

NIEUW

Stil en energiezuinig ventileren met de Renavent Excellent



BRINK

Climate Systems

Renavent



Klaar voor to ventilatie-eis

Goede ventilatie draagt bij aan het wooncomfort en de gezondheid. Met gebalanceerde ventilatie van Brink Climate Systems heeft u het hele jaar door een gezond, energiezuinig en comfortabel binnenklimaat. Gebruikers stellen steeds hogere eisen aan goede ventilatiemogelijkheden in alle jaargetijden. Ook de overheid scherpt de eisen ten aanzien van energiezuinigheid en installatiegeluid steeds verder aan. Met de introductie van de Renovent Excellent speelt Brink Climate Systems hier op in. Dit ventilatietoestel met warmteterugwinning is niet alleen klaar voor huidige, maar ook voor toekomstige ventilatie-eisen.

DE RENOVENT EXCELLENT

De Renovent Excellent heeft een maximale capaciteit van 400 m³/h. Het toestel is leverbaar in twee varianten: de Renovent Excellent en de Renovent Excellent Plus. De Renovent Excellent Plus heeft extra aansluitmogelijkheden voor bijvoorbeeld een CO₂- of vochtsensor. Beide varianten zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen met betrekking tot aansluiting van de kanalen.

COMPLETER

De Renovent Excellent wordt standaard geleverd met bypass en voorverwarmer. De bypass draagt bij aan een verbeterd comfort in de zomer en wordt automatisch geregeld op basis van de gemeten binnen- en buitentemperatuur. De intelligente vorstregeling met voorverwarmer garandeert het hoge rendement, ook bij extreem lage buitentemperaturen. Deze energiezuinige vorstregeling zorgt voor een aanvullende energiebesparing van circa € 60,- per jaar.

STILLER

Mede door toepassing van langzaam draaiende ventilatoren en de lage interne weerstand is Brink Climate Systems erin geslaagd het geluidsniveau van de Renovent Excellent te verlagen.

De aansluitdiameter van de luchtkanalen met een diameter van 180 mm draagt bij aan een lage luchtsnelheid door de kanalen en daarmee aan een lager geluidsniveau.

ENERGIEZUINIGER

De maatregelen om het geluidsniveau te verlagen zorgen er ook voor dat het

hulpenergieverbruik met circa 40% wordt verlaagd. Brink Climate Systems is er met de Renovent Excellent in geslaagd een toestel op de markt te brengen dat in ruime mate voldoet aan de toekomstige Europese eis van maximaal 1.200 J/m³. Maar ook nu al profiteert u van een verdere EPC-reductie.



Constante filtering

De Renovent Excellent is voorzien van twee G3-filters die eenvoudig uitneembaar zijn. Deze filters halen 95% van het stof uit de lucht. Als optie is een hoogwaardig fijnstoffilter (F7-filter) beschikbaar. Ideaal voor mensen met gevoelige luchtwegen.

oekomstige en

CONSTANT FLOW-REGELING

De toepassing van de 'constant flow-regeling' garandeert de ingestelde luchthoeveelheden. Onafhankelijk van de weerstand in het kanaalsysteem of de vervuilingsgraad van de filters. De 'constant flow-regeling' vereenvoudigt het inregelen waardoor op installatiekosten kan worden bespaard. De vervuilingsgraad 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 stille en energiezuinige EC-ventilatoren met achterovergebogen schoepen (gepatenteerd).

REGELMOGELIJKHEDEN

De Renovent Excellent kan op de gebruikelijke wijze middels een 3-standenschakelaar met filterindicatie of draadloze afstands-

bediening worden geregeld. Door het 2-zone vraagsturingssysteem toe te passen kan een nog verdere EPC-reductie worden bereikt.

MEERDERE UITVOERINGEN

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

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

De voordelen:

- Compleet met bypass en voorverwarmer
- Stiller
- Hoge ventilatiecapaciteit 400 m³/h
- Hulpenergieverbruik met 40% verlaagd
- Hogere EPC-reductie
- Voorbereid op het E-bussysteem



Bedieningsdisplay

De Renovent Excellent is voorzien van een gebruiksvriendelijk bedieningsdisplay voor het uitlezen en wijzigen van de instellingen. De Renovent Excellent is tevens geschikt voor het E-bussysteem.

TECHNISCHE GEGEVENS

	Renovent Excellent	Renovent Excellent Plus
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa [m ³ /h]	Maximaal 400	Maximaal 400
Opgenomen vermogen [W] (afhankelijk van instelling)	36 bij 150 m ³ /h (en 45 Pa)	36 bij 150 m ³ /h (en 45 Pa)
Afmeting kanaalaansluiting [mm]	Ø 180	Ø 180
H x B x D [mm]	765 x 675 x 564	765 x 675 x 564
Gewicht [kg]	38	38
Temperatuurrendement [%]	95	95
Aansluitmogelijkheid voor:		
CO ₂ -sensor	-	✓
RH (vochtigheidssensor)	-	✓
Aardwarmtewisselaar	-	✓
Slaapkamerklep	-	✓
2-zone vraagsturing	✓	✓
Naverwarmer	-	✓



Climate OK is een initiatief van Brink Climate Systems om samen met partners te zorgen voor een gezond, energiezuinig en comfortabel binnenklimaat.

De realisatie van een Climate OK-binnenklimaat begint met het gebruik van producten voor verwarming, ventilatie, koeling en warm water die voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen.

Het eindresultaat kan echter pas Climate OK zijn én blijven als bedrijven, instellingen, ontwerpers, installateurs en natuurlijk ook de eindgebruikers zich bewust zijn van wat een Climate OK-binnenklimaat inhoudt en wat ze daarvoor moeten doen en laten. Brink Climate Systems vervult hiervoor binnen Climate OK de rol van kennisinstituut, intermediair en aanjager.

www.ClimateOK.nl



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

Brink Climate Systems is gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 14001.