

Technisch blad

Renovent Sky 150 (Plus)



De Brink Renovent Sky 150 is een ventilatieunit met warmterugwinning met een maximale ventilatiecapaciteit van 150 m³/h en energiezuinige ventilatoren.

Kenmerken Renovent Sky 150:

- traploze instelbaarheid luchthoeveelheden via klokregeling (meegeleverd bij toestel).
- filterindicatie op de klokregeling/ standenschakelaar.
- een geheel nieuwe intelligente vorstregeling die ervoor zorgt, dat het toestel ook bij lage buitentemperaturen optimaal blijft functioneren en, indien noodzakelijk, ook de standaard gemonteerde voorverwarmer inschakelt.
- laag geluidsniveau
- standaard voorzien van automatisch werkende bypassklep
- constant flow regeling
- energiezuinig
- hoog rendement

De Renovent Sky 150 is leverbaar in twee types:

- **de “Renovent Sky 150”**
- **de “Renovent Sky 150 Plus”**

De Renovent Sky 150 Plus heeft t.o.v. standaard Renovent Sky een uitgebreidere regelprint waardoor deze meer aansluitmogelijkheden heeft.

In dit installatievoorschrift wordt zowel de standaard Renovent Sky 150 als de Renovent Sky 150 Plus besproken.

De Renovent Sky 150 (Plus) kan met de standaard meegeleverde ophangbeugels zowel aan de wand als aan het plafond worden gemonteerd. Voor juiste positie aansluitkanalen en afmetingen zie pagina 5.

Bij bestelling van een toestel altijd het juiste type opgeven; ombouwen naar een andere uitvoeringsvariant is naderhand heel bewerkelijk.

De Renovent Sky 150 wordt af fabriek geleverd met een 230V netsnoer.

Bij het toestel wordt standaard een klokregeling meegeleverd maar ook is aansluiting van een eenvoudige 4-standen schakelaar mogelijk.

Wordt in plaats van een klokregeling een 4-standenschakelaar aangesloten dan is het wijzigen van de instellingen aan het toestel alleen met een laptop mogelijk!

Ook is het mogelijk een combinatie van klokregeling en meerstandenschakelaar aan te sluiten.

Technische informatie

	Renovent Sky 150				
Voedingsspanning [V/Hz]	230/50				
Beschermingsgraad	IP30				
Afmetingen (b x h x d) [mm]	1000 x 660 x 198				
Kanaaldiameter [mm]	Ø125				
Aansluitdiameter condensafvoer ["]	3/4				
Gewicht [kg]	37				
Filterklasse	G4				
Ventilatorstand (fabrieksinstelling) - klokregeling					Max.
4-standen schakelaar		1	2	3	
Ventilatiecapaciteit [m³/h]	30	75	100	125	150
Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa]	2 - 6	13 - 38	22 - 66	35 - 105	50 - 150
Opgenomen vermogen (excl. optionele voorverwarmer) [W]	11 - 12	19 - 27	27 - 37	38 - 52	53 - 72
Opgenomen stroom (excl. optionele voorverwarmer) [A]	0,14 - 0,15	0,20 - 0,28	0,27 - 0,35	0,36 - 0,47	0,49 - 0,64
Max. opgenomen stroom (incl. ingeschakelde voorverwarmer) [A]	2,4				
Cos φ	0,34	0,42	0,44 - 0,47	0,46 - 0,48	0,47 - 0,49

Verpakkingseenheid

Verpakkingseenheid per pallet
4

Garantie termijn

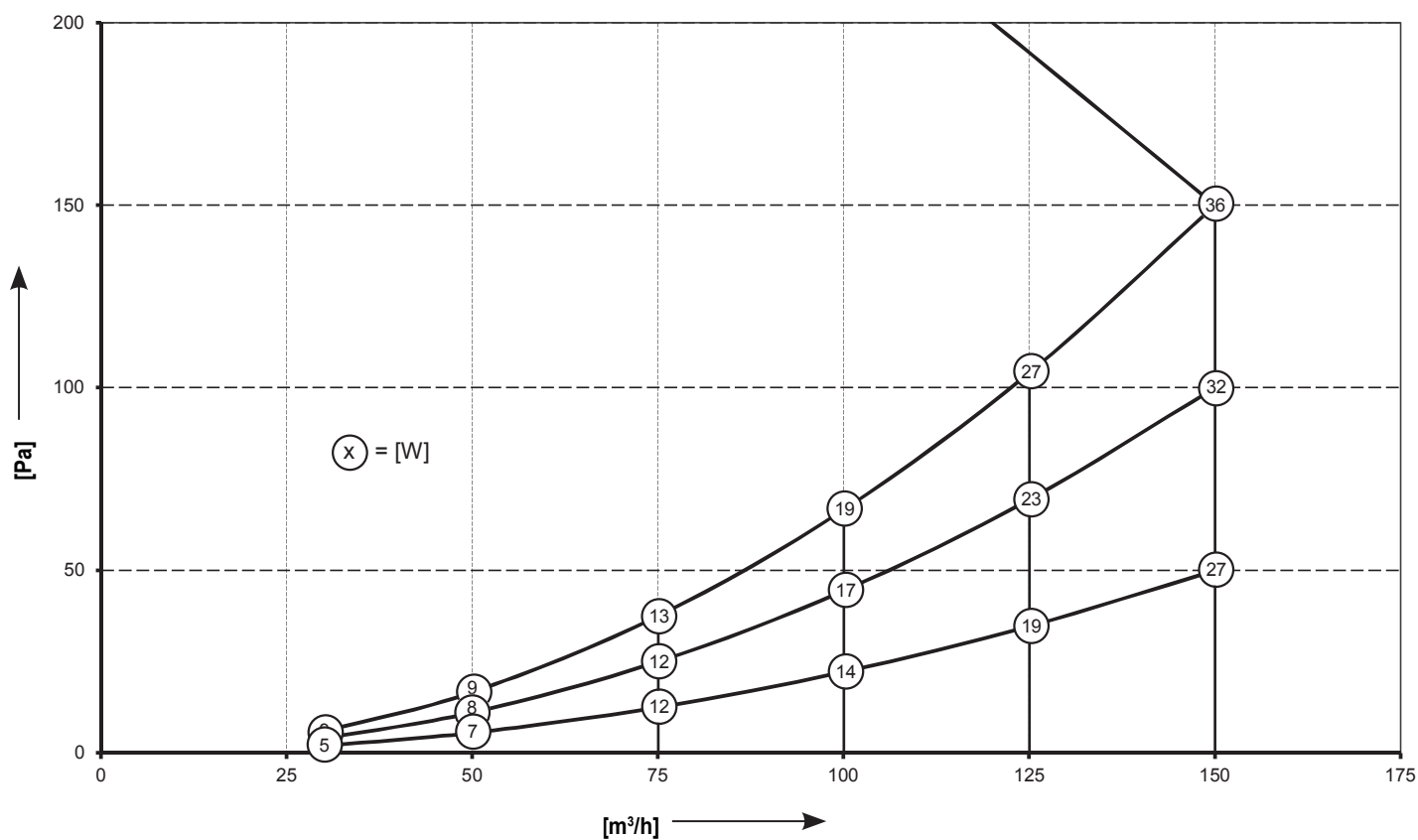
2 jaar op de onderdelen en 5 jaar op de warmtewisselaar.

Geluidsvermogen

Geluidsvermogen Sky 150											
Ventilatiecapaciteit [m³/h]		45			75			105		150	
Geluidsvermogen-niveau Lw (A)	Statische druk [Pa]	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Kastuitstraling [dB(A)]	27	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Kanaal “uit woning” [dB(A)]	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Kanaal “naar woning” [dB(A)]	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

In de praktijk kan door meettoleranties de waarde 1 dB(A) afwijken

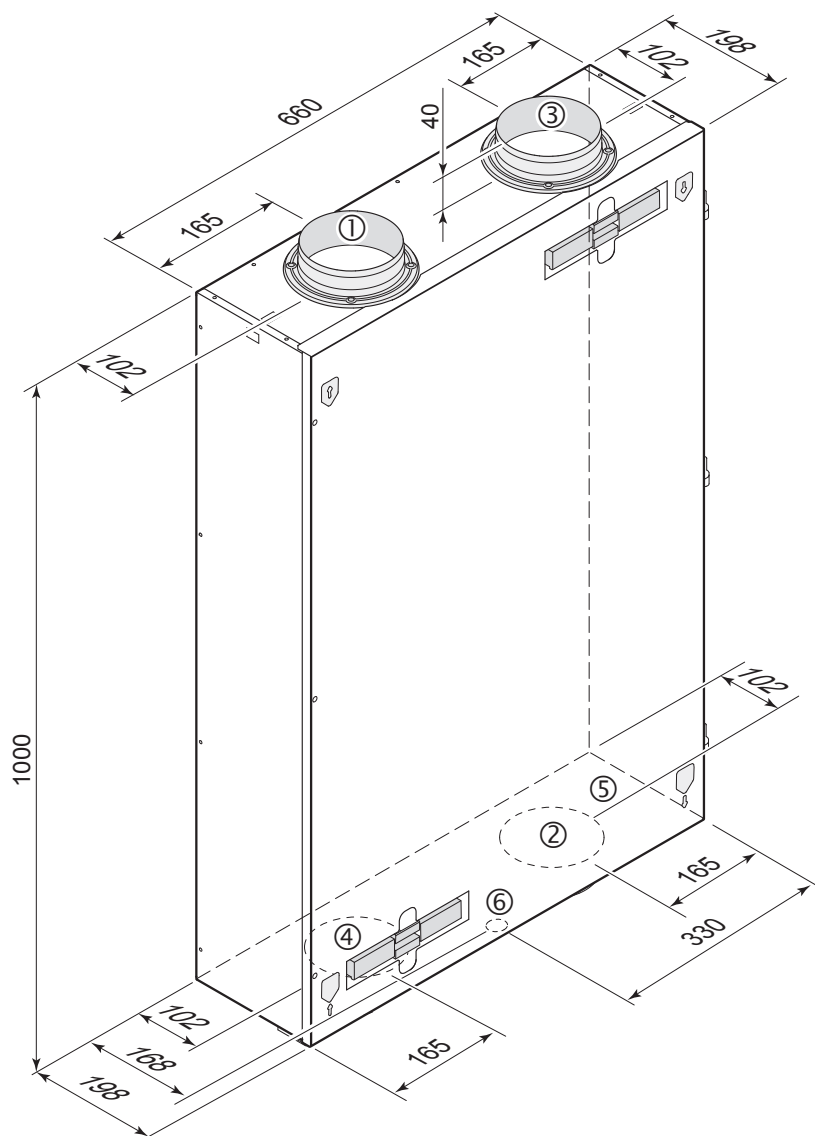
Ventilatorgrafiek



Ventilatorgrafiek Renovent Sky 150

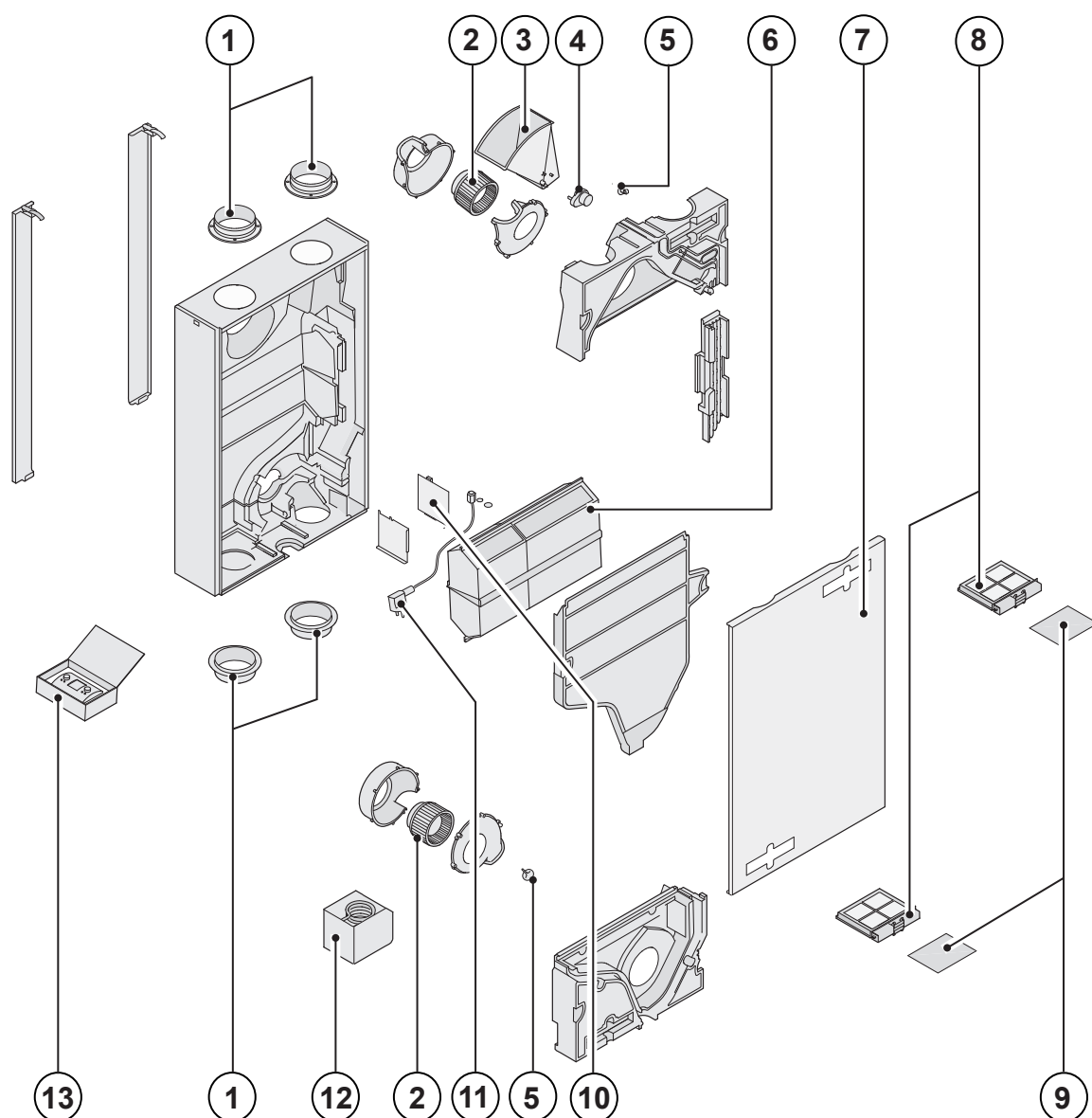
Let op: De vermelde waarde in de cirkel is het vermogen (in Watt) per ventilator

Aansluitingen en afmetingen Renovent Sky 150



- ① = Naar woning 
- ② = Naar buiten 
- ③ = Uit woning 
- ④ = Van buiten 
- ⑤ = Elektrische aansluitingen
- ⑥ = Aansluiting condensafvoer

Serviceartikelen



		Code
1	Boordringen (4 stuks)	532004
2	Ventilator (1 stuks)	533003
3	Bypassklep	533008
4	Motor bypassklep	531778
5	Temperatuursensor (1 stuks)	531775
6	Warmtewisselaar	533006
7	Voordeksel met scharnieren	513007
8	Set filterhouders (2 stuks)	533005
9	Filtermatset 2x G4 filter (standaard uitvoering)	533000

		Code
10	Regelprint (Plus uitvoering). Denk bij vervanging om juiste instelling dipswitches	531780
11	Snoer met netstekker 230 volt *	533009
12	Verwarmingsspiraal 375 W voorverwarmer	533020
13	Klokregeling	510490

* Het netsnoer is voorzien van een print connector. Bestel voor vervanging hiervan altijd bij Brink een vervangend netsnoer.
Om gevaarlijk situaties te voorkomen, mag een beschadigde netaansluiting alleen door een hiervoor gekwalificeerd persoon worden vervangen!

Conformiteitsverklaring Renovent Sky 150

	
Algemeine bauaufsichtliche Zulassung	
Zulassungsnummer: Z-61.3-281	
Antragsteller: Brink Climate Systems B.V. R. D. Dijksteet 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 78730-0 Fax: +49 30 78730-220 E-Mail: dibr@dibt.de www.dibt.de	

Wijzigingen voorbehouden

Brink Climate Systems B.V. streeft steeds naar verbetering van producten en behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving veranderingen in de specificaties aan te brengen.



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