



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Pompes à roue vortex

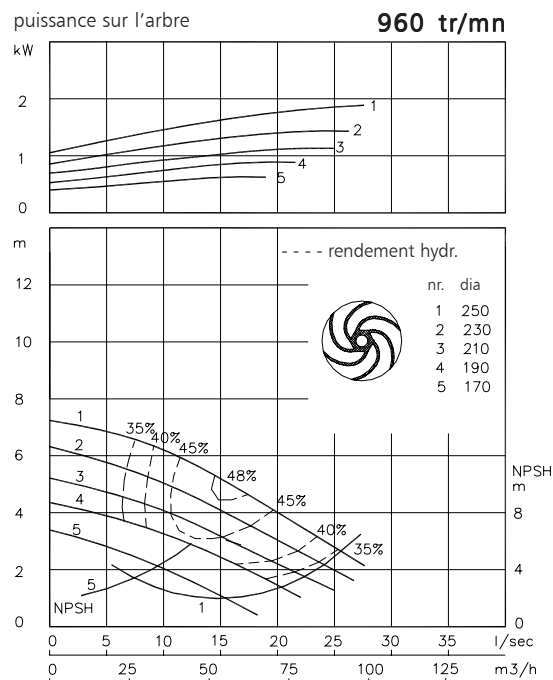
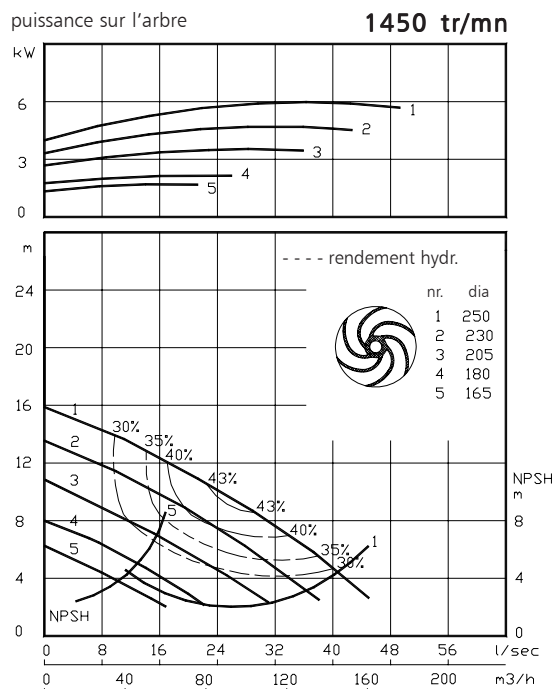
### BW2040

Les pompes à roue vortex sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides fortement chargés, dans de nombreuses applications. De construction standard en fonte, les pompes vortex sont utilisées pour les eaux vannes et autres eaux usées. Les pompes vortex BW sont conçues pour une installation fixe à sec. Différentes options d'installations ou de matériaux sont possibles.

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*

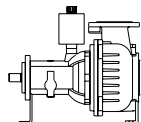


# ITT

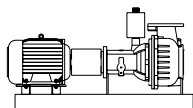
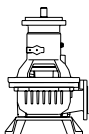
## ROBOT PUMPS

### Modes d'installation

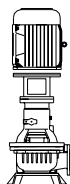
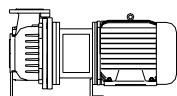
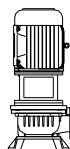
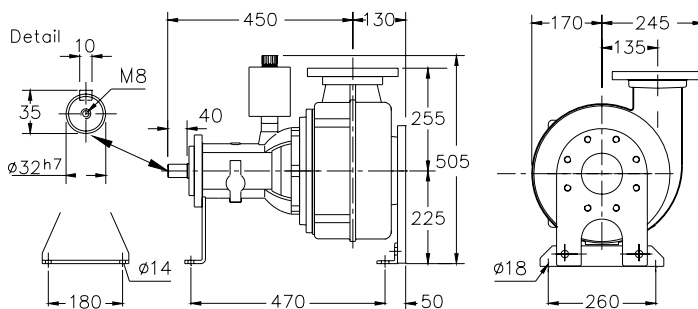
### BW2040

**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 ND100 180 8x ø19

dia. d'aspiration ND100 180 8x M16

Poids (H-installation):

90 kg.

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

logement de joint	: 1
volute (corps de pompe)	: 1
roue	: 2 5 6 7
arbre	: 3 5
logement du refoulement	: 1
boulonnerie extérieure	: 4 5
joint toriques	: 8+9 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.*