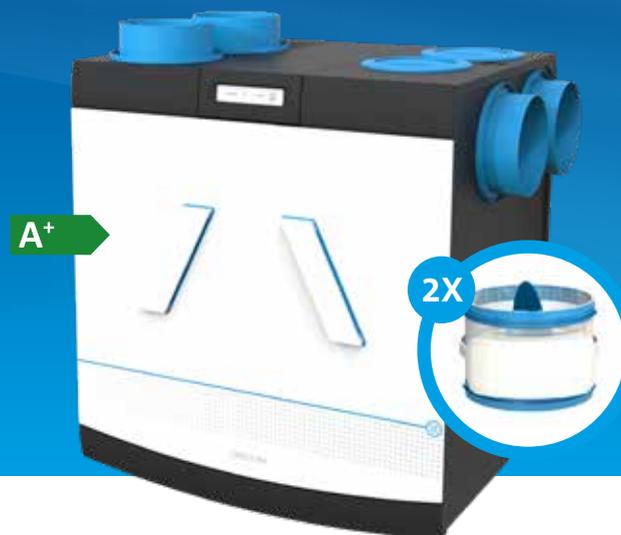


TECHNISCHE DATEN

HRC-425 EcoSmart/SmartComfort

- Bis zu 5db Geräuschreduzierung im Vergleich zu HRC EcoMax/ MaxComfort
- Erhältlich in der SmartComfort-Version mit Vorwärmer und Epm 70%-Zufuhrfilter
- A+ Energielabel
- Intelligente modulierende 2-Zonen-Regelung inklusive Feuchteregeung
- Drahtloses Kommunikationsgerät/Zonenventile und Zonenventile/CO2-Sensoren
- Geeignet für einen Eingangsdurchfluss von 425 m³/h
- Höchster Wirkungsgrad (mehr als 99 %) und niedrigste Leistungsaufnahme auf dem Markt
- Flexible Installation (8 Anschlussmöglichkeiten; 2-Zonen-Ventile kann direkt in das Gerät eingebaut werden)
- Einfache Einstellung über das Menü des Zonenventils (optimale Balance durch Einstellung bei konstanter Lautstärke)
- Effizient und sehr leise



PRODUKT-BESCHREIBUNG:

DIE HRC ECOSMART UND SMARTCOMFORT SIND BEDARFSGESTEUERTE ZWEI-ZONEN-LÜFTUNGSSYSTEME MIT INTELLIGENTER CO₂-GESTEUERTER ZWEI-ZONEN-REGELUNG AUF BASIS VON DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDEN VENTILEN. DER SMARTCOMFORT HAT ALS ZUSÄTZLICHEN VORTEIL EINE VORHEIZUNG, DIE FÜR OPTIMALEN KOMFORT IM WINTER SORGT.

	HRC-425 EcoSmart	HRC-425 SmartComfort
Artikel-Nummer	22001090	22001095
Luftdurchsatz bei 200 Pa	425 [m ³ /h]	425 [m ³ /h]
Max. zulässiger Kanalwiderstand	300 [Pa]	300 [Pa]
Thermischer Wirkungsgrad ¹	99,3%	99,3%
Elektrischer Anschluss	Erdung	Erdung
Energieklasse	A+	A+
Kanalanschluss	5 x 160	5 x 160
Bypass	ja, 100%	ja, 100%
Frostschutz	Unwucht	Vorwärmer
Filter-Klasse (ISO16890)	zuluft: Coarse 65%	zuluft: ePM1 70%
	abluf: Coarse 65%	abluf: Coarse 65%

Konstante Lautstärkeregelung Ja, bis zu einer Genauigkeit von 1 % Ja, bis zu einer Genauigkeit von 1 %

¹Messung nach Maßgabe von NEN 5138.

Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen (BxTxH)	[mm]	760x600x830
Gewicht	[Kg]	35
Gehäuse-Material		EPP / PMMA / PP
Gehäusefarbe		Schwarz
Farbe der vorderen Abdeckung		Weiß
Anschluss Kondensatablass	[mm]	ø32 (1 ¼")
Länge des Wärmetauschers	[mm]	560
Material des Wärmetauschers		ABS/PS

Elektrische Eigenschaften	HRC-425 EcoSmart	HRC-425 SmartComfort
Anschluss-Spannung	V/Hz	230/50
Maximaler Strom	A	0,65
Nennleistung ²	W	26,7
Eingänge	-	2 x digital in, 230V
Länge des Kabels	M	2
Typ-Ventilator		EC
Maximale Lüfterleistung	W	73
Lüftersteuerung		MOD-bus
Maximale Leistung Vorwärmer	W	-
		1000

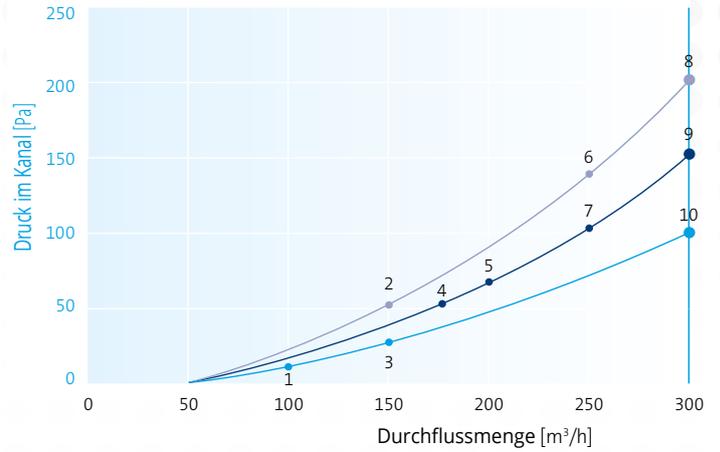
²Gemessen bei 60 % des maximalen Durchflusses, gemäß NEN 5138.

Zubehör	Artikel-Nummer
Trockenes Kondensatablass-Set	22700065
Anschlussflansche ø150/180mm	22910245/ 22910248
Fahrwerk	22700080
Perilex-Kabel HRC EcoMax	29190405
CV-3 Perilex-Schalter - Unterputz	28000000

Filtersätze	Artikel-Nummer
Filtersatz HRC EcoMax 2x Coarse 45%	22700000
Filtersatz HRC EcoMax 2x Coarse 65%	22700009
Filtersatz HRC MaxComfort Coarse 65% & ePM1 70%	22700006

Arbeitspunkt	Referenz-durchfluss	externer Druck	Leistungs-aufnahme pro Lüfter	Gesamt-leistungs-aufnahme	SPF total
	[m³/h]	[Pa]	[W]	[W]	[Wh/m³]
1	100	20	4	11	0,11
2	150	50	9	20	0,13
3	150	25	7	16	0,11
4	180	53	11	25	0,14
5	200	65	14	30	0,15
6	250	141	28	59	0,24
7	250	105	24	51	0,20
8	300	200	46	94	0,31
9	300	150	38	79	0,26
10	300	100	31	65	0,22

HRC-425 EcoSmart/SmartComfort



Abmessungen HRC-425 EcoSmart en SmartComfort

