

Technisches Datenblatt

Renovent Sky 150 (Plus)



Der Brink Renovent Sky 150 ist eine Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung mit einer max. Lüftungsleistung von 150 m³/h und Energie sparenden Ventilatoren.

Merkmale Renovent Sky 150:

- stufenlose Einstellbarkeit der Luftmengen über das Bedienmodul (im Lieferumfang enthalten)
- Filterstatusanzeige am Stufenschalter/Bedienmodul
- eine völlig neue, intelligente Frostschutzsteuerung, die gewährleistet, dass das Gerät auch bei niedrigen Außentemperaturen weiterhin optimal funktioniert und bei Bedarf auch das serienmäßig montierte Vorheizregister einschaltet
- niedriger Schallpegel
- standardmäßig mit einer automatisch funktionierenden Bypass-Klappe ausgerüstet
- Constant-Flow-Regulierung
- energiesparend
- hoher Wirkungsgrad

Der Renovent Sky ist in zwei Ausführungen lieferbar:

- **der ‚Renovent Sky 150‘**
- **der ‚Renovent Sky 150 Plus‘**

Der Renovent Sky 150 Plus hat im Vergleich zu einem standardmäßigen Renovent Sky-Gerät eine aufwendigere Steuerplatine, sodass diese mehr Anschlussmöglichkeiten hat.

In dieser Installationsvorschrift werden sowohl der standardmäßige Renovent Sky 150 so wie auch der Renovent Sky 150 Plus besprochen.

Der Renovent Sky 150 (Plus) kann mit den standardmäßig im Lieferumfang enthaltenen Aufhängebügeln sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden. Für die richtige Position der Kanalanschlüsse und Abmessungen siehe Seite 5.

Bei der Bestellung eines Geräts immer die richtige Bauart angeben. Der Umbau zu einer anderen Ausführungsvariante ist nachträglich sehr aufwändig.

Der Renovent Sky 150 wird ab Werk mit einem 230V-Netzka-
bel geliefert.

Zum Gerät wird standardmäßig ein Bedienmodul mitgeliefert. Aber auch der Anschluss eines einfachen 4-Stufenschalters ist möglich.

Wird statt eines Bedienmoduls ein Stufenschalter angeschlossen, so ist die Änderung der Einstellungen am Gerät nur mit einem Laptop möglich!

Auch ist es möglich, eine Kombination aus Bedienmodul und Mehrstufenschalter anzuschließen.

Technische informatie

		Renovent Sky 150				
Betriebsspannung [V/Hz]	230/50					
Schutzart	IP30					
Abmessungen (L x B x H) [mm]	1000 x 660 x 198					
Kanaldurchmesser [mm]	Ø125					
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf ["]	3/4					
Gewicht [kg]	37					
Filterklasse	G4					
Lüfterstufe (Werkseinstellung) - Bedienmodul					Max.	
4-Stufenschalter		1	2	3		
Lüftungsleistung [m³/h]	30	75	100	125	150	
Zulässiger Luftwiderstand im Luftkanälesystem [Pa]	2 - 6	13 - 38	22 - 66	35 - 105	50 - 150	
Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) [W]	11 - 12	19 - 27	27 - 37	38 - 52	53 - 72	
Stromaufnahme (ohne Vorheizregister) [A]	0,14 - 0,15	0,20 - 0,28	0,27 - 0,35	0,36 - 0,47	0,49 - 0,64	
Max. Stromaufnahme (einschl. eingeschaltetem Vorheizreg.) [A]	2,4					
Cos φ	0,34	0,42	0,44 - 0,47	0,46 - 0,48	0,47 - 0,49	

Verpackungseinheit

Verpackungseinheit pro Palette
4

Die Garantiezeit

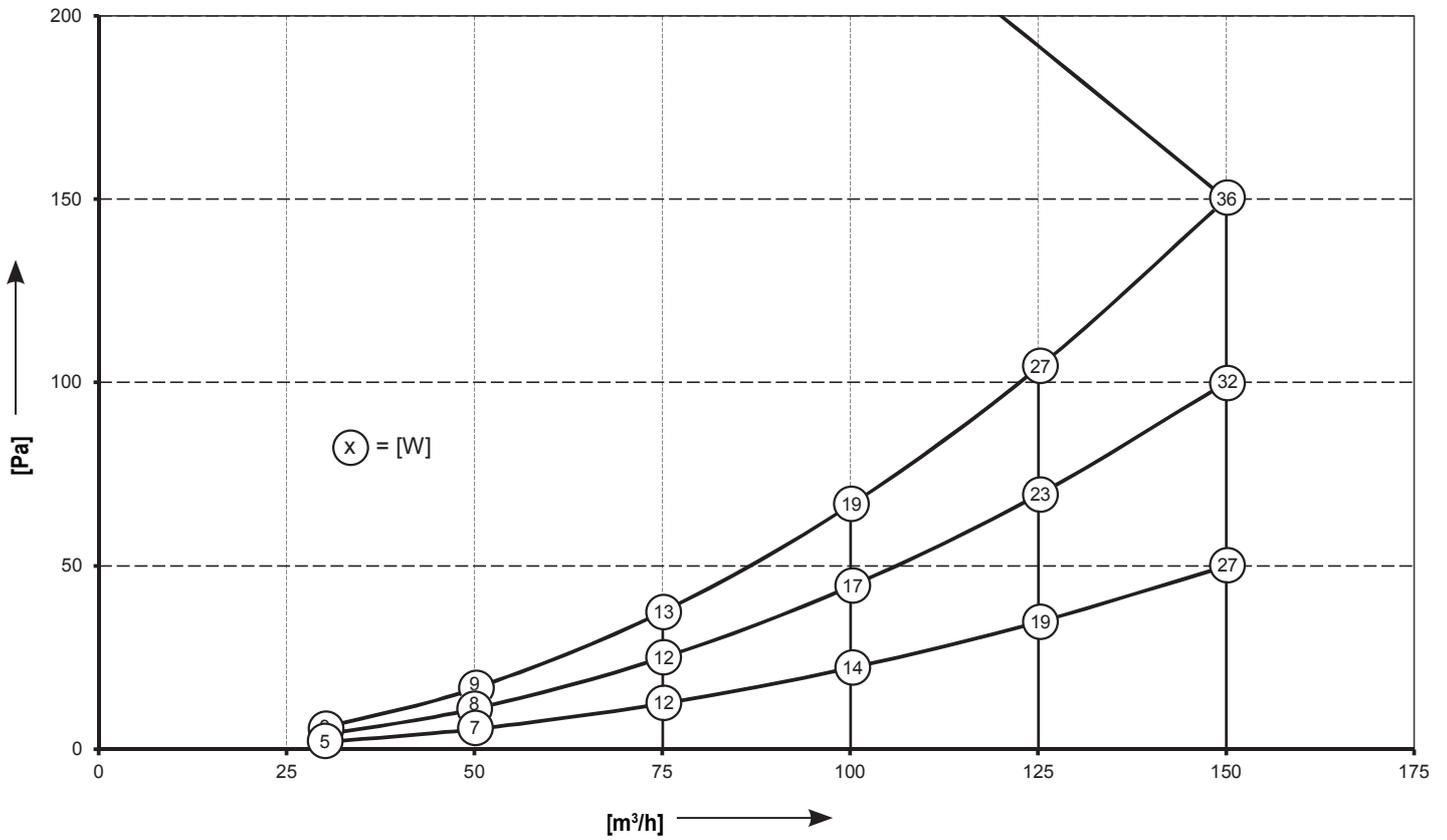
Garantie ist 2 Jahre, auf die Wärmetauscher 5 Jahren.

Schalleistung

Schalleistung Sky 150											
Lüftungsleistung [m³/h]		45			75			105		150	
Schalleistungspegel Lw (A)	Statischer Druck [Pa]	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Lärmabstrahlung Gehäuses [dB(A)]	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Kanal 'ins Freie' [dB(A)]	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Kanal 'in die Wohnung' [dB(A)]	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

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

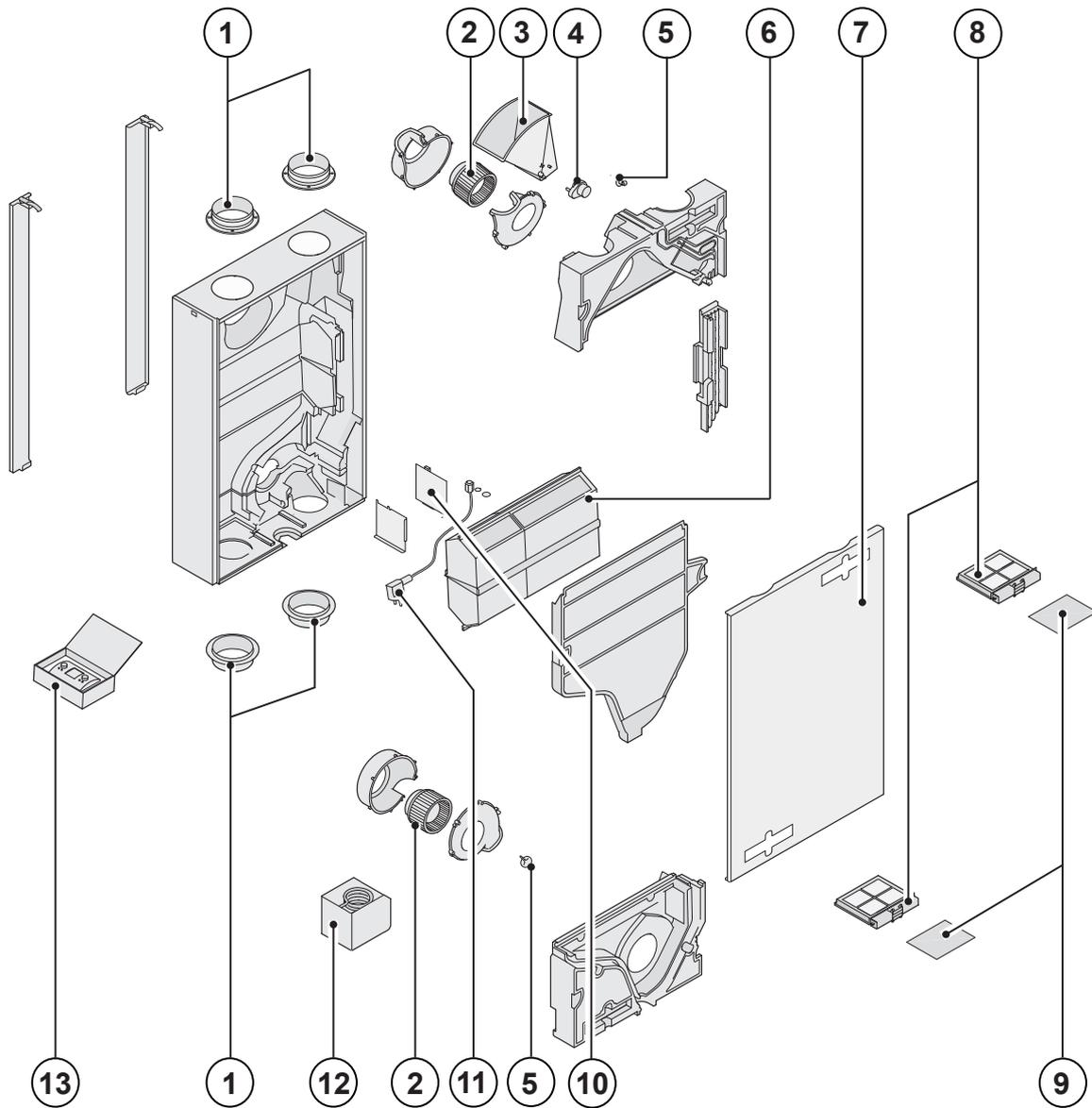
Ventilatorleistungsdiagramm



Ventilatorleistungsdiagramm Renovent Sky 150

Bitte beachten: Der in den Kreisen gezeigte Wert stellt jeweils die Leistung (in Watt) je Ventilator dar.

Service-Artikel



		Code
1	Bundringe (4 Stück)	532004
2	Ventilator (1 Stück)	533003
3	Bypassklappe	533008
4	Motor der Bypassklappe	531778
5	Temperatursensor (1 Stück)	531775
6	Wärmetauscher	533006
7	Filtertür mit Scharnieren	513007
8	Filterhaltersatz (2 Stück)	533005
9	Filtersatz 2x G4 filter (Standard Ausführung)	533000

		Code
10	Steuerplatine (Plus-Ausführung) Beim Austausch an die richtige Einstellung der Mikroschalter denken.	531780
11	Kabel mit Netzstecker 230 volt *	533009
12	Heizspirale 375 W Vorheizregister	533020
13	Bedienmodul	510490

* Das Netzkabel ist mit einem Anschlussstecker für die Platine 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 Renovent Sky 150

	
Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten Deutsches Institut für Bautechnik	
Deutsches Prüfamt Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts Mitglied der EOTA, der LEA/LS und der WFPAO	
Datum: 09.07.2013 Geschäftszeichen: III 68-1.51.3-27/12	
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	
Zulassungsnummer: Z-61.3-281	Geltungsdauer: vom: 9. Juli 2013 bis: 9. Juli 2016
Antragsteller: Brink Climate Systeme B.V. Fl. D. Bügelstraat 3 7951 DA Staphorst NIEDERLANDE	
Zulassungsgegenstand: Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung vom Typ "Renovent Sky 300"	
	
Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst neun Seiten und sechs Anlagen.	
	
DIBt Kolonnenstraße 30 D-10829 Berlin Tel.: +49 30 78732-0 Fax: +49 30 78732-220 E-Mail: dibt@dibt.de www.dibt.de	

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