

Technisches Datenblatt

Wärmerückgewinnungsgerät Renovent Excellent 180 (Plus)



Der Brink Renovent Excellent ist eine Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung mit einem Wirkungsgrad von 95 %, einer max. Lüftungsleistung von 180 m³/h und Energie sparenden Ventilatoren.

Merkmale des Renovent Excellent 180:

- stufenlose Einstellbarkeit der Luftmengen über das Bedienfeld;
- Filterwartungsanzeige am Gerät, wahlweise Filterwartungsanzeige am Stufenschalter;
- eine Frostschutzsteuerung, die gewährleistet, dass das Gerät auch bei niedrigen Außentemperaturen weiterhin optimal funktioniert und, bei Bedarf, auch das standardmäßig montierte Vorheizregister einschaltet;
- niedriger Schallpegel;
- standardmäßig mit einer automatisch funktionierenden Bypass-Funktion ausgerüstet
- Constant-Flow-Regulierung;
- energiesparend;
- hoher Wirkungsgrad;

Der Renovent Excellent 180 ist in zwei Ausführungen lieferbar:

- **der 'Renovent Excellent 180'**
- **der 'Renovent Excellent 180 Plus'**

Der Renovent Excellent 180 Plus hat im Vergleich zu einem standardmäßigen Renovent Excellent 180-Gerät eine aufwendigere Steuerplatine, so dass diese mehr Anschlussmöglichkeiten hat.

In dieser Installationsvorschrift werden sowohl der standardmäßige Renovent Excellent 180 wie auch der Renovent Excellent 180 Plus besprochen.

Der Renovent Excellent (Plus) ist als Links- und als Rechtsausführung lieferbar. Bei einer Linksausführung befinden sich die Filter links hinter den Filterverschlusskappen; bei einer Rechtsausführung befinden sich die Filter rechts hinter den Filterverschlusskappen. Die Position der Luftkanäle ist bei diesen beiden Ausführungen unterschiedlich! Für die richtige Position der Kanalanschlüsse und Abmessungen siehe Seite 5.

Bei der Bestellung eines Geräts immer die richtige Bauart-Kodierung angeben; der Umbau zu einer anderen Ausführungsvariante ist nachträglich nicht möglich.

Der Renovent Excellent 180 wird ab Werk mit einem 230V-Netzstecker sowie mit einer Schnittstelle für einen Schwachstromstufenschalter an der Außenseite des Geräts geliefert.

Ausführungstypen des Renovent Excellent 180

Typ	Links- oder Rechts-Ausführung	Position der Luftkanäle	Stromversorgung	Kodierungstyp
Renovent Excellent 180	Linksausführung	4 obere Anschlüsse	Netzstecker	4/0 L
	Rechtsausführung	4 obere Anschlüsse	Netzstecker	4/0 R
Renovent Excellent 180 Plus	Linksausführung	4 obere Anschlüsse	Netzstecker	4/0 L+
	Rechtsausführung	4 obere Anschlüsse	Netzstecker	4/0 R+

Technische Daten

		Renovent Excellent 180			
Betriebsspannung [V/Hz]	230/50				
Schutzart	IP30				
Abmessungen (B x H x T) [mm]	560 x 600 x 315				
Kanaldurchmesser [mm]	Ø125				
Außendurchmesser des Kondensatablaufes [mm]	Ø20				
Gewicht [kg]	25				
Filterklasse	G3 (F6 wahlweise)				
Lüfterstufe (Werkseinstellung)		1	2	3	
Lüftungsleistung [m³/h]	50	75	100	150	
Zulässiger Luftwiderstand im Luftkanälesystem [Pa]	9 - 15	21 - 35	36 - 62	73 - 139	
Leistungsaufnahme [W]	13 - 14	20 - 22	28 - 34	56 - 74	
Leistungsaufnahme [A]	0,12 - 0,14	0,19 - 0,20	0,26 - 0,29	0,51 - 0,62	
Max. Leistungsaufnahme [A]	1,48				
Cos φ	0,44 - 0,48	0,45 - 0,49	0,47 - 0,51	0,48 - 0,52	

Verpackungseinheit

Verpackungseinheit pro Palette
6

Die Garantiezeit

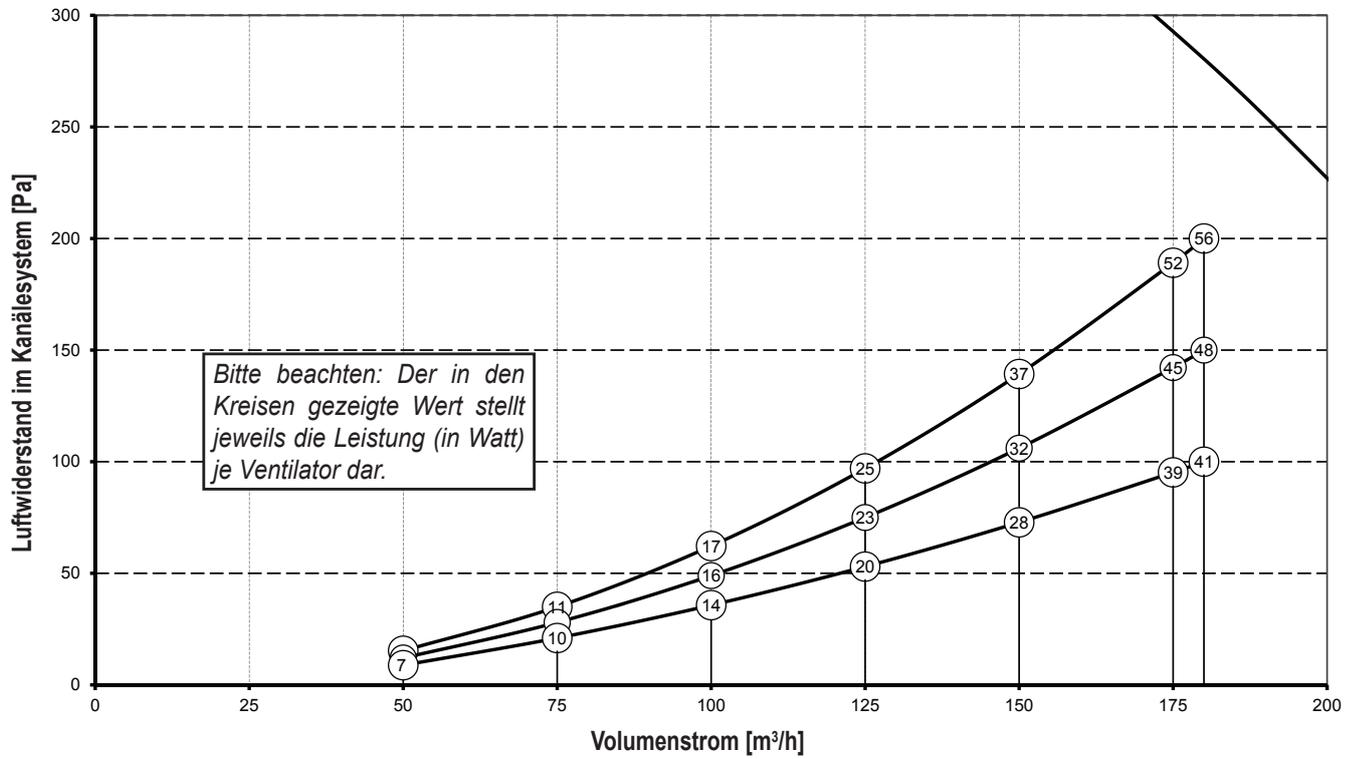
Garantie ist 2 Jahre, auf die Wärmetauscher 5 Jahren.

Schalleistung

Schalleistung Excellent 180				
Lüftungsleistung [m³/h]		75	100	150
Schalleistungs- pegel Lw (A)	Statischer Druck [Pa]	40	80	160
	Lärmabstrahlung des Gehäuses [dB(A)]	32	39	48
	Kanal 'Fortluft' [dB(A)]	31	37	45,5
	Kanal 'Zuluft' [dB(A)]	49	56	66

In der Praxis kann durch Messtoleranzen der Wert um 1 dB(A) abweichen

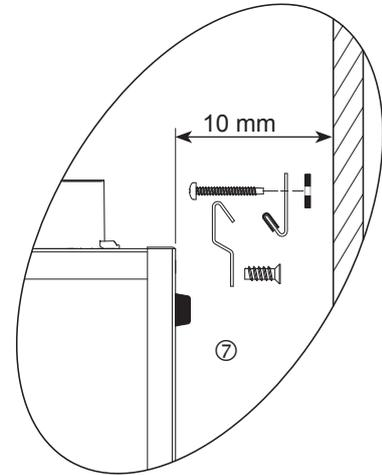
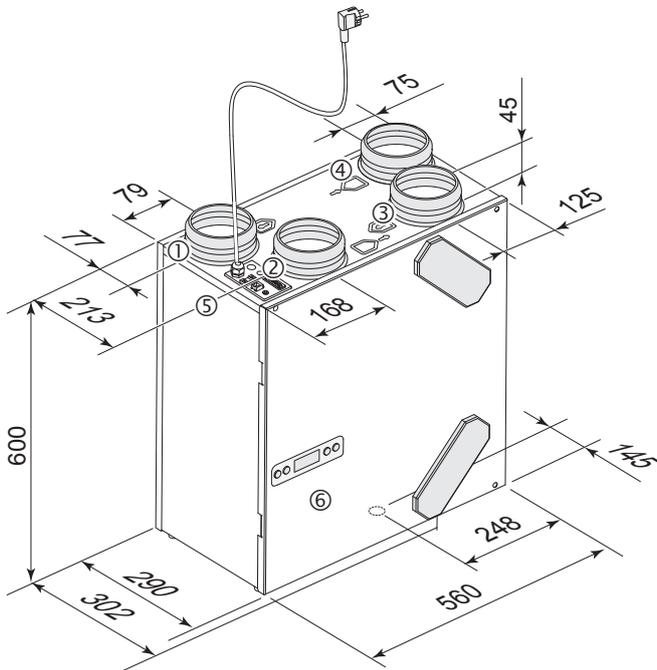
Ventilatorleistungsdiagramm



Ventilatorleistungsdiagramm des Renovent Excellent 180

Anschlüsse und Abmessungen des Renovent Excellent 180

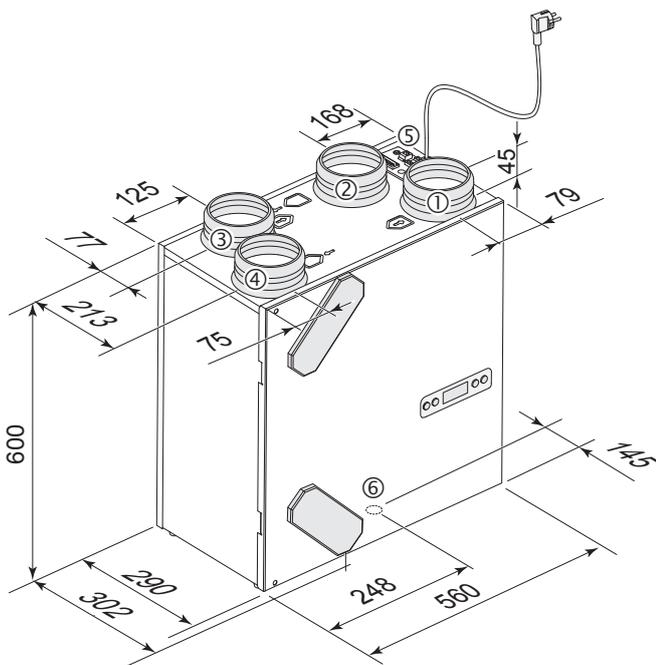
Renovent Excellent 180, Rechtsausführung



Montage des Wandbefestigungssatzes

Renovent Excellent 180 Rechtsausführung 4/0

Renovent Excellent 180, Linksausführung



- ① = Zuluft
- ② = Fortluft
- ③ = Abluft
- ④ = Außenluft
- ⑤ = Elektroanschlüsse
- ⑥ = Anschluss des Kondensatablaufes
- ⑦ = Wandaufhängebügel (dabei bitte an die richtige Anordnung der Gummidichtung, Scheiben und Kappen denken)

Renovent Excellent 180 Linksausführung 4/0

Explosionszeichnung

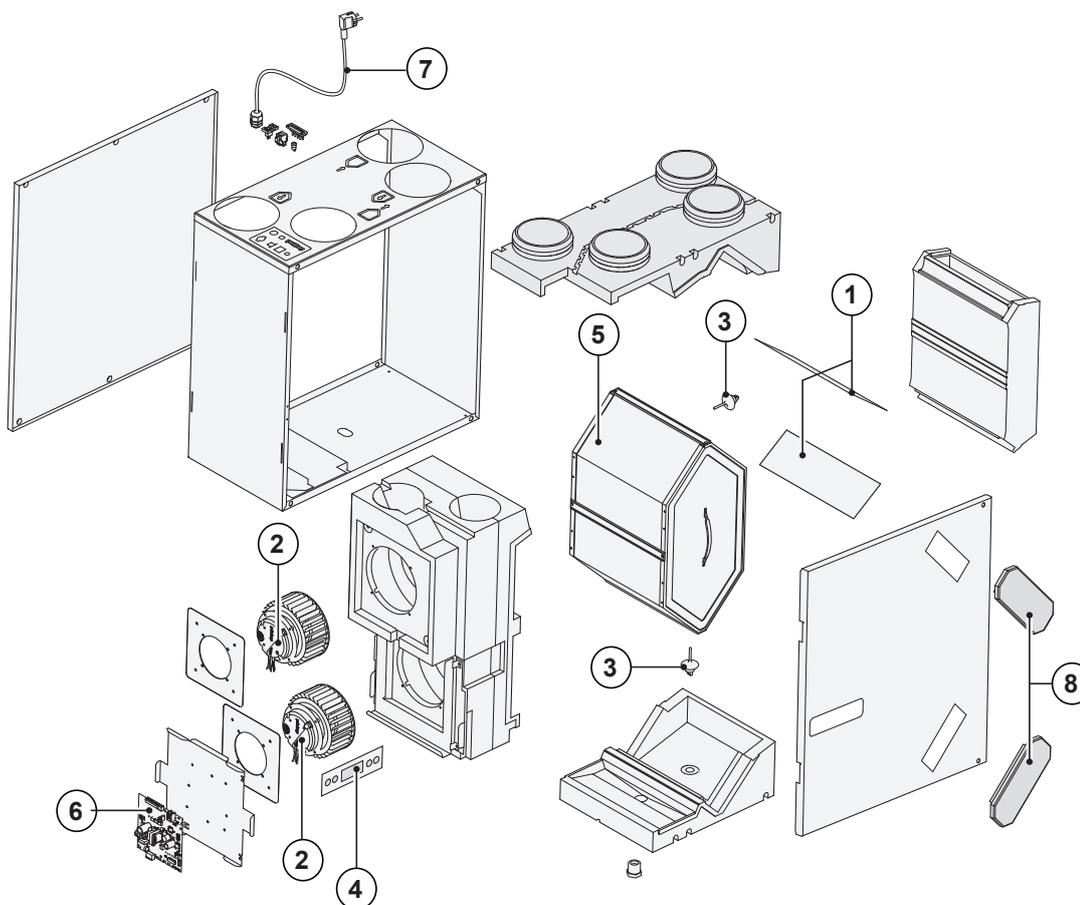
Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind, neben der jeweiligen Artikelnummer (siehe Explosionszeichnung), auch die Typenbezeichnung des Wärmerückgewinnungsgeräts, die Seriennummer, das Baujahr sowie die Bezeichnung des Ersatzteils

N.B.:

Die Typenbezeichnung des Geräts, die Seriennummer sowie das Baujahr sind auf dem hinter dem Frontdeckel des Geräts befindlichen Typenschild vermerkt.

Beispiel	
Bauart des Geräts	: Renovent Excellent 4/0 R
Seriennummer	: 282000113201
Baujahr	: 2013
Teil	: Ventilator
Artikelnummer	: 531618
Anzahl	: 1

Service-Artikel



Nr.	Artikelbeschreibung	Artikelnummer
1	Filtersatz 2x G4-Filter (Standardausführung)	531525
2	Ventilator Excellent 180 (1 Stück)	531618
3	Temperatursensor (1 Stück)	531775
4	Bedienfeld	531776
5	Wärmetauscher Excellent 180	531498
6	Steuerplatine (Plus-Ausführung). Beim Austausch die richtige Einstellung der Mikroschalter nicht vergessen; siehe §8.1	531780
7	Kabel mit Netzstecker 230 Volt *	531978
8	Filterkappe (2 Stück)	531841

* Das Netzkabel ist mit einer Platinensteckverbindung ausgerüstet. Bei dessen Austausch bei Brink immer ein neues Netzkabel bestellen.

Um gefährliche Situationen zu vermeiden, darf ein beschädigter Netzanschluss nur von einer dazu qualifizierten Person ausgetauscht werden!

Declaration of Conformity

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer : Brink Climate Systems B.V.
 Address: R.D. Bügelstraat 3
 7951 DA Staphorst, The Netherlands

Product: Heat recovery appliance type:
Renovent Excellent 180
Renovent Excellent 180 Plus

The product described above complies with the following directives:
 2006/95/EC (low voltage directive)
 2004/108/EC (EMC directive)
 RoHS 2002/95/EC (substances directive)

The product bears the CE label:



Staphorst, 24-02-13

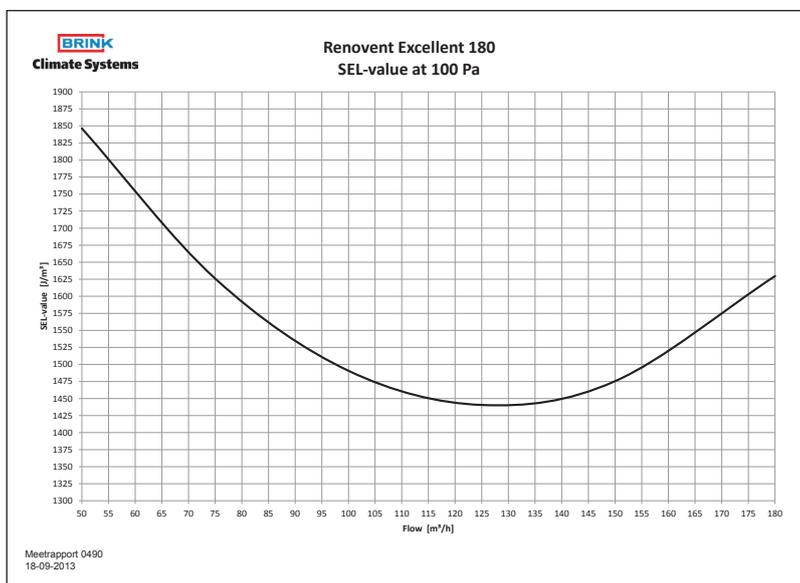


W. Hijmissen,
 Managing director

Modifications reserved
 Brink Climate Systems B. V. continuously strives after improvement of products and reserves the right to change the specifications without prior notice.

38
Renovent Excellent 180

Renovent Excellent 180 - SEL-waarde 100 Pa



Änderungen vorbehalten

Brink Climate Systems B.V. ist bestrebt, ihre Produkte ständig zu verbessern und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Anzeige die Leistungsmerkmale zu ändern.



BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.

P.O. Box 11 7950 AA Staphorst
Tel. +31 (0) 522 46 99 44
Fax +31 (0) 522 46 94 00
info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl