



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Pompes à roue canal

### RC2215AK

### 50 Hz

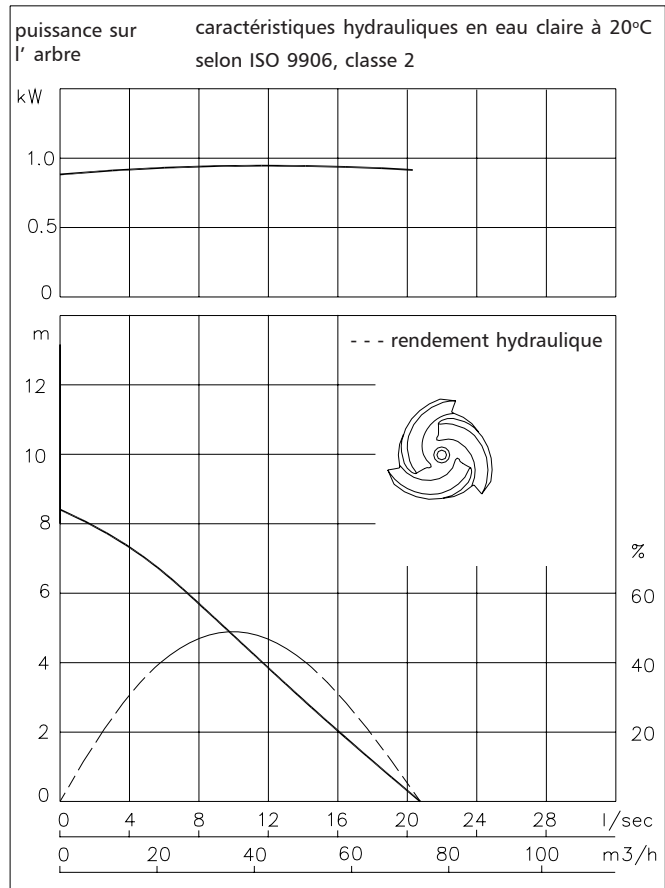
Les pompes à roue à canal sont conçues pour pomper des eaux usées peu chargées avec de bons rendements. Afin, d'obtenir les meilleures caractéristiques de manutention des solides, ces pompes sont équipées d'une roue à monocanal ouverte tournant contre un flasque d'aspiration réglable, garni de caoutchouc. Très bien adaptée pour le drainage d'eau de percolation.

#### Pompe

	3 canaux
passage intégral	: 30 mm
diamètre d'aspiration	: 80 mm
diamètre e refoulement	: 65 mm
diamètre de la turbine	: 68 mm
débit minimum	: 2 l/s (8 m <sup>3</sup> /h)

#### Moteur

puissance nominale sur l' arbre:	1.1 kW
puissance moteur installée	: 1.5 kW
secteur	: 50 Hz - triphasé
vitesse de rotation	: 2900 t/mn
rendement moteur	: 73 %
facteur de puissance (cos phi)	: 0.87
protection	: IP 68
isolation	: F (155 °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	: 1
logement du joint	: 1
volute (corps de pompe)	: 1
roue	: 1
fond d'aspiration	: 1
arbre	: 3 5
boulonnerie	: 4 5
joints toriques	: 8+9 10
câble	: 9
joints mécanique lubrifiés à	: l' huile
joint côte pompe	: carbure de silicium - carbure de silicium
joint côte moteur	: carbone-céramique
revêtement primaire	: primaire en alkyd
revêtement de finition	: couche de polyurethane renforcé à 2 composants

1	fonte	EN-GJL-250
2	fonte sphéroidale	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.ittwwwalphen.com](http://www.ittwwwalphen.com)

*Engineered for life*

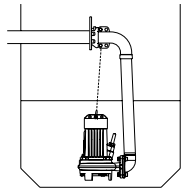


# ITT

## ROBOT PUMPS

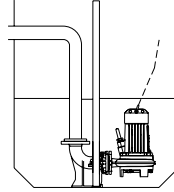
### Modes d'installation

### RC2215AK



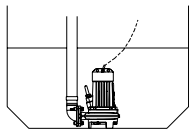
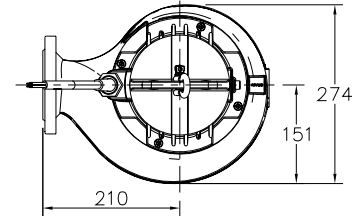
**H**

Accouplement  
hors d' eau  
Type HK65 ou  
HK80



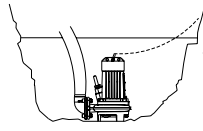
**V**

Accouplement  
immergé  
sur pied d' assise:  
Type V65-N



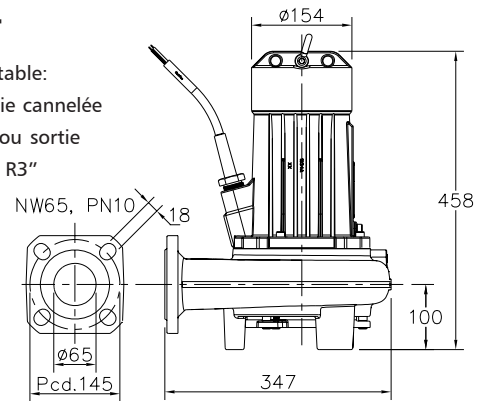
**F**

Autoportante:  
avec sortie cannelée  
Ø75mm ou sortie  
tarudée R3"



**T**

Transportable:  
avec sortie cannelée  
Ø75mm ou sortie  
tarudée R3"



Le moteur est refroidi par le liquide environnant

### Version

Poids:

**B** Version de base

44 kg

Options:

**Thermo-interrupture**  
incorporés dans le bobinage.

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

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

### Raccordement électrique

		Nombre de câbles x nombre de conducteurs x section des conducteurs [mm <sup>2</sup> ]			
tension [V]*	intensité nom. [A]			Avec détecteur d'eau ou thermo-interrupt.	
		Dém. direct		Dém. direct	
220	4.5	1x4x1.5		1x7x1.5	
380	2.6	1x4x1.5		1x7x1.5	
400	2.5	1x4x1.5		1x7x1.5	
415	2.4	1x4x1.5		1x7x1.5	
500	2.0	1x4x1.5		1x7x1.5	

courant de démarrage direct

: 6.9 x intensité nominale

\* autres tensions sur demande

nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis