

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q600 Quality												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir Q600 Quality			ComfoAir Q600 Quality			ComfoAir Q600 Quality			ComfoAir Q600 Quality		
SEC [kWh/(m²a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, 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
Soort ventilatiessysteem	Residentiele ventilatie in twee richtingen			Residentiele ventilatie in twee richtingen			Residentiele ventilatie in twee richtingen			Residentiele ventilatie in twee richtingen		
Soort aandrijving	Aandrijving met verschillende snelheden (driestanden schakelaar)			Verschillende snelheden. Aandrijving met drie variabele snelheden			Variabele snelheden			Variabele snelheden		
Soort Warmteterugwinning	Recuperatief			Recuperatief			Recuperatief			Recuperatief		
Thermisch rendement [%]	90			90			90			90		
Maximum debiet [m³/h]	600			600			600			600		
Maximum elektrisch vermogen [W]	345			345			345			345		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	51			51			51			51		
Referentiedebiet [m³/s]	0,117			0,117			0,117			0,117		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,26			0,26			0,26			0,26		
Regelingsfactor en regelingstypologie	1 Driestanden schakelaar			0,95 Tijdsturing			0,85 Sturing op basis van 1 sensor			0,65 Sturing op basis van 2 of meer sensoren		
Interne en externe lekkage [%]	Intern: 0,6			Intern: 0,6			Intern: 0,6			Intern: 0,6		
	Extern: 1,1			Extern: 1,1			Extern: 1,1			Extern: 1,1		
Mengpercentage	-			-			-			-		
Plaats en beschrijving van visueel waarschuwingssignaal voor filters	Melding op display unit of externe bedieningseenheid			Melding op display unit of externe bedieningseenheid			Melding op display unit of externe bedieningseenheid			Melding op display unit of externe bedieningseenheid		
Internetadres voor montage en demontage instructies	www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be		
Gevoeligheid voor drukschommelingen [%]	-			-			-			-		
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten [m³/h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	908	371	326	884	347	302	817	280	235	720	183	138
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	4693	2122

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 Q600 Quality												
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group	
	ComfoAir Q600 Quality		ComfoAir Q600 Quality		ComfoAir Q600 Quality		ComfoAir Q600 Quality		ComfoAir Q600 Quality		ComfoAir Q600 Quality	
Référence du modèle établie par le fournisseur	-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 [kWh/(m²a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Classe de SEC												
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 [%]	90		90		90		90		90		90	
Débit maximal [m³/h]	600		600		600		600		600		600	
Puissance électrique absorbée [W]	345		345		345		345		345		345	
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	51		51		51		51		51		51	
Débit de référence [m³/s]	0,117		0,117		0,117		0,117		0,117		0,117	
Différence de pression de référence [Pa]	50		50		50		50		50		50	
SPI [W/(m³/h)]	0,26		0,26		0,26		0,26		0,26		0,26	
Facteur de régulation et type de régulation	1		Régulation par horloge		Régulation par horloge		Régulation par horloge		Régulation par horloge		Régulation par horloge	
	Internes : 0,6 Externes : 1,1		Internes : 0,6 Externes : 1,1		Internes : 0,6 Externes : 1,1		Internes : 0,6 Externes : 1,1		Internes : 0,6 Externes : 1,1		Internes : 0,6 Externes : 1,1	
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	-		-		-		-		-		-	
Taux de mélange	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	
Position et description de l'alarme visuelle des filtres	www.zehnder.be		www.zehnder.be		www.zehnder.be		www.zehnder.be		www.zehnder.be		www.zehnder.be	
Adresse Internet concernant les instructions de montage et démontage	-		-		-		-		-		-	
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression [%]	-		-		-		-		-		-	
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur [m³/h]	908		371		326		884		347		302	
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	8963		4582		2072		8995		4598		2079	
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8963		4582		2072		8995		4598		2079	

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Q600 Quality												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir Q600 Quality			ComfoAir Q600 Quality			ComfoAir Q600 Quality			ComfoAir Q600 Quality		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, 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
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 [%]	90			90			90			90		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	600			600			600			600		
Elektrische Eingangsleistung [W]	345			345			345			345		
Schalleistungspegel [dB(A)]	51			51			51			51		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]	420			420			420			420		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,26			0,26			0,26			0,26		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1			0,95			0,85			0,65		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleuchtquotenraten [%]	Innen: 0,6			Innen: 0,6			Innen: 0,6			Innen: 0,6		
	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.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und außen [m³/h]	-			-			-			-		
JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	908	371	326	884	347	302	817	280	235	720	183	138
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	4693	2122