

# BOUWEN + INSTALLEREN

## Doelgroepen:

ARCHITECTEN, ADVIESBUREAUS, WONINGBOUWVERENIGINGEN, PROJECTONTWIKKELAARS, INTERIEURBOUWERS, FABRIKANTEN, GROOTHANDEL VOOR DE BOUW, ELEKTRO, VERWARMING, VENTILATIE, SANITAIR, KLIMAAT, ETC.



**ELEKTRO**

**INSTALLATIE**

**BOUW**

Brink Climate Systems introduceert energiebesparende concepten

# Een gezond binnenklimaat afgestemd op behoefte

**V**raaggestuurd ventileren bespaart extra energie: 24 uur per dag ventileren is noodzakelijk voor een gezond binnenklimaat. Te veel ventileren is echter overbodig en kost alleen maar extra energie. Om dit energieverlies te beperken heeft Brink Climate Systems vraaggestuurd ventileren ontwikkeld.

Met vraaggestuurd ventileren wordt de ventilatiebehoefte afgestemd op de luchtkwaliteit. Op deze manier wordt de lucht in twee zones of verblijfsgebieden gestuurd. Via regelkleppen wordt de beschikbare ventilatielucht geleid naar de zone waar de meeste ventilatiebehoefte is. Op deze wijze heeft men vaak een lagere totale hoeveelheid ventilatielucht nodig dan in een situatie waar men niet vraaggestuurd ventileert. Het afstemmen op de ventilatiebehoefte kan door middel van CO<sub>2</sub>-meting of op basis van tijdsprogrammering. Met CO<sub>2</sub>-meting wordt de hoeveelheid ventilatielucht afgestemd op het aantal mensen in een zone. Hoe meer mensen in een zone, hoe meer ventilatie. Bij tijdsprogrammering kan men bijvoorbeeld aangeven dat 's nachts de meeste ventilatielucht naar de slaapzones geleid wordt.

## ADVANCE

Om een gezond binnenklimaat te garanderen en energie te besparen introduceert Brink Climate Systems de Advance, balansventilatie zonder kanalen. De Advance



De Brink Advance van Brink Climate Systems B.V.

is een standalone ventilatieconcept met warmterugwinning voor toepassing in individuele verblijfsruimten.

De Brink Advance is een ventilatieconcept waarbij de ventilatie-unit aan de gevelzijde in één verblijfsruimte zoals woonkamer of kantoor wordt gemonteerd en de ventilatielucht rechtstreeks door de gevel wordt toe- en afgevoerd. De ventilatie-unit is voorzien van een warmtewisselaar, CO<sub>2</sub>-, luchtvochtigheid- en temperatuursensoren. Een automatische regeling staat garant voor een gezond, schoon en fris binnenklimaat. Deze manier van gebalanceerd ventileren met warmterugwinning is uitermate geschikt voor de bestaande woning en kan ook worden toegepast in een nieuwbouwwoning.

Het systeem regelt op basis van het actuele binnenklimaat automatisch de juiste ventilatiehoeveelheid. Er wordt niet onnodig geventileerd en dus wordt er energie bespaard. Door de standaard functie – zomernachtventilatie – kan de ruimte met afgekoelde buitenlucht in de avond en nacht extra worden afgekoeld. Ook is men flexibel bij aanpassingen in de indeling van het gebouw. Plaatsing aan de buitengevel is de enige voorwaarde. Het aanleggen van kanalen is niet nodig en de Advance kan in slechts één dag worden geïnstalleerd. ■