

V1.1 stand 06/12/2006

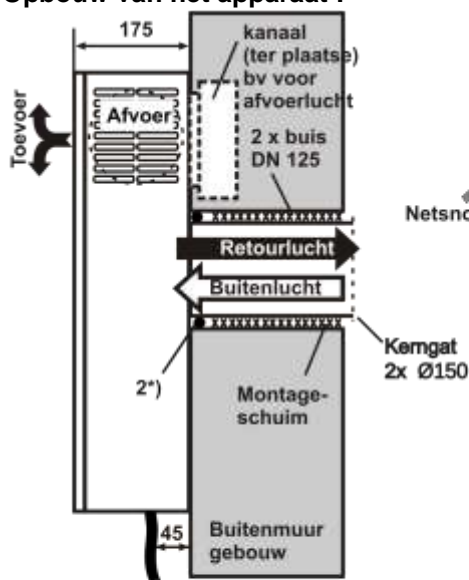
Wijzigingen door technische vooruitgang voorbehouden.

Technische gegevens Decentraal warmteterugwinapparaat

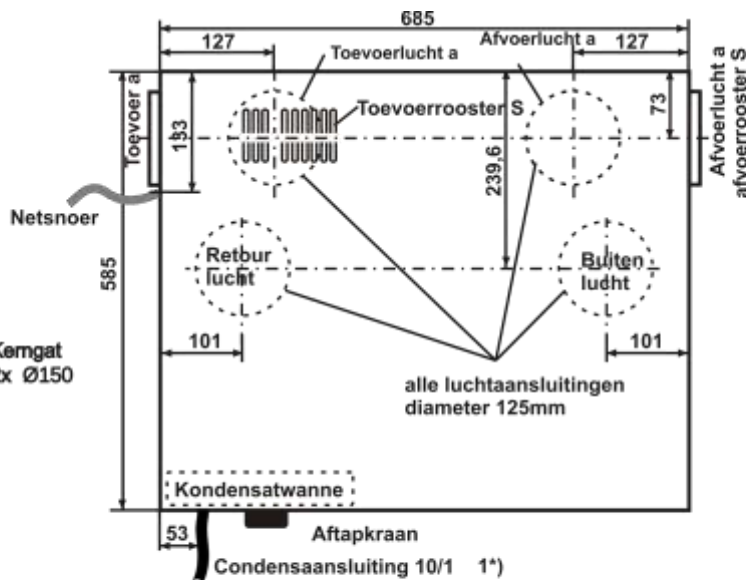
ventos 50 DC



Opbouw van het apparaat :



Zijaanzicht van rechts
(Standaarduitvoering met ventilatierooster)



Aanzicht van verblijfsruimte

S - Standaard
a - alternatief
Toevoerrooster niet in combinatie met toevoeraansluitstukken.
Toevoerrooster niet in combinatie met afvoeraansluitstukken.

1*) Door sifon (niet meegeleverd) in de afvalwaterafvoer of handmatig aftappen van condensaat in een vat
2*) Afdichting (niet meegeleverd) voor isolatie tussen het apparaat en de woonruimte, voorkomt condensvorming in de buis

Let op ! Toevoer- en afvoeraansluitingen a (zijdant of achterkant, nippelmaat) zijn alternatieve opties voor ventilatie en ontluftung van aangrenzende ruimtes en moeten apart worden besteld (meerprijs); standaardversie : behuizing met ventilatierooster (zonder aansluitingen) voor ventilatie e ontluftung van één enkele ruimte..

WTW-componenten:

Warmtewisselaar :	Materiaal : WW - kunststof
Ventilatoren :	48 V DC (gelijkstroom-radiaalventilatoren)
Filter :	Filterklasse : G 4 (toevoer/afvoer)) Optie : F8-pollenfilter (verhoogd drukverlies)
Behuizing :	verzinkte staalplaten, wit, poedercoating, met warmte- en geluidsisolatie
Condensvat :	inhoud 2 L
Gewicht :	22 kg
Elektrische aansluiting :	230 V, 50 Hz, stekkerklaar
Beschermingsklasse :	I (volgens EN 60 335)
Beschermingswijze :	IP 41 (volgens DIN 40050)
Inzetbaarheid :	40 °C max.

Kerngatboringen voor de buisaansluitingen : 2 x Ø 150 mm

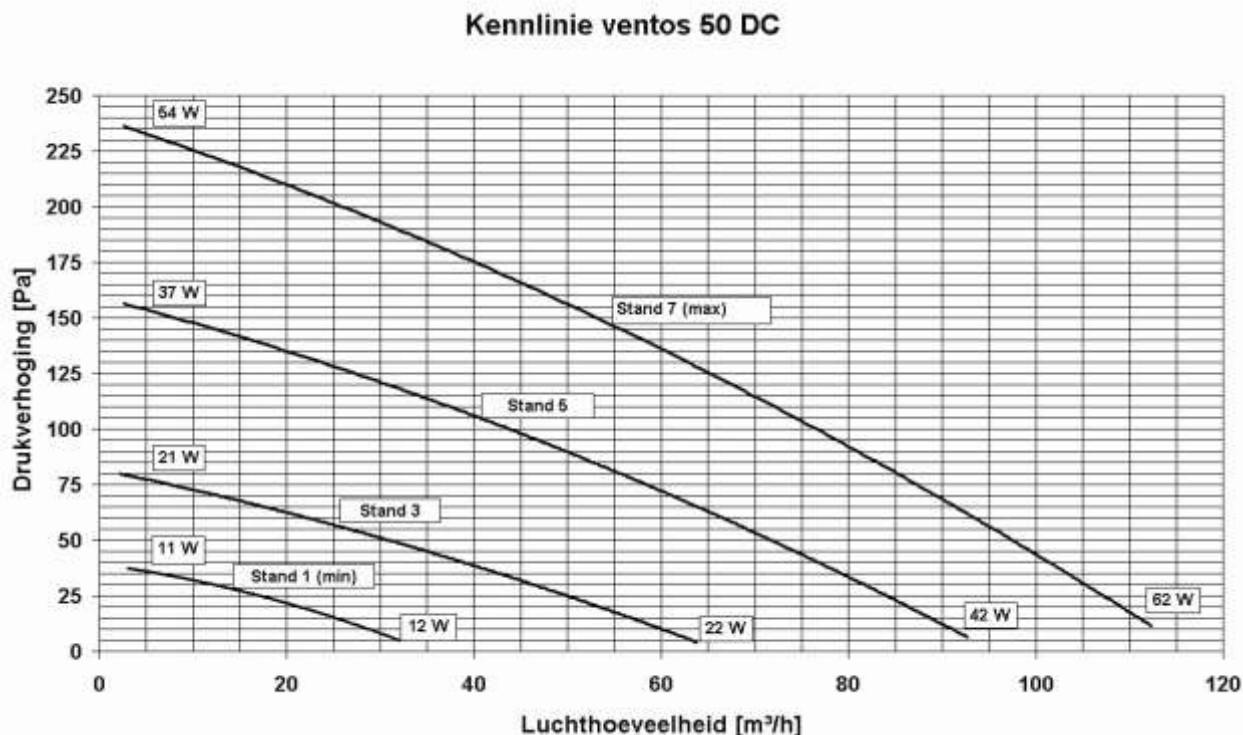
Bedrijfsgegevens : Opgenomen vermogen : 62 W max.
luchthoeveelheid : tot 115 m³/h (standaardvariant, vrij uitblazend)
100 m³/h bij 50 Pa (variant met aansluitstuk)
Warmteopwekingsgraad : ca.. 83% bij 40 m³/h

Vermogenstabel :

Ventilatorstanden (LED-scherm op het bedieningselement)	Opgenomen vermogen	Geluidsdrukkniveau (standaardmodel) conform DIN EN ISO 3743-1 (afstand 3 m in het vrije veld)
Stand 1	11 W ... 12 W	17,5 dBA
Stand 3	21 W ... 22 W	26,4 dBA
Stand 5	37 W ... 42 W	33,5 dBA
Stand 7	54 W ... 62 W	37,1 dBA

- Instructies :**
- Het condensvat moet regelmatig geleegd worden (afhankelijk van de vochtigheidsgraad van de binnenlucht en de buitentemperatuur)
 - De stuurkabels voor bedieningselementen en sensoren mogen niet parallel met 230/400 VAC leidingen (minimale afstand 20 cm) of in sleuven worden aangelegd.
 - Voor ruimtes waarin tegelijkertijd een open haard wordt gebruikt, is een extra **module voor onderdrukbevaking** beschikbaar met een uitschakelfunctie voor het ventilatietoestel en/of de wasemkap met retourluchtaansluiting..

Grafiek :



- Regeling :**
- 7-standen-instelling van het toerental van de ventilatoren en UIT-functie
 - Aansluitmogelijkheid voor persventilatieknop (extern)
 - Weeschakelklok (optie-extern ; niet op het apparaat, alleen in verbinding met het 2de bedieningselement
 - Balans tussen afvoer- en toevoerlucht
 - « **alleen toevoer** » of « **alleen afvoer** » (zomerbedrijf)
 - Condensbewaking
 - Filterbewaking
 - Vorstbeveiliging :
Traploze toerentalreductie van de toevoer-ventilator vanaf een retourluchttemperatuur < 2° C

Bedieningselement :

Folietoetsenbord voor handmatige regeling
Bedieningselement op het apparaat linksboven



(LxIxP en mm : 80x80x12)

Alternatief folietoetsenbord voor externe montage in het PEHA-schakelprogramma (optie met meerprijs)
Kabel : IYSTY 2x2x0,6, max. 15 m, ter plaatse