

Electropompes submersibles en acier inox



 Eaux usées

 Usage domestique

 Usage résidentiel

 Usage industriel

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **750 l/min** (45 m³/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 Ø maxi de **50 mm**
- Pour service continu immersion minimum: **300 mm**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 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

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



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes submersibles en acier inox **BC-ST** sont conseillées pour le relevage des **eaux sales**, usées dans le domaine domestique, collectif et industriel.

Elles sont équipées de roue BICANAL 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 résiduelles, 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

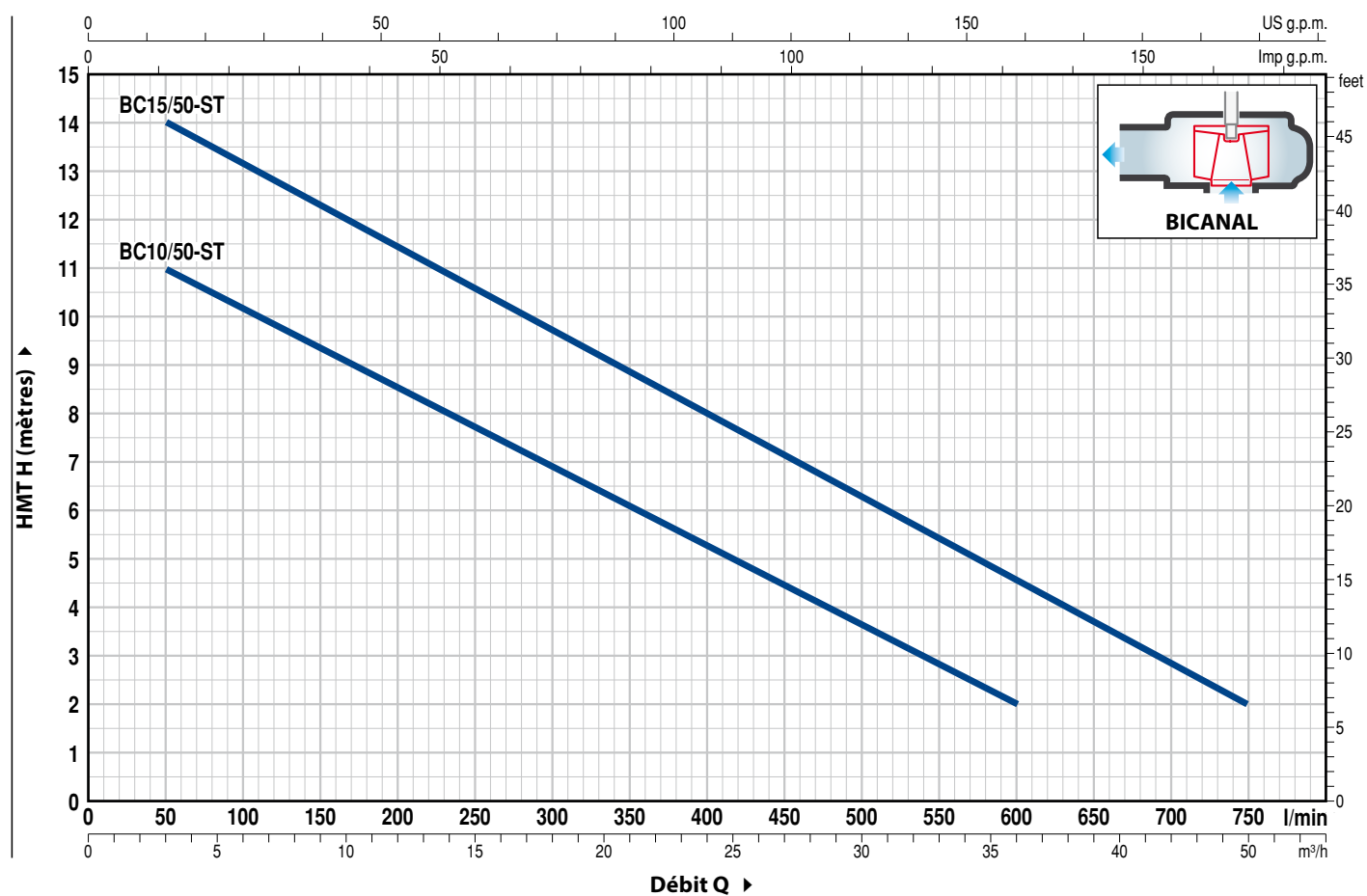
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Arbre pompe en acier inox AISI 304
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H mètres	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2		
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1				
2	BASE	Acier inox AISI 304				
3	ROUE	De type BICANAL en acier inox AISI 304 coulé				
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	DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE					
	Garniture	Arbre	Position	Matériaux		
	Type	Diamètre		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	Capacité	
<i>Monophasée</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
BCm 10/50-ST	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
BCm 15/50-ST	25 µF 450 VL	–

10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

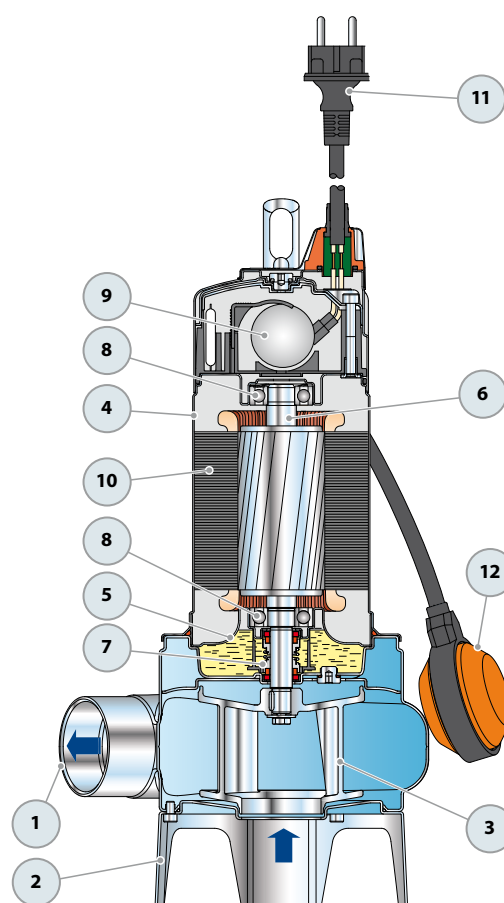
BCm: monophasé 230 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage
BC: triphasé 400 V - 50 Hz
– Isolation: classe F
– Protection: IP X8

11 CABLE D'ALIMENTATION

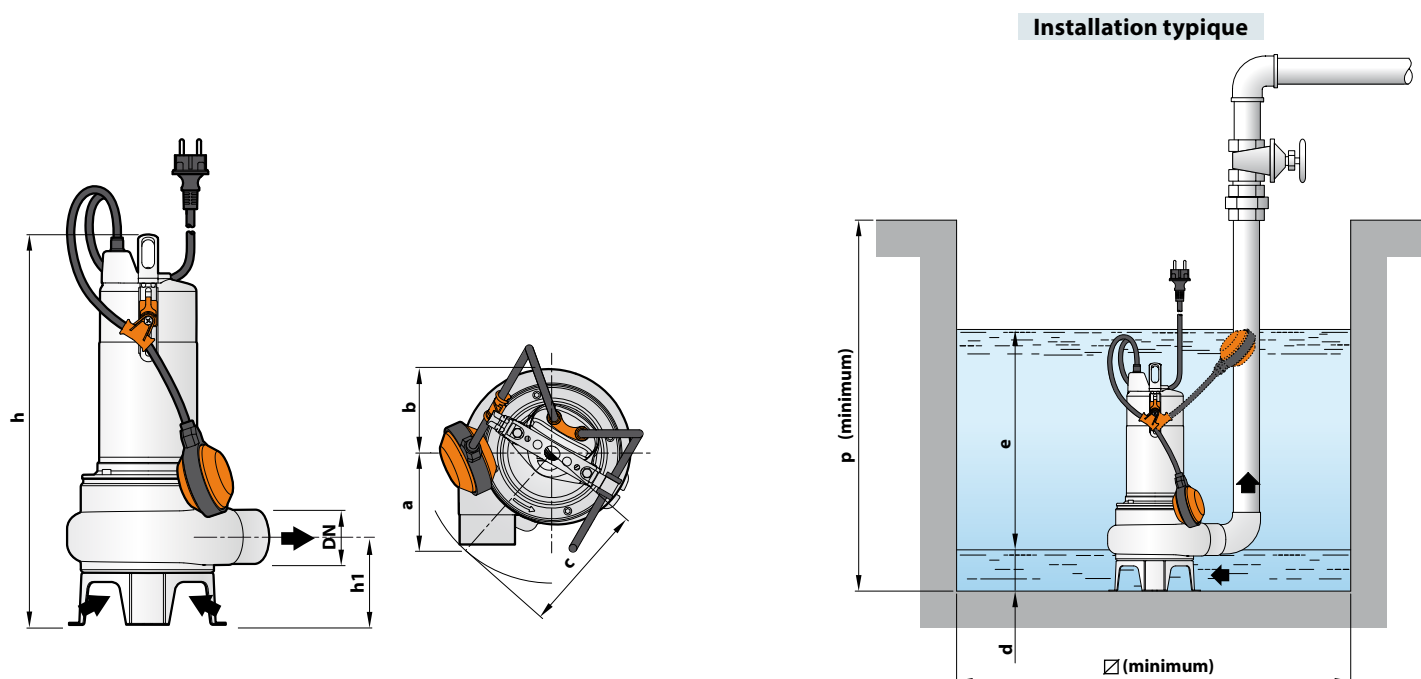
Du type "H07 RN-F"
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)
Longueur standard 10 mètres

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	Ø	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 mm	102	95	145	430	102	60	réglable	500	500	11.9	10.8
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						445						13.5	12.5

INTENSITES

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

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

PALETTISATION

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