

**COMPLETE  
FAMILIE**

# **Renovent Excellent familie, stil en energiezuinig ventileren**



**BRINK**

**Climate Systems**

renovent



# 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 complete Renovent Excellent familie speelt Brink Climate Systems hier op in. Deze ventilatietoestellen met warmteterugwinning zijn niet alleen klaar voor huidige, maar ook voor toekomstige ventilatie-eisen.*

## DE RENOVENT EXCELLENT

De Renovent Excellent familie bestaat uit de Renovent Excellent 400, 300 en 180 met een maximale capaciteit van respectievelijk 400, 300 en 180 m<sup>3</sup>/h. De toestellen zijn leverbaar in een linker- en rechteruitvoering met verschillende mogelijkheden voor het aansluiten van de kanalen. Naast de uitgebreide standaard uitvoering is de Renovent Excellent ook leverbaar in de 'Plus-uitvoering'. Deze uitvoering is voorzien van extra aansluitmogelijkheden voor bijvoorbeeld een CO<sub>2</sub>-sensor of aardwarmtewisselaar.

## COMPLEET

De Renovent Excellent wordt standaard geleverd met bypass en voorverwarmer, met uitzondering van de Renovent Excellent 180. De bypass draagt bij aan een verbeterd comfort in de zomer en wordt automatisch geregeld op basis van de gemeten binnen- en buitentemperatuur. Bij de Renovent Excellent 180 kan de toevoerventilator worden uitgeschakeld waarbij de toevoerlucht via geopende ramen kan worden toegevoerd (bypassfunctionaliteit). 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.

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

## CONSTANT FLOW-REGELING

De toepassing van de 'constant flow-regeling' garandeert de ingestelde luchthoeveelheden. Onafhankelijk van de weerstand in het kanalsysteem 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. De 'constant flow-regeling' wordt bovendien extra gewaardeerd in de EPC.

## STIL

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



*Met de Renovent Excellent 400, 300 en 180 is de Renovent Excellent familie compleet.*

# oekomstige en

Ook de grotere aansluitdiameter van de luchtkanalen draagt bij aan een lage luchtsnelheid door de kanalen en daarmee aan een lager geluidsniveau.

## ENERGIEZUINIG

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 familie op de markt te brengen die in ruime mate voldoet aan de toekomstige Europese eis van maximaal 1.000 J/m<sup>3</sup>. Maar ook nu al profiteert u van een verdere EPC-reductie.

## VRAAGSTURING

De Renovent Excellent kan op de gebruikelijke wijze door middel van een 4-standenschakelaar met filterindicatie of draadloze afstandsbediening worden geregeld. Door toepassing van de Brink bedienmodule met tijdschakelklok, relatieve vochtigheidssensor en/of het 2-zone

vraagsturingssysteem kan de ventilatie automatisch worden geregeld en een nog hogere EPC-reductie worden bereikt.

## ENTHALPIEWISSELAAR

Voor de Renovent Excellent 400 en 300 is een enthalpiewisselaar als accessoire leverbaar. Met dit type wisselaar wordt een deel van het afgevoerde vocht uit de woning overgedragen aan de toevoerlucht naar de woning. Dit is mogelijk doordat de wisselaar is voorzien van een speciaal membraamfolie dat ervoor zorgt dat de toe- en afvoerlucht volledig gescheiden blijven, maar er wel vocht kan worden overgedragen tussen beide luchtstromen. Het resultaat is een comfortabeler binnenklimaat waarbij de relatieve luchtvochtigheid gemiddeld 3 tot 5% hoger is dan met een conventionele warmtewisselaar.

### De voordelen:

- Compleet, stil en energiezuinig
- Constant flow-regeling
- Hoge ventilatiecapaciteit van respectievelijk 400, 300 en 180 m<sup>3</sup>/h
- Hulpenergieverbruik met 40% verlaagd
- Hogere EPC-reductie
- Uit te breiden met vraagsturing

TECHNISCHE GEGEVENS			
Toesteltype	400	300	180
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa [m <sup>3</sup> /h]	Maximaal 400	Maximaal 300	Maximaal 180
Opgenomen vermogen [W] (bij 70% van de maximale toestelcapaciteit)	64 bij 280 m <sup>3</sup> /h (en 50 Pa)	40 bij 210 m <sup>3</sup> /h (en 50 Pa)	46 bij 125 m <sup>3</sup> /h (en 50 Pa)
Afmeting kanaalaansluiting [mm]	Ø 180	Ø 150/160	Ø 125
H x B x D [mm]	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	600 x 560 x 302
Gewicht [kg]	38	38	25
Temperatuurrendement [%]	95	95	95
Constant flow-regeling	✓	✓	✓
Standaard bypass	✓	✓	✓ (bypassfunctionaliteit)
Standaard voorverwarmer	✓	✓	-
Aansluitmogelijkheid voor vochtsensor	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor 2-zone vraagsturing	✓	✓	✓
Aansluiting voor de tijdschakelklok	✓	✓	✓
Ook leverbaar in Plus-uitvoering*	✓	✓	✓

\*De Plus-uitvoeringen zijn voorzien van extra aansluitmogelijkheden voor een CO<sub>2</sub>-sensor, aardwarmtewisselaar, slaapkamerklep en navenwarmer.



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](http://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](mailto:info@brinkclimatesystems.nl) [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)

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