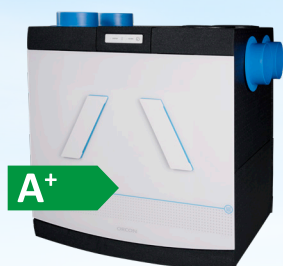


HRC-350/450-Ventiflow

De stilste, zuinigste en slimste balansventilatie voor woningbouw.



De HRC (Orcon) 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.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN HRC-350/450-VENTIFLOW

- Capaciteit 399 m³/h en 499 m³/h
- Thermische rendement tot 89% NBN EN308 BE
- Extreem laag opgenomen vermogen
- Fluisterstil
- Revolutionaire modulerende 100% bypass
- Boven- en zij aansluitingen aanwezig
- Zeer eenvoudig uitbreidbaar met RF-sensoren en/of RF-Bedieningen, tot 20 stuks
- Omkeermodule: rechter- en linker montage
- Standaard met vochtsensor
- Sterk isolerende EPP behuizing
- Filter indicatie
- Constant flow motoren / automatische debietregeling
- Configureerbaar met Niko huisventilatiemodule

GEBALANCEERDE VENTILATIE MET WARMTERUGWINNING

De HRC-350/450-Ventiflow, is hét schoolvoorbeeld van economisch rendement en voldoet ruimschoots aan de aangescherpte epeisen. 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 prestatie en minimaal verlies. Beste balancerings techniek tot 1% nauwkeurig, altijd perfect in balans. Nieuwste EBM-papst 3D scrolls met Radical waaiers en intelligente anemometer tech-

nologie. 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

- **freduc 0.49 mits één CO₂B-sensor in iedere droge ruimte + dag- en nachtklep**
- **freduc 0.53 mits één CO₂B-sensor in de belangrijkste leefruimte en één CO₂B-sensor in de belangrijkste slaapkamer + dag- en nachtklep**
- **freduc 0.61 mits CO₂B-bedieningssensor in iedere droge ruimte**
- **freduc 0.70 mits CO₂B-bedieningssensor in iedere slaapkamer**
- **freduc 0.87 mits één CO₂B-bedieningssensor in de belangrijkste slaapkamer en één CO₂B-bedieningssensor in de belangrijkste leefruimte**

CO₂B-BEDIENINGSSENSOR 230V

OPBOUW

OF

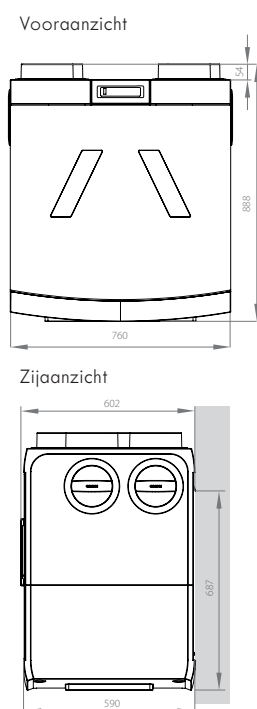
INBOUW



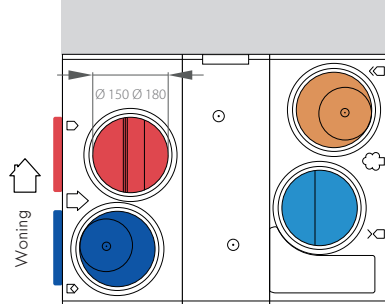
TECHNISCHE GEGEVENS (HRC-350/450-Ventiflow)

SPECIFICATIES	HRC-350-VENTIFLOW	HRC-450-VENTIFLOW
Afmetingen [BxDxH] [mm]	760x602x834	760x602x834
Luchtdebiet [m³/h]	399	499
Totaal max. opgenomen vermogen <0,45 W/m³h	58W/ventilator bij 399m³/h	94W/ventilator bij 499m³/h
Afmeting kanaalaansluiting [mm]	180	
Diameter condensafvoer [mm]	32	32
Filterklasse	Iso Coarse 45% of 65% optie ePM1 70%	Iso Coarse 45% of 65% optie ePM1 70%
Gewicht [kg]	34	35
Aansluitspanning [V/Hz]	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Beschermingsgraad [IP]	31	31
Geluidsvermogensniveau (Lwa) volgens Ecodesign	47dB(A) bij 0,078m³/s of 280m³/h (70% van 400m³)	52dB(A) bij 0,097m³/s of 349m³/h (70% van 500m³/h)
NBN EN 308 max. rendement [%]	Tot 89%	Tot 87%
Geschikt voor RF sturing	Ja	Ja
Automatische debietregeling <1% nauwkeurig	Ja	Ja
Modulerende 100% bypass	Ja	Ja
Energie label	A+	A+
THERMISCH RENDEMENT		
Debiet (m³/h)	249 / 300 / 350 / 399	399 / 450 / 499
Thermisch rendement (%)	89 / 88 / 87 / 86	87 / 86 / 85
Regelstrategie	Toerental en variabele druk	
Type toerental	EC motor met communicatieregeling	

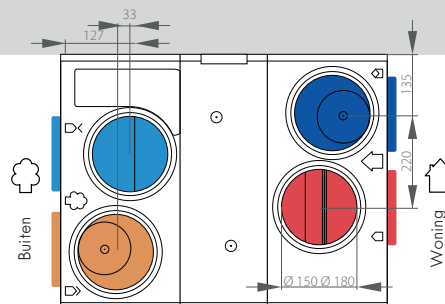
AFMETINGEN HRC-350/450-Ventiflow



LINKER UITVOERING



RECHTER UITVOERING



LUCHTKANALEN AAN BUITENZIJDE



Aanvoerlucht buiten ► toestel



Afvoerlucht toestel ► buiten

LUCHTKANALEN AAN WONINGZIJDE



Toevoerlucht toestel ► woning



Retourlucht woning ► toestel