



Renavent Excellent 180, 300, 400 en 450

Stil en energiezuinig ventileren

Centrale ventilatie

De Renavent Excellent is een ventilatietoestel voor balansventilatie met warmteterugwinning (WTW) en is beschikbaar in verschillende uitvoeringen met een ventilatiecapaciteit van 180, 300, 400 en 450 m³/h. De Plus-uitvoering van deze toestellen is voorzien van een 0-10 V-ingang en aansluitmogelijkheden voor CO₂-sensor en naverwarmer.

Stil

De Renavent Excellent wordt alom gewaardeerd vanwege het lage geluidsniveau. Dit komt door toepassing van een metalen behuizing, langzaam draaiende ventilatoren en de lage interne weerstand.

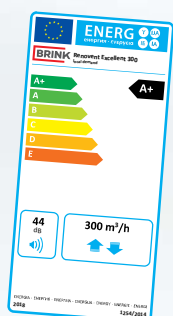
Flexibele montage

De Renavent Excellent is leverbaar in een linker- en rechteruitvoering. De Renavent Excellent 180 en 450 hebben vier bovenaansluitingen. Door de compacte afmetingen is de Renavent Excellent 180 zelfs in een keukenkastje te monteren.

De Renavent Excellent 300 en 400 zijn leverbaar in drie varianten:

1. Vier bovenaansluitingen
2. Drie bovenaansluitingen en één onderaansluiting
3. Twee boven- en twee onderaansluitingen

Bij de laatste variant kunnen de kanalen van en naar de woning nadat ze zijn voorzien van akoestische demping direct onder het toestel de vloer in. Kanalen naast het ventilatietoestel kunnen hierdoor worden voorkomen. De Renavent Excellent toestellen zijn geschikt voor wandmontage. Voor de Renavent Excellent 300, 400 en 450 is eveneens een montagestoel leverbaar.



Groene energielabels
volgens Ecodesign



Enthalpiewisselaar

In winterse omstandigheden zorgt de enthalpiewisselaar ervoor dat een deel van het vocht in de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de toegevoerde droge buitenlucht. Hierdoor wordt een teveel aan uitdroging van de binnenlucht voorkomen. De enthalpiewisselaar is leverbaar voor de toestellen Renavent Excellent 300, 400 en 450.

Compleet programma toebehoren

Voor de Renavent Excellent is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals de Air Control, bedieningsschakelaars, draadloos RF, 2-zone vraagsturing, Brink Home, luchtkwaliteitssensoren (CO₂ en RV), Brink Connect (Modbus), de Pure induct, de Evap, montagestoel, enthalpiewisselaar, geluiddempers en diverse luchtverdeelsystemen.

Compleet, stil en energiezuinig

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Hoog rendement warmteterugwinning getest volgens EN13141-7

Onder alle condities de hoogste efficiency door toepassing van een Constant Flow-regeling

Standaard 100%-bypass

Bypassfunctionaliteit voor Renavent Excellent 180

EC-ventilatoren waardoor een laag hulpenergieverbruik

Ecodesign energielabel A of A+ (met vraagsturing) voor Renavent Excellent 300 en 400

BRINK

Air for Life

Technische gegevens

* Zie onze website www.brinkclimatesystems.com voor de volledige technische specificaties volgens Ecodesign.

** PHI = Passive House Institute Certificate

Toesteltype	Flair	
	325	400
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa (m³/h)	Maximaal 325	Maximaal 400
Ecodesign energieklasse*		
• Handmatig		
• Klok		
• Centrale vraagsturing		
• Lokale vraagsturing		
SPI EN-13141-7 (W/m³/h)	0,15	0,17
Temperatuurrendement EN-13141-7 (%)	92,5	92,1
SPI PHI (W/m³/h)**	0,21	0,20
Temperatuurrendement PHI (%)**	91	89
Geluidsvermogen kastuitstraling bij Q _v 70% en 50 Pa (dB)	41	50
Afmeting kanaalaansluiting (mm)	Ø 160	Ø 180
H x B x D (mm)	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
Gewicht (kg)	37	37
Constant Flow-regeling	✓	✓
Standaard bypass	✓	✓
Ingebouwde voorverwarmer	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor RV-sensor	✓	✓
Aansluitmogelijkheid CO ₂ -sensoren	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor 2-zone vraagsturing	✓	✓
Aansluiting voor de Air Control	✓	✓
Aansluiting voor Brink Connect (Modbus)	✓	✓
Aansluiting voor eBus	✓	✓
Standaard voorzien van Brink Home	✓	✓

Toesteltype	Renovent Excellent			
	180	300	400	450
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa (m³/h)	Maximaal 180	Maximaal 300	Maximaal 400	Maximaal 450
Ecodesign energieklasse*				
• Handmatig				
• Klok				
• Centrale vraagsturing				
• Lokale vraagsturing				
SPI EN-13141-7 (W/m³/h)	0,31	0,21	0,24	0,28
Temperatuurrendement EN-13141-7 (%)	82	86	85	84
SPI PHI (W/m³/h)**		0,26	0,29	
Temperatuurrendement PHI (%)**		84	84	
Geluidsvermogen kastuitstraling bij Q _v 70% en 50 Pa (dB)	42	44	48	51
Afmeting kanaalaansluiting (mm)	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 180
H x B x D (mm)	600 x 560 x 302	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564
Gewicht (kg)	25	38	38	38
Constant Flow-regeling	✓	✓	✓	✓
Standaard bypass	[bypass-functionaliteit]	✓	✓	✓
Ingebouwde voorverwarmer		✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor RV-sensor	✓	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid CO ₂ -sensoren (Plus)	✓	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor 2-zone vraagsturing	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor de Air Control	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor Modbus met Brink Connect	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor eBus	✓	✓	✓	✓
Geschikt voor Brink Home	✓	✓	✓	✓

BRINK

Air for Life