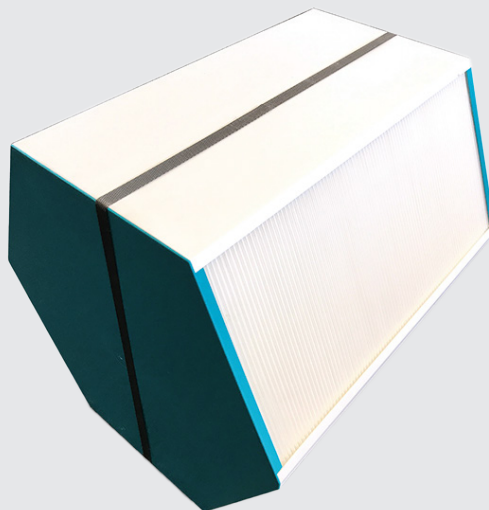


Enthalpiewarmtewisselaar Kinetic

Eigenschappen en voordelen

- Geen overdracht van gassen, geuren of vervuilende stoffen enkel warmte en vocht worden overgedragen door het membraan
- Minimale lekkage van luchtstroom
- Laag drukverlies
- Vorst- en hittebestendig
- Warmte: voelbare en latente overdracht
- Antimicrobieel voor integrale hygiënebescherming
- Kan worden gereinigd met water



Technische beschrijving

De Vent-Axia enthalpie warmtewisselaar is het ideale alternatief voor de standaard warmtewisselaar in de Lo-Carbon Sentinel Kinetic serie wtw-systemen.

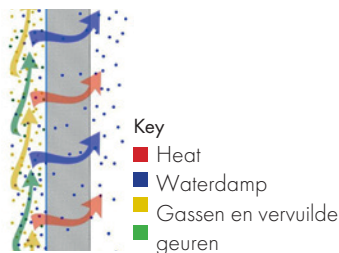
Deze alternatieve wisselaar heeft geen invloed op de geluidsprestaties van het MVHR-systeem.

In koudere klimaten zorgt de enthalpie warmtewisselaar voor een comfortabele luchtvochtigheid door de extra vochtterugwinning uit de afvoerlucht. De omgekeerde stromen van afvoerlucht en buitenlucht worden gescheiden door een selectief polymereemembraan. Geuren uit keukens en badkamers komen niet door het membraan en worden naar buiten afgevoerd.

Technische data

- Warmterugwinning: tot 80%
- Vochtterugwinning: tot 70%
- Drukverlies: 30 Pa
- Lekkage bij 100 Pa: 0,5%
- Temperatuurstabiliteit: -25°C tot 65°C

Vocht-/luchtstroomdiagram



Type:
Sentinel kinetic B
Sentinel kinetic FH
Sentinel kinetic PLUS

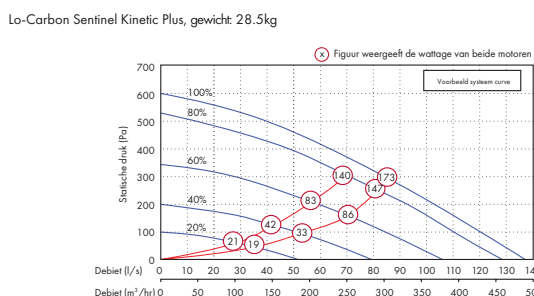
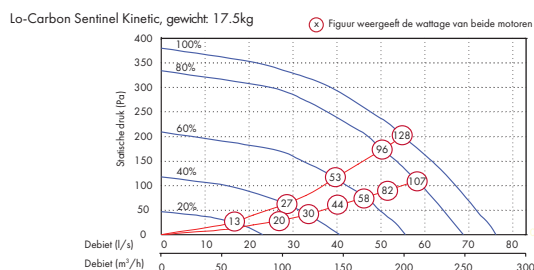
Artikelnummer
1009000048
1009000163
1009000049

Prestaties warmtewisselaar

Binnen/buiten temperatuur °C	Luchtvolume m³h (l/s)	Temperatuur efficiëntie %	Vocht teruggevoerd naar woning %	Relatieve vochtigheid binnen %
21 / 4 (winter)	89 (25)	86	77	50
21 / 4 (winter)	143 (40)	81	66	50
21 / 4 (winter)	233 (65)	74	58	50
25 / 35 (zomer)	89 (25)	85	74	50
25 / 35 (zomer)	143 (40)	81	66	50
25 / 35 (zomer)	233 (65)	75	55	50

Ventilatorprestaties

De ventilatorsnelheden zijn volledig instelbaar binnen het prestatiebereik.



Vent-Axia
by Ventilair Group

V 1.1 - 202501