



ITT

ROBOT PUMPS

Pompe à roue vortex

RW2120BH

50 Hz

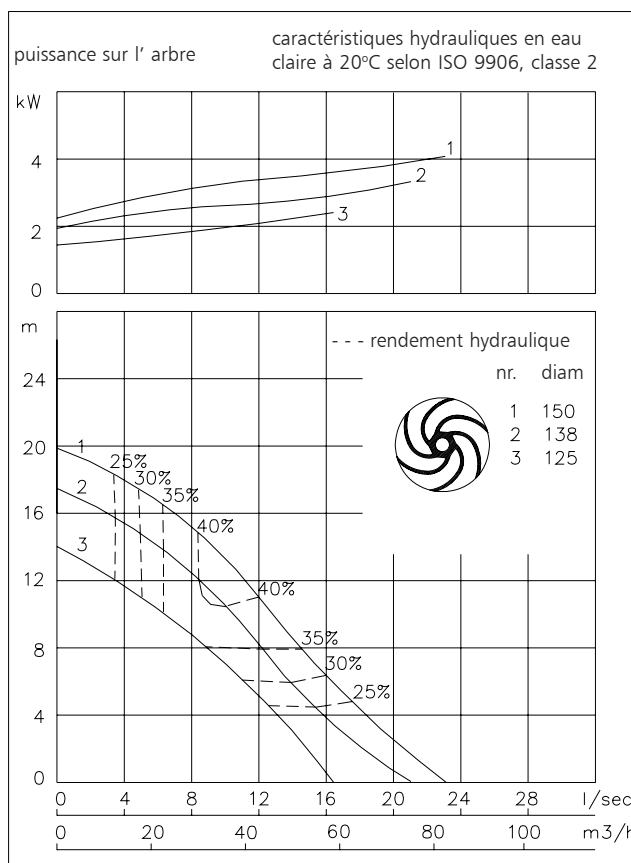
Les pompes à roue vortex sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides chargés, dans de nombreuses applications. En construction standard, en fonte, les pompes "vortex" sont utilisées pour les eaux vannes et autres eaux usées. Pour des applications industrielles, les composants hydrauliques, ou la pompe complète, peuvent être réalisés dans d'autres matériaux.

Pompe

passage intégral : 65 mm
diamètre d'aspiration : 65 mm
diamètre de refoulement : 65 mm
diamètre dec la turbine : 150-125 mm
débit minimum : 2 l/s (8 m³/h)

Moteur

puissance nominale sur l'arbre : 4.0 kW
puissance moteur installée : 4.9 kW
secteur : 50 Hz- triphasé
vitesse de rotation : 2900 t/mn
rendement moteur : 80 %
facteur de puissance (cos phi) : 0.85
protection : IP 68
isolation : H (180 °C)
température maxi de l'eau : 40 °C
en cas de température plus élevée, nous consulter
longuer de câble en standard : 10 m



Matériaux

carter moteur : 1
logement du joint : 1
volute (corps de pompe) : 1 5 6
roue : 2 5 6 11
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 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)
11	Nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2

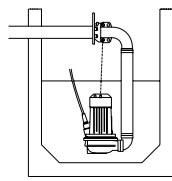
www.robotpumps.com

Engineered for life



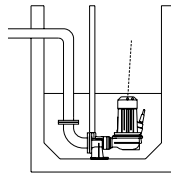
Modes d' installation

RW2120BH



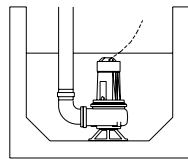
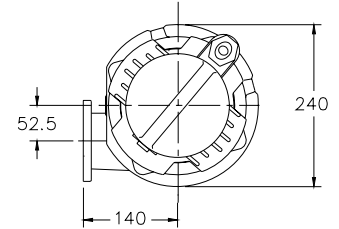
H

Accouplement hors d' eau:
Type HK65 ou HK80



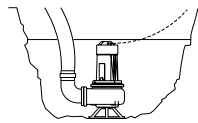
V

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



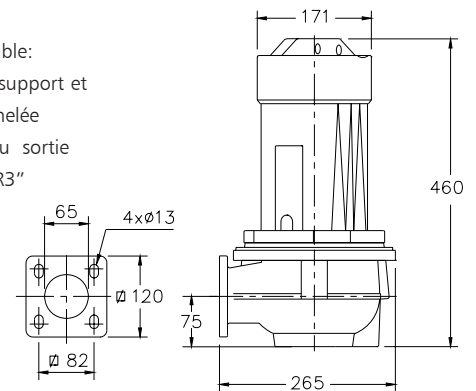
F

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



T

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



Le moteur est refroidi par le liquide environnant.

Versions

Poids

B Version de base

43 kg

Options:

Thermo-interrupteur incorporés dans le bobinage. Standard pour les versions avec moteur monophasé

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]			
		dém. direct	dém. étoile-triangle	avec détecteur d' eau et/ou thermo-interrupteurs	
		dém. direct	dém. étoile-triangle	dém. direct	dém. étoile-triangle
220	15.4	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
380	8.9	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
400	8.5	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
415	8.2	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
500	6.8	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5

courant de démarrage direct : 6.2 x intensité nominale

* autres tensions sur demande

courant de démarrage étoile-triangle : 2.1 x intensité nominale

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis