



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Kanaalwaaierpomp

### RC4115BR

### 50 Hz

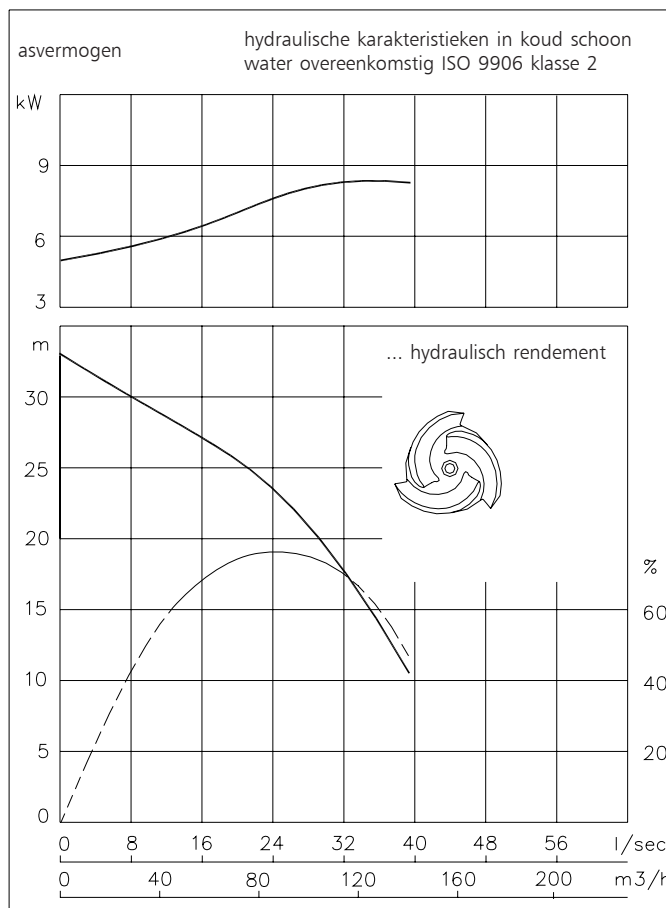
Deze hoog rendement kanaalwaaierpomp is ontworpen om licht verontreinigd afvalwater te verpompen. Om de grootst mogelijke vrije doorlaat te verkrijgen zijn deze RC pompen voorzien van een open kanaalwaaier welke tegen een nastelbaar zuigdeksel loopt.

#### Pomp

diameter vrije doorlaat : 30 mm  
 diameter zuigopening : 80 mm  
 diameter persopening : 80 mm  
 waaier diameters : 129 mm  
 aanbevolen minimum capaciteit : 3.5 l/s (13 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

nominaal asvermogen : 9.0 kW  
 nominaal elektrisch vermogen : 10.6 kW  
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen  
 toerental : 2900 opm  
 motorrendement : 85 %  
 vermogensfactor (cos phi) : 0.89  
 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	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)

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

*Engineered for life*

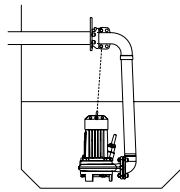


# ITT

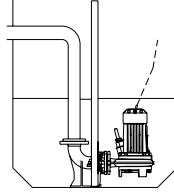
## ROBOT PUMPS

### Installatie mogelijkheden

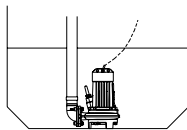
### RC4115BR



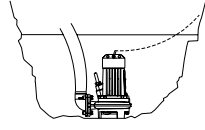
**H**  
Bovenwaterkoppeling  
type HK80



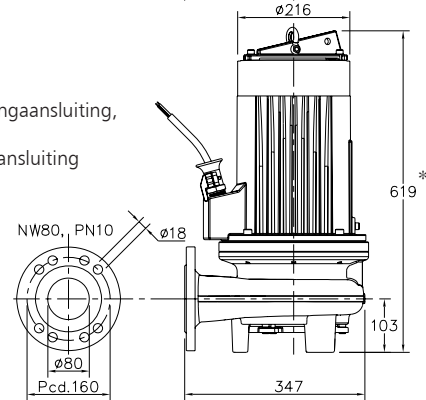
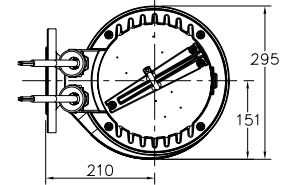
**V**  
Onderwaterkoppeling:  
Type V80-N



**F**  
Vrijstaand:  
Met 75mm  
slangaansluiting, G3"  
of G4" draadaansluiting



**T**  
Transportabel:  
Met 75mm slangaansluiting,  
G3"  
of G4" draadaansluiting



\* version E: 684

De motor wordt gekoeld door de omringende vloeistof

### Uitvoeringen

### Gewicht

<b>B</b>	<b>Basis uitvoering</b>	99 kg
<b>E</b>	<b>Explosie veilige uitvoering</b> gecertificeerd volgens: II 2 G Ex de IIB c T4 standaard met thermoschakelaars	118 kg
<b>C</b>	<b>Uitvoering met koelsysteem</b> Interne circulatie of externe toevoer (externe koelwater capaciteit minimaal 0.15 l/s) standaard met thermoschakelaars	114 kg

### Extra leverbaar:

**Thermoschakelaars** in motorwikkeling.

**Kabelbeschermingslang (RVS 316)**

**Watervoeler in motor en oliekamer**

Bij explosieveilige uitvoering alleen in oliekamer d.m.v. een externe kabel.

### Motoraansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]					
				met watervoeler en/of thermoschakelaars		explosieveilig	
		direkte start	YD-start	direkte start	YD-start	direkte start	YD-start
220	31.2	1x4x6	1x7x2.5	1x4x6 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5	1x4x6 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
380	18.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
400	17.2	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
415	16.6	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
500	13.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5

aanloopstroom direkte start : 6.3 x I nominaal

aanloopstroom YD- start : 2.1 x I nominaal

\*andere spanningen op aanvraag  
wijzigingen voorbehouden