

<b>Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014.</b> <b>Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q350 Premium</b>												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir Q350 Premium			ComfoAir Q350 Premium			ComfoAir Q350 Premium			ComfoAir Q350 Premium		
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-79,7	-40,4	-15,2	-80,4	-40,9	-15,7	-82,0	-42,4	-17,0	-84,7	-44,6	-19,0
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 [%]	93			93			93			93		
Maximum debiet [m <sup>3</sup> /h]	400			400			400			400		
Maximum elektrisch vermogen [W]	175			175			175			175		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	42			42			42			42		
Referentiedebiet [m <sup>3</sup> /s]	0,078			0,078			0,078			0,078		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,19			0,19			0,19			0,19		
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: 0,6			Intern: 0,6			Intern: 0,6			Intern: 0,6		
	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 <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	820	283	238	802	265	220	754	217	172	683	146	101
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	9150	4678	2115	9172	4689	2120	9216	4711	2130	9303	4756	2150

### 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 Premium

Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group							
	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium						
Référence du modèle établie par le fournisseur	-79,7	-40,4	-15,2	-80,4	-40,9	-15,7	-82,0	-42,4	-17,0	-84,7	-44,6	-19,0
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Classe de SEC	UVR Double flux			UVR Double flux			UVR Double flux			UVR Double flux		
Typologie de l'unité de ventilation	A plusieurs vitesses			A plusieurs vitesses			A plusieurs vitesses			A plusieurs vitesses		
Type de motorisation installée	Récupération			Récupération			Récupération			Récupération		
Type de système de récupération de chaleur	Récupération			Récupération			Récupération			Récupération		
Rendement thermique [%]	93			93			93			93		
Débit maximal [m <sup>3</sup> /h]	400			400			400			400		
Puissance électrique absorbée [W]	175			175			175			175		
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	42			42			42			42		
Débit de référence [m <sup>3</sup> /s]	0,078			0,078			0,078			0,078		
Différence de pression de référence [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,19			0,19			0,19			0,19		
Facteur de régulation et type de régulation	1			0,95			0,85			0,65		
	Régulation manuelle			Régulation par horloge			Régulation modulaire centrale			Régulation modulaire locale		
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 0,6			Internes : 0,6			Internes : 0,6			Internes : 0,6		
	Externes : 1,2			Externes : 1,2			Externes : 1,2			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		
Adresse internet concernant les instructions de montage et démontage	www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be		
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression [%]	-			-			-			-		
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur [m <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	820			283			238			820		
	9150			4678			2115			9150		
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	9150			4678			2115			9150		
	9150			4678			2115			9150		

### Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Q350 Premium

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group		Zehnder Group		Zehnder Group							
	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium	ComfoAir Q350 Premium						
Modellkennung des Lieferanten	-79,7	-40,4	-15,2	-80,4	-40,9	-15,7	-82,0	-42,4	-17,0	-84,7	-44,6	-19,0
SEV [kWh/(m <sup>2</sup> a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
SEV-Klasse	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
Typ Lüftungsgerät	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb		
Typ des montierten Antriebs	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad [%]	93			93			93			93		
Höchster Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	400			400			400			400		
Elektrische Eingangsleistung [W]	175			175			175			175		
Schalleistungspegel [dB(A)]	42			42			42			42		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	280			280			280			280		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,19			0,19			0,19			0,19		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1			0,95			0,85			0,65		
	Handsteuerung			Zeitgesteuert			Zentrale Bedarfssteuerung			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstlekturquotenraten [%]	Innen: 0,6			Innen: 0,6			Innen: 0,6			Innen: 0,6		
	Außen: 1,2			Außen: 1,2			Außen: 1,2			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		
	www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be			www.zehnder.be		
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 [m <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
ISV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	820			283			238			820		
	9150			4678			2115			9150		
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	9150			4678			2115			9150		
	9150			4678			2115			9150		