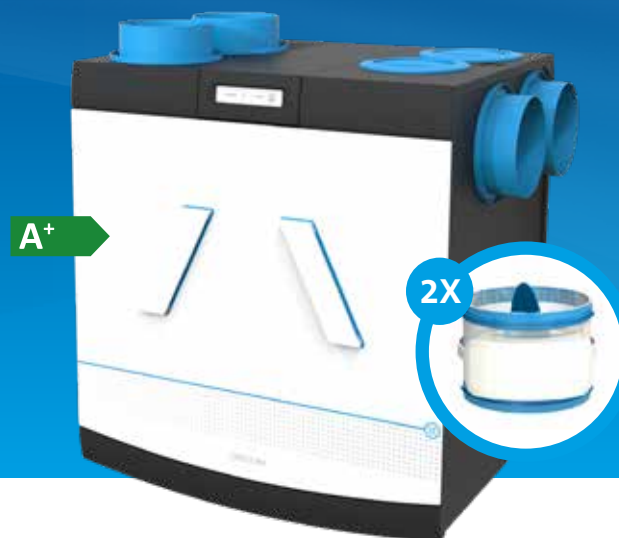


## TECHNISCHE DATEN

# 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 Feuchteregelung
- Drahtloses Kommunikationsgerät/Zonenventile und Zonenventile/CO2-Sensoren
- Geeignet für einen Eingangsdurchfluss von 425 m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub>-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
<b>Artikel-Nummer</b>	22001090	22001095
<b>Luftdurchsatz bei 200 Pa</b>	425 [m <sup>3</sup> /h]	425 [m <sup>3</sup> /h]
<b>Max. zulässiger Kanalwiderstand</b>	300 [Pa]	300 [Pa]
<b>Thermischer Wirkungsgrad <sup>1</sup></b>	99,3%	99,3%
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Erdung	Erdung
<b>Energieklasse</b>	A+	A+
<b>Kanalanschluss</b>	5 x 160	5 x 160
<b>Bypass</b>	ja, 100%	ja, 100%
<b>Frostschutz</b>	Unwucht	Vorwärmer
<b>Filter-Klasse (ISO16890)</b>	zuluft: Coarse 65%	zuluft: ePM1 70%
	abluft: Coarse 65%	abluft: Coarse 65%

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

<sup>1</sup>Messung nach Maßgabe von NEN 5138.

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

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

<sup>2</sup>Gemessen bei 60 % des maximalen Durchflusses, gemäß NEN 5138.

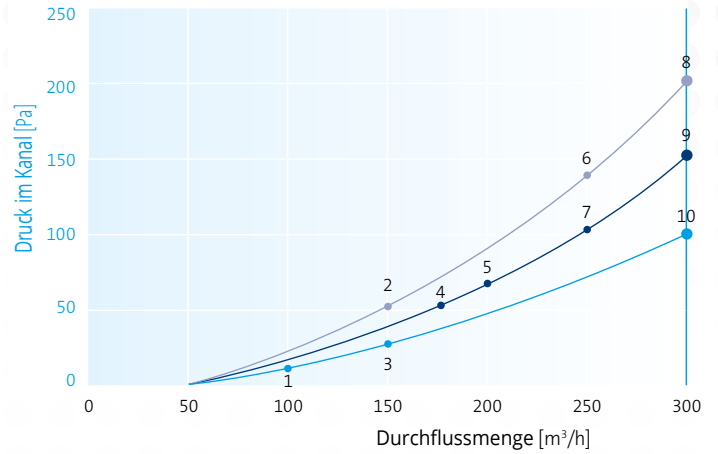
Zubehör	Artikel-Nummer
<b>Trockenes Kondensatablass-Set</b>	22700065
<b>Anschlussflansche ø150/180mm</b>	22910245/ 22910248
<b>Fahrwerk</b>	22700080
<b>Perilex-Kabel HRC EcoMax</b>	29190405
<b>CV-3 Perilex-Schalter - Unterputz</b>	28000000

Filtersätze	
<b>Filtersatz HRC EcoMax 2x Coarse 45%</b>	22700000
<b>Filtersatz HRC EcoMax 2x Coarse 65%</b>	22700009
<b>Filtersatz HRC MaxComfort Coarse 65% &amp; ePM1 70%</b>	22700006

Arbeitspunkt	Referenzdurchfluss	externer Druck	Leistungsaufnahme pro Lüfter	Gesamtleistungsaufnahme	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

