

Leistungserklärung

Release data: 19/01/2024

Produktdatenblatt für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014
Enthält Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014
Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Fit 100 wandintegrierte Montage

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group											
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir Fit 100 wandintegrierte Montage											
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-70,1	-34,4	-11,3	-71,3	-35,3	-12,0	-74,1	-37,5	-14,0	-78,9	-41,2	-16,9
SEV-Klasse	A+	A	E									
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen											
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad [%]	81			81			81			81		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	100			100			100			100		
Elektrische Eingangsleistung [W]	47			47			47			47		
Schalleistungspegel [dB(A)]	28			28			28			28		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/s]	0,019			0,019			0,019			0,019		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,26			0,26			0,26			0,26		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	"1 Handsteuerung"			"0,95 Zeitgesteuert"			"0,85 Zentrale Bedarfssteuerung"			"0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf"		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 0,6											
	Außen: 2,0			Außen: 2,0			Außen: 2,0			Außen: 2,0		
Mischrate	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Warnung auf dem Display der Anlage oder dem Raum-Controller			Warnung auf dem Display der Anlage oder dem Raum-Controller			Warnung auf dem Display der Anlage oder dem Raum-Controller			Warnung auf dem Display der Anlage oder dem Raum-Controller		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	www.zehnder-systems.de			www.zehnder-systems.de			www.zehnder-systems.de			www.zehnder-systems.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]	-			-			-			-		
JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	908	371	326	884	347	302	817	280	235	720	183	138
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8403	4295	1942	8462	4325	1956	8580	4386	1983	8817	4507	2038