



### POMPE

Les pompes centrifuges submersibles de drainage de la gamme Pedrollo BC sont spécifiquement conçues pour fonctionner dans des eaux usées contenant des quantités relativement importantes d'impuretés. Elles sont équipées d'une roue à double canal pour le pompage de liquides contenant des solides en suspension et des fibres courtes.

Le corps de pompe est constitué en fonte avec traitement cathodique, le couvercle moteur en acier inoxydable et la roue en fonte. Les versions monophasées sont fournies avec 5m de câble d'alimentation en Néoprène et 10m pour les versions triphasées. Les versions monophasées sont munies d'un interrupteur à flotteur intégré pour réguler automatiquement le démarrage et l'arrêt de la pompe.

### MOTEUR

Les pompes sont munies de moteurs asynchrones intégrés, refroidis par liquide et sans surcharge, conçus pour un fonctionnement continu. Un coupe-circuit thermique est prévu au bobinage du moteur pour protéger la pompe contre les surcharges et la pompe peut être connectée directement au secteur par l'intermédiaire d'un fusible de 10 ampères ou d'un disjoncteur. Les versions triphasées nécessitent un démarreur direct séparé.

**Degré de Protection:** IPX8

**Classe d'Isolation:** F

**Vitesse:** 2900rpm

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

**Liquide Pompé :** Liquide fin, propre, chimiquement non agressif, contenant quelques impuretés et fibres.

**Température Maximale du Fluide:** +40°C

**Profondeur Maximale d'Immersion:** 5m

**Profondeur Maximale d'Immersion:** 300mm (BCm15/50), 470mm (BC40, 75/35)

### DONNÉES DES POMPES

Modèle	Puissance		Intensité (A)		Taille Maximale de Particule (mm)	DN (")	Dimensions en mm								Poids (kg)
	kW	HP	1x240V	3x415V			A	B	C	D	E	F	H	H1	
BCm 15/50	1.1	1.5	8		50	2	115	95	155	17	500	500	447	164	16
BC 40/35	4	5.5		6	35	2½		113	170	40		800	595	100	56
BC 75/35	5.5	7.5		14									665		67

### Installation Typique

