

**VOLLSTÄNDIGE
GERÄTEFAMILIE**

Renovent Excellent Gerätefamilie, leise und energiesparsam lüften



Climate Systems

renovent



Bereit für zu Lüftungsanfo

Gute Lüftung leistet einen Beitrag zum Wohnkomfort und zur Gesundheit. Mit balancierter Lüftung von Brink Climate Systems haben Sie das ganze Jahr über ein gesundes, energiesparsames und komfortables Raumklima. Benutzer stellen immer höhere Anforderungen an gute Lüftungsmöglichkeiten in allen Jahreszeiten. Auch behördlicherseits werden die Anforderungen bezüglich Energiesparsamkeit und Installationsgeräuschen immer weiter geschärft. Mit der kompletten Renovent Excellent-Gerätefamilie trägt Brink Climate Systems dem Rechnung. Diese Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung sind nicht nur für die heutigen, sondern auch für zukünftige Lüftungsanforderungen bereit.

DER RENOVENT EXCELLENT

Die Renovent Excellent-Gerätefamilie besteht aus den Modellen Renovent Excellent 400, 300 und 180 mit einer Höchstleistung von 400, 300 bzw. 180 m³/h. Die Geräte sind in einer Links- und Rechtsausführung lieferbar und verfügen über unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten für die Kanäle. Außer in der standardmäßigen Ausführung ist der Renovent Excellent auch in der 'Plus-Ausführung' lieferbar. Diese Ausführung ist mit zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten für beispielsweise einen CO₂-Sensor oder einen Erdwärmetauscher ausgestattet.

KOMPLETT

Mit Ausnahme des Renovent Excellent 180 wird der Renovent Excellent serienmäßig mit Bypass und Vorheizregister geliefert. Der Bypass leistet einen Beitrag zu einem verbesserten Komfort im Sommer und wird automatisch nach der gemessenen Raum- und Außentemperatur geregelt. Beim Renovent Excellent 180 kann der Zuluftventilator ausgeschaltet werden, wobei die Zuluft über geöffnete Fenster zugeführt werden kann (Bypass-Funktionalität). Der intelligente Frostschutz mit Vorheizregister gewährleistet den hohen Wirkungsgrad, auch bei extrem niedrigen Außentemperaturen. Diese energiesparende Frostschutzeinrichtung bewirkt eine zusätzliche Energieeinsparung von circa € 60,- pro Jahr.

Der Renovent Excellent ist mit zwei G3-Filtern ausgerüstet, die leicht getauscht werden können. Diese Filter filtern den Staub zu 95% aus der Luft. Optional ist ein hochwertiger Feinstaubfilter (F7-Filter) erhältlich. Ideal für Personen mit empfindlichen Atemwegen.

CONSTANT FLOW-REGULIERUNG

Der Einsatz der 'Constant Flow-Regulierung' gewährleistet die eingestellten Luftmengen. Unabhängig vom Widerstand im Luftkanalsystem bzw. vom Verschmutzungsgrad der Filter. Die 'Constant Flow-Regulierung'

vereinfacht das Einregulieren, so dass Installationskosten eingespart werden können. Der Verschmutzungsgrad der Filter hat außerdem keine negativen Auswirkungen auf die Menge der zugeführten sauberen Außenluft mehr. Die 'Constant Flow-Steuerung' trägt zur Absenkung des Energieverbrauchs bei.

LEISE

Auch durch Einsatz langsam drehender Ventilatoren und den geringen internen Widerstand ist es Brink Climate Systems gelungen, den Schallpegel der Renovent



Mit den Renovent Excellent-Modellen 400, 300 und 180 ist die Renovent Excellent-Gerätefamilie komplett.

künftige forderungen



Excellent-Gerätefamilie weiter zu senken. Auch der größere Anschlussdurchmesser der Luftkanäle trägt zu einer niedrigen Luftgeschwindigkeit durch die Luftkanäle und damit zu einem niedrigeren Schallpegel bei.

ENERGIESPAREND

Die Maßnahmen zur Senkung des Schallpegels bewirken auch eine Absenkung des Hilfsenergieverbrauchs um ca. 40%. Mit dem Renovent Excellent ist es Brink Climate Systems gelungen, eine Gerätefamilie auf den Markt zu bringen, die die künftige europäische Anforderung von höchstens 1.000 J/m³ mehr als erfüllt.

BEDARFSSTEUERUNG

Der Renovent Excellent kann in der üblichen Weise mit einem Vierstufenschalter mit Filteranzeige bzw. mit drahtloser Fernbedienung reguliert werden. Durch Rückgriff auf das Brink-Bedienungsmodul, den Relativfeuchtigkeitssensor und/oder das bedarfsabhängige

2-Zonen-Steuerungssystem lässt sich die Lüftung automatisch steuern und noch mehr Energie einsparen.

ENTHALPIETAUSCHER

Für die Renovent Excellent-Modelle 400 und 300 ist ein Enthalpietauscher als Zubehör lieferbar. Mit Hilfe dieser Wärmetauscher-Ausführung wird ein Teil der aus den Wohnräumen abgeführten Feuchtigkeit an die in die Wohnung strömende Zuluft abgegeben. Ermöglicht wird dies durch eine im Wärmetauscher installierte spezielle Membranfolie, die einerseits die komplette Trennung von Zu- und Abluft sicherstellt, andererseits aber die Feuchtigkeitsübertragung zwischen beiden Luftströmen gewährleistet. Das Ergebnis ist ein komfortableres Raumklima, in dem die relative Luftfeuchtigkeit im Durchschnitt zwischen 3 und 5% höher ausfällt als bei einem konventionellen Wärmetauscher.

Die Vorteile:

- Komplette, leise und energiesparsam
- Constant Flow-Regulierung
- Hohe Lüftungsleistung von 400, 300 bzw. 180 m³/h
- Hilfsenergieverbrauch um 40% gesenkt
- Einfach um eine Bedarfssteuerung erweiterbar

TECHNISCHE DATEN			
Gerätetyp	400	300	180
Lüftungsleistung bei 150 Pa [m ³ /h]	Maximal 400	Maximal 300	Maximal 180
Leistungsaufnahme [W] (bei 70% der maximalen Geräteleistung)	64 bei 280 m ³ /h (und 50 Pa)	40 bei 210 m ³ /h (und 50 Pa)	46 bei 125 m ³ /h (und 50 Pa)
Abmessungen Kanalanschluss [mm]	Ø 180	Ø 150/160	Ø 125
H x B x T [mm]	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	600 x 560 x 302
Gewicht [kg]	38	38	25
Temperaturwirkungsgrad [%]	95	95	95
Constant Flow-Regulierung	✓	✓	✓
Standard-Bypass	✓	✓	✓ (Bypass-Funktionalität)
Standard-Vorheizregister	✓	✓	-
Anschlussmöglichkeit für Feuchtigkeitssensor	✓	✓	✓
Anschlussmöglichkeit für 2-Zonen-Bedarfssteuerung	✓	✓	✓
Anschluss für Zeitschaltuhr	✓	✓	✓
Auch als Plus-Ausführung lieferbar*	✓	✓	✓

*Die Plus-Ausführungen sind mit zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten für CO₂-Sensor, Erdwärmetauscher, Schlafzimmerventil und Nachheizregister ausgestattet.



Climate OK ist eine Initiative von Brink Climate Systems, mit dem Ziel, zusammen mit den Partnern ein gesundes, energiesparendes und komfortables Raumklima zu gewährleisten.

Die Durchsetzung eines Climate OK-Raumklima beginnt mit dem Einsatz von Produkten für Heizung, Lüftung, Kühlung und Warmwasserbereitung, die die allerhöchsten Qualitätsanforderungen erfüllen. Das Endergebnis kann jedoch erst Climate OK sein und bleiben, wenn sich Unternehmen und Behörden, Designer und Installateure und natürlich auch die Endverbraucher dessen bewusst sind, was ein Climate OK-Raumklima beinhaltet und was sie dafür tun und lassen sollten. Brink Climate Systems übernimmt dafür innerhalb Climate OK die Rolle von Wissensinstitut, Vermittler und Antreiber.



VisionAIR
Lüftungs- und Luftheiztechnik GmbH Deutschland

Marktstraße 36-38
73061 Ebersbach a. d. Fils
Fon 07163-929193
Fax 07163-51698
mail info@visionair.eu
web www.visionair.eu



Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 P.O. Box 11 NL-7950 AA Staphorst
Phone +31 522 46 99 44 Fax +31 522 46 94 00 info@brinkclimatesystems.com www.brinkclimatesystems.com