

Requisiti di informazione per UVR secondo il Regolamento UE N. 1254/2014												
Impianto di recupero del calore Zehnder ComfoAir Flex 350 HRV												
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV		
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)	-74,4	-36,7	-12,5	-75,4	-37,5	-13,2	-77,8	-39,5	-15,0	-81,7	-42,7	-17,7
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 [%]	88			88			88			88		
Portata massima [m <sup>3</sup> /h]	350			350			350			350		
Potenza elettrica assorbita [W]	171			171			171			171		
Livello di potenza sonora [dB(A)]	48			48			48			48		
Portata di riferimento [m <sup>3</sup> /s]	0,068			0,068			0,068			0,068		
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,25			0,25			0,25			0,25		
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: 1,0			Interno: 1,0			Interno: 1,0			Interno: 1,0		
	Esterno: 2,0			Esterno: 2,0			Esterno: 2,0			Esterno: 2,0		
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.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it		
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione [%]	-			-			-			-		
Tenuta all'aria interna/esterna [m <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	895	358	313	872	335	290	808	271	226	714	177	132
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8808	4502	2036	8847	4522	2045	8924	4562	2063	9080	4642	2099

<b>Produktdatenblatt für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014</b> <b>Enthält Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014</b> <b>Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Flex 350 HRV</b>												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV		
SEV [kWh/(m <sup>2</sup> a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-74,4	-36,7	-12,5	-75,4	-37,5	-13,2	-77,8	-39,5	-15,0	-81,7	-42,7	-17,7
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 [%]	88			88			88			88		
Höchster Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	350			350			350			350		
Elektrische Eingangsleistung [W]	171			171			171			171		
Schalleistungspegel [dB(A)]	48			48			48			48		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /s]	0,068			0,068			0,068			0,068		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,25			0,25			0,25			0,25		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 1,0			Innen: 1,0			Innen: 1,0			Innen: 1,0		
	Außen: 2,0			Außen: 2,0			Außen: 2,0			Außen: 2,0		
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.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	895	358	313	872	335	290	808	271	226	714	177	132
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8808	4502	2036	8847	4522	2045	8924	4562	2063	9080	4642	2099

<b>Product information sheet for RVUs as per EU Regulation No. 1254/2014</b> <b>Information requirements for RVUs as per EU Regulations No. 1253/2014</b> <b>Heat recovery unit Zehnder ComfoAir Flex 350 HRV</b>												
Supplier's name or trade mark	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Supplier's model identifier	ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV			ComfoAir Flex 350 HRV		
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] specific energy consumption (cold, average, warm)	-74,4	-36,7	-12,5	-75,4	-37,5	-13,2	-77,8	-39,5	-15,0	-81,7	-42,7	-17,7
SEC Class	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Type of ventilation unit	Bidirectional RVU			Bidirectional RVU			Bidirectional RVU			Bidirectional RVU		
Type of drive installed	Multi-speed drive			Multi-speed drive			Variable speed drive			Variable speed drive		
Type of heat recovery system	Recuperative			Recuperative			Recuperative			Recuperative		
Thermal efficiency [%]	88			88			88			88		
Maximum flow rate [m <sup>3</sup> /h]	350			350			350			350		
Electric power input [W]	171			171			171			171		
Sound power level [dB(A)]	48			48			48			48		
Reference flow rate [m <sup>3</sup> /s]	0,068			0,068			0,068			0,068		
Reference pressure difference [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,25			0,25			0,25			0,25		
Control factor and typology	1 Manual control			0,95 Clock-controlled			0,85 Central demand control			0,65 Local demand control		
Declared maximum internal and external leakage rates [%]	Internal: 1,0			Internal: 1,0			Internal: 1,0			Internal: 1,0		
	External: 2,0			External: 2,0			External: 2,0			External: 2,0		
Mixing rate	-			-			-			-		
Position and description of visual filter warning	Warning on the display of the unit or room controller			Warning on the display of the unit or room controller			Warning on the display of the unit or room controller			Warning on the display of the unit or room controller		
Internet address for assembly and disassembly instructions	www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it		
Airflow sensitivity to pressure variations [%]	-			-			-			-		
Indoor/outdoor air tightness [m <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] annual electricity consumption (cold, average, warm)	895	358	313	872	335	290	808	271	226	714	177	132
AHS [kWh/a] annual heating energy saved (cold, average, warm)	8808	4502	2036	8847	4522	2045	8924	4562	2063	9080	4642	2099