

# MC "BICANAL"

## Électropompes submersibles

pour eaux-vannes



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **800 l/min** (48 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **15 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un  $\varnothing$  maxi de **50 mm**
- Pour service continu immersion minimum jusqu'à **320 mm**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **5 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



### CERTIFICATIONS



AN30



IPOMTECT - 168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes submersibles **MC** sont conseillées pour le drainage **d'eaux sales et d'eaux-vannes** dans les secteurs domestique et civil. Elles sont équipées de roue **BICANAL** en acier inox qui permet le pompage de liquides contenant des corps solides en suspension d'un  $\varnothing$  maxi de 50 mm, à fibre courte.

Elles sont indiquées pour le transfert d'eaux d'écoulement et usées, d'eaux résiduaires, d'eaux de surface et boueuses, dans des applications telles que : résidences secondaires, pavillons, habitations unifamiliales. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° BO2008A000494, BO2008A000496

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

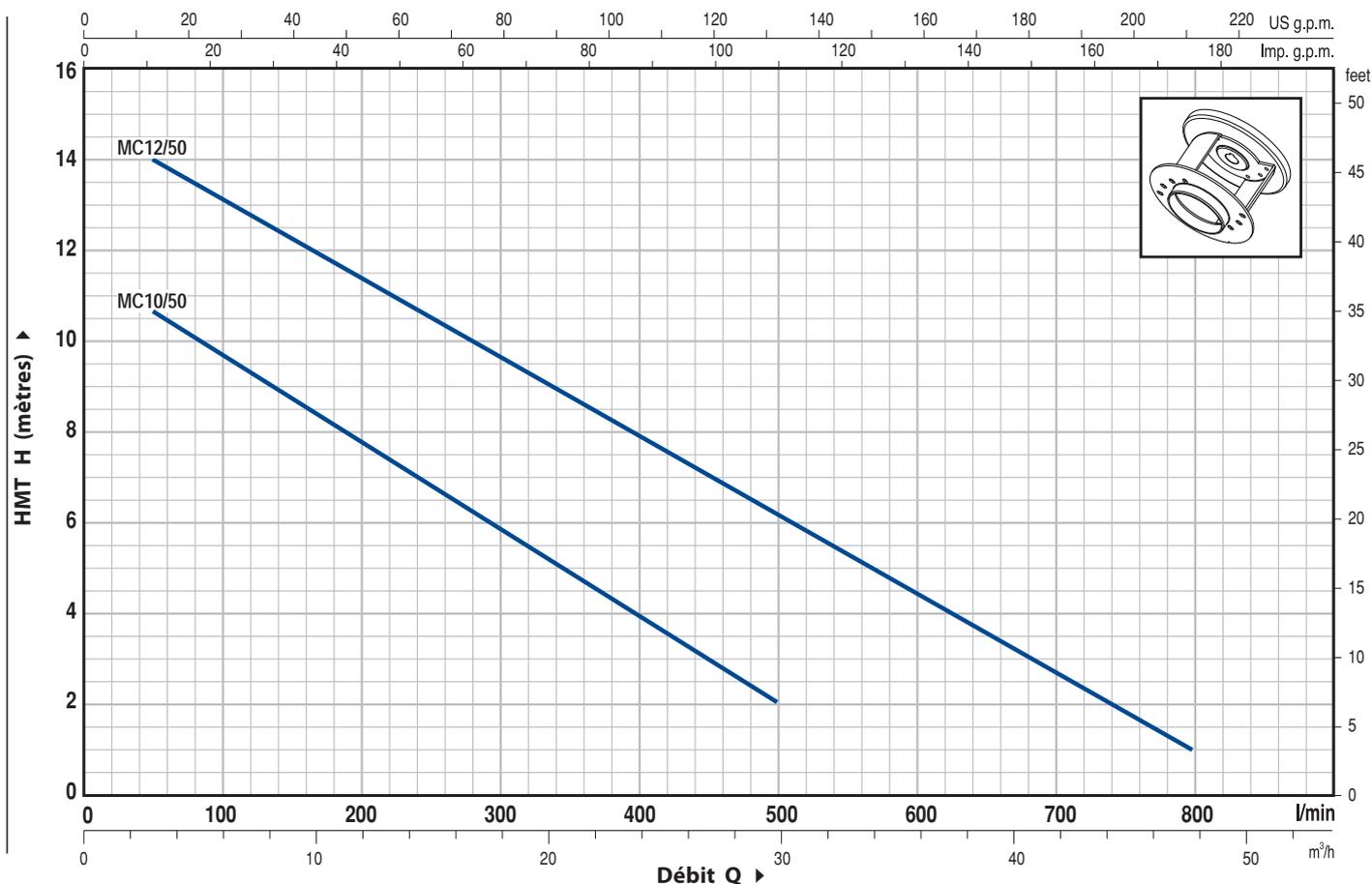
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.  
→ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

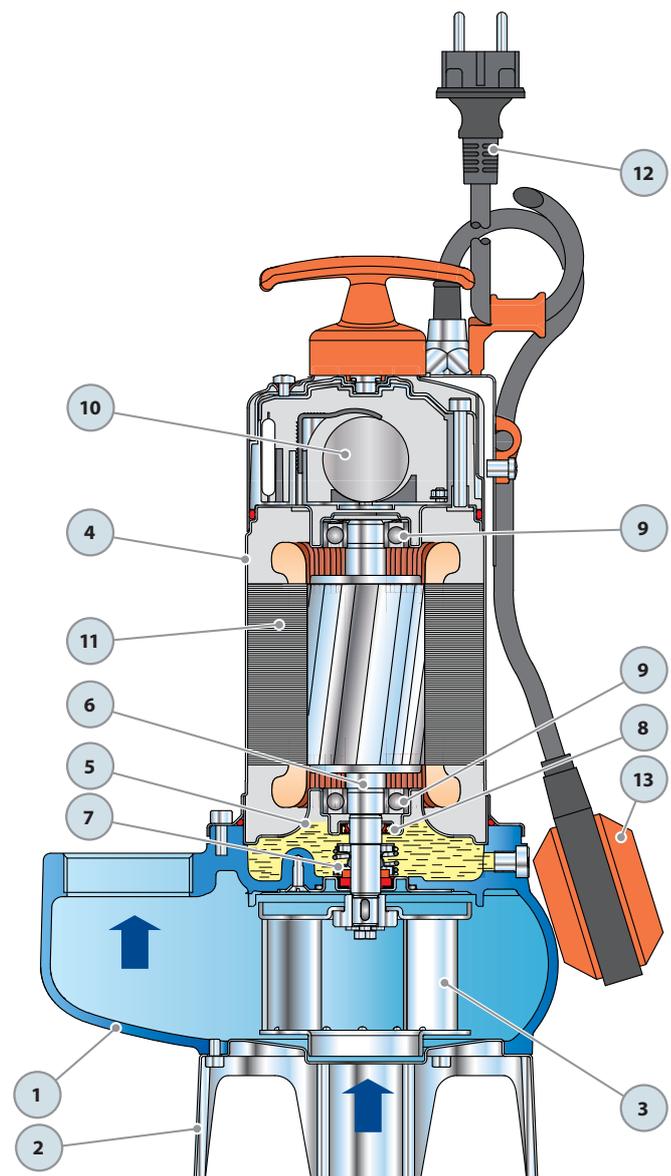


TYPE		PUISSANCE		Q	Flow Rate															
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	
MCm 10/50	MC 10/50	0.75	1	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800		
MCm 12/50	MC 12/50	1.1	1.5	H metres	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2					
					15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1		

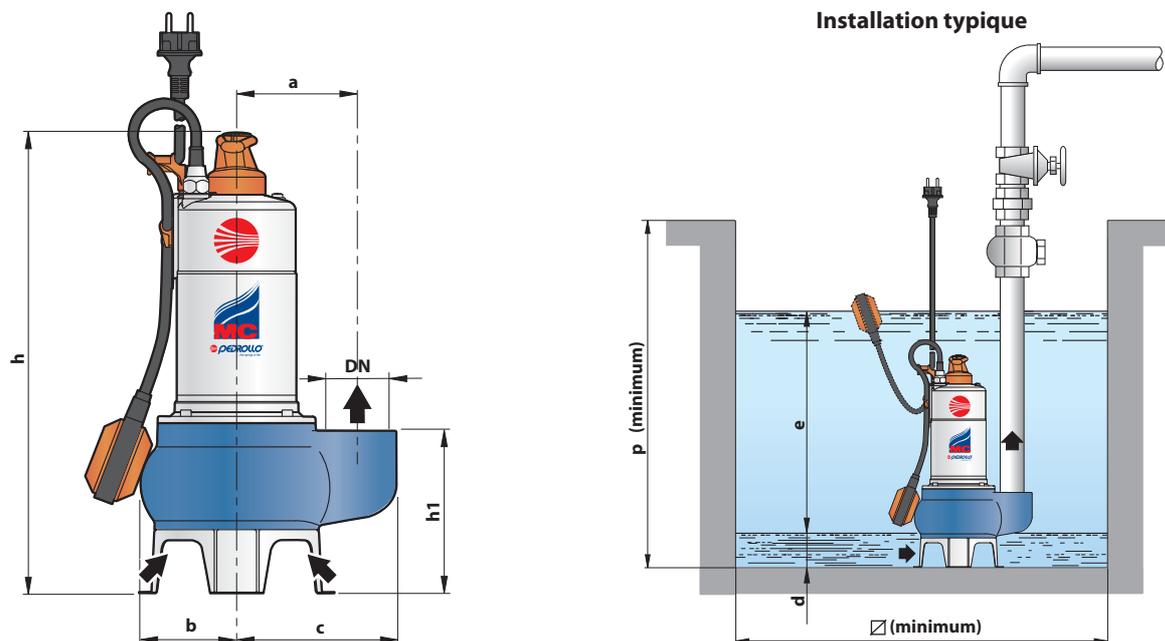
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	BASE	Acier inox AISI 304
3	ROUE	De type BICANAL en acier inox AISI 304
4	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
5	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
7	<b>DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>	
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>
	<b>MG1-14 SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>
		<i>Bague fixe</i>
		Céramique
		<i>Bague mobile</i>
		Carbure silicium
		<i>Élastomère</i>
		NBR
8	JOINT A LEVRES	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm pour MC 10/50 Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm pour MC 12/50
9	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ
10	<b>CONDENSATEUR</b>	
	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i> <i>(110 V)</i>
	<b>MCm 10/50</b>	<b>20 µF 450 VL</b> <b>30 µF 250 VL</b>
	<b>MCm 12/50</b>	<b>25 µF 450 VL</b> <b>-</b>
11	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage</li> <li>- Triphasé 400 V - 50 Hz</li> <li>- Isolation: classe F</li> <li>- Protection: IP 68</li> </ul>	
12	<b>CORDON D'ALIMENTATION</b>	
	De <b>5 mètres</b> type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)	
13	<b>INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR</b> (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~
MCm 10/50	MC 10/50	2"	Ø 50 mm	110	92	150	437	153	60	réglable	500	500	14.1	12.9
MCm 12/50	MC 12/50			115	97	157	458	159					17.0	15.8

## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
MCm 10/50	5.2 A	5.2 A	11.7 A
MCm 12/50	8.5 A	8.5 A	-

TYPE	TENSION (triphasée)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
MC 10/50	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
MC 12/50	6.1 A	3.5 A	6.1 A	3.5 A

## PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR				
		nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg		
Monophasé	Triphasé			1~	3~				
MCm 10/50	MC 10/50	60	1520	865	791	80	1980	1148	1049
MCm 12/50	MC 12/50	45	1574	784	730	60	2052	1039	968

