

De Renovent HR SWB leverbaar in één uitvoeringen met betrekking tot de ventilatiecapaciteit:

- de “Renovent HR SWB” heeft een ventilatiecapaciteit van maximaal 300 m³/h bij 150 Pa weerstand in het kanaalsysteem.

Deze uitvoering is leverbaar in verschillende varianten met betrekking tot aansluiting van de kanalen en de positie van de filterdeur.

De Renovent HR SWB wordt af fabriek geleverd met een 230V netstekker dan wel een perilexstekker en een aansluiting voor een zwakstroom-standenschakelaar aan de buitenzijde van het toestel.

2.1 Variant met betrekking tot aansluiting van de kanalen

De Renovent HR is verkrijgbaar in 1 variant met betrekking tot het aansluiten van de luchtkanalen:

- “naar woning” aan de onderzijde, “naar buiten” aan de boven zijden en de aansluitingen “uit woning” en “van buiten” aan de zijkant.

Voor afbeeldingen en maten van dit toestel zie paragraaf 5.6.1 en 5.6.2.

2.2 Variant met betrekking tot de positie van de filterdeur

Het toestel is af fabriek leverbaar in zowel een rechter- als in een linkeruitvoering.

De positie van de aansluitkanalen wordt hiermee gewijzigd.

Bij de rechteruitvoering zit de filterdeur aan de rechterzijde van het toestel en bij een linker toestel zit de filterdeur aan de linkerzijde van het toestel.

Naderhand ombouwen van de toestellen is niet mogelijk!

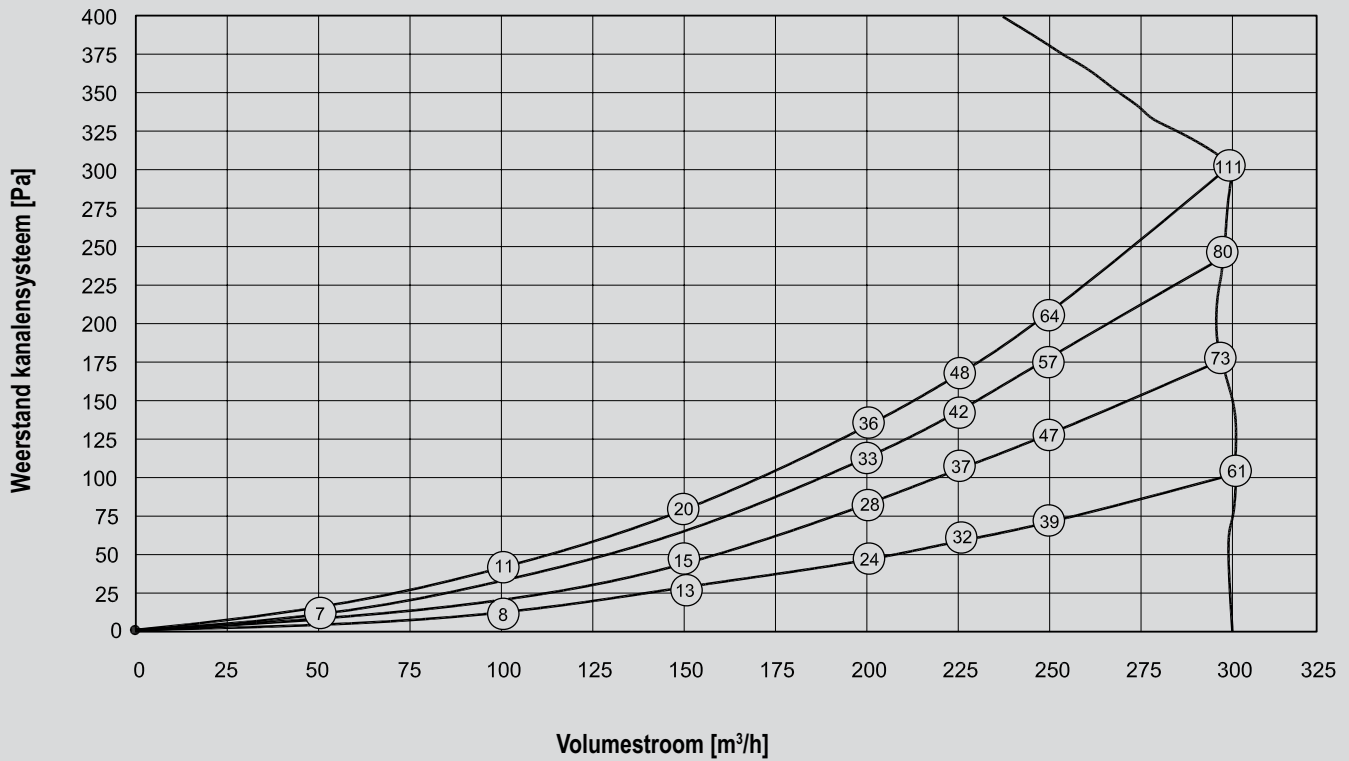
2.3 Variant met optieprint

De Renovent HR SWB is af fabriek ook leverbaar met een optieprint; hierop kan oa. een CO₂-sensor worden aangesloten.

2.4 Technische informatie

		Renovent HR SWB		
Voedingsspanning [V/Hz]		230/50		
Beschermsgraad		IP31		
Afmetingen (b x h x d) [mm]		453 x 712 x 420		
Kanaaldiameter [mm]		Ø160		
Uitwendige diameter condensafvoer [mm]		Ø20		
Massa [kg]		35		
Filterklasse		G3		
Ventilatorstand		1	2	3
Ventilatiecapaciteit [m ³ /h]		100	150	225
Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa]		12 - 33	27 - 74	59 - 167
Opgenomen vermogen [W]		16 - 22	26 - 40	64 - 96
Opgenomen stroom [A]		0,10 - 0,15	0,18 - 0,28	0,43 - 0,64
Cos φ		0,62 - 0,63	0,64	0,64 - 0,65
Geluidsvermogenniveau L _w (A)	Statische druk [Pa]	40	80	160
	Kastuitstraling [dB(A)]	28,5	38	46,5
	Kanaal "uit woning" [dB(A)]	<24	33	41
	Kanaal "naar woning"	48,5	56	66
EPN-berekening Gelijkwaardigheidsverklaring rendement warmteterugwinapparaat t.b.v. berekening NEN 5128 (Energieprestatie voor woningen en woongebouwenbepaling-smethode)	η _{wtw} gemeten [%]	95,1		
	η _{wtw} NEN 5128 [%]	95,0		
	I [A]	0,268		
	V [V]	230		
	cos φ	0,63		
	Aantal ventilatoren	2		

2.5 Ventilatorgrafiek



Ventilatorgrafiek Renovent HR SWB

5903-0

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