

HCV 5 - HCH5/8

ventilatietoestellen met aluminium

tegenstroomwarmtewisselaar voor muur- en vloermontage



Ventilatietoestellen HCV5 zijn ontworpen voor wandmontage en geschikt voor inbouw in een kast 60x60cm. Toestellen HCH5 en HCH8 zijn ontworpen voor vloermontage en daardoor uitermate geschikt voor plaatsing op een zolder met beperkte ruimte. Deze reeks toestellen vinden hun toepassing voornamelijk in woningen en appartementen. Ze beschikken over zeer lage geluidswaarden en een zeer laag energieverbruik in combinatie met een maximaal thermisch rendement.



Aluminium tegenstroomwarmtewisselaar

Dantherm produceert als enige fabrikant van ventilatietoestellen hun een eigen lichtgewicht aluminium tegenstroomwarmtewisselaar die maximaal tegemoet komt aan de huidige wettelijke eisen. De warmtewisselaar werd speciaal ontworpen met twee doelstellingen voor ogen. Ten eerste de warmterecuperatie die plaatsvindt door de inkomende lucht te verwarmen met de uitgaande lucht, te optimaliseren tot het hoogst mogelijke niveau. Ten tweede, de warmtewisselaar zo ontwerpen dat het drukverlies en zodoende het energieverbruik minimaal is.

Inregeling en bediening

Het ventilatietoestel is standaard voorzien van een eenvoudig bedieningspaneel HCP4. Aan de achterkant van dit paneel zijn twee potentiometers voorzien voor het afstellen van de toerentallen van beide ventilatoren aan de hand van drukverschilmetingen gemeten over de warmtewisselaar. Een toestel behaalt zijn voorop gestelde thermisch rendement enkel en alleen als beide luchtstromen perfect zijn uitgebalanceerd !

Standaard zijn deze units voorzien van :

- vraaggestuurde werking op basis van een vochtsensor ingebouwd in het extractiekanaal van het toestel.
- 100% automatische bypass module die ook manueel kan worden opengestuurd indien bepaalde temperaturen niet worden behaald.

De units kunnen verder uitgebreid worden met een draadloos grafisch bedieningspaneel HRC2 en kunnen via een ingangs- en uitgangsmodule HAC1 gekoppeld worden met een elektrisch of warm water voor- en/of naverwarming, CO2 sensor, externe vochtsensoren enz...



Ingangs- en uitgangsmodule
HAC1 *



HCP4



Draadloos bedieningspaneel
HRC2 *



Electrische voorverwarming *

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

Zeer laag geluidsniveau
100% bypass module
Passief huis en NBN-EN308 gecertificeerd
Conform Ecodesign 1253 en 1254-2014
HCV5 geschikt voor wandmontage
HCH5/8 geschikt voor vloermontage
Standaard voorzien van geïntegreerde vochtsensor
Basistoestel die naar wens kan worden uitgebreid met diverse opties *
Aluminium tegenstroomwarmtewisselaar
Standaard uitgerust met vorstbescherming tot -6°C

OPTIES *

Draadloos bedieningspaneel HRC2
F7 buitenluchtfILTER
Elektrische voorverwarming
Ingangs- en uitgangsmodule HAC1



CLIMAVENT

Dirk Martensstraat 2 /10
8200 Brugge
Tel.: +32 50 32 30 05
Fax.: +32 50 31 30 06
info@climavent.be
www.climavent.be

TECHNISCHE GEGEVENS	HCV 5	HCH 5	HCH 8
Ventilatiecapaciteit bij 100 Pa	375 m³/h	375 m³/h	530 m³/h
Warmtewisselaar	Aluminium	Aluminium	Aluminium
EPB rendement	81% @ 294 m³/h	81% @ 294 m³/h	82% @ 413 m³/h
Passief Huis rendement	81%	81%	83%
Hoogte	1055 mm	600 mm	600 mm
Breedte	540 mm	1180 mm	1180 mm
Diepte	569 mm	580 mm	780 mm
Gewicht	45 kg	52 kg	70 kg
Afmetingen kanaalaansluiting	4x160 mm	4x160 mm	4x250 mm