

<b>Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014  Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir 180 ERV</b>												
<b>Name oder Warenzeichen des Lieferanten</b>	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
<b>Modellkennung des Lieferanten</b>	ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV		
<b>SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-70,1	-34,7	-11,8	-71,2	-35,5	-12,5	-74,0	-37,7	-14,3	-78,8	-41,2	-17,1
<b>SEV-Klasse</b>	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
<b>Typ Lüftungsgerät</b>	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
<b>Typ des montierten Antriebs</b>	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
<b>Art des Wärmerückgewinnungssystem</b>	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
<b>Temperaturänderungsgrad [%]</b>	80			80			80			80		
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]</b>	217			217			217			217		
<b>Elektrische Eingangsleistung [W]</b>	85			85			85			85		
<b>Schalleistungspegel [dB(A)]</b>	38			38			38			38		
<b>Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]</b>	152			152			152			152		
<b>Bezugsdruckdifferenz [Pa]</b>	50			50			50			50		
<b>SEL [W/(m³/h)]</b>	0,24			0,24			0,24			0,24		
<b>Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie</b>	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
<b>Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]</b>	Innen: 1,6			Innen: 1,6			Innen: 1,6			Innen: 1,6		
	Außen: 1,1			Außen: 1,1			Außen: 1,1			Außen: 1,1		
<b>Mischrate</b>	-			-			-			-		
<b>Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige</b>	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		
<b>Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung</b>	www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com		
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]</b>	-			-			-			-		
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]</b>	-			-			-			-		
<b>JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	883	346	301	860	323	278	799	262	217	709	172	127
<b>JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8777	4486	2029

Information requirement for RVUs as per EU Regulation No. 1254/2014 Heat recovery unit Zehnder ComfoAir 180 ERV												
Supplier's name or trade mark	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Supplier's model identifier	ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV		
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] specific energy consumption (cold, average, 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
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 [%]	80			80			80			80		
Maximum flow rate [m <sup>3</sup> /h]	217			217			217			217		
Electric power input [W]	85			85			85			85		
Sound power level [dB(A)]	38			38			38			38		
Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h]	152			152			152			152		
Reference pressure difference [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,24			0,24			0,24			0,24		
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: 1,6			Internal: 1,6			Internal: 1,6			Internal: 1,6		
	External: 1,1			External: 1,1			External: 1,1			External: 1,1		
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-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com		
Airflow sensitivity to pressure variations [%]	-			-			-			-		
Indoor/outdoor air tightness [m <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] annual electricity consumption (cold, average, warm)	883	346	301	860	323	278	799	262	217	709	172	127
AHS [kWh/a] annual heating energy saved (cold, average, warm)	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8777	4486	2029