

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir 200 ERV												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir 200 ERV			ComfoAir 200 ERV			ComfoAir 200 ERV			ComfoAir 200 ERV		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-68,2	-32,8	-9,9	-69,5	-33,8	-10,7	-72,7	-36,4	-12,9	-78,0	-40,4	-16,3
SEV-Klasse	A+	B	F	A+	B	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 [%]	80			80			80			80		
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)]	0,30			0,30			0,30			0,30		
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: 2,0			Innen: 2,0			Innen: 2,0			Innen: 2,0		
	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)	958	421	376	930	393	348	854	317	272	741	204	159
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8777	4486	2029

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 ERV											
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV
SEC [kWh/(m²a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-68,2	-32,8	-9,9	-69,5	-33,8	-10,7	-72,7	-36,4	-12,9	-78,0	-16,3
Classe de SEC	A+	B	F	A+	B	E	A+	A	E	A	E
Typologie de l'unité de ventilation	UVR Double flux		UVR Double flux		UVR Double flux		UVR Double flux		UVR Double flux		UVR Double flux
Type de motorisation installée	A plusieurs vitesses		A plusieurs vitesses		A plusieurs vitesses		A plusieurs vitesses		A plusieurs vitesses		Variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur	Récupération		Récupération		Récupération		Récupération		Récupération		Récupération
Rendement thermique [%]	80		80		80		80		80		80
Débit maximal [m³/h]	230		230		230		230		230		230
Puissance électrique absorbée [W]	145		145		145		145		145		145
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	40		40		40		40		40		40
Débit de référence [m³/s]	0,045		0,045		0,045		0,045		0,045		0,045
Différence de pression de référence [Pa]	50		50		50		50		50		50
SPI [W/(m³/h)]	0,30		0,30		0,30		0,30		0,30		0,30
Facteur de régulation et type de régulation	1 Régulation manuelle		0,95 Régulation par horloge		0,85 Régulation modulée centrale		0,85 Régulation modulée locale		0,65 Régulation modulée locale		0,65
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 2,0 Externes : 3,0		Internes : 2,0 Externes : 3,0		Internes : 2,0 Externes : 3,0		Internes : 2,0 Externes : 3,0		Internes : 2,0 Externes : 3,0		Internes : 2,0 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		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		www.zehnder-comfosystems.ch		www.zehnder-comfosystems.ch
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression [%]	-		-		-		-		-		-
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur [m³/h]	-		-		-		-		-		-
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	958	421	376	930	393	348	854	317	272	741	159
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8777	4486
											2029

Requisiti di informazione per UVR secondo il Regolamento UE N. 1254/2014 Impianto di recupero del calore Zehnder ComfoAir 200 ERV											
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV		ComfoAir 200 ERV
SEC [kWh/(m²a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)	-68,2	-32,8	-9,9	-69,5	-33,8	-10,7	-72,7	-36,4	-12,9	-78,0	-16,3
Classe SEC	A+	B	F	A+	B	E	A+	A	E	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		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
Efficienza termica [%]	80		80		80		80		80		80
Portata massima [m³/h]	230		230		230		230		230		230
Potenza elettrica assorbita [W]	145		145		145		145		145		145
Livello di potenza sonora [dB(A)]	40		40		40		40		40		40
Portata di riferimento [m³/h]	161		161		161		161		161		161
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50		50		50		50		50		50
SPI [W/(m³/h)]	0,30		0,30		0,30		0,30		0,30		0,30
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
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%]	Interni: 2,0 Esterno: 3,0		Interni: 2,0 Esterno: 3,0		Interni: 2,0 Esterno: 3,0		Interni: 2,0 Esterno: 3,0		Interni: 2,0 Esterno: 3,0		Interni: 2,0 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		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
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)	958	421	376	930	393	348	854	317	272	741	159
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8777	4486
											2029