

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
 Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$
 Ausblasttemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
 Wurfweite = bis 3.60 m

COLUM EC 5000			5001	5001,5	5002	5002,5	5003	
Luftmenge max.		m ³ /h	4900	7300	9800	12000	14200	
Heizleistung	nenn¹	PWW 70/50 °C	kW	23,1	34,4	46,2	56,6	67,0
		PWW 60/40 °C	kW	23,1	34,4	46,2	56,6	67,0
Durchflussmenge	PWW 70/50 °C	m ³ /h	1,01	1,51	2,02	4,48	2,93	
	PWW 60/40 °C	m ³ /h	1,01	1,50	2,01	4,45	2,92	
Wasserwiderstände	PWW 70/50 °C	kPa	1,3	2,9	7,9	7,8	9,6	
	PWW 60/40 °C	kPa	3,8	2,4	4,7	7,8	9,7	
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll	2 x 1 1/4"	2 x 1 1/4"	2 x 1 1/4"	2 x 1 1/4"	2 x 1 1/4"	
	Vorlauf/Rücklauf	DN	32	32	32	32	32	
EC-Ventilatoren	Spannung	V	230 / 1 / N / PE					
	Frequenz	Hz	50					
	Stromaufnahme	A	6,1	9,1	12,1	15,2	18,2	
	Motorleistung	kW	1,4	2,1	2,8	3,5	4,1	
Elektrische Heizregister 3-stufige	Spannung	V	400 / 3 / N / PE					
	Frequenz	Hz	50					
	Heizleistung	kW	Auf Anfrage					
Schalldruckpegel²	Größte Einstellung	dB(A)	63	64	65	66	68	
Maße nach Zeichnung	Gerätehöhe/-breite (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000	
	Durchmesser	mm	600	600	600	600	600	
Gewicht		kg	120	155	200	235	265	

* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblasttemperaturregelung empfohlen.
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.