

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q350 ERV Premium												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir Q350 ERV Premium			ComfoAir Q350 ERV Premium			ComfoAir Q350 ERV Premium			ComfoAir Q350 ERV Premium		
SEC [kWh/(m ² a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-74,8	-38,1	-14,5	-75,6	-38,8	-15,0	-77,7	-40,4	-16,4	-81,3	-43,0	-18,4
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 [%]	84			84			84			84		
Maximum debiet [m ³ /h]	400			400			400			400		
Maximum elektrisch vermogen [W]	175			175			175			175		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	42			42			42			42		
Referentiedebiet [m ³ /s]	0,078			0,078			0,078			0,078		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m ³ /h)]	0,17			0,17			0,17			0,17		
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: 1,2			Extern: 1,2			Extern: 1,2			Extern: 1,2		
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 ³ /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	795	258	213	779	242	197	736	199	154	672	135	90
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	8590	4391	1986	8639	4416	1997	8739	4467	2020	8939	4569	2066

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 Q350 ERV Premium

Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group	
	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium
SEC [kWh/(m ² a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-74,8 -38,1 -14,5	-75,6 -38,8 -15,0	-77,7 -40,4 -16,4	-81,3 -43,0 -18,4	-81,3 -43,0 -18,4	-81,3 -43,0 -18,4
Classe de SEC	A+	A	A	A	A+	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		A plusieurs vitesses	
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique [%]	84	84	84	84	84	84
Débit maximal [m ³ /h]	400	400	400	400	400	400
Puissance électrique absorbée [W]	175	175	175	175	175	175
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	42	42	42	42	42	42
Débit de référence [m ³ /s]	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
Différence de pression de référence [Pa]	50	50	50	50	50	50
SPI [W/(m ³ /h)]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Facteur de régulation et type de régulation	1	Régulation par horloge	Régulation par horloge	Régulation par horloge	Régulation par horloge	Régulation par horloge
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 1,6 Externes : 1,2	Internes : 1,6 Externes : 1,2	Internes : 1,6 Externes : 1,2	Internes : 1,6 Externes : 1,2	Internes : 1,6 Externes : 1,2	Internes : 1,6 Externes : 1,2
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	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	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 ³ /h]	-	-	-	-	-	-
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	795 258 213	779 242 197	736 199 154	672 135 90	672 135 90	672 135 90
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8590 4391 1986	8639 4416 1997	8739 4467 2020	8939 4569 2066	8939 4569 2066	8939 4569 2066

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Q350 ERV Premium

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group	
	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium	ComfoAir Q350 ERV Premium
SEV [kWh/(m ² a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-74,8 -38,1 -14,5	-75,6 -38,8 -15,0	-77,7 -40,4 -16,4	-81,3 -43,0 -18,4	-81,3 -43,0 -18,4	-81,3 -43,0 -18,4
SEV-Klasse	A+	A	A	A	A+	A+
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen		WLA zwei Richtungen		WLA zwei Richtungen	
Typ des montierten Antriebs	Mehrstuftenantrieb		Mehrstuftenantrieb		Drehzahlregelung	
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ		Rekuperativ		Rekuperativ	
Temperaturänderungsgrad [%]	84	84	84	84	84	84
Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h]	400	400	400	400	400	400
Elektrische Eingangsleistung [W]	175	175	175	175	175	175
Schalleistungspegel [dB(A)]	42	42	42	42	42	42
Bezugs-Luftvolumenstrom [m ³ /h]	280	280	280	280	280	280
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50	50	50	50	50	50
SEL [W/(m ³ /h)]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1	Handsteuerung	Zeitgesteuert	Zeitgesteuert	Zentrale Bedarfssteuerung	Steuerung nach örtlichem Bedarf
Angabe der inneren und äußeren Höchstleuchtquotenraten [%]	Innen: 1,6 Außen: 1,2	Innen: 1,6 Außen: 1,2	Innen: 1,6 Außen: 1,2	Innen: 1,6 Außen: 1,2	Innen: 1,6 Außen: 1,2	Innen: 1,6 Außen: 1,2
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	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	www.zehnder.be	www.zehnder.be
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	-	-	-	-	-	-
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m ³ /h]	-	-	-	-	-	-
ISV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	795 258 213	779 242 197	736 199 154	672 135 90	672 135 90	672 135 90
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8590 4391 1986	8639 4416 1997	8739 4467 2020	8939 4569 2066	8939 4569 2066	8939 4569 2066