

FR  
**NEW**

**BC**



 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
... the spring of life

## NEW

Electropompes de relevage avec corps en fonte à usage domestique, collectif et industriel.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Corps de pompe en fonte avec traitement cathodique. Ce traitement garantit une haute résistance à l'oxydation.
- ▶ Roue bicanal en acier inox.
- ▶ Arbre en acier inox.
- ▶ Poignée en acier inox coulé massif.
- ▶ Double garniture mécanique.
- ▶ Flotteur avec un système basculant (breveté).
- ▶ Câble d'alimentation avec un système anti-arrachement.

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes submersibles **BC** sont conseillées pour le drainage **d'eaux sales et d'eaux-vannes** dans les secteurs domestique et collectif. 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. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes en fonctionnement automatique.

### LIMITES D'UTILISATION

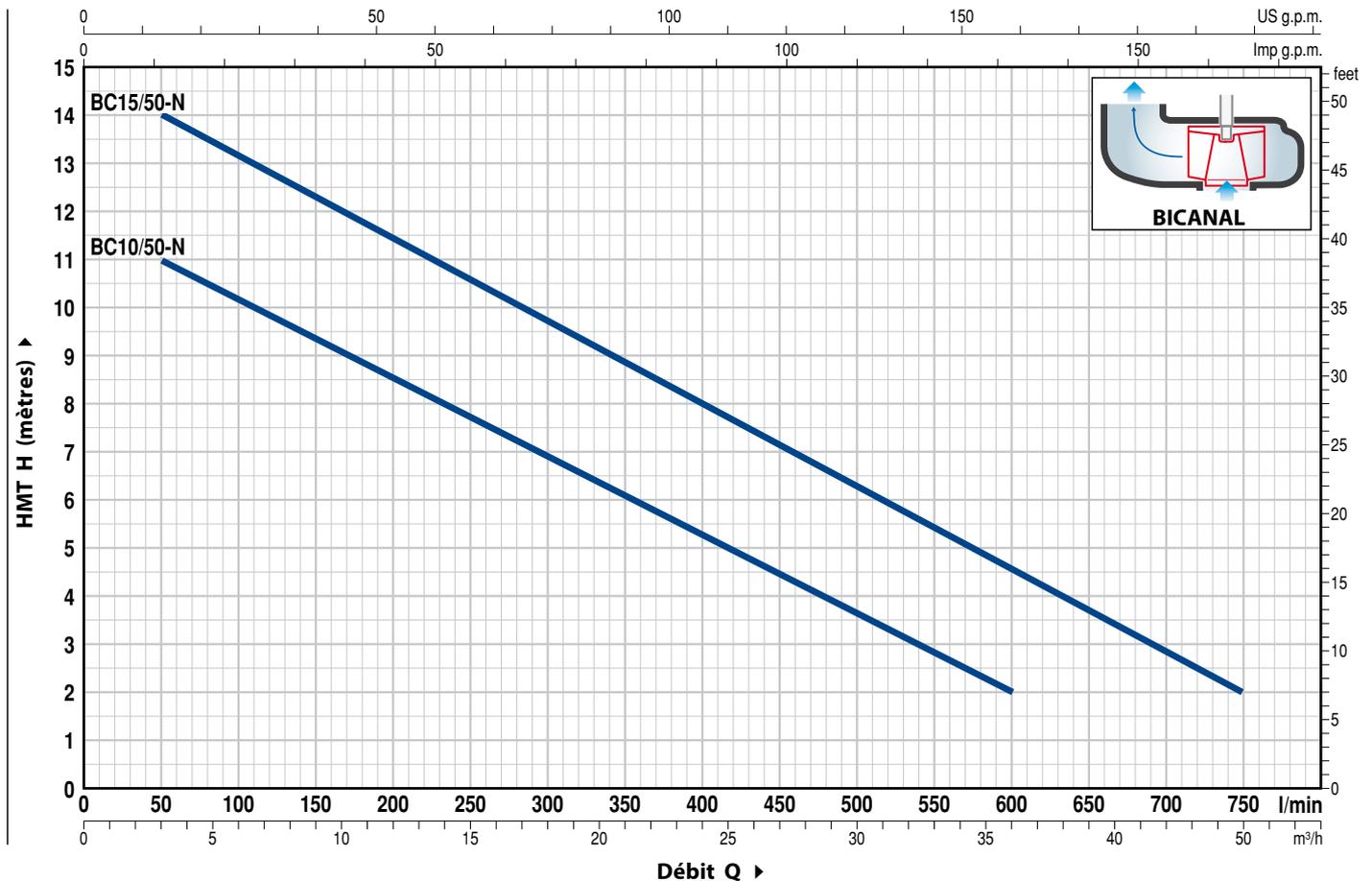
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **Ø 50 mm**
- Pour service continu immersion minimum: jusqu'à **305 mm** pour BC10/50-N, jusqu'à **320 mm** pour BC15/50-N

### EXÉCUTION

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de:
  - **5 m** pour BC10/50-N
  - **10 m** pour BC15/50-N
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	Débit												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45		
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	0.75	1	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750			
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	1.1	1.5	H mètres	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2					
					15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2			

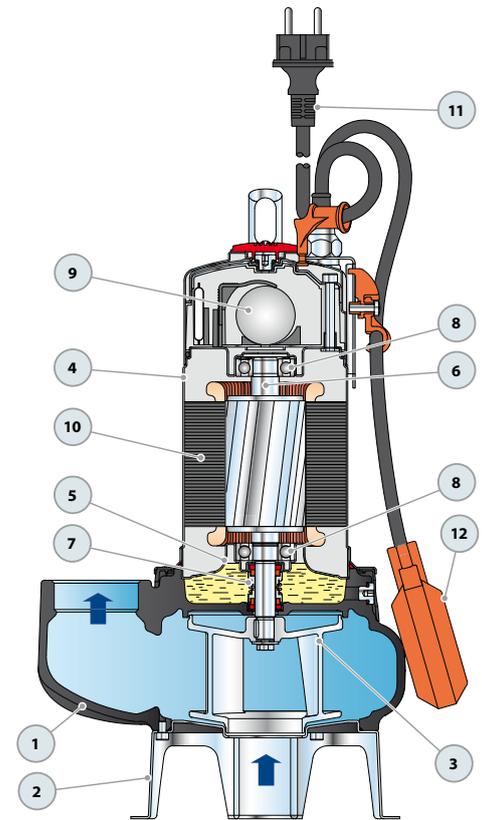
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

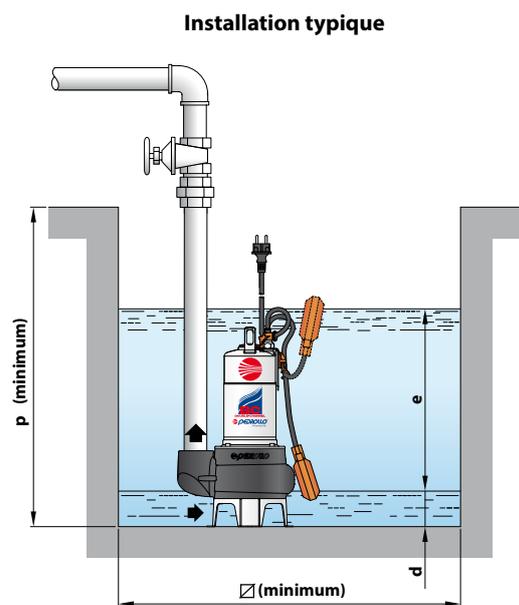
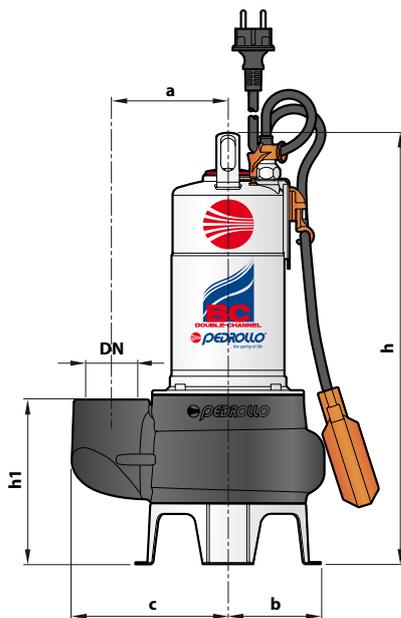
**POS. COMPOSANT**

**CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION**

<b>1</b>	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte avec traitement cathodique et orifice fileté ISO 228/1				
<b>2</b>	<b>EMBASE</b>	Acier inox AISI 304				
<b>3</b>	<b>ROUE</b>	De type BICANAL en acier inox AISI 304				
<b>4</b>	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304				
<b>5</b>	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304				
<b>6</b>	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
<b>7</b>	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>					
	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>	<b>Matériaux</b>			
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>	
	<b>MG1-14D SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR	
<b>8</b>	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				
<b>9</b>	<b>CONDENSATEUR</b>					
	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>				
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>		<i>(110 V)</i>		
	<b>BCm 10/50-N</b>	<b>20 µF 450 VL</b>	<b>30 µF 250 VL</b>			
	<b>BCm 15/50-N</b>	<b>25 µF 450 VL</b>	-			
<b>10</b>	<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 X8</li> </ul>				
<b>11</b>	<b>CORDON D'ALIMENTATION</b>	De <b>5 mètres (10 mètres</b> pour BC15/50-N) type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)				
<b>12</b>	<b>INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR</b>	(uniquement pour versions monophasées)				



**DIMENSIONS**



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm								
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	réglable	500	500
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446					



**Pedrollo S.p.A.** – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)  
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com