



# ITT

## ROBOT PUMPS

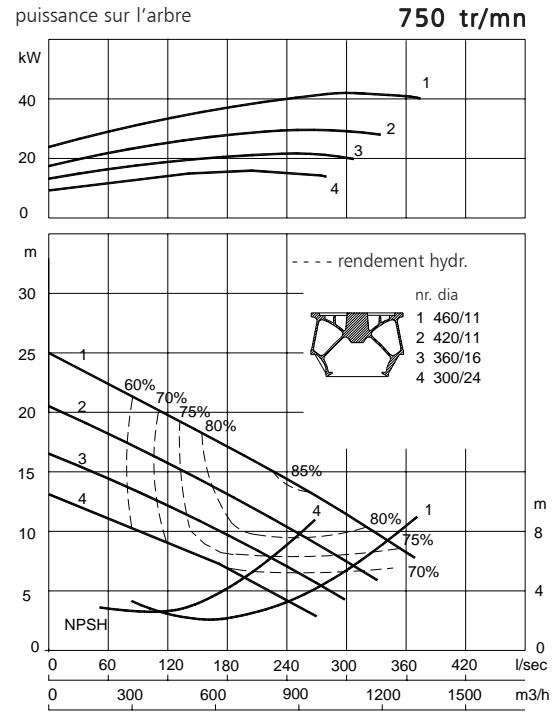
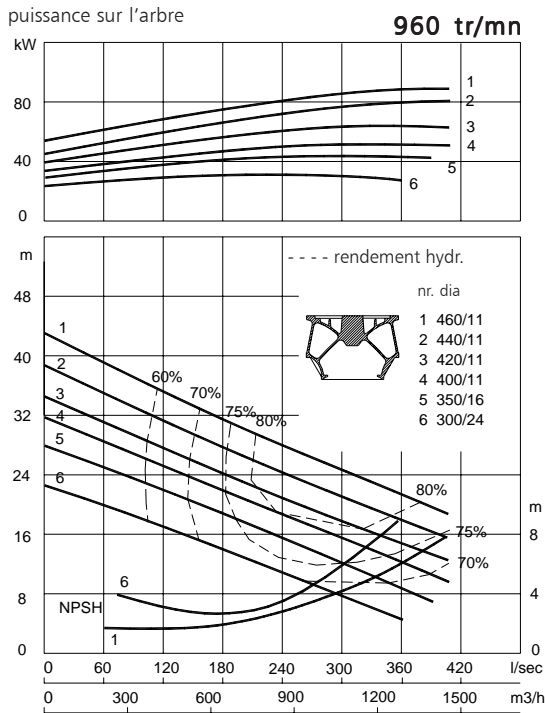
### Pompes Turbotex

### BT8040

Les pompes à roue auto-nettoyante Turbotex associent une forte capacité à véhiculer les solides à une faible consommation d'énergie. Le bord d'attaque de la roue est pratiquement parallèle au flux et dirige le fluide vers l'entrée de la turbine. Les pompes BT sont conçues pour une installation fixe à sec. Différentes options d'installations ou de matériaux sont possibles.

passage intégral : 110 x 160 mm **50 Hz**  
 diamètre de refoulement : ND 250  
 diamètre d'aspiration : ND 300  
 diamètre de la turbine : 460 - 300 mm  
 débit minimum : 37 l/s (132m<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 225M	22	750
IEC 250M	30	750
	37	960
IEC 280S	37	750
	45	960
IEC 280M	45	750
	55	960
IEC 315S	75	960
IEC 315M	90	960

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

*Engineered for life*

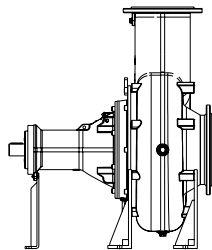


# ITT

## ROBOT PUMPS

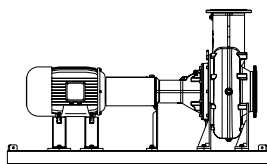
### Modes d'installation

### BT8040



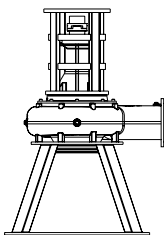
#### H

Installation horizontale:



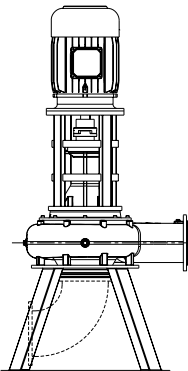
#### HM

Installation horizontale:  
Avec platine de scellement  
et moteur électrique



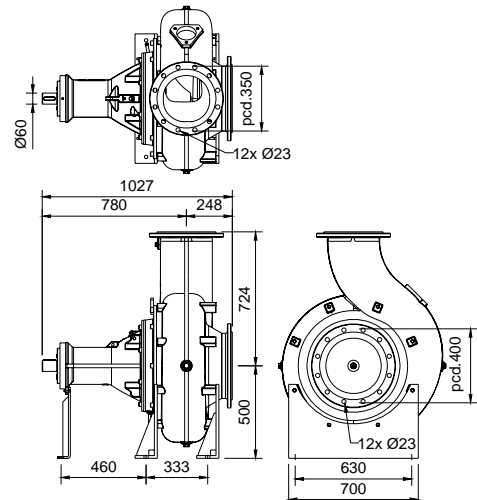
#### V

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 ND 250 350 12 x Ø23

dia. d'aspiration ND 300 400 12 x Ø23

Poids (H-installation): 640 kg.

#### Options:

- Rینگ 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	: carbone / carbure de silicium
revêtement primaire	: primaire en 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.*