

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir 200												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir 200			ComfoAir 200			ComfoAir 200			ComfoAir 200		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-74,1	-35,7	-11,0	-75,1	-36,5	-11,8	-77,7	-38,8	-13,9	-81,9	-42,4	-17,1
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 [%]	90			90			90			90		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	230			230			230			230		
Elektrische Eingangsleistung [W]	145			145			145			145		
Schalleistungspegel [dB(A)]	40			40			40			40		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]	161			161			161			161		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,31			0,31			0,31			0,31		
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: 1,0			Innen: 1,0			Innen: 1,0			Innen: 1,0		
	Außen: 3,0			Außen: 3,0			Außen: 3,0			Außen: 3,0		
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-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)	970	433	388	942	405	360	863	326	281	746	209	164
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	4693	2122

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 200											
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group	
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoAir 200			ComfoAir 200			ComfoAir 200			ComfoAir 200	
SEC [kWh/(m²a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-74.1	-35.7	-11.0	-75.1	-36.5	-11.8	-77.7	-38.8	-13.9	-81.9	-42.4
Classe de SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	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 [%]	90			90			90			90	
Débit maximal [m³/h]	230			230			230			230	
Puissance électrique absorbée [W]	145			145			145			145	
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	40			40			40			40	
Débit de référence [m³/s]	0.045			0.045			0.045			0.045	
Différence de pression de référence [Pa]	50			50			50			50	
SPI [W/(m³/h)]	0.31			0.31			0.31			0.31	
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 : 1.0 Externes : 3.0			Internes : 1.0 Externes : 3.0			Internes : 1.0 Externes : 3.0			Internes : 1.0 Externes : 3.0	
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)	970	433	388	942	405	360	863	326	281	746	164
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	2122

Requisiti di informazione per UVR secondo il Regolamento UE N. 1254/2014											
Impianto di recupero del calore Zehnder ComfoAir 200											
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group	
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir 200			ComfoAir 200			ComfoAir 200			ComfoAir 200	
SEC [kWh/(m²a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)	-74.1	-35.7	-11.0	-75.1	-36.5	-11.8	-77.7	-38.8	-13.9	-81.9	-42.4
Classe SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	E
Tipologia dell'unità di ventilazione	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	
Tipo di sistema di recupero del calore	Recupero di calore statico			Recupero di calore statico			Recupero di calore statico			Recupero di calore statico	
Efficienza termica [%]	90			90			90			90	
Portata massima [m³/h]	230			230			230			230	
Potenza elettrica assorbita [W]	145			145			145			145	
Livello di potenza sonora [dB(A)]	40			40			40			40	
Portata di riferimento [m³/h]	161			161			161			161	
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50			50	
SPI [W/(m³/h)]	0.31			0.31			0.31			0.31	
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	
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%]	Interni: 1.0 Esterno: 3.0			Interni: 1.0 Esterno: 3.0			Interni: 1.0 Esterno: 3.0			Interni: 1.0 Esterno: 3.0	
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	
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	
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)	970	433	388	942	405	360	863	326	281	746	164
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	2122