

HCV 400

ventilatietoestel met kunststof tegenstroomwarmtewisselaar voor muurmontage



De HCV 400 is een ventilatietoestel voor wandmontage geschikt voor woningen en appartementen. Dit ventilatietoestel heeft 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.

In optie kan een plug & play geluiddempermodule bovenop het toestel worden gemonteerd die het geluid dempt op alle 4 de kanaalaansluitingen.

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 400 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 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.



Ingangs- en uitgangsmodule
HAC2 *



Dantherm Residential App



Vraagsturing op VOC *



Draadloos bedieningspaneel
HRC3 *



Laptop met software



Geluiddempermodule *



HCP10 op afstand *

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

Zeer laag geluidsniveau
 100% bypass module
 Passief huis en 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 *
 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 *

Geluiddempermodule
 Enthalpie-warmtewisselaar
 Draadloos bedieningspaneel HRC3
 Vraaggestuurde werking op VOC
 F7 buitenluchtfiler
 Interne elektrische voorverwarming
 HCP 10 op afstand
 Ingangs- en uitgangsmodule HAC2

TECHNISCHE GEGEVENS

	HCV 400
Ventilatiecapaciteit bij 100 Pa	360 m ³ /h
Warmtewisselaar	Kunststof
EPB rendement	85%@300m ³ /h
Passief huis rendement	92%
Hoogte	1050 mm
Breedte	540 mm
Diepte	549 mm
Gewicht	42 kg
Afmetingen kanaalaansluiting	6x160 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