

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



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 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 n° EP2313658
- Brevet en instance n° BO2015A000116

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

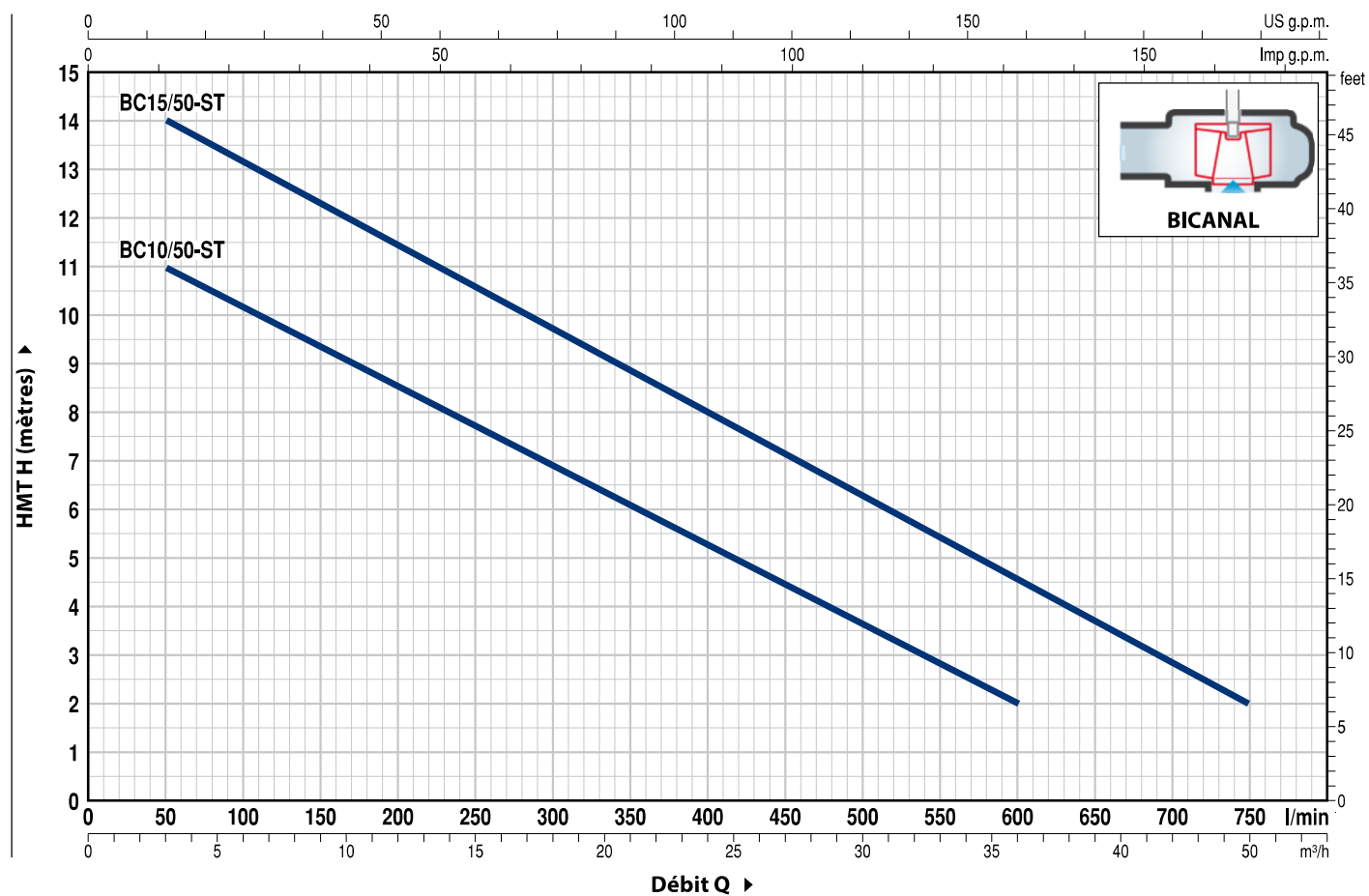
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Arbre pompe en acier inox AISI 316L
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



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

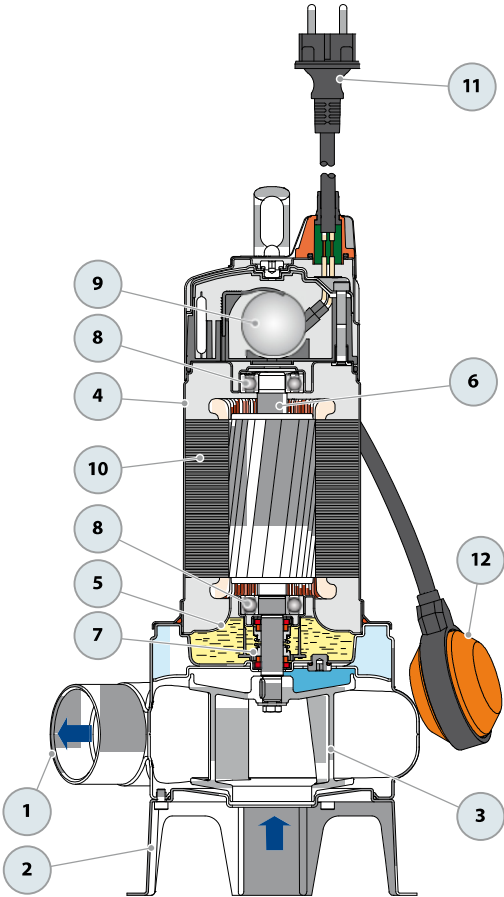
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1			
2	BASE	Acier inox AISI 304			
3	ROUE	De type BICANAL en acier inox AISI 304 coulé			
4	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304			
5	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304			
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431			
7	DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE				
	Garniture	Arbre	Position	Matériaux	
	Type	Diamètre		Bague fixe	Bague mobile
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite
			Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium
					Élastomère
					NBR
					NBR
8	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ			

9	CONDENSATEUR		
Électropompe		Capacité	
Monophasée		(220-230 V ou 240 V)	(110 V)
BCm 10/50-ST	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL	
BCm 15/50-ST	25 µF 450 VL	–	

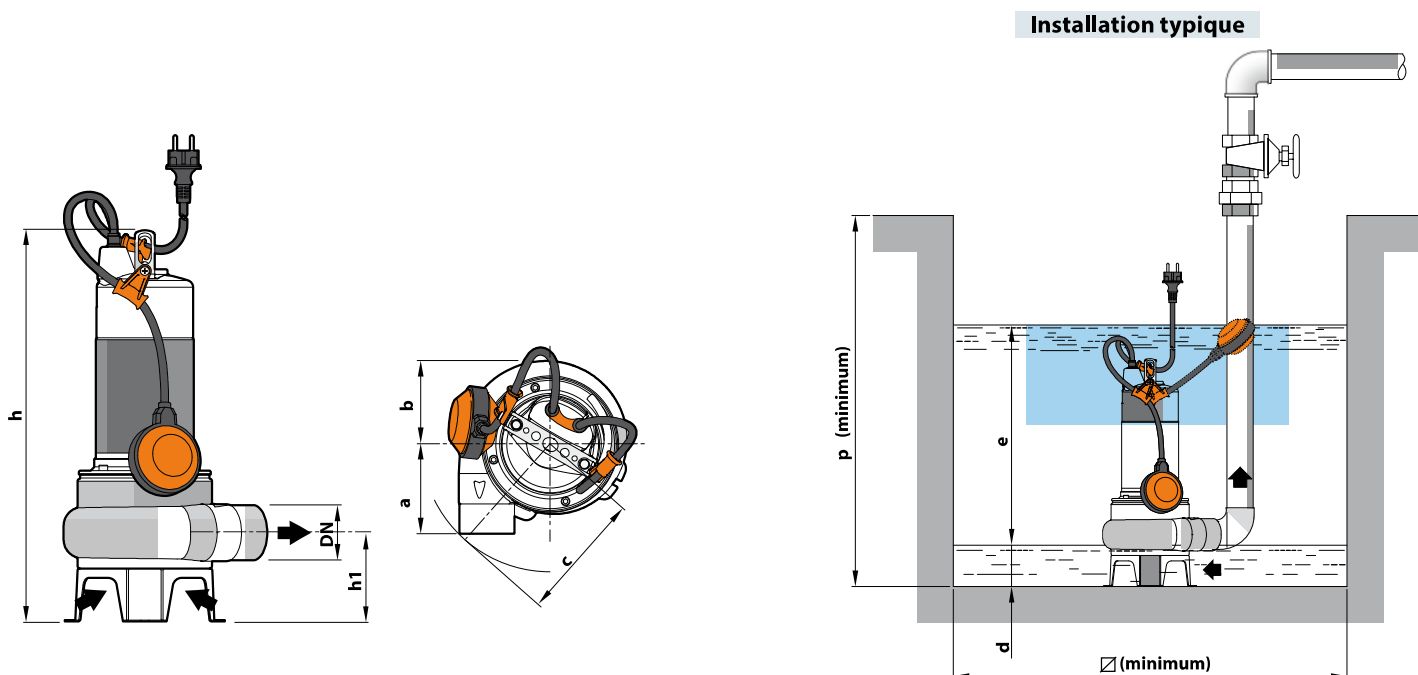
10	MOTEUR ÉLECTRIQUE		
BCm: monophasé 220-230 V - 50 Hz		avec protection thermique intégrée au bobinage	
BC: triphasé 400 V - 50 Hz			
– Isolation: classe F			
– Protection: IP X8			

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

KIT PIED D'ACCOUPLEMENT VX-ST – BC-ST

Support intermédiaire
de barres de guidage
(Vendu séparément)



(A)

Support intermédiaire
de barres de guidage
(Vendu séparément)



(B)



A) VERSION AVEC REFOULEMENT HORIZONTAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4"

Pour VX /35-ST	Cod. ASSPVX35ST	DN 2"
Pour VX /50-ST , BC /50-ST	Cod. ASSPVX50ST	DN 2"

Kit composé de:

- pied di accoppiamento
- support glissant avec écrou et joint
- guide supérieur de barres de guidage

B) VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4"

Pour VX /35-ST	Cod. ASSPVX35STV	DN 2"
Pour VX /50-ST, BC /50-ST	Cod. ASSPVX50STV	DN 2 1/2"

Kit composé de:

- pied d'accouplement avec contre-bride de refoulement
- support glissant avec écrou et joint
- guide supérieur de barres de guidage

SUPPORT INTERMÉDIAIRE (Vendu séparément)

Cod. 859SV340INTFA	Pour barres de guidage Ø 3/4"
--------------------	-------------------------------

BARRES DE GUIDAGE (en acier inox AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø 3/4"
-----------------	--------

Pour des raisons de rigidité, interposer le support intermédiaire tous les 2 mètres

Longueur maxi barre tube: 6 mètres

INSTALLATION TYPIQUE

1. Electropompe
2. Pied d'accouplement
3. Barres de guidage
4. Guide supérieur
5. Chaîne de levage
6. Coffret électrique
7. Flotteur d'alarme
8. Flotteur de marche
9. Flotteur d'arrêt
10. Clapet anti-retour

