

HCV 300/500/700

ventilatietoestellen met aluminium

tegenstroomwarmtewisselaar voor muurmontage



De HCV 300/500/700 zijn ventilatietoestellen voor wandmontage geschikt voor woningen en appartementen. Deze ventilatietoestellen hebben een minimaal energieverbruik, maximaal thermisch rendement en installatieflexibiliteit, en zeer lage geluidswaarden.



Innovatie en flexibiliteit

De basisversie van het toestel is standaard voorzien van een vraagsturing op vocht. Het toestel kan telkens naar wens worden uitgebreid met een vraaggestuurde werking op VOC, en een interne elektrische voorverwarming. Alle elektrische aansluitingen voor deze uitbreidingen zijn reeds standaard voorzien op de hoofdprint in het toestel. De unit kan op de werf nog van oriëntatie worden gewisseld door het verstellen van een dip-switch op dezelfde hoofdprint.

Bediening en communicatie

Bij het ontwerp van de units was één van de uitgangspunten om een zo groot mogelijk aantal regel- en communicatiemogelijkheden te kunnen aanbieden.

De HCV 300/500/700 zijn daarom voorzien van een uitgebreide waaier aan mogelijkheden waarmee het kan worden gekoppeld of communiceren met diverse regel- en randapparatuur. Dit gaat van een eenvoudig bedieningspaneel HCP10 over een draadloze bediening HRC3, een ingangs- en uitgangsmodule HAC2, een laptop met Dantherm software (MS Windows) tot een LAN verbinding met een router om via de Dantherm Residential App op je smartphone je ventilatiesysteem te kunnen bedienen.

Daarnaast gebeurt het inregelen van de debieten op het toestel aan de hand van een drukverschilmeting die wordt uitgevoerd over de warmtewisselaar in combinatie met het wijzigen van instellingen in de PC-software.





Dantherm Residential App



Vraagsturing op VOC*



Ingangs- en uitgangsmodule
HAC2 *



Laptop met software



Draadloos bedieningspaneel
HRC3 *



HCP10 op afstand *

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

- Zeer laag geluidsniveau
- 100% bypass module
- NBN-EN308 gecertificeerd
- Conform Ecodesign 1253 en 1254-2014
- Geschikt voor wandmontage
- Wijziging oriëntatie nog mogelijk op de werf
- Standaard voorzien van geïntegreerde vochtsensor
- Basistoestel die naar wens kan worden uitgebreid met diverse opties *
- Aluminium tegenstroomwarmtewisselaar
- Standaard uitgerust met vorstbescherming tot -6°C
- Communicatie mogelijk met BMS
- Dantherm Residential App
- PC-software beschikbaar voor wijzigen instellingen en afregelen debieten

OPTIES *

- Draadloos bedieningspaneel HRC3
- Vraaggestuurde werking op VOC
- F7 buitenluchtfILTER
- Interne elektrische voorverwarming
- HCP 10 op afstand
- Ingangs- en uitgangsmodule HAC2



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 300	HCV 500	HCV 700
Ventilatiecapaciteit bij 100 Pa	280 m ³ /h	400 m ³ /h	560 m ³ /h
Warmtewisselaar	Aluminium	Aluminium	Aluminium
EPB rendement	78% @ 240 m ³ /h	80% @ 295 m ³ /h	80% @ 398 m ³ /h
Hoogte	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Breedte	600 mm	700 mm	700 mm
Diepte	431 mm	603 mm	750 mm
Gewicht	36 kg	50 kg	70 kg
Afmetingen kanaalaansluiting	6x125 mm	4x160 mm	4x200 mm
Wijzigen oriëntatie	via dip-switch	via dip-switch	via dip-switch