

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir SL 220 E												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir SL 220 E			ComfoAir SL 220 E			ComfoAir SL 220 E			ComfoAir SL 220 E		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-73,9	-37,1	-13,4	-74,8	-37,8	-14,0	-77,1	-39,6	-15,5	-81,0	-42,6	-17,9
SEV-Klasse	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad [%]	85			85			85			85		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	294			294			294			294		
Elektrische Eingangsleistung [W]	94			94			94			94		
Schalleistungspegel [dB(A)]	47			47			47			47		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]	206			206			206			206		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleakluftquotenraten [%]	Innen: 2,8			Innen: 2,8			Innen: 2,8			Innen: 2,8		
	Außen: 1,8			Außen: 1,8			Außen: 1,8			Außen: 1,8		
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-comfosystems.ch			www.zehnder-comfosystems.ch			www.zehnder-comfosystems.ch			www.zehnder-comfosystems.ch		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]	-			-			-			-		
JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8627	4410	1994	8675	4434	2005	8771	4483	2027	8963	4582	2072

Exigences en matière d'informations pour les unités de ventilation résidentielles (UVR)
selon le règlement UE no 1254/2014

Installation de récupération de chaleur Zehnder ComfoAir SL 220 E

Information de récupération de chaleur - Zehnder ComfoAir SL 220 E												
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoAir SL 220 E			ComfoAir SL 220 E			ComfoAir SL 220 E			ComfoAir SL 220 E		
SEC [kWh/(m³·s)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-73,9	-37,1	-13,4	-74,8	-37,8	-14,0	-77,1	-39,6	-15,5	-81,0	-42,6	-17,9
Classe de SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Typologie de l'unité de ventilation	UVR Double flux			UVR Double flux			UVR Double flux			UVR Double flux		
Type de motorisation installée	A plusieurs vitesses			A plusieurs vitesses			Variateur de vitesse			Variateur de vitesse		
Type de système de récupération de chaleur	Récupération			Récupération			Récupération			Récupération		
Rendement thermique [%]	85			85			85			85		
Débit maximal [m³/h]	294			294			294			294		
Puissance électrique absorbée [W]	94			94			94			94		
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	47			47			47			47		
Débit de référence [m³/s]	206			206			206			206		
Différence de pression de référence [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Facteur de régulation et type de régulation	1 Régulation manuelle			0,95 Régulation par horloge			0,85 Régulation modulée centrale			0,65 Régulation modulée locale		
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 2,8 Externes : 1,8			Internes : 2,8 Externes : 1,8			Internes : 2,8 Externes : 1,8			Internes : 2,8 Externes : 1,8		
Taux de mélange	-			-			-			-		
Position et description de l'alarme visuelle des filtres	Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance			Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance			Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance			Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance		
Adresse Internet concernant les instructions de montage et démontage	www.zehnder-comfosystems.ch			www.zehnder-comfosystems.ch			www.zehnder-comfosystems.ch			www.zehnder-comfosystems.ch		
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression [%]	-			-			-			-		
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur [m³/h]	-			-			-			-		
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8627	4410	1994	8675	4434	2005	8771	4483	2027	8963	4582	2072

Requisiti di informazione per UVR secondo il Regolamento UE N. 1254/2014
Impianto di recupero del calore Zehnder ComfoAir SL 220 E

Nome o marchio del fornitore		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group			
Identificativo del modello del fornitore		ComfoAir SL 220 E		ComfoAir SL 220 E		ComfoAir SL 220 E		ComfoAir SL 220 E		ComfoAir SL 220 E			
SEC [kWh/(m²a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)		-73,9	-37,1	-13,4	-74,8	-37,8	-14,0	-77,1	-39,6	-15,5	-81,0	-42,6	-17,9
Classe SEC		A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Tipologia dell'unità di ventilazione		UVR bidirezionale		UVR bidirezionale		UVR bidirezionale		UVR bidirezionale		UVR bidirezionale		UVR bidirezionale	
Tipo di azionamento installato		Azionamento a velocità multiple		Azionamento a velocità multiple		Azionamento a velocità multiple		Variatore di velocità		Variatore di velocità		Variatore di velocità	
Tipo di sistema di recupero del calore		Recupero di calore statico		Recupero di calore statico		Recupero di calore statico		Recupero di calore statico		Recupero di calore statico		Recupero di calore statico	
Efficienza termica [%]		85		85		85		85		85		85	
Portata massima [m³/h]		294		294		294		294		294		294	
Potenza elettrica assorbita [W]		94		94		94		94		94		94	
Livello di potenza sonora [dB(A)]		47		47		47		47		47		47	
Portata di riferimento [m³/h]		206		206		206		206		206		206	
Differenza di pressione di riferimento [Pa]		50		50		50		50		50		50	
SPI [W/(m³/h)]		0,21		0,21		0,21		0,21		0,21		0,21	
Fattore di controllo e tipologia di controllo		1 Comando manuale		0,95 Controllo a temporizzatore		0,85 Controllo ambientale centralizzato		0,65 Controllo ambientale locale		0,65 Controllo ambientale locale		0,65 Controllo ambientale locale	
Percentuali massime dichiarate di trafilemento interno ed esterno [%]		Interno: 2,8 Esterno: 1,8		Interno: 2,8 Esterno: 1,8		Interno: 2,8 Esterno: 1,8		Interno: 2,8 Esterno: 1,8		Interno: 2,8 Esterno: 1,8		Interno: 2,8 Esterno: 1,8	
Tasso di miscela		-		-		-		-		-		-	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente	
Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e variazioni di pressione [%]		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch	
Tenuta all'aria interna/esterna [m³/h]		-		-		-		-		-		-	
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)		845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)		8627	4410	1994	8675	4434	2005	8771	4483	2027	8963	4582	2072