



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Pompe à roue vortex en acier inoxydable

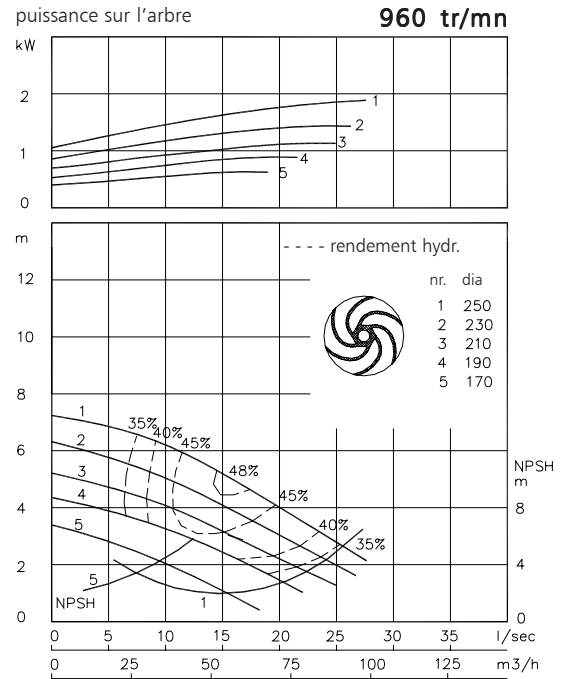
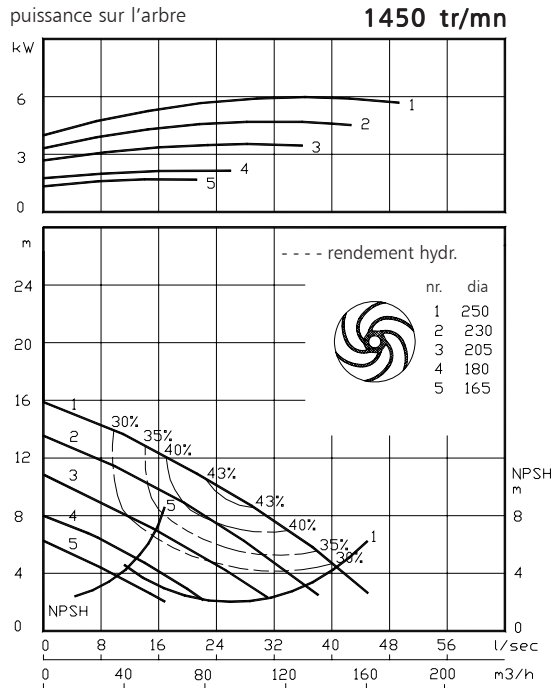
### BW2040

Les pompes BW à roue vortex en acier inoxydable (316) sont conçues pour une installation fixe à sec. Les pompes sont utilisées pour les eaux vannes ou autres eaux usées et pour les eaux très agressive. pH = 1-13.  
Matériaux standard de joints: FPM (Viton).

passage intégral : 100 mm  
diamètre de refoulement : ND 100  
diamètre d'aspiration : ND 100  
diamètre de la turbine : 252-170 mm  
débit minimum : 6 l/s (21 m<sup>3</sup>/h)

**50 Hz**

caractéristiques hydrauliques en eau claire à 20°C selon ISO 9906 classe 2



moteurs électriques disponibles  
degré de protection IP55

Class	kW	[tr/mn]
IEC 100L	1.5	960
	2.2	1450
	3.0	1450
IEC 112M	2.2	960
	4.0	1450
IEC 132S	3.0	960
	5.5	1450
IEC 132M	4.0	960
	5.5	960
	7.5	1450

[www.robotpumps.com](http://www.robotpumps.com)

*Engineered for life*



# ITT

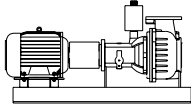
## ROBOT PUMPS

### Modes d'installation

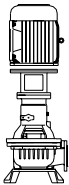
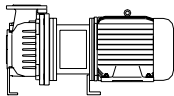
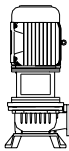
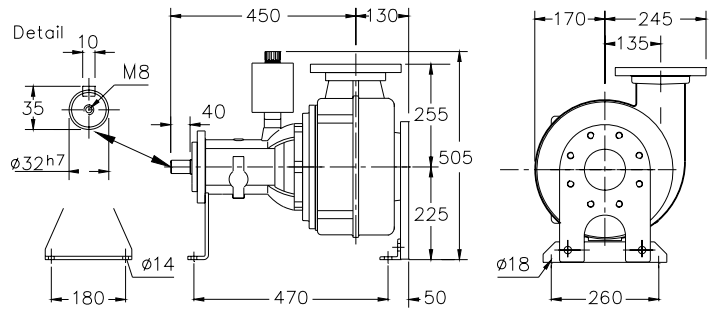
### BW2040

**H**

Installation horizontale:

**HM**Installation horizontale:  
Avec platine de scellement  
et moteur électrique**V**

Installation verticale:

**VM**Installation verticale:  
Avec support et moteur  
électrique**HS**Accouplement direct:  
Installation horizontale**VS**Accouplement direct:  
Installation verticale**Brides d'accouplement**

Standard

DIN 2501 PN10/PN16

p.c.d. nombre x trouer

dia. de refoulement DN100

180 8x ø19

dia. d'aspiration DN100

180 8x M16

Poids (H-installation):

90 kg.

**Options:****- Rinqage du joint***Autres options et matériaux sur demande***Matériaux**

logement de joint	: 5
volute (corps de pompe)	: 5
roue	: 5 6
arbre	: 5
logement du refoulement	: 1
boulonnerie extérieure	: 4+5
joint toriques	: 10
joint mécanique	: lubrifiés à l'huile
joint côté pompe	: carbure de silicium / carbure de silicium
joint côté moteur	: joint à lèvres
revêtement primaire	: primaire alkyd
revêtement de finition	: couche de polyurethane renforcé à 2 composants

1	fonte	EN-GJL-250
2	fonte sphéroïdale	EN-GJS-400-15
3	acier inoxydable 431	X20 CrNi 17 2
4	acier inoxydable 304	X5 CrNi 18 10
5	acier inoxydable 316	X5 CrNiMo 17 12 2
6	acier inoxydable 329	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	fonte resist. d'usure	HB 500
8	nitrile	(NBR)
9	néoprène	(CR)
10	viton	(FPM)

*Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.*