




Heycop 
SYSTEMEN

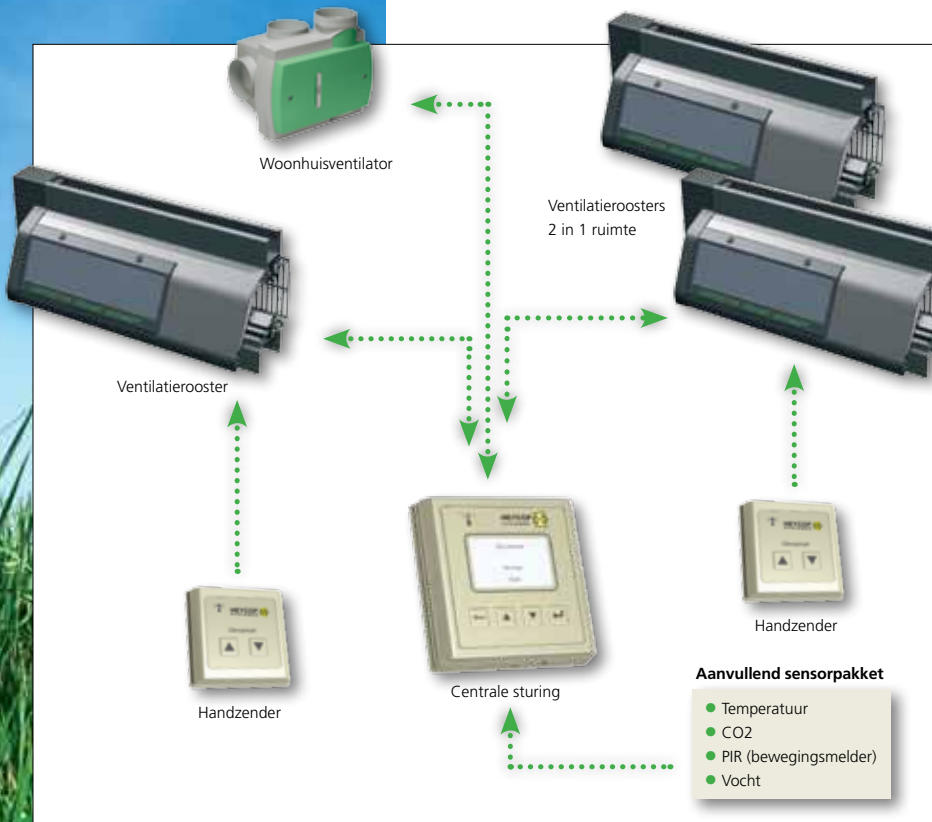
Archimedesbaan 12-14, 3439 ME Nieuwegein
Postbus 1447, 3430 BK Nieuwegein
Tel: 030 - 63 54 916, Fax: 030 - 63 54 911
www.heykop.nl

Climasmart® Natuurlijk ventileren



Climasmart® hét ventilatieconcept voor duurzaam bouwen

Energiebesparing is voor Heycop Systemen B.V. een heel belangrijk uitgangspunt bij de ontwikkeling van haar producten. Sinds lange tijd brengt Heycop ventilatieproducten op de markt met de hoogste EPC-verbeteringswaarde. Ook nu weer is Heycop er in geslaagd een systeem op de markt te brengen met de hoogst haalbare verbetering. Een heel hoge EPC-verbeteringswaarde maar wel op basis van natuurlijke ventilatie; het beste van twee werelden.



De kunst van natuurlijk ventileren

Climasmart® is een duurzaam en integraal ventilatiesysteem. Climasmart® biedt een EPC-reductie tot 0,26 met behoud van alle voordelen van natuurlijke ventilatie.

Climasmart® is uitgevoerd met draadloze ventilatie-roosters, te monteren in alle kozijnen. Het voordeel: géén bekabeling meer naar de roosters. Een zonnecel op het rooster levert namelijk de energie die het rooster nodig heeft voor de draadloze communicatie en de besturing.

De sensorgestuurde variant van Climasmart® meet het binnenklimaat en de luchtkwaliteit (CO₂). Het gewenste binnenklimaat wordt ingesteld op de centrale sturingsunit. Wanneer het binnenklimaat verandert, reageert het systeem volledig automatisch. Het opent of sluit de roosters én stuurt een mechanische woonhuisventilator aan.

De tijdgestuurde variant (dag/nachtregeling) van Climasmart® levert al een EPC-reductie van ca. 0,16 op.

Overzicht EPC opbouw

Ventilatie-rooster Climadecor HDV-X +
EPC-reductie ca. 0,09

Ventilatie-rooster Climadecor HDV-X +
Orcon MVS 10 woonhuisventilator
EPC-reductie ca. 0,14

Ventilatie-rooster Climadecor HDV-X +
Centrale sturing met dag/nachtregeling
EPC-reductie ca. 0,16

Ventilatie-rooster Climadecor HDV-X +
Orcon MVS 10 woonhuisventilator
(standalone)
Centrale sturing met dag/nachtregeling
EPC-reductie ca. 0,18

Ventilatie-rooster Climadecor HDV-X +
Orcon MVS 10 woonhuisventilator
Centrale sturing met dag/nachtregeling
EPC-reductie ca. 0,20

Ventilatie-rooster Climadecor HDV-X +
Orcon MVS 10 woonhuisventilator
Centrale sturing sensorgestuurd
(vocht, temperatuur, PIR en CO₂)
EPC-reductie ca. 0,26