

HCC2

ventilatietoestel met kunststof tegenstroomwarmtewisselaar voor plafond- of muurmontage



De HCC2 is een innovatief ventilatietoestel voor plafond- of wandmontage die het hoogste rendement heeft conform EPB en passief huis. Het toestel werd ontwikkeld voor kleinere woningen en appartementen met vaak beperkte opstelingsruimte. De HCC2 bevat een aantal nieuwe modaliteiten om een nog beter antwoord te kunnen bieden op de vraag van bouwheren, architecten en bouwpromotoren. De HCC2 heeft minimale afmetingen en energieverbruik, maximaal thermisch rendement en installatieflexibiliteit, en zeer lage geluidswaarden.



Innovatie en flexibiliteit

De basisversie van het toestel kan naar wens worden uitgebreid met een vraaggestuurde werking (vocht of VOC), een draadloze grafische bediening en een externe 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.

Verder is er ook nog de mogelijkheid om de elektrische voedingsaansluiting en/of condensafvoer (enkel bij plafondmontage) aan één van de beide zijden van het toestel aan te sluiten. Hierdoor wordt maximale flexibiliteit gegarandeerd naar installatie van de unit op de werf.

Bediening en communicatie

Bij het ontwerp van de unit was één van de uitgangspunten om een zo groot mogelijk aantal regel- en communicatiemogelijkheden te kunnen aanbieden. De HCC2 is 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 ingangsen 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.



HCP10 *



Draadloos bedieningspaneel
HRC3 *



Vraagsturing op vocht of VOC *



Laptop met software



Dantherm Residential App



Ingangs- en uitgangsmodule
HAC2 *

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

- Laagste inbouwdiepte op de markt
- Zeer laag geluidsniveau
- 100% bypass module
- Passief huis en NBN-EN308 gecertificeerd
- Conform Ecodesign 1253 en 1254-2014
- Geschikt voor zowel plafond als muur-montage
- Wijziging oriëntatie nog mogelijk op de werf
- Basistoestel die naar wens kan worden uitgebreid met diverse opties *
- Kunststof 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 *

- Bekabelde bediening HCP10
- Draadloos bedieningspaneel HRC3
- Vraaggestuurde werking op vocht
- Vraaggestuurde werking op VOC
- F7 buitenluchtfILTER
- Ingangs- en uitgangsmodule HAC2

TECHNISCHE GEGEVENS

Ventilatiecapaciteit bij 100 Pa	260 m ³ /h
Warmtewisselaar	kunststof
EPB rendement	86% @200 m ³ /h
PHI rendement	93%
Hoogte	279 mm
Breedte	600 mm
Diepte	1122 mm
Gewicht	36 kg
Afmetingen kanaalaansluiting	4x125 mm
Wijzigen oriëntatie	via dip-switch

Climavent
ventilatie voor de vakman

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