F	10.2 A	5.9 A	3.4 A
MC 40/70-F	13.5 A	7.8 A	4.5 A

REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifice à bride
2	COUVERCLE D'ASPIRATION	Fonte
3	ROUE	De type BICANAL en acier inox AISI 304 coulé
4	SUPPORT MOTEUR	Fonte
5	COUVERCLE MOTEUR	Fonte
6	ARBRE MOTEUR	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)
MCm 15/50-F	31.5 µF 450 VL
MCm 20/50-F	50 µF 450 VL
MCm 30/50-70-F	60 µF 450 VL

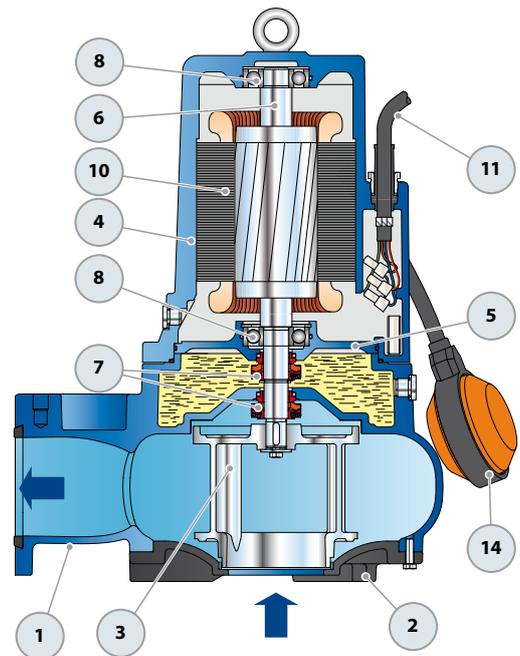
10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

MCm 15-20-F: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage

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

⇒ **MC-F:** 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 MCm 15-20-F

(uniquement pour versions monophasées)

Avec condensateur et protection moteur à réarmement manuel

13 COFFRET ÉLECTRIQUE pour MCm 30-F

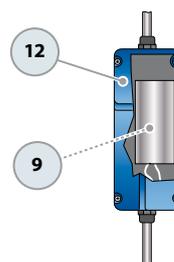
(uniquement pour versions monophasées)

Type QES 300 MONO

14 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

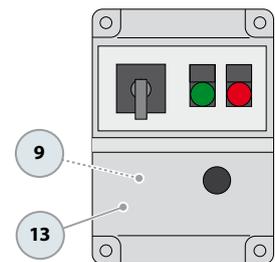
(uniquement pour versions monophasées)

Équipement de série



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

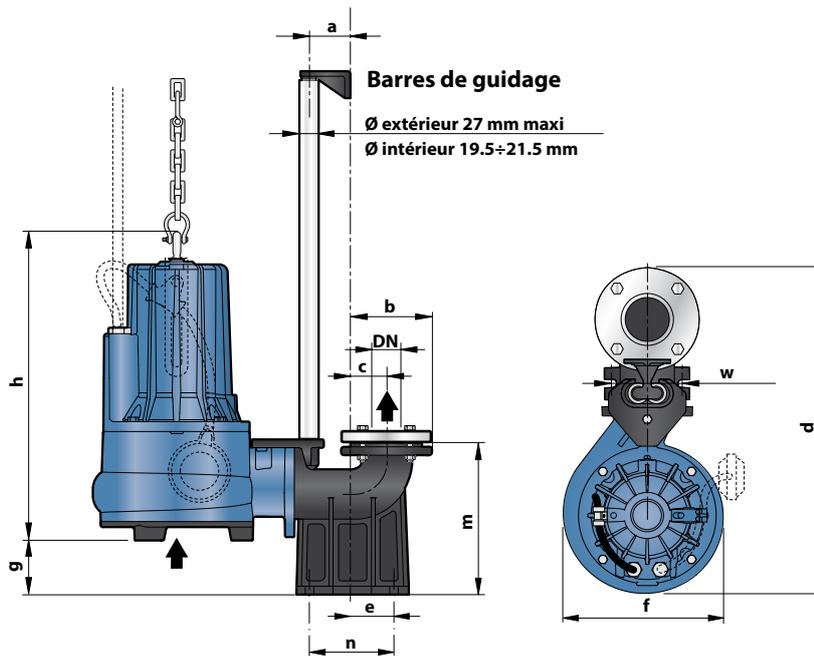
Équipement de série



Coffret électrique pour MCm 30-F (HP 3.0)
(uniquement pour versions monophasées)

DIMENSIONS ET POIDS (Electropompes VXC-F avec KIT pied d'accouplement)

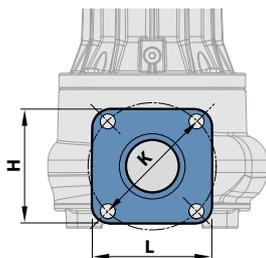
Installation typique



TYPE		CONTRE-BRIDE DN	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm										
Monophasé	Triphasé			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
PMcM 15/50	PMC 15/50	2½"	Ø 50 mm	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
PMcM 20/50	PMC 20/50										457 / 442			
PMcM 30/50	PMC 30/50										457			
-	PMC 40/50	3"	Ø 70 mm	150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112	
PMcM 30/70	PMC 30/70									472				
-	PMC 40/70													

TYPE		Poids électropompes MC-F kg		Poids KIT pied d'accouplement kg	Poids PMC kg	
Monophasé	Triphasé	1~	3~		1~	3~
PMcM 15/50	PMC 15/50	37.4	36.1	9.8	47.2	45.9
PMcM 20/50	PMC 20/50	38.4	37.1		48.2	46.9
PMcM 30/50	PMC 30/50	42.4	39.3		52.2	49.1
-	PMC 40/50	-	42.9		-	52.7
PMcM 30/70	PMC 30/70	47.4	44.1	15.2	62.6	59.3
-	PMC 40/70	-	47.7		-	62.9

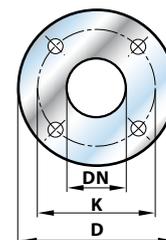
BRIDE A ORIFICE



TYPE	L mm	H mm	K mm	TROUS	
				N°	Ø (mm)
MC /50-F	140	130	145	4	17
MC /70-F	140	140			

CONTRE-BRIDE

(COMPRISE DANS LE KIT PIED D'ACCOUPEMENT)



TYPE	DN CONTRE-BRIDE	D mm	K mm	TROUS	
				N°	Ø (mm)
PMC /50	2½"	165	125	4	18
PMC /70	3"	190	150		