

# Renovent Excellent

## Stiller, energiezuiniger en comfortabeler ventileren



*Goede ventilatie draagt bij aan het wooncomfort en de gezondheid. Gebruikers stellen steeds hogere eisen aan goede ventilatiemogelijkheden in alle jaargetijden. Ook door de overheid worden de eisen aanzien van energiezuinigheid en installatiegeluid steeds verder aangescherpt. Met de Renovent Excellent speelt Brink Climate Systems in op deze veranderingen en introduceert een warmteterugwinunit die niet alleen klaar is voor de huidige maar ook voor toekomstige ventilatie-eisen.*

### EEN STAP VOORUIT

De voordelen van ventilatie met warmteterugwinning zijn inmiddels bekend: ruimhartig ventileren met minimale energieverliezen en een hoog comfort zonder tochtverschijnselen. Brink Climate Systems heeft ook goed geluisterd naar de wensen van gebruikers en professionele marktpartijen. Het geluidsniveau en het hulpenergieverbruik is verder verlaagd.

### STIL

Mede door toepassing van langzamer draaiende ventilatoren met een diameter van 190 mm is Brink Climate Systems erin geslaagd het geluidsniveau verder te verlagen. Ook het verlagen van de interne weerstand van het toestel en de warmtewisselaar dragen bij aan de geruisloze werking van de Renovent Excellent. De aansluitdiameter van de kanalen is toegenomen. In combinatie met een grotere diameter luchtkanalen wordt de lichtsnelheid en daarmee het geluid beperkt.

### LAGER HULPENERGIEVERBRUIK

Bijkomend voordeel van de maatregelen om het geluidsniveau te verlagen dragen ook bij aan een lager hulpenergieverbruik. Met de Renovent Excellent is Brink Climate Systems erin geslaagd een toestel op de markt te brengen welke in ruime mate voldoet aan de toekomstige Europese eis van maximaal 1.200 J/m<sup>3</sup>. Maar ook nu al profiteert u van een verdere EPC-reductie.



### CONSTANT FLOW REGELING

Door toepassing van de constant flow regeling worden onafhankelijk van de weerstand in het kanalsysteem de ingestelde luchthoeveelheden gegarandeerd. Vanwege de gegarandeerde ventilatiebalans blijft het hoge rendement onder alle omstandigheden behouden. Het constant flow principe vereenvoudigt het inregelen waardoor op installatiekosten kan worden bespaard. De vervuilinggraad van de filters heeft daarnaast geen negatieve effecten meer op de hoeveelheid toegevoerde schone buitenlucht. Uniek is dat Brink Climate Systems het constant flow principe heeft weten te combineren met de meest geruisarme en energiezuinige EC-ventilatoren met achterovergebogen schoepen (gepatenteerd).



**Climate Systems**

# Renovent Excellent

## Stiller, energiezuiniger en comfortabeler ventileren



Voor meer installatiegemak wordt gebruik gemaakt van een uniform bedieningsdisplay.

### VORSTREGELING

Om invriezen van de warmtewisselaar onder zeer koude buitencondities te voorkomen wordt een vorstregeling toegepast. In de Renovent Excellent is dit een intelligente vorstregeling met voorverwarmer. Temperatuursensoren bewaken de conditie van de warmtewisselaar en schakelen alleen indien noodzakelijk de voorverwarmer in. Op deze wijze is het hoge rendement en de ventilatiebalans ook bij extreem lage buitentemperaturen gegarandeerd.

### REGELMOGELIJKHEDEN

De Renovent Excellent kan op de gebruikelijke wijze middels een 3-standenschakelaar met filterindicatie of draadloze afstandsbediening worden geregeld. Het 2-zone vraagsturingssysteem kan in de Renovent Excellent worden toegepast waarmee een nog verdere EPC-reductie kan worden bereikt. Voor toekomstige toepassingen en regelmogelijkheden met de overige producten van Brink Climate Systems is de Renovent Excellent voorbereid op het 2-draads E-bus-systeem.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Toesteltype	Renovent Excellent	Renovent Excellent Plus
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa [m <sup>3</sup> /h]	Maximaal 400	Maximaal 400
Eigen geluid [dBA]	< 40 bij 200 m <sup>3</sup> /h en 80 Pa	< 40 bij 200 m <sup>3</sup> /h en 80 Pa
Opgenomen vermogen [W] exclusief voorverwarmer	< 15 bij 100 m <sup>3</sup> /h en 11 Pa < 41 bij 200 m <sup>3</sup> /h en 45 Pa < 100 bij 300 m <sup>3</sup> /h en 100 Pa	< 15 bij 100 m <sup>3</sup> /h en 11 Pa < 41 bij 200 m <sup>3</sup> /h en 45 Pa < 100 bij 300 m <sup>3</sup> /h en 100 Pa
Voorverwarmer [W]	Traploos 0-1000	Traploos 0-1000
Afmeting kanaalaansluiting [mm]	4 x Ø180	4 x Ø180
H X B X D [mm]	760 X 675 X 545	760 X 675 X 545
Luchtfiltering	2 x G3-filter (optioneel F7-filter voor toevoer)	2 x G3-filter (optioneel F7-filter voor toevoer)
Gewicht [kg]	± 38	± 38
Aansluitmogelijkheden (buitenzijde toestel)	Perilex, E-bus/OpenTherm, 3-standenschakelaar, draadloze afstandsbediening, serviceconnector	Perilex, E-bus/OpenTherm, 3-standenschakelaar, draadloze afstandsbediening, serviceconnector, naverwarmer, EWT, 24V-voeding 4,5 VA, 0-10V-uitgang, 0-10V-ingang, 1 programmeerbaar maakcontact

Voor EPN-berekening neem contact op met de Adviesafdeling.

### STANDAARD BYPASS

De Renovent Excellent is standaard voorzien van een bypass voor de warmere buitenomstandigheden wanneer warmteterugwinning niet gewenst is. De bypass werkt geheel automatisch op basis van de gemeten binnen- en buitentemperatuur.

### MEERDERE UITVOERINGEN

De Renovent Excellent is leverbaar in een linker- en rechter uitvoering met de volgende aansluitingen:

- Vier luchtaansluitingen boven (4b)
- Twee aansluitingen boven en twee aansluitingen onder (2b/2o)
- Drie aansluitingen boven en één aansluiting onder (3b/1o).

Naast de uitgebreide standaard uitvoering is de Renovent Excellent ook leverbaar in de uitvoering 'Plus'. Deze is voorzien van extra aansluitmogelijkheden voor bijvoorbeeld een CO<sub>2</sub>- of vochtsensor.

### VOORDELEN RENOVENT EXCELLENT

- Hoge ventilatiecapaciteit van 400 m<sup>3</sup>/h
- Geluidsarm
- Verder verlaagd hulpenergieverbruik
- Hogere EPC-reductie
- Standaard bypass
- Intelligente vorstregeling met standaard voorverwarmer
- Voorbereid op het E-bus systeem

### MEER WETEN?

Wilt u meer weten over de Renovent Excellent? Bel dan voor een vrijblijvende afspraak met Brink Climate Systems B.V.



## Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 Postbus 11 7950 AA Staphorst  
Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl