

## Electropompes submersibles

 Eaux usées

 Usage domestique

 Usage résidentiel

 Usage industriel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **750 l/min** (45 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 (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **50 mm**
- Pour service continu immersion minimum: **300 mm**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de longueur:
  - **5 m** pour BC10/50-N
  - **10 m** pour BC15/50-N
- 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

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



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes submersibles **BC** 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 Ø 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° BO2015A000116

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

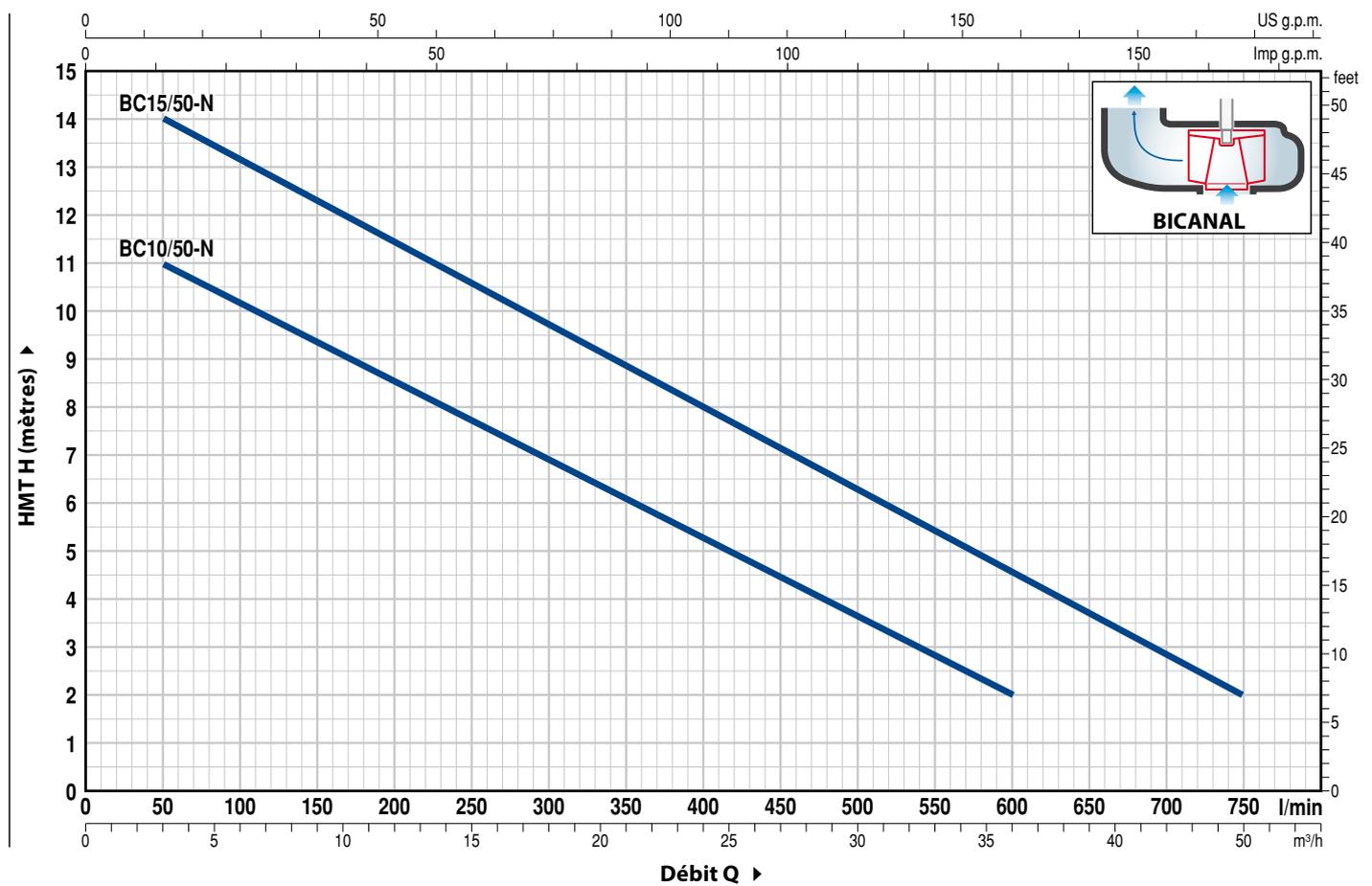
- Electropompes BC10/50-N avec câble d'alimentation de **10 m**
  - ⇒ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45			
				l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750				
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	0.75	1	H mètres	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2						
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte avec traitement cataphorèse, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	<b>BASE</b>	Acier inox AISI 304
3	<b>ROUE</b>	De type BICANAL en acier inox AISI 304 coulé
4	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304
5	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304
6	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

7 DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR
		Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

8 ROULEMENTS 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasée	Capacité	
	(230 V ou 240 V)	(110 V)
BCm 10/50-N	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
BCm 15/50-N	25 µF 450 VL	-

10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

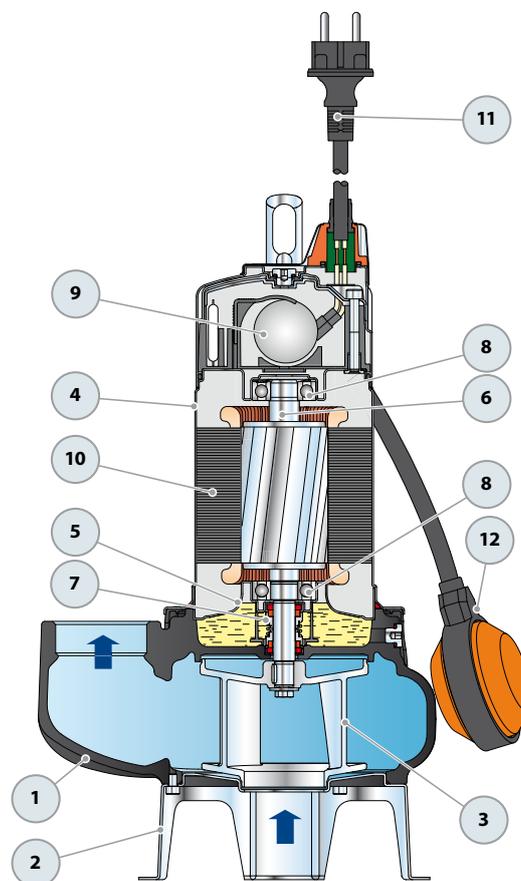
**BCm:** monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage  
**BC:** triphasé 400 V - 50 Hz  
– Isolation: classe F  
– Protection: IP X8

11 CABLE D'ALIMENTATION

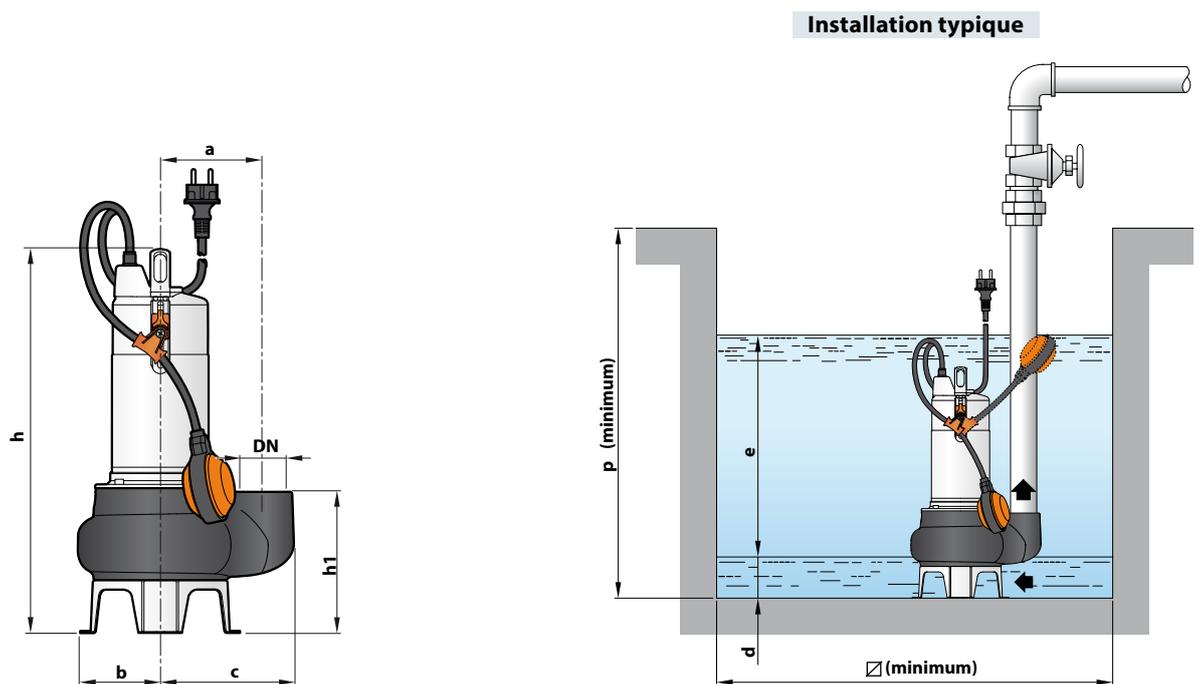
Du type "H07 RN-F"  
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)  
**Longueur standard 5 mètres (10 mètres pour BC15/50)**

12 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

(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	∅	1~	3~
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	réglable	500	500	14.9	13.8
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446							

## INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
BCm 10/50-N	5.0 A	4.8 A	10.0 A
BCm 15/50-N	8.2 A	7.9 A	-

TYPE	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
BC 10/50-N	3.7 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
BC 15/50-N	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

## PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE nb de pompes	CONTAINER nb de pompes
Monophasé	Triphasé		
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	54	72
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	54	72