



# ITT

## ROBOT PUMPS

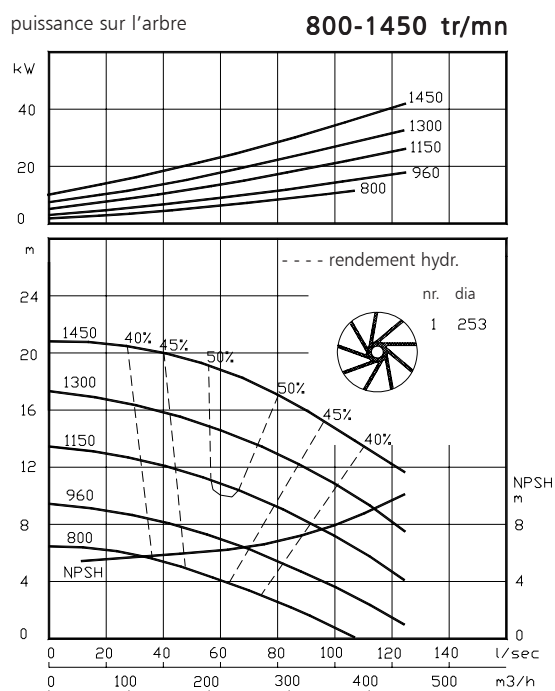
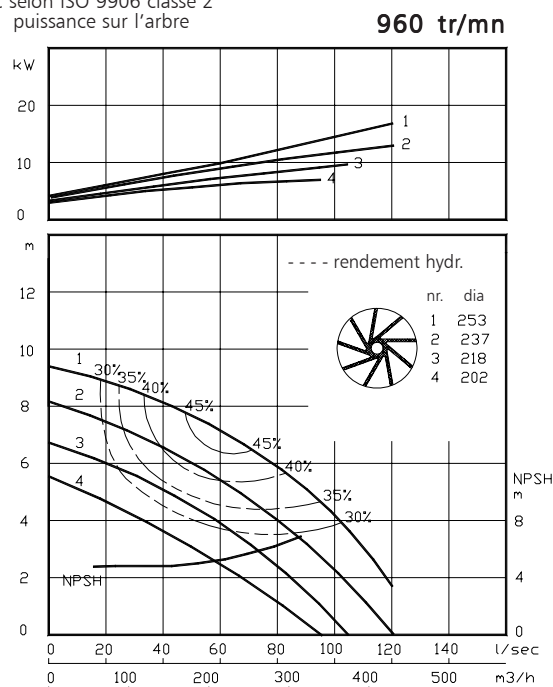
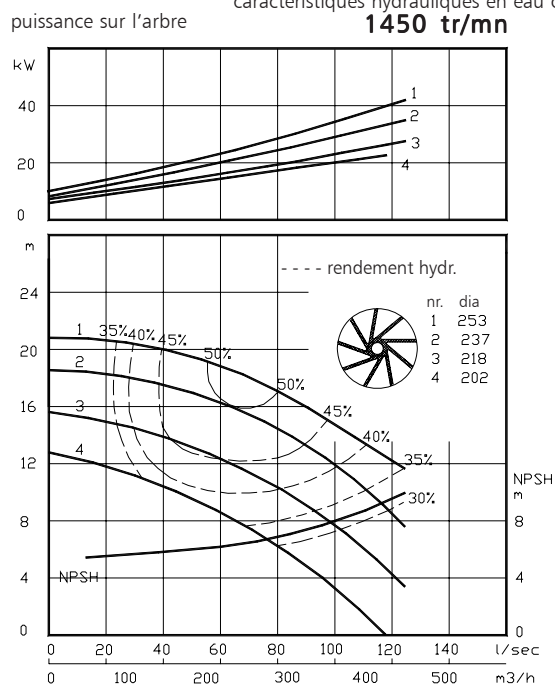
### Pompes à roue vortex

### BW5000

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 : 125 mm  
 diamètre de refoulement : ND 150  
 diamètre d'aspiration : ND 150  
 diamètre de la turbine : 253-202 mm  
 débit minimum : 13 l/s (47 m<sup>3</sup>/h)

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 160L	11	960
	15	1450
IEC 180M	18.5	1450
IEC 180L	15	960
	22	1450
IEC 200L	18.5	960
	22	960
	30	1450
IEC 225S	37	1450
IEC 225M	45	1450

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

*Engineered for life*



# ITT

## ROBOT PUMPS

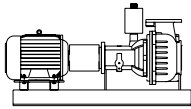
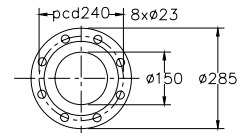
### Modes d'installation

### BW5000



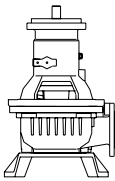
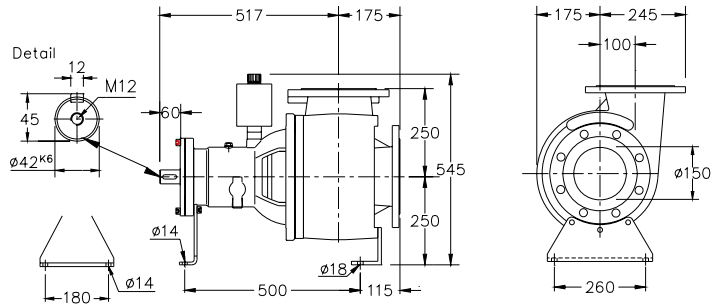
#### H

Installation horizontale:



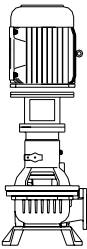
#### HM

Installation horizontale:  
Avec platine de scellement  
et moteur électrique



#### V

Installation verticale:



#### VM

Installation verticale:  
Avec support et moteur  
électrique

**Brides d'accouplement**

Standard

DIN 2501 PN10/PN16

p.c.d. nombre x trouer

dia. de refoulement ND150

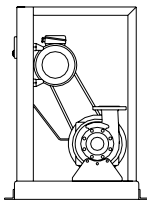
240 8x 23

dia. d'aspiration ND150

240 8x 23

Poids (H-installation):

135 kg.



#### K

entraînement par courroie  
en V: Montage sur châssis  
avec moteur électrique  
ajustable.  
Pour IEC100L - 200L.

**Options:**

- Rincage du joint

*Autres options et matériaux sur demande*

### Matériaux

logement de joint	: 1
volute (corps de pompe)	: 1
roue	: 2
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.*