



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Corrosievaste werfelwaaierpomp

### RW2122DD

### 50 Hz

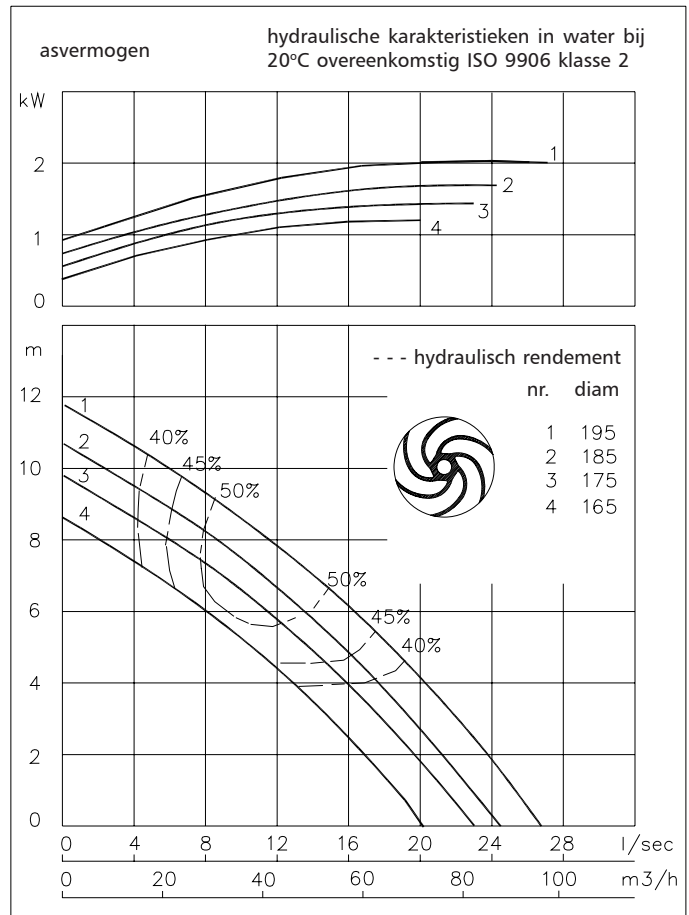
Verstopingsvrije werfelwaaierpomp. Bijzonder geschikt voor het verpompen van vloeistoffen met vaste delen, langvezelige stoffen en brijachtige media met een hoog percentage vaste stof. De pomp kan ingezet worden in een agressieve omgeving (pH = 1-13). Standaard zijn afdichtingen uitgevoerd in FPM (Viton).

#### Pomp

diameter vrije doorlaat : 65 mm  
 diameter zuigopening : 72 mm  
 diameter persopening : 65 mm  
 waaier diameters : 195-165 mm  
 aanbevolen minimum capaciteit : 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

nominaal asvermogen : 2.2 kW  
 nominaal elektrisch vermogen : 3.0 kW  
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen  
 nominaal toerental : 1375 opm  
 motorrendement : 71 %  
 vermogensfactor (cos phi) : 0.89  
 beschermklasse : IP 68  
 isolatieklasse : H (180 °C)  
 max. watertemperatuur : 40 °C  
 (hogere temperaturen op aanvraag)  
 standaard kabellengte : 10 m



#### Toegepaste materialen

motorhuis : 5 6  
 dichtingshuis : 5 6  
 pomphuis : 5 6  
 waaier : 5 6  
 pompas : 5  
 bouten : 5

rubber onderdelen : 10  
 elektrische kabel : 9  
 smering dichtingen : olie  
 dichting pompzijde : silicium carbide-silicium carbide  
 dichting motorzijde : kool-keramiek

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)
11	Nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2

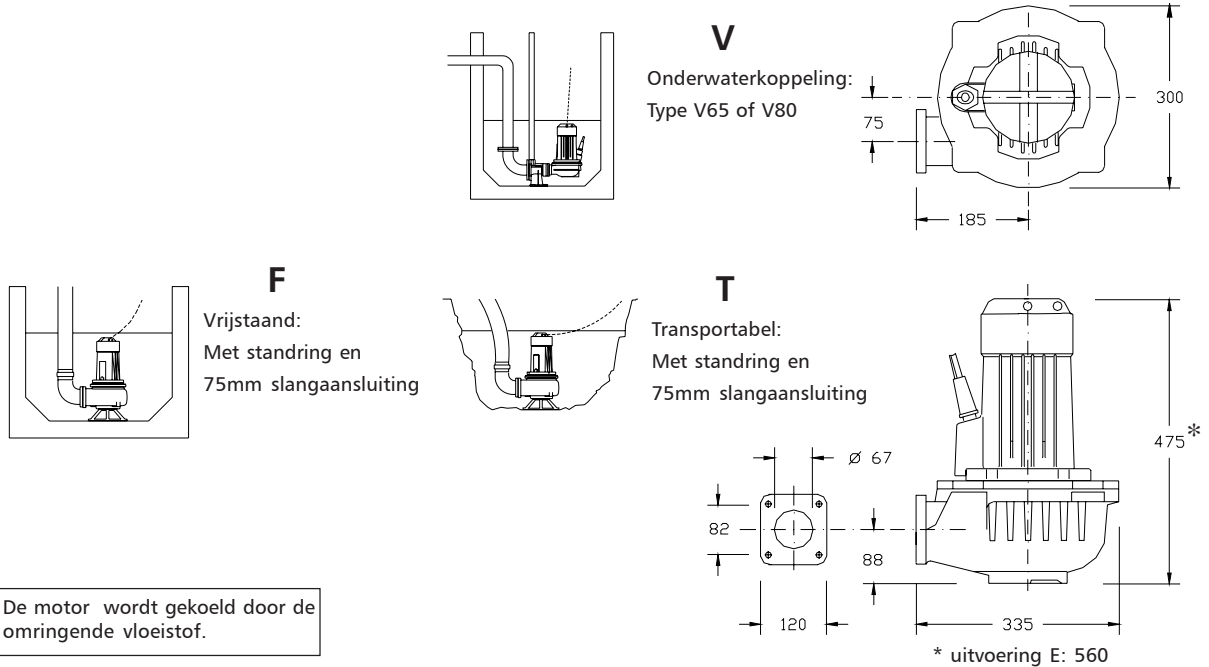
[www.robotpumps.com](http://www.robotpumps.com)

*Engineered for life*



### Installatie mogelijkheden

### RW2122DD



### Uitvoeringen

### Gewicht

<b>BR</b>	<b>Basis Roestvaststaal</b> Standaard met thermoschakelaars Uitwendige delen: RVS 316	62 kg
<b>BD</b>	<b>Basis Duplex Staal</b> Standaard met thermoschakelaars All e gietstukken RVS 329	62 kg
<b>ER</b>	<b>Explosieveilige uitvoering</b> Met certificaat volgens: II 2 G Ex de IIB c T4 Standaard met thermoschakelaars Uitwendige delen: RVS 316	75 kg

### Extra leverbaar:

**Kabelbeschermingslang** (RVS 316)

### Watervoeler in motor en oliekamer

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

### Aansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]				
		met watervoeler en/of thermoschakelaars		explosieveilige uitvoering		
			directestart	sterdriehoekstart	directestart	
220	9.1		1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	
380	5.3		1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	
400	5.0		1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	
415	4.8		1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	
500	4.0		1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	

aanloopstroom directestart : 3.4x I nominaal  
aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.1 x I nominaal

\* andere spanningen op aanvraag  
wijzigingen voorbehouden