

# ABS POMPE A BOUES SUBMERSIBLE JT 50

## Spécification

Pompe électrique submersible robuste dotée d'une hydraulique Vortex.  
Protection IP 68. Classe F d'isolation.  
Profondeur d'immersion maxi. : 20 m.  
Section de passage libre HD : 65 mm, ND : 100 mm.

### JT 50 HD Haute pression

### JT 50 ND Moyenne pression

## Moteur

Moteur à cage d'écureuil, triphasé, 50 Hz.

**JT 50 HD** Puissance nominale  $P_2$  : 5.5 kW, M55/2D ; 2885 tr/mn  
**JT 50 ND** Puissance nominale  $P_2$  : 6.0 kW, M60/4D ; 1430 tr/mn

Tension, V	230	400	500
Intensité nominale A	18.1	10.4	8.31
Intensité nominale A	21.8	12.5	10

## Câble électrique

20 m type HO7RN-F :  
10G1.5 mm<sup>2</sup> [230-500 V]

## Protection du moteur

Thermo-sondes incorporées.  
Sonde d'humidité indiquant la présence d'eau.

## Système de refroidissement

Système de refroidissement en boucle fermée avec circulation de Glycol (30%) et eau.

## Etanchéité d'arbre

Double garniture mécanique au niveau du cartouche d'étanchéité pour un entretien aisé.  
Garniture primaire : Carbure de Silicium sur Carbure de Silicium.  
Garniture secondaire : Carbure de Silicium sur Carbone.

## Roulements

Roulement supérieur : Roulement à simple rangée de billes.  
Roulement inférieur : Roulement à deux rangées de billes.

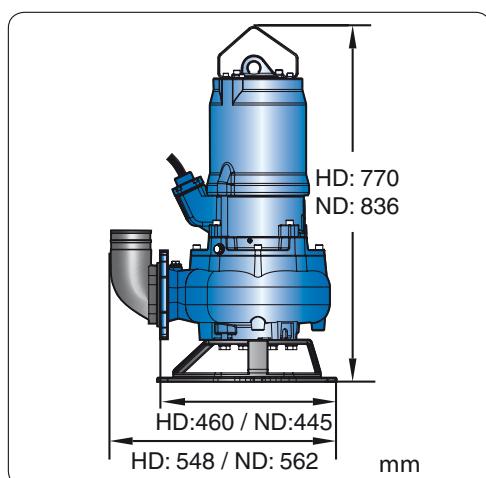
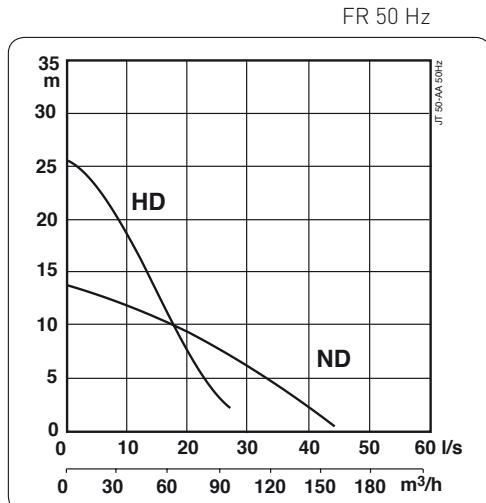
## Raccords de refoulement

HD : volute DN 80, 3" cannelé, 3" fileté B.S.P.  
ND : volute DN 100, 4" cannelé, 4" fileté B.S.P.

## Poids (sans câble)

HD : 153 kg, ND : 147 kg

Matériaux		EN	ASTM
Carcasse moteur	Fonte	EN-GJL-250	ASTM A48 35B / 40B
Vissérie	Acier inoxydable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Arbre moteur	Acier inoxydable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Volute et roue	Fonte	EN-GJL-250	ASTM A48 35B / 40B
Support	Fonte nodulaire	1563:ENGJS-HB150	ASTM A 536-80: 60-40-18



## Options et accessoires

Démarrage direct ou étoile-triangle.  
Capteur de niveau.  
Anodes en zinc.