

## Persinformatie

25 november 2009

### **Ademend Raam genomineerd voor VSK Award!**

Een belangrijk en terugkerend evenement tijdens de VSK is de VSK Award. Onder het motto 'waar passie en nieuwe energie samenkomen' hebben bedrijven producten ter jurering aangeboden. Brink Climate Systems is genomineerd met het Ademend Raam voor deze VSK Award in de categorie Klimaatsystemen en Koudetechniek. De uitreiking van deze VSK Award zal plaatsvinden op maandag 1 februari 2010.

### **Ademend Raam**

Twee landelijk bekende innovatoren te weten prof. Ing. Jon Kristinsson en Dr. Ir. Noor van Andel hebben een fundamenteel nieuwe warmtewisselaar en temperatuurbalansregeling ontwikkeld en gepatenteerd. Brink Climate Systems B.V. heeft met deze innovatieve techniek een nieuw ventilatieconcept ontwikkeld met grote voordelen voor bouwers en gebruikers. Het revolutionaire Ademend Raam, ook wel bekend onder de naam Breathing Window, wordt op de VSK 2010 geïntroduceerd. Het Ademend Raam is een kleine, eenvoudige, intelligente en energie efficiënte gevelventilatie-unit met warmteterugwinning. Het Ademend Raam is toepasbaar in de nieuwbouw, zoals woningbouw, kantoren, hotels, gezondheidscentra, etc. Doordat lange luchtkanalen ontbreken is het Ademend Raam tevens eenvoudig toepasbaar in de renovatie van bestaande woningen en gebouwen.

### **Unieke producteigenschappen**

Het Ademend Raam is volledig nieuw en gebaseerd op een unieke, fijn koperdraad bevattende, Hoog Rendement warmtewisselaar. Het unieke van deze dunne koperdraadwisselaar is de hoge warmtegeleiding, waardoor deze al bij een zeer klein temperatuurverschil over de wisselaar warmte of koelte terug kan winnen. Zo blijft nog meer dan bij een conventionele warmtewisselaar in de winter de warmte - en in de zomer de koelte binnen. De gepatenteerde temperatuurbalans-regeling zorgt ervoor dat het Ademend Raam automatisch op basis van windbelasting, temperatuur en CO<sub>2</sub> de hoeveelheid ventilatielucht aanpast. Bewoners kunnen daarnaast ook zelf via de

gebruikersvriendelijke druktoetsbediening de gewenste luchtkwaliteit instellen. Ten slotte zorgt het toestel standaard voor de filtering van de buitenlucht op (fijn)stof en pollen.

## **Energiebesparend**

Het Ademend Raam is in hoge mate energiebesparend. Dit komt door de unieke gecombineerde eigenschappen: Hoog Rendement koperen warmtewisselaar (rendement 80%-90%), vraaggestuurde CO<sub>2</sub>-regeling, een extreem laag elektriciteitsverbruik door lage drukval in de warmtewisselaar en het gebruik van overgedimensioneerde DC-ventilatoren.

## **EPBD/verbetering energielabel**

Ventilatieverliezen in woningen maken 20 tot 30 procent van de totale energieverliezen in de woning uit. Met het Ademend Raam kan hierop tot 90 procent worden bespaard. Voordeel van het Ademend Raam is dat deze eenvoudig achteraf in bestaande woningen en gebouwen aangebracht kan worden en zodoende een aanzienlijke bijdrage kan leveren aan de energiebesparing in de bestaande bouw (EPBD/verbetering energielabel).

- 
- Inlichtingen voor de pers: Wim Rill, Marketing Manager, telefoon (0522) 46 99 44 of email [wwill@brinkclimatesystems.nl](mailto:wwill@brinkclimatesystems.nl).
  - Digitale tekst: Wendy Wind, Marketing Medewerker, telefoon (0522) 46 99 44 of email [wwind@brinkclimatesystems.nl](mailto:wwind@brinkclimatesystems.nl).
  - Toekomstige persinformatie willen wij u graag per e-mail toezenden. Hiervoor ontvangen wij graag het juiste emailadres. U kunt uw email met in het onderwerp 'Persberichten' sturen naar [wwind@brinkclimatesystems.nl](mailto:wwind@brinkclimatesystems.nl).