



# Vanvex R / RS

## ■ Technische gegevens

### Elektrische aansluiting:

1 x 230V + N+ PE – 10A, 50Hz

### Direct gedreven ventilator met AC motor:

Type: R2E 190  
 Condensator: 2,0 µF  
 Isolatieklasse: B  
 Dichtheidsklasse: IP 44  
 Toerental: 2500 tr./min  
 Maximum opgenomen vermogen: 58 W  
 Maximum opgenomen stroom: 0,26 A

### Luchtdebiet:

250 m³/h bij 100 Pa externe drukval

### Compressor / warmtepomp:

Type: BSD122DT-P6AG  
 Opgenomen vermogen: 430 W (lucht 15°C / water 15 - 45°C)  
 Prestatie: 1520 W (lucht 15°C / water 15 - 45°C)  
 COP: 3,54 (EN255-3)  
 Koelmiddel: R134a  
 Koelmiddelvulling: 1000 gr.

Elektrische hulpweerstand: 1,5 kW

Boilerinhoud: 285 liter

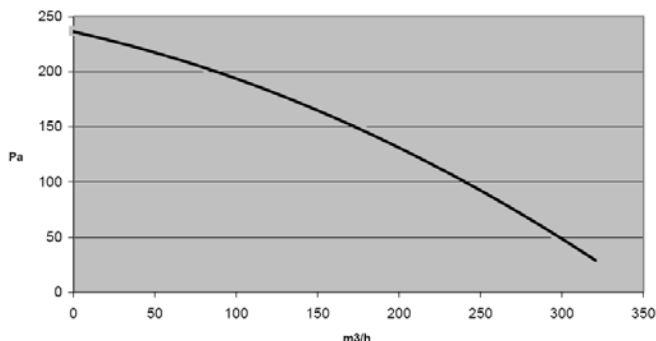
Stilstandverlies: 2,3 W/K

Maximale werkdruk: 10 Bar

## ■ Geluidsgegevens

Meetpunt	1 m voor het toestel	Afvoerkanaal	Aanvoerkanaal
Snelheid	100%	100%	100%
	Lo dB	Lwu dB	Lwi dB
63 Hz	58	98	86
125 Hz	53	95	88
250 Hz	54	89	83
500 Hz	47	84	77
1000 Hz	44	78	71
2000 Hz	46	78	68
4000 Hz	35	69	62
8000 Hz	30	61	51
Gemiddeld	Lo dB(A)	Lwu dB (A)	Lwi dB (A)
	52	86	79

## ■ Ventilatorcurve



Een externe drukval lager dan 100 Pa is aan te raden.

## ■ Constructie

### Basisafmetingen:

Ø x h = 600 x 1837 mm (verbindingstukken inbegrepen).

### Behuizing:

Warm gegalvaniseerde gelakte platen met 45 mm isolatie.

### Kanaalaansluitingen:

2 x Ø 160 mm (nippel).

### Bescherming van de tank:

Inwendig geëmailleerd en magnesiumanode.

### Bescherming van de spiraal (model RS, in tank):

Uitwendig geëmailleerd.

### Condensor:

D-vormige buis rond de tank gewikkeld, vermijdt kalkaanslag.

### Condensaatafvoer:

Verbindingsstuk Ø 12,5 mm (1/2").

### Gewicht leeg / vol:

105 / 390 kg.

## ■ Regeling

VANVEX wordt geleverd met een regeling Optima 180. De bediening bevindt zich op het frontpaneel.



### Ventilatorinstelling:

Met deze knop en het gebruik van de pijltjestoetsen kan men de gewenste werkingsmodus instellen: Stand-by, automatisch, continu, tijdsafhankelijk (partytimer).



### Hulpweerstand ON:

Deze knop laat toe om de elektrische hulpweerstand voor waterverwarming in te schakelen als de regeling erom vraagt.



### Aquastaat warmtepomp:

Met deze knop kan de gewenste watertemperatuur geregeld worden tussen 0 en 55°C.



### Aquastaat hulpweerstand:

Het is mogelijk om het bovenste deel van de tank op te warmen tot 65°C met de hulpweerstand terwijl de warmtepomp het onderste deel blijft verwarmen. Door de knoppen "P2 + P3" samen in te drukken kan deze temperatuur gewijzigd worden tussen 0 en 65°C.



### Display:

Op de display kunnen volgende temperaturen afgelezen worden:

- T5 : luchtaanvoer
- T6 : in de verdampertank
- T7 : tank bovenste helft verdampertank
- T8 : tank onderste helft verdampertank
- T9 : extra temperatuursensor

