

# HCV 300/500/700

## ventilatietoestellen met tegenstroom-warmtewisselaar voor muurmontage



De HCV 300/500/700 zijn nieuwe ventilatietoestellen voor wandmontage die het gamma van Dantherm woningventilatietoestellen verder vervolledigt. De toestellen werden ontwikkeld voor woningen en appartementen. De HCV 300/500/700 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, een draadloze grafische bediening 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 voor koppeling met een BMS systeem. Alle aansluitingen zijn standaard voorzien op de hoofdprint om deze koppelingen te kunnen realiseren.

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.



Vraagsturing op VOC \*



Ingangs- en uitgangsmodule  
HAC2 \*



HCP10 op afstand \*



Laptop met software



Draadloos bedieningspaneel  
HRC3 \*

Interne elektrische voorverwarming \*

### 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
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

TECHNISCHE GEGEVENS	HCV 300	HCV 500	HCV 700
Ventilatiecapaciteit bij 100 Pa	280 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h	560 m <sup>3</sup> /h
Warmtewisselaar	Aluminium	Aluminium	Aluminium
EPB rendement	77% @ 280 m <sup>3</sup> /h	79% @ 400 m <sup>3</sup> /h	78% @ 525 m <sup>3</sup> /h
Hoogte	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Breedte	600 mm	700 mm	700 mm
Lengte	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



BELGIË

#### 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