

<b>Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014.</b> <b>Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q600 ERV Premium</b>													
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			
Typeaanduiding	ComfoAir Q600 ERV Premium			ComfoAir Q600 ERV Premium			ComfoAir Q600 ERV Premium			ComfoAir Q600 ERV Premium			
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, 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+	E A+	A	E A+	E A+	A	E	E	
Soort ventilatiesysteem	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 Recu			uperatief Recu			peratief			Recuperatief			
Thermisch rendement [%]	76,7			6			76			76			
Maximum debiet [m <sup>3</sup> /h]	600			600			600			600			
Maximum elektrisch vermogen [W]	345			345			345			345			
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	51			51			51			51			
Referentiedebiet [m <sup>3</sup> /s]	0,117			0,117			0,117			0,117			
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50			
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,26			0,26			0,26			0,26			
Regelingsfactor en regelingsstypologie	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: 1,6			Intern: 1,6			Intern: 1,6			Intern: 1,6			
	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 [m <sup>3</sup> /h]	--			--			--			--			
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	908	371	326	884	347	302	8	17	280	235	720	183	138
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	8091	4136	1870	8166	4174	1888	8315	4251	1922	8615	4404	1991	

**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 ERV Premium**

Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group	
	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoAir Q600 ERV Premium		ComfoAir Q600 ERV Premium		ComfoAir Q600 ERV Premium	
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-66,9	-32,8	-10,6	-68,3	-33,8	-11,3
Classe de SEC	A+B	E A+	B	E A+	A	E A+
Typologie de l'unité de ventilation	UVR Double flux		UVR Double flux		UVR Double flux	
Type de motorisation installée	A plusieurs vitesses		A plusieurs vitesses		Variateur de vitesse	
Type de système de récupération de chaleur	Récupération		Récupération Ré		cupération Ré	
Rendement thermique [%]	76,7		6		76	
Débit maximal [m <sup>3</sup> /h]	600		600		600	
Puissance électrique absorbée [W]	345		345		345	
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	51,5		1		51	
Débit de référence [m <sup>3</sup> /s]	0,117		0,11		7,0	
Différence de pression de référence [Pa]	50,5		0		50	
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,26		0,26		0,2	
Facteur de régulation et type de régulation	1		Régulation par horloge		0,85	
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 1,6 Externes : 1,1		Internes : 1,6 Externes : 1,1		Internes : 1,6 Externes : 1,1	
Taux de mélange	--		--		--	
Position et description de l'alarme visuelle des filtres	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	
Adresse internet concernant les instructions de montage et démontage	www.zehnder.be		www.zehnder.be		www.zehnder.be	
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression [%]	--		--		--	
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur [m <sup>3</sup> /h]	--		--		--	
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	908	3	71	326	884	347
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8091	4	136	1870	816	6

**Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014**

**Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Q600 ERV Premium**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group	
	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium	ComfoAir Q600 ERV Premium
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir Q600 ERV Premium		ComfoAir Q600 ERV Premium		ComfoAir Q600 ERV Premium	
SEV [kWh/(m <sup>2</sup> a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-66,9	-32,8	-10,6	-68,3	-33,8	-11,3
SEV-Klasse	A+B	E A+	B	E A+	A	E A+
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen		WLA zwei Richtungen		WLA zwei Richtungen	
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb		Mehrstufenantrieb		Drehzahlregelung	
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ		Rekuperativ		rekuperativ	
Temperaturänderungsgrad [%]	76,7		6		76	
Höchster Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	600		600		600	
Elektrische Eingangsleistung [W]	345		345		345	
Schalleistungspegel [dB(A)]	51,5		1		51	
Bezugs-Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	420		420		420	
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50,5		0		50	
SEL [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,26		0,26		0,2	
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1		Handsteuerung		0,85	
Angabe der inneren und äußeren Höchstleuchtquotenraten [%]	Innen: 1,6 Außen: 1,1		Innen: 1,6 Außen: 1,1		Innen: 1,6 Außen: 1,1	
Mischrate	--		--		--	
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarmanzeige	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	
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	--		--		--	
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m <sup>3</sup> /h]	--		--		--	
ISV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	908	3	71	326	884	347
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8091	4	136	1870	816	6