



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Kanaalwaaierpomp

### RC2202BH

### 50 Hz

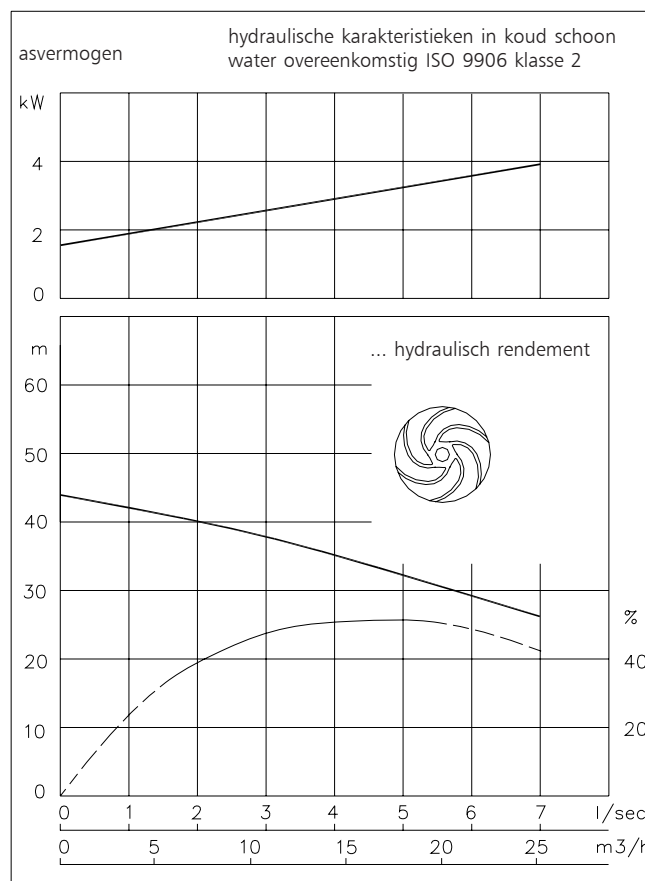
Deze hoog rendement kanaalwaaierpomp is ontworpen om licht verontreinigd afvalwater te verpompen. Om de grootst mogelijke vrije doorlaat te verkrijgen zijn deze RC pompen voorzien van een open kanaalwaaier welke tegen een nastelbaar zuigdeksel loopt.

#### Pomp

diameter vrije doorlaat : 8 mm  
 diameter zuigopening : 8 mm zeef  
 diameter persopening : 40 mm  
 waaier diameters : 168 mm  
 aanbevolen minimum capaciteit : 0.5 l/s (2 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

nominaal asvermogen : 4.0 kW  
 nominaal elektrisch vermogen : 5.0 kW  
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen  
 toerental : 2900 opm  
 motorrendement : 80 %  
 vermogensfactor (cos phi) : 0.85  
 beschermklasse : IP 68  
 isolatieklasse : F (155 °C)  
 max. watertemperatuur : 40 °C  
 (hogere temperaturen op aanvraag)  
 standaard kabellengte : 10 m



#### Toegepaste materialen

motorhuis : 1  
 dichtingshuis : 1  
 pomphuis : 1  
 waaier : 1  
 zuigdeksel : 1  
 pompas : 3 5  
 bouten : 4 5  
 rubber onderdelen : 8+9 10  
 elektrische kabel : 9  
 smering dichtingen : olie  
 dichting pompzijde : silicium carbide - silicium carbide  
 dichting motorzijde : kool - keramiek  
 grondverf : alkyd primer  
 deklaag : twee componenten high-build polyurethaan

1	grijs gietijzer GG 25	EN-GJL-250
2	nod.gietijzer GGG 40	EN-GJS-400-15
3	roestvaststaal 431	X20 CrNi 17 2
4	roestvaststaal 304	X5 CrNi 18 10
5	roestvaststaal 316	X5 CrNiMo 17 12 2
6	roestvaststaal 329	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriel	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)

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

*Engineered for life*

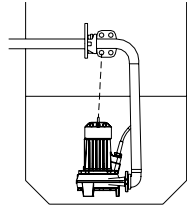


# ITT

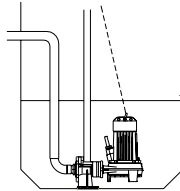
## ROBOT PUMPS

### Installatie mogelijkheden

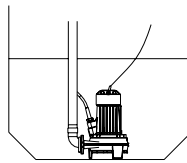
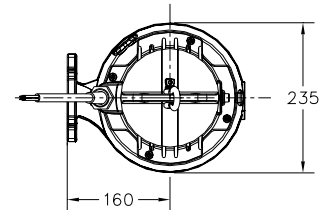
### RC2202BH



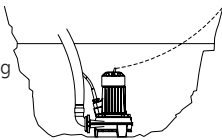
**H**  
Bovenwaterkoppeling  
type HK50



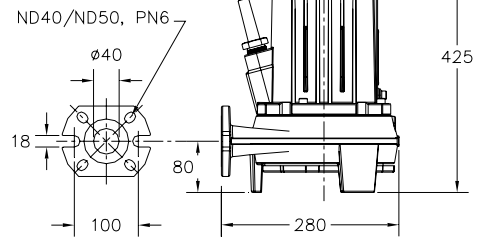
**V**  
Onderwaterkoppeling:  
Type V50



**F**  
Vrijstaand:  
Met 50mm slangaansluiting  
of G2" draadaansluiting



**T**  
Transportabel:  
Met 50mm slangaansluiting,  
of G2" draadaansluiting



De motor wordt gekoeld door de omringende vloeistof

### Uitvoeringen

Gewicht

**B** Basis uitvoering

47 kg

Extra leverbaar:

**Thermoschakelaars** in motorwikkeling.

**Kabelbeschermingslang (RVS 316)**

**Watervoeler in motor en oliekamer**

### Motoraansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]			
				met watervoeler en/of thermoschakelaars	
		direkte start	YD-start	direkte start	YD-start
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

aanloopstroom direkte start : 6.2 x I nominaal

aanloopstroom YD- start : 2.1 x I nominaal

\*andere spanningen op aanvraag  
wijzigingen voorbehouden