

<b>Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014  Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Q600 ERV</b>												
<b>Name oder Warenzeichen des Lieferanten</b>	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
<b>Modellkennung des Lieferanten</b>	ComfoAir Q600 ERV			ComfoAir Q600 ERV			ComfoAir Q600 ERV			ComfoAir Q600 ERV		
<b>SEV in [kWh/(m<sup>2</sup>a)] für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-66,9	-32,8	-10,6	-68,3	-33,8	-11,3	-71,5	-36,2	-13,3	-76,9	-40,1	-16,5
<b>SEV-Klasse</b>	A+	B	E	A+	B	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<sup>1</sup></b>	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
<b>Temperaturänderungsgrad<sup>2</sup></b>	76%			76%			76%			76%		
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m<sup>3</sup>/h]<sup>3</sup></b>	600			600			600			600		
<b>Elektrische Eingangsleistung [W]<sup>4</sup></b>	345			345			345			345		
<b>Schalleistungspegel (LWA) in [dB(A)]<sup>5</sup></b>	51			51			51			51		
<b>Bezugs-Luftvolumenstrom in [m<sup>3</sup>/h]<sup>6</sup></b>	420			420			420			420		
<b>Bezugsdruckdifferenz [Pa]</b>	50			50			50			50		
<b>SEL in [W/(m<sup>3</sup>/h)]<sup>7</sup></b>	0,26			0,26			0,26			0,26		
<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 [%]<sup>8</sup></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<sup>9</sup></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.zehnder-systems.de			www.zehnder-systems.de			www.zehnder-systems.de		
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]<sup>10</sup></b>	-			-			-			-		
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m<sup>3</sup>/h]<sup>11</sup></b>	-			-			-			-		
<b>JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	14,0	8,6	8,1	13,4	8,0	7,5	11,7	6,3	5,9	9,3	3,9	3,4
<b>JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	80,9	41,4	18,7	81,7	41,7	18,9	83,2	42,5	19,2	86,1	44,0	19,9

1: Art der Wärmerückgewinnung: rekuperativer Wärmetauscher<sup>1</sup> bezeichnet einen Wärmetauscher zur Übertragung von Wärmeenergie von einem Luftstrom auf einen anderen ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

2: Temperaturänderungsgrad: gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom bei 50 Pa; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen.

3: Maximaler Luftvolumenstrom bei 100 Pa statischer Außendruckdifferenz.

4: Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom.

5: Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom.

6: Bezugs-Luftvolumenstrom (70 % des höchsten Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010).

7: Gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom.

8: Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen.

9: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen.

10: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen: Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und - 20 Pa.

11: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen.

SEV: spezifischer Energieverbrauch.

SEL: Spezifische Eingangsleistung.

JSV: jährlicher Stromverbrauch.

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung.