

ZEPHYR EC M

TECHNISCHE DATEN
FREIHÄNGEND / KASSETTE /
ZWISCHENDECKE



Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$
Ausblasttemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
Ausblashöhe = bis 2.70 m

Modell			M 1	M 1,5	M 2	M 2,5	M 3	
Luftmenge max:		m ³ /h	1800	2700	3600	4500	6300	
Heizleistung	nenn¹	PWW 70 / 50 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	29,7
		PWW 60 / 40 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	29,7
Durchflussmenge		PWW 70 / 50 °C	m ³ /h	0,37	0,56	0,75	0,93	1,30
		PWW 60 / 40 °C	m ³ /h	0,37	0,55	0,74	0,92	1,29
Wasserwiderstände		PWW 70 / 50 °C	kPa	0,5	5,7	2,4	3,2	5,6
		PWW 60 / 40 °C	kPa	3,8	7,0	4,5	3,2	5,6
Anschlüsse Nennweite		Innengewinde	Zoll	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
		Vorlauf/Rücklauf	DN	20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren		Spannung	V	230 / 1 / N / PE				
		Frequenz	Hz	50				
		Stromaufnahme max.	A	2,1	3,1	4,1	5,1	7,2
		Motorleistung max.	kW	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9
400V PTC-Heizelemente		Spannung	V	400 / 3 / N / PE				
		Frequenz	Hz	50				
		Heizleistung	kW	7	10,5	14	17,5	auf Anfrage
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	58	59	60	61	62	
Maße nach Zeichnung		Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000
		Gerätehöhe ³	mm	260	260	260	260	260
		Gerätetiefe ⁴	mm	490	490	490	490	490
Gewicht		Zephyr	kg	45	60	75	80	100
		Kassette	kg	52	70	88	97	120
		Zephyr-Z	kg	62	85	107	122	149

° 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.
3. Maß ändert sich bei Zephyr Z (Zwischendecken Ausführung) auf 390–470 mm.
4. Maß ändert sich bei Zephyr Z auf 720 mm und bei Kassette (deckenbündige Ausführung) auf 700 mm.

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