

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir 180 ERV												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-70,1	-34,7	-11,8	-71,2	-35,5	-12,5	-74,0	-37,7	-14,3	-78,8	-41,2	-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 [%]	80			80			80			80		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	217			217			217			217		
Elektrische Eingangsleistung [W]	85			85			85			85		
Schalleistungspegel [dB(A)]	38			38			38			38		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]	152			152			152			152		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,24			0,24			0,24			0,24		
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: 1,6			Innen: 1,6			Innen: 1,6			Innen: 1,6		
	Außen: 1,1			Außen: 1,1			Außen: 1,1			Außen: 1,1		
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)	883	346	301	860	323	278	799	262	217	709	172	127
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 180 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 180 ERV		ComfoAir 180 ERV		ComfoAir 180 ERV		ComfoAir 180 ERV		ComfoAir 180 ERV		ComfoAir 180 ERV	
SEC [kWh/(m²a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-70.1	-34.7	-11.8	-71.2	-35.5	-12.5	-74.0	-37.7	-14.3	-78.8	-41.2	-17.1
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		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		A plusieurs vitesses	
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]	217		217		217		217		217		217	
Puissance électrique absorbée [W]	85		85		85		85		85		85	
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	38		38		38		38		38		38	
Débit de référence [m³/s]	0.042		0.042		0.042		0.042		0.042		0.042	
Différence de pression de référence [Pa]	50		50		50		50		50		50	
SPI [W/(m³/h)]	0.24		0.24		0.24		0.24		0.24		0.24	
Facteur de régulation et type de régulation	1		Régulation manuelle		0.95		Régulation par horloge		0.85		Régulation modulée locale	
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 1.6		Internes : 1.6		Internes : 1.6		Internes : 1.6		Internes : 1.6		Internes : 1.6	
	Externes : 1.1		Externes : 1.1		Externes : 1.1		Externes : 1.1		Externes : 1.1		Externes : 1.1	
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 [%]	-		-		-		-		-		-	
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur [m³/h]	-		-		-		-		-		-	
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	883	346	301	860	323	278	799	262	217	709	172	127
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 180 ERV												
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV		
SEC [kWh/(m²a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)	-70,1	-34,7	-11,8	-71,2	-35,5	-12,5	-74,0	-37,7	-14,3	-78,8	-41,2	-17,1
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		
Tipo di azionamento installato	Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple			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		
Efficienza termica [%]	80			80			80			80		
Portata massima [m³/h]	217			217			217			217		
Potenza elettrica assorbita [W]	85			85			85			85		
Livello di potenza sonora [dB(A)]	38			38			38			38		
Portata di riferimento [m³/h]	152			152			152			152		
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,24			0,24			0,24			0,24		
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 [%]	Interno: 1.6			Interno: 1.6			Interno: 1.6			Interno: 1.6		
	Esterno: 1.1			Esterno: 1.1			Esterno: 1.1			Esterno: 1.1		
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)	883	346	301	860	323	278	799	262	217	709	172	127
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8777	4486	2029