

Leistungserklärung für Wohnraumlüftungssysteme gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014. Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir Q 350 ST

Name des Lieferanten oder Handelsmarke	Zehnder Group			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe		
Typenbezeichnung	ComfoAir Q 350 ST			ComfoAir Q 350 ST			ComfoAir Q 350 ST			ComfoAir Q 350 ST		
SEC in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	-80,0	-40,4	-15,0	-80,7	-40,9	-15,5	-82,3	-42,4	-16,9	-85,0	-44,7	-19,0
SEC-Klasse	A+	A	E	A	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Art des Lüftungssystems	Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung		
Antriebsart	Antrieb mit verschiedenen Geschwindigkeiten (Dreistufenschalter)			Verschiedene Geschwindigkeiten. Antrieb mit drei variablen Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten		
Art der Wärmerückgewinnung ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Thermischer Wirkungsgrad ²	94			94			94			94		
Maximaler Durchfluss in [m³/h] ³	350			350			350			350		
Maximale elektrische Leistung [W] ⁴	175			175			175			175		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵	40			40			40			40		
Referenzdurchfluss [m³/s] ⁶	0,068			0,068			0,068			0,068		
Referenzdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SPI in [W/(m³/h)] ⁷	0,20			0,20			0,20			0,20		
Regelungsfaktor und Regelungsart	1 Dreistufenschalter			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Steuerung auf Basis von 1 Sensor			0,65 Steuerung auf Basis von 2 oder mehr Sensoren		
Interne und externe Leckage (%) ⁸	Intern: 0,8 % Extern: 1,2 %			Intern: 0,8 % Extern: 1,2 %			Intern: 0,8 % Extern: 1,2 %			Intern: 0,8 % Extern: 1,2 %		
Mischungsverhältnis ⁹	-			-			-			-		
Position und Beschreibung des optischen Warnsignals	Meldung auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanweisungen	www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen [%] ¹⁰	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹	-			-			-			-		
AEC (kWh Strom/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	12,1	6,7	6,3	11,6	6,2	5,8	10,3	5,0	4,5	8,5	3,1	2,6
AHS (in kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	92,1	47,1	21,3	92,3	47,2	21,3	92,7	47,4	21,4	93,4	47,8	21,6

¹: Art der Wärmerückgewinnung: Rekuperativ ist ein Wärmetauscher ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

²: Temperaturwirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Nenndurchfluss und 50 Pa Außendruck; gemäß EN13141-8:2014 für Systeme ohne Kanalanschlüsse

³: Maximaler Durchfluss bei 100 Pa Außendruck. Dieser Durchfluss kann größer sein als der von Zehnder empfohlene maximale Durchfluss. ⁴: Elektrische Leistung bei maximalem Durchfluss

⁵: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchfluss. Dies sind 70 % des maximalen Durchflusses.

⁶: Referenzdurchfluss (70 % des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010) ⁷: Gemäß EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss

⁸: Gemäß EN 13141-7:2010; gemäß EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse ⁹:

Gemäß EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

¹⁰: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse: Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen bei +20 Pa und -20 Pa

¹¹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

SPI: Spezifische Eingangsleistung

SEC: Spezifischer

Energieverbrauch AEC: Jährlicher

Stromverbrauch

AHS: Jährlich eingesparte Energie für Heizung

Leistungserklärung für Wohnraumlüftungssysteme gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014. Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir Q 350 ST Enthalpie

Name des Lieferanten oder Handelsmarke	Zehnder Group			Zehnder Gruppe			Zehnder Gruppe			Zehnder Gruppe		
Typbezeichnung	ComfoAir Q 350 ST Enthalpie			ComfoAir Q 350 ST Enthalpie			ComfoAir Q 350 ST Enthalpie			ComfoAir Q 350 ST Enthalpie		
SEC in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	-73,2	-36,9	-13,4	-74,2	-37,6	-14,0	-76,5	-39,4	-15,6	-80,5	-42,4	-17,9
SEC-Klasse	A+	A	E	A	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Art des Lüftungssystems	Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung		
Art des Antriebs	Antrieb mit verschiedenen Geschwindigkeiten (Dreistufenschalter)			Verschiedene Geschwindigkeiten. Antrieb mit drei variablen Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten		
Art der Wärmerückgewinnung ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Thermischer Wirkungsgrad ²	83			83			83			83		
Maximaler Durchfluss in [m³/h] ³	350			350			350			350		
Maximale elektrische Leistung [W] ⁴	175			175			175			175		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵	40			40			40			40		
Referenzdurchfluss [m³/s] ⁶	0,068			0,068			0,068			0,068		
Referenzdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SPI in [W/(m³/h)] ⁷	0,20			0,20			0,20			0,20		
Regelungsfaktor und Regelungsart	1 Dreistufenschalter			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Steuerung auf Basis von 1 Sensor			0,65 Steuerung auf Basis von 2 oder mehr Sensoren		
Interne und externe Leckage (%) ⁸	Intern: 1,8 % Extern: 1,2 %			Intern: 1,8 % Extern: 1,2 %			Intern: 1,8 % Extern: 1,2 %			Intern: 1,8 % Extern: 1,2 %		
Mischungsverhältnis ⁹	-			-			-			-		
Position und Beschreibung des optischen Warnsignals	Meldung auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanweisungen	www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen [%] ¹⁰	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹	-			-			-			-		
AEC (kWh Strom/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	12,1	6,7	6,3	11,6	6,2	5,8	10,3	5,0	4,5	8,5	3,1	2,6
AHS (in kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	85,3	43,6	19,7	85,8	43,9	19,8	86,9	44,4	20,1	89,0	45,5	20,6

¹: Art der Wärmerückgewinnung: Rekuperativ ist ein Wärmetauscher ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

²: Temperaturwirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Nenndurchfluss und 50 Pa Außendruck; gemäß EN13141-8:2014 für Systeme ohne Kanalanschlüsse

³: Maximaler Durchfluss bei 100 Pa Außendruck. Dieser Durchfluss kann größer sein als der von Zehnder empfohlene maximale Durchfluss. ⁴: Elektrische Leistung bei maximalem Durchfluss

⁵: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchfluss. Dies sind 70 % des maximalen Durchflusses.

⁶: Referenzdurchfluss (70 % des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010) ⁷: Gemäß EN13141-7:2010 beim Referenzdurchfluss

⁸: Gemäß EN 13141-7:2010; gemäß EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse ⁹:

Gemäß EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

¹⁰: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse: Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen bei +20 Pa und -20 Pa

¹¹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

SPI: Spezifische Eingangsleistung

SEC: Spezifischer

Energieverbrauch AEC: Jährlicher

Stromverbrauch

AHS: Jährlich eingesparte Energie für Heizung

Leistungserklärung für Wohnraumlüftungssysteme gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014. Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir Q 450 ST

Name des Lieferanten oder Handelsmarke	Zehnder Group			Zehnder Gruppe			Zehnder Gruppe			Zehnder Gruppe		
Typbezeichnung	ComfoAir Q 450 ST			ComfoAir Q 450 ST			ComfoAir Q 450 ST			ComfoAir Q 450 ST		
SEC in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	-79,4	-40,1	-14,9	-80,1	-40,6	-15,4	-81,8	-42,1	-16,8	-84,6	-44,5	-18,9
SEC-Klasse	A+	A	E	A	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Art des Lüftungssystems	Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung		
Art des Antriebs	Antrieb mit verschiedenen Geschwindigkeiten (Dreistufenschalter)			Verschiedene Geschwindigkeiten. Antrieb mit drei variablen Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten			Variable Drehzahlen		
Art der Wärmerückgewinnung ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Thermischer Wirkungsgrad ²	93			93			93			93		
Maximaler Durchfluss in [m³/h] ³	450			450			450			450		
Maximale elektrische Leistung [W] ⁴	245			245			245			245		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵	45			45			45			45		
Referenzdurchfluss [m³/s] ⁶	0,088			0,088			0,088			0,088		
Referenzdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SPI in [W/(m³/h)] ⁷	0,20			0,20			0,20			0,20		
Regelungsfaktor und Regelungsart	1 Dreistufenschalter			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Steuerung auf Basis von 1 Sensor			0,65 Steuerung auf Basis von 2 oder mehr Sensoren		
Interne und externe Leckage (%) ⁸	Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %		
Mischungsverhältnis ⁹	-			-			-			-		
Position und Beschreibung des optischen Warnsignals	Meldung auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanweisungen	www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen [%] ¹⁰	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹	-			-			-			-		
AEC (kWh Strom/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	12,1	6,7	6,3	11,6	6,2	5,8	10,3	5,0	4,5	8,5	3,1	2,6
AHS (in kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	91,5	46,8	21,2	91,7	46,9	21,2	92,2	47,1	21,3	93,0	47,6	21,5

¹: Art der Wärmerückgewinnung: Rekuperativ ist ein Wärmetauscher ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

²: Temperaturwirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Nenndurchfluss und 50 Pa Außendruck; gemäß EN13141-8:2014 für Systeme ohne Kanalanschlüsse

³: Maximaler Durchfluss bei 100 Pa Außendruck. Dieser Durchfluss kann größer sein als der von Zehnder empfohlene maximale Durchfluss. ⁴: Elektrische Leistung bei maximalem Durchfluss

⁵: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchfluss. Dies sind 70 % des maximalen Durchflusses.

⁶: Referenzdurchfluss (70 % des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010) ⁷: Gemäß EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss

⁸: Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse ⁹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

¹⁰: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse: Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen bei +20 Pa und -20 Pa

¹¹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

SPI: Spezifische Eingangsleistung

SEC: Spezifischer

Energieverbrauch AEC: Jährlicher

Stromverbrauch

AHS: Jährlich eingesparte Energie für Heizung

Leistungserklärung für Wohnraumlüftungssysteme gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014. Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir Q 450 ST Enthalpie

Name des Lieferanten oder Handelsmarke	Zehnder Group			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe		
Typenbezeichnung	ComfoAir Q 450 ST Enthalpie			ComfoAir Q 450 ST Enthalpie			ComfoAir Q 450 ST Enthalpie			ComfoAir Q 450 ST Enthalpie		
SEC in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	-17,3	-35,9	-13,0	-72,4	-36,7	-13,6	-74,9	-38,6	-15,2	-79,3	-41,8	-17,6
SEC-Klasse	A+	A	E	A	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Art des Lüftungssystems	Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung		
Art des Antriebs	Antrieb mit verschiedenen Geschwindigkeiten (Dreistufenschalter)			Verschiedene Geschwindigkeiten. Antrieb mit drei variablen Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten			Variable Drehzahlen		
Art der Wärmerückgewinnung ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Thermischer Wirkungsgrad ²	80			80			80			80		
Maximaler Durchfluss in [m³/h] ³	450			450			450			450		
Maximale elektrische Leistung [W] ⁴	245			245			245			245		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵	45			45			45			45		
Referenzdurchfluss [m³/s] ⁶	0,088			0,088			0,088			0,088		
Referenzdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SPI in [W/(m³/h)] ⁷	0,20			0,20			0,20			0,20		
Regelungsfaktor und Regelungsart	1 Dreistufenschalter			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Steuerung auf Basis von 1 Sensor			0,65 Steuerung auf Basis von 2 oder mehr Sensoren		
Interne und externe Leckage (%) ⁸	Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %		
Mischungsanteil ⁹	-			-			-			-		
Position und Beschreibung des optischen Warnsignals	Meldung auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanweisungen	www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen [%] ¹⁰	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹	-			-			-			-		
AEC (kWh Strom/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	12,1	6,7	6,3	11,6	6,2	5,8	10,3	5,0	4,5	8,5	3,1	2,6
AHS (in kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	83,4	42,6	19,3	84,0	43,0	19,4	85,3	43,6	19,7	87,8	44,9	20,3

¹: Art der Wärmerückgewinnung: Rekuperativ ist ein Wärmetauscher ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

²: Temperaturwirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Nenndurchfluss und 50 Pa Außendruck; gemäß EN13141-8:2014 für Systeme ohne Kanalanschlüsse

³: Maximaler Durchfluss bei 100 Pa Außendruck. Dieser Durchfluss kann größer sein als der von Zehnder empfohlene maximale Durchfluss. ⁴: Elektrische Leistung bei maximalem Durchfluss

⁵: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchfluss. Dies sind 70 % des maximalen Durchflusses.

⁶: Referenzdurchfluss (70 % des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010) ⁷: Gemäß EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss

⁸: Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse ⁹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

¹⁰: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse: Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen bei +20 Pa und -20 Pa

¹¹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

SPI: Spezifische Eingangsleistung

SEC: Spezifischer

Energieverbrauch AEC: Jährlicher

Stromverbrauch

AHS: Jährlich eingesparte Energie für Heizung

Leistungserklärung für Wohnraumlüftungssysteme gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014. Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir Q 600 ST

Name des Lieferanten oder Handelsmarke	Zehnder Group			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe		
Typenbezeichnung	ComfoAir Q 600 ST			ComfoAir Q 600 ST			ComfoAir Q 600 ST			ComfoAir Q 600 ST		
SEC in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	-75,7	-37,2	-12,6	-76,6	-38,0	-13,3	-78,9	-40,0	-15,1	-82,6	-43,0	-17,8
SEC-Klasse	A+	A	E	A	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Art des Lüftungssystems	Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung		
Art des Antriebs	Antrieb mit verschiedenen Geschwindigkeiten (Dreistufenschalter)			Verschiedene Geschwindigkeiten. Antrieb mit drei variablen Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten		
Art der Wärmerückgewinnung ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Thermischer Wirkungsgrad ²	90			90			90			90		
Maximaler Durchfluss in [m³/h] ³	600			600			600			600		
Maximale elektrische Leistung [W] ⁴	345			345			345			345		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵	51			51			51			51		
Referenzdurchfluss [m³/s] ⁶	0,117			0,117			0,117			0,117		
Referenzdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SPI in [W/(m³/h)] ⁷	0,26			0,26			0,26			0,26		
Regelungsfaktor und Regelungsart	1 Dreistufenschalter			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Steuerung auf Basis von 1 Sensor			0,65 Steuerung auf Basis von 2 oder mehr Sensoren		
Interne und externe Leckage (%) ⁸	Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 0,6 % Extern: 1,1 %		
Mischungsverhältnis ⁹	-			-			-			-		
Position und Beschreibung des optischen Warnsignals	Anzeige auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanweisungen	www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen [%] ¹⁰	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹	-			-			-			-		
AEC (kWh Strom/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	14,0	8,6	8,1	13,4	8,0	7,5	11,7	6,3	5,9	9,3	3,9	3,4
AHS (in kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	89,6	45,8	20,7	89,9	46,0	20,8	90,6	46,3	20,9	91,8	46,9	21,2

¹: Art der Wärmerückgewinnung: Rekuperativ ist ein Wärmetauscher ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

²: Temperaturwirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Nenndurchfluss und 50 Pa Außendruck; gemäß EN13141-8:2014 für Systeme ohne Kanalanschlüsse

³: Maximaler Volumenstrom bei 100 Pa Außendruck. Dieser Volumenstrom kann größer sein als der von Zehnder empfohlene maximale Volumenstrom ⁴: Elektrische Leistung bei maximalem Volumenstrom

⁵: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchfluss. Dies entspricht 70 % des maximalen Durchflusses.

⁶: Referenzdurchfluss (70 % des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010) ⁷: Gemäß EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss

⁸: Gemäß EN 13141-7:2010; gemäß EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse ⁹:

Gemäß EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

¹⁰: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse: Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen bei +20 Pa und -20 Pa

¹¹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

SPI: Spezifische Eingangsleistung

SEC: Spezifischer

Energieverbrauch AEC: Jährlicher

Stromverbrauch

AHS: Jährlich eingesparte Energie für Heizung

Leistungserklärung für Wohnraumlüftungssysteme gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014. Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir Q 600 ST Enthalpie

Name des Lieferanten oder Handelsmarke	Zehnder Group			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe			Zehnder-Gruppe		
Typenbezeichnung	ComfoAir Q 600 ST Enthalpie			ComfoAir Q 600 ST Enthalpie			ComfoAir Q 600 ST Enthalpie			ComfoAir Q 600 ST Enthalpie		
SEC in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	-66,9	-32,8	-10,6	-68,3	-33,8	-11,3	-71,5	-36,2	-13,3	-76,9	-40,1	-16,5
SEC-Klasse	A	B	E	A+	B	E	A+	A	E	A+	A	E
Art des Lüftungssystems	Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung			Zweirichtungs-Wohnraumlüftung		
Art des Antriebs	Antrieb mit verschiedenen Geschwindigkeiten (Dreistufenschalter)			Verschiedene Geschwindigkeiten. Antrieb mit drei variablen Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten			Variable Geschwindigkeiten		
Art der Wärmerückgewinnung ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Thermischer Wirkungsgrad ²	76			76 %			76 %			76		
Maximaler Durchfluss in [m³/h] ³	600			600			600			600		
Maximale elektrische Leistung [W] ⁴	345			345			345			345		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵	51			51			51			51		
Referenzdurchfluss [m³/s] ⁶	0,117			0,117			0,117			0,117		
Referenzdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SPI in [W/(m³/h)] ⁷	0,26			0,26			0,26			0,26		
Regelungsfaktor und Regelungsart	1 Dreistufenschalter			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Steuerung auf Basis von 1 Sensor			0,65 Steuerung auf Basis von 2 oder mehr Sensoren		
Interne und externe Leckage (%) ⁸	Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %			Intern: 1,6 % Extern: 1,1 %		
Mischungsverhältnis ⁹	-			-			-			-		
Position und Beschreibung der optischen Warnanzeige	Meldung auf Display-Einheit oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit			Meldung auf Display oder externer Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanweisungen	www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen [%] ¹⁰	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹	-			-			-			-		
AEC (kWh Strom/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	14,0	8,6	8,1	13,4	8,0	7,5	11,7	6,3	5,9	9,3	3,9	3,4
AHS (in kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, gemäßigt, warm)	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: Rekuperativ ist ein Wärmetauscher ohne bewegliche Teile (Plattenwärmetauscher).

²: Temperaturwirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Nenndurchfluss und 50 Pa Außendruck; gemäß EN13141-8:2014 für Systeme ohne Kanalanschlüsse

³: Maximaler Durchfluss bei 100 Pa Außendruck. Dieser Durchfluss kann größer sein als der von Zehnder empfohlene maximale Durchfluss ⁴: Elektrische Leistung bei maximalem Durchfluss

⁵: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchfluss. Dies sind 70 % des maximalen Durchflusses.

⁶: Referenzdurchfluss (70 % des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010) ⁷: Gemäß EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss

⁸: Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse ⁹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

¹⁰: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse: Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen bei +20 Pa und -20 Pa

¹¹: Gemäß EN13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalanschlüsse

SPI: Spezifische Eingangsleistung

SEC: Spezifischer

Energieverbrauch AEC: Jährlicher

Stromverbrauch

AHS: Jährlich eingesparte Energie für Heizung