

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoD 250												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoD 250			ComfoD 250			ComfoD 250			ComfoD 250		
SEC [kWh/(m²a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-74,1	-35,7	-11,0	-75,1	-36,5	-11,8	-77,7	-38,8	-13,9	-81,9	-42,4	-17,1
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]	230			230			230			230		
Maximum elektrisch vermogen [W]	145			145			145			145		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	40			40			40			40		
Referentiedebiet [m³/s]	0,045			0,045			0,045			0,045		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,31			0,31			0,31			0,31		
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: 1,0			Intern: 1,0			Intern: 1,0			Intern: 1,0		
	Extern: 3,0			Extern: 3,0			Extern: 3,0			Extern: 3,0		
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)	970	433	388	942	405	360	863	326	281	746	209	164
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 ComfoD 250												
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoD 250			ComfoD 250			ComfoD 250			ComfoD 250		
SEC [kWh/(m²a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud)	-74,1	-35,7	-11,0	-75,1	-36,5	-11,8	-77,7	-38,8	-13,9	-81,9	-42,4	-17,1
Classe de SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Typologie de l'unité de ventilation	UVR Double flux			UVR Double flux			UVR Double flux			UVR Double flux		
Type de motorisation installée	A plusieurs vitesses			A plusieurs vitesses			Variateur de vitesse			Variateur de vitesse		
Type de système de récupération de chaleur	Récupération			Récupération			Récupération			Récupération		
Rendement thermique [%]	90			90			90			90		
Débit maximal [m³/h]	230			230			230			230		
Puissance électrique absorbée [W]	145			145			145			145		
Niveau de puissance acoustique [dB(A)]	40			40			40			40		
Débit de référence [m³/s]	0,045			0,045			0,045			0,045		
Différence de pression de référence [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,31			0,31			0,31			0,31		
Facteur de régulation et type de régulation	1			Régulation par horloge			Régulation par horloge			Régulation modulée centrale		
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%]	Internes : 1,0 Externes : 3,0			Internes : 1,0 Externes : 3,0			Internes : 1,0 Externes : 3,0			Internes : 1,0 Externes : 3,0		
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 [%]	-			-			-			-		
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur [m³/h]	-			-			-			-		
CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud)	970	433	388	942	405	360	863	326	281	746	209	164
EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	4693	2122

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoD 250													
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			
Modellkennung des Lieferanten	ComfoD 250			ComfoD 250			ComfoD 250			ComfoD 250			
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-74,1	-35,7	-11,0	-75,1	-36,5	-11,8	-77,7	-38,8	-13,9	-81,9	-42,4	-17,1	
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]	230			230			230			230			
Elektrische Eingangsleistung [W]	145			145			145			145			
Schalleistungspegel [dB(A)]	40			40			40			40			
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/h]	161			161			161			161			
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50			
SEL [W/(m³/h)]	0,31			0,31			0,31			0,31			
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1			0,95			0,85			0,65			
	Handsteuerung			Zeitgesteuert			Zentrale Bedarfssteuerung			Steuerung nach örtlichem Bedarf			
Angabe der inneren und äußeren Höchstleuftquotenraten [%]	Innen: 1.0			Innen: 1.0			Innen: 1.0			Innen: 1.0			
	Außen: 3.0			Außen: 3.0			Außen: 3.0			Außen: 3.0			
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 [m³/h]	-			-			-			-			
JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	970	433	388	942	405	360	863	326	281	746	209	164	
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8963	4582	2072	8995	4598	2079	9057	4630	2094	9182	4693	2122	