

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir SL 220 S												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir SL 220 S			ComfoAir SL 220 S			ComfoAir SL 220 S			ComfoAir SL 220 S		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-78,3	-39,2	-14,1	-79,0	-39,8	-14,7	-80,9	-41,5	-16,2	-84,0	-44,0	-18,5
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 [%]	92			92			92			92		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	274			274			274			274		
Elektrische Eingangsleistung [W]	94			94			94			94		
Schalleistungspegel [dB(A)]	47			47			47			47		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]	192			192			192			192		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,22			0,22			0,22			0,22		
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: 1,8			Innen: 1,8			Innen: 1,8			Innen: 1,8		
	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)	858	321	276	837	300	255	781	244	199	698	161	116
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	9100	4652	2104	9125	4664	2109	9173	4689	2120	9271	4739	2143

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 S												
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoAir SL 220 S			ComfoAir SL 220 S			ComfoAir SL 220 S			ComfoAir SL 220 S		
SEC [kWh/(m²a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-78,3	-39,2	-14,1	-79,0	-39,8	-14,7	-80,9	-41,5	-16,2	-84,0	-44,0	-18,5
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 [%]	92			92			92			92		
Débit maximal [m³/h]	274			274			274			274		
Puissance électrique absorbée [W]	94			94			94			94		
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	47			47			47			47		
Débit de référence [m³/s]	192			192			192			192		
Différence de pression de référence [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,22			0,22			0,22			0,22		
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 : 1,8 Externes : 1,8			Internes : 1,8 Externes : 1,8			Internes : 1,8 Externes : 1,8			Internes : 1,8 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 www.zehnder-comfosystems.ch			Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance www.zehnder-comfosystems.ch			Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance www.zehnder-comfosystems.ch			Alerte sur l'écran graphique multifonction de l'installation ou le régulateur d'ambiance www.zehnder-comfosystems.ch		
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)	858	321	276	837	300	255	781	244	199	698	161	116
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	9100	4652	2104	9125	4664	2109	9173	4689	2120	9271	4739	2143

Requisiti di informazione per UVR secondo il Regolamento UE N. 1254/2014 Impianto di recupero del calore Zehnder ComfoAir SL 220 S													
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir SL 220 S		ComfoAir SL 220 S		ComfoAir SL 220 S		ComfoAir SL 220 S		ComfoAir SL 220 S		ComfoAir SL 220 S		ComfoAir SL 220 S
SEC [kWh/(m²a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)	-78,3	-39,2	-14,1	-79,0	-39,8	-14,7	-80,9	-41,5	-16,2	-84,0	-44,0	-18,5	
Classe SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	A+	E
Tipologia dell'unità di ventilazione	UVR bidirezionale		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		Azionamento a velocità multiple		Azionamento a velocità multiple		Azionamento a velocità multiple		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		Recupero di calore statico
Efficienza termica [%]	92		92		92		92		92		92		92
Portata massima [m³/h]	274		274		274		274		274		274		274
Potenza elettrica assorbita [W]	94		94		94		94		94		94		94
Livello di potenza sonora [dB(A)]	47		47		47		47		47		47		47
Portata di riferimento [m³/h]	192		192		192		192		192		192		192
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50		50		50		50		50		50		50
SPI [W/(m³/h)]	0,22		0,22		0,22		0,22		0,22		0,22		0,22
Fattore di controllo e tipologia di controllo	1 Comando manuale		0,95 Controllo a temporizzatore		0,85 Controllo a temporizzatore		0,85 Controllo ambientale centralizzato		0,85 Controllo ambientale centralizzato		0,85 Controllo ambientale locale		0,85 Controllo ambientale locale
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%]	Interno: 1,8 Esterno: 1,8		Interno: 1,8 Esterno: 1,8		Interno: 1,8 Esterno: 1,8		Interno: 1,8 Esterno: 1,8		Interno: 1,8 Esterno: 1,8		Interno: 1,8 Esterno: 1,8		Interno: 1,8 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		Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente
Indirizzo Internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione [%]	-		-		-		-		-		-		-
Tenuta all'aria interna/esterna [m³/h]	-		-		-		-		-		-		-
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	858	321	276	837	300	255	781	244	199	698	161	116	
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	9100	4652	2104	9125	4664	2109	9173	4689	2120	9271	4739	2143	