

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur t_{LE} = +20 °C
Ausblasttemperatur t_{LA} = +34 °C
Ausblashöhe = bis 3.60 m

Modell			LXX 1	LXX 1,5	LXX 2	LXX 2,5	LXX 3	
Luftmenge max:		m³/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	m³/h	1,01	1,51	2,02	4,48	2,93
		PWW 60 / 40 °C	m³/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 max.	A	6,1	9,1	12,1	15,2	18,2
		Motorleistung max.	kW	1,4	2,1	2,8	3,5	4,1
Schalldruckpegel ²	Größte Einstellung	dB (A)	63	64	65	66	68	
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	100	130	180	210	250
		Zephyr Kassette	kg	112	148	203	238	285
		Zephyr-Z	kg	117	155	212	252	299

° 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.