

ZEPHYR EC LX

TECHNISCHE DATEN
FREIHÄNGEND / ZWISCHENDECKE

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur t_{LE} = +20 °C
Ausblasttemperatur t_{LA} = +34 °C
Ausblashöhe = bis 3.20 m

Modell			LX 1	LX 1,5	LX 2	LX 2,5	LX 3	
Luftmenge max:		m ³ /h	4500	5100	7300	9800	12000	
Heizleistung	nenn¹	PWW 70 / 50 °C	kW	21,2	24,0	34,4	46,2	56,6
		PWW 60 / 40 °C	kW	21,2	24,0	34,4	46,2	56,6
Durchflussmenge		PWW 70 / 50 °C	m ³ /h	0,93	1,05	4,51	2,02	2,48
		PWW 60 / 40 °C	m ³ /h	0,92	1,05	1,50	2,01	2,47
Wasserwiderstände		PWW 70 / 50 °C	kPa	4,5	4,1	9,1	4,4	6,9
		PWW 60 / 40 °C	kPa	3,2	4,1	3,7	4,5	7,0
Anschlüsse Nennweite		Innengewinde	Zoll	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"
		Vorlauf/Rücklauf	DN	25	25	25	25	25
EC-Ventilatoren		Spannung	V	230 / 1 / N / PE				
		Frequenz	Hz	50				
		Stromaufnahme max.	A	6,0	6,5	9,1	12,1	15,0
		Motorleistung max.	kW	1,1	1,4	2,1	2,7	3,5
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	64	63	64	65	67	
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000	
	Gerätehöhe ³	mm	450	450	450	450	450	
	Gerätetiefe ⁴	mm	715	715	715	715	715	
Gewicht	Zephyr	kg	85	105	145	180	225	
	Zephyr Kassette	kg	97	123	168	240	260	
	Zephyr-Z	kg	102	130	177	222	274	

* 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-LX/LXX (Zwischendecken-Ausführung) auf 580–680 mm und bei der Kassette (deckenbündige Ausführung) auf 440 mm).

4. Maß ändert sich bei Zephyr Z-LX/LXX auf 1100 mm und bei der Kassette (deckenbündige Ausführung) auf 1270 mm).

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