

ZEPHYR EC L

TECHNISCHE DATEN
FREIHÄNGEND / KASSETTE /
ZWISCHENDECKE



Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$
Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
Ausblashöhe = bis 3.00 m

Modell		L 1	L 1,5	L 2	L 2,5	L 3	
Luftmenge max:	m ³ /h	2700	3600	5400	6300	7200	
Heizleistung nenn ¹	PWW 70 / 50 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
	PWW 60 / 40 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
Durchflussmenge	PWW 70 / 50 °C	m ³ /h	0,56	0,75	1,11	1,31	1,49
	PWW 60 / 40 °C	m ³ /h	0,55	0,74	1,11	1,29	1,48
Wasserwiderstände	PWW 70 / 50 °C	kPa	0,8	2,8	3,7	5,2	7,2
	PWW 60 / 40 °C	kPa	1,7	3,7	4,2	6,1	7,2
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	3,1	4,1	6,2	7,2	8,2
	Motorleistung max.	kW	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V	400 / 3 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Heizleistung	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,4/32	10,7/21,4/32
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	60	61	62	63	64
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	50	65	80	105	125
	Kassette	kg	57	75	93	122	145
	Zephyr-Z	kg	67	90	112	147	174

* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblastemperaturregelung 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.