



# HRC-350/450-Ventiflow

## De stilste, zuinigste en slimste balansventilatie voor woningbouw

De nieuwe HRC is het balansventilatiesysteem voor alle toepassingen. Hij voert evenveel schone gefilterde buitenlucht toe als vervuilde lucht af. Hierbij wordt de warmte van de afgevoerde vervuilde lucht teruggewonnen en weer afgedragen aan de toegevoerde gefilterde buitenlucht. Dankzij de intelligente werking ventileert hij alleen als het nodig is. Het resultaat: een uiterst gezond en comfortabel binnenklimaat én een lagere energierekening op elk moment.

### GEBALANCEERDE Ventilatie MET WARMTERUGWINNING

#### WAT MAAKT DE HRC-350/450-Ventiflow BIJZONDER

- Capaciteit 399 m<sup>3</sup>/h en 499 m<sup>3</sup>/h bij 200 Pa
- **Thermische rendement tot 89%**  
**NBN EN308 BE**
- **Extreem laag opgenomen vermogen**
- **Fluisterstil**
- Revolutionaire modulerende **100% bypass**
- Boven- en zijansluitingen aanwezig
- Zeer eenvoudig uitbreidbaar met RF-sensoren en/of RF-Bedieningen, tot 20 stuks
- Linker en rechter montage mogelijkheid in 1 toestel
- Standaard met **vochtsensor**
- Sterk isolerende EPP behuizing
- Filter indicatie
- Constant flow motoren / **automatische debietregeling**
- Configureerbaar met Niko huis-ventilatiemodule

### HRC-350/450-Ventiflow

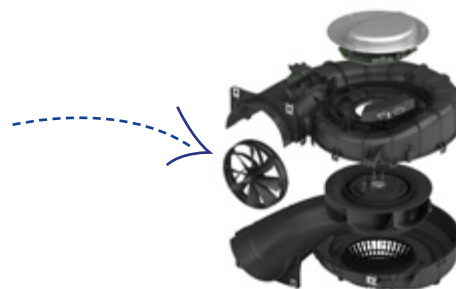
De HRC-350/450-Ventiflow, is hét schoolvoorbeeld van economisch rendement en voldoet ruimschoots aan de aangescherpte epb-d eisen. Het lage energieverbruik van het toestel in combinatie met het hoog thermisch rendement zorgt voor een perfect E-peil. Het energieverbruik is extreem laag, hetgeen komt doordat het toestel volledig opnieuw ontworpen is en uitgevoerd is met de allernieuwste ventilatietechnieken.

Voorbeelden hiervan zijn:

Extra lange warmtewisselaar voor maximale performance en minimaal verlies. Beste balanceringsstechniek tot 1% nauwkeurig, altijd perfect in balans. Nieuwste EBM-papst 3D scrolls met Radical waaiers en intelligente anemometer technologie. Intelligente sensoren voor een volledige automatische en zeer nauwkeurige vraaggestuurde werking. Beide instellingen komen in aanmerking voor passief huis.

### INSTALLATIEGEMAK

De HRC-350/450-Ventiflow blinkt niet alleen uit in rendement, maar zeker ook in installatiegemak. Dankzij 8 verschillende aansluitmogelijkheden zijn er maar liefst 16 aansluitcombinaties mogelijk. Tevens is het toestel zowel als linker- en rechteruitvoering geschikt, waardoor het toestel overal toepasbaar is. Bovendien is de HRC-350/450-Ventiflow geschikt voor zowel perilex als randaarde. Dit betekent letterlijk één model voor alle toepassingen. Makkelijk voor de aannemer en installateur en minder voorraadkosten.



### MAXIMALE E-PEIL WINST

- f<sub>reduc</sub> 0.61 mits CO<sub>2</sub>B-bedieningssensor in iedere droge ruimte
- f<sub>reduc</sub> 0.70 mits CO<sub>2</sub>B-bedieningssensor in iedere slaapkamer
- f<sub>reduc</sub> 0.87 mits één CO<sub>2</sub>B-bedieningssensor in de belangrijkste slaapkamer en één CO<sub>2</sub>B-bedieningssensor in de belangrijkste leefruimte



# TECHNISCHE GEGEVENS (HRC-350/450-Ventiflow)

SPECIFICATIES	HRC-350-Ventiflow	HRC-450-Ventiflow
Afmetingen (BxDxH) [mm]	760x600x830	760x600x830
Luchtdebiet [m <sup>3</sup> /h] bij 200 Pa	399	499
Totaal max. opgenomen vermogen <0,45 W/m <sup>3</sup> h	58 W/ventilator	94 W/ventilator
Afmeting kanaalaansluiting [mm]	180	
Diameter condensafvoer [mm]	32	32
Filterklasse	Coarse 65%	Coarse 65%
Gewicht [kg]	34	35
Aansluitspanning [V/Hz]	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Beschermingsgraad [IP]	31	31
NBN EN 308 max. rendement [%]	Tot 89%	Tot 87%
Geschikt voor perilex sturing	Ja	Ja
Geschikt voor RF sturing	Ja	Ja
Automatische debietregeling <1% nauwkeurig	Ja	Ja
Modulerende 100% bypass	Ja	Ja
Energielabel	A+	A+

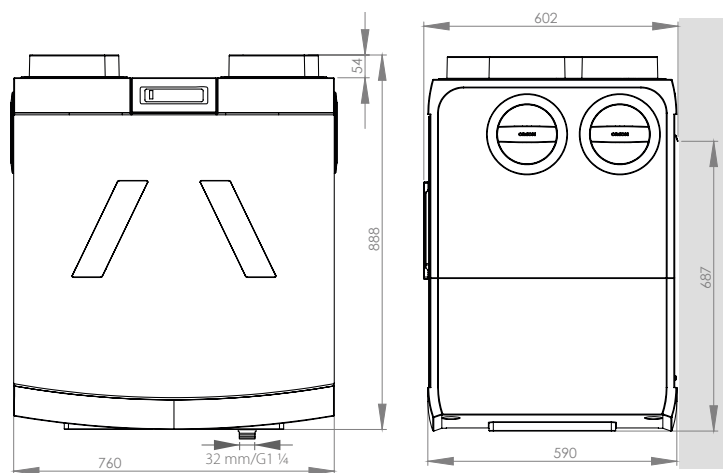
## Thermisch Rendement HRC-350-Ventiflow

Debiet (M <sup>3</sup> /H)	Themisch rendement (%)	Totaal opgenomen vermogen (W)
249	89	53
300	88	70
350	87	89
399	86	116

## Thermisch Rendement HRC-450-Ventiflow

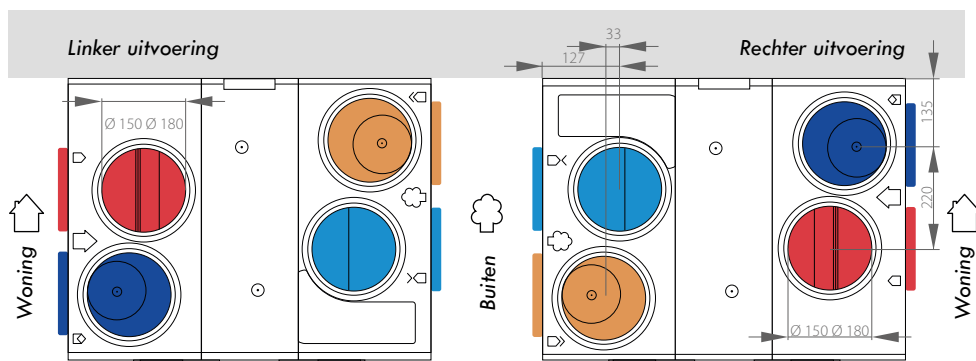
Debiet (M <sup>3</sup> /H)	Themisch rendement (%)	Totaal opgenomen vermogen (W)
399	87	109
450	86	137
499	85	168

## AFMETINGEN HRC-350/450-Ventiflow





Vooranzicht



Zijaanzicht



### Luchtkanalen aan buitenzijde

-  Aanvoerlucht van buiten naar het toestel
-  Afvoerlucht van het toestel naar buiten

### Luchtkanalen aan woningzijde

-  Toevoerlucht van het toestel naar de woning
-  Retourlucht van de woning naar het toestel

**ORCON**

www.ventiline.be • info@ventiline.be • tel: 089/50.40.02

Officieel importeur Orcon – Swentibold • Fabrikant gepatenteerd luchtleidingsysteem Ventichape/Ventiflex