



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Pompe à roue vortex en acier inoxydable

### RW2120BB

### 50 Hz

Les pompes à roue vortex en acier inoxydable (316) sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides chargés, dans de nombreuses applications. Les pompes sont utilisées pour les eaux vannes ou autres eaux usées et pour les eaux très agressive. pH = 1-13.

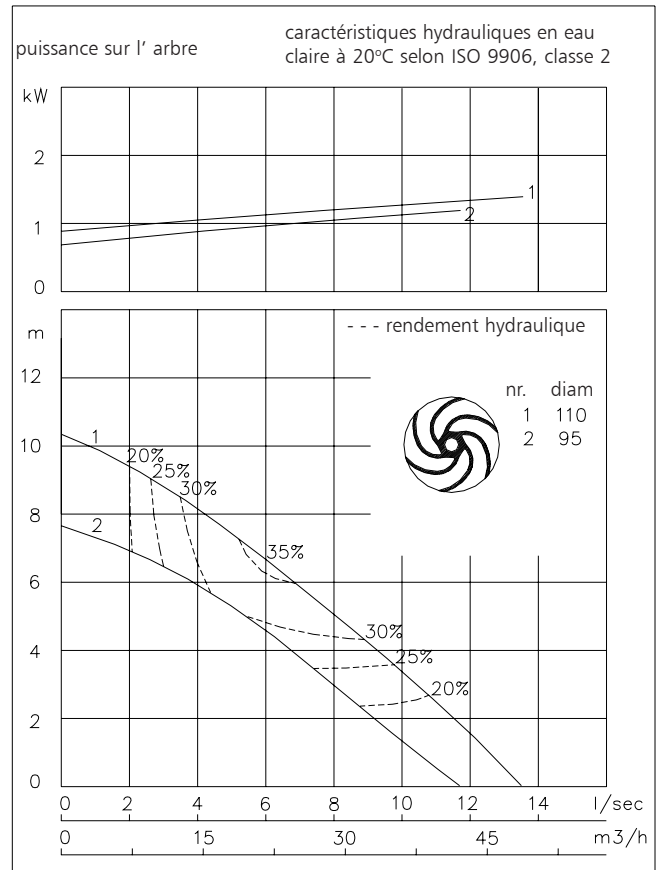
Matériaux standard de joints: FPM (Viton).

#### Pompe

passage intégral : 65 mm  
 diamètre d'aspiration : 65 mm  
 diamètre de refoulement : 65 mm  
 diamètre de la turbine : 110 - 95 mm  
 débit minimum : 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)

#### Moteur

triphase  
 puissance nominale sur l'arbre : 1.5 kW  
 puissance moteur installée : 2.1 kW  
 tension : 50 Hz  
 vitesse de rotation : 2900 t/mn  
 rendement moteur : 69 %  
 facteur de puissance (cos phi) : 0.91  
 protection : IP 68  
 isolation : H (180 °C)  
 température maxi de l'eau : 40 °C  
 en cas de température plus élevée, nous consulter  
 longueur de câble en standard : 10 m



#### Matériaux

carter moteur : 5 6  
 logement de joint : 5 6  
 volute (corps de pompe) : 5 6  
 roue : 5 6  
 arbre : 5  
 boulonnerie : 5

joints toriques : 10  
 câble : 9  
 joints mécanique lubrifiés à : l'huile  
 joint côte pompe : carbure de silicium - carbure de silicium  
 joint côte moteur : carbone-céramique

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)

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

*Engineered for life*

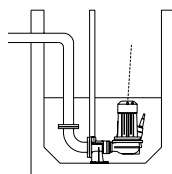


# ITT

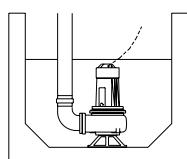
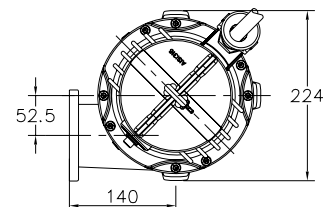
## ROBOT PUMPS

### Modes d' installation

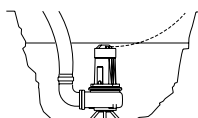
### RW2120BB

**V**

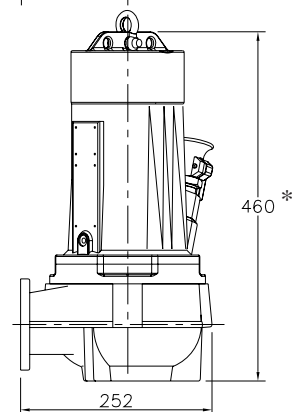
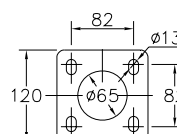
Accouplement immergé  
sur pied d' assise:  
Type V65 ou V80

**F**

Autoportante:  
avec pied support et  
sortie cannelée  
Ø75mm ou sortie  
tarauée R3"

**T**

Transportable:  
avec pied support et  
sortie cannelée  
Ø75mm ou sortie  
tarauée R3"



\*versions ER: 525

Le moteur est refroidi par le liquide  
environnant.

### Versions

**Poids**

- BR Acier inoxydable**  
En standard avec thermo-interrupteurs  
Pièces extérieures: acier inoxydable 316
- BD Version Duplex**  
En standard avec thermo-interrupteurs  
Pièces extérieures: acier inoxydable 329
- ER Anti- déflagrante**  
certifiée selon: II 2 G Ex de IIB c T4  
En standard avec thermo-interrupteurs

36 kg

36 kg

49 kg

### Options:

**Enveloppe flexible de protection pour le câble** (acier inoxydable 316)

**Détecteur d' eau**  
dans le moteur et le carter d' huile

### Raccordement électrique

tension [V]*	intensité nom.[A]	nombre des câbles x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm²]					
		avec détecteur d' eau et/ou thermo-interrupteurs			Anti- déflagrante		
			dém. direct		dém. direct		
220	6.1		1x7x2.5		1x7x2.5		
380	3.5		1x7x2.5		1x7x2.5		
400	3.3		1x7x2.5		1x7x2.5		
415	3.2		1x7x2.5		1x7x2.5		
500	2.7		1x7x2.5		1x7x2.5		

courant de démarrage direct

: 4.8 x intensité nominale

\* autres tensions sur demande

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis