

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir 300 Standard												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard		
SEC [kWh/(m²a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-75,4	-37,8	-13,7	-76,3	-38,5	-14,3	-78,4	-40,3	-15,8	-82,0	-43,1	-18,2
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 [%]	87			87			87			87		
Maximum debiet [m³/h]	325			325			325			325		
Maximum elektrisch vermogen [W]	153			153			153			153		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	45			45			45			45		
Referentiedebiet [m³/s]	0,063			0,063			0,063			0,063		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Regelingsfactor en regelings typologie	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: 2,1			Extern: 2,1			Extern: 2,1			Extern: 2,1		
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.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Gevoeligheid voor drukschommelingen [%]	-			-			-			-		
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten [m³/h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	8776	4486	2029	8817	4507	2038	8898	4548	2057	9060	4631	2094

Requisiti di informazione per UVR secondo il Regolamento UE N. 1254/2014												
Impianto di recupero del calore Zehnder ComfoAir 300 Standard												
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard		
SEC [kWh/(m ² a)] consumo specifico di energia (freddo, temperato, caldo)	-75,4	-37,8	-13,7	-76,3	-38,5	-14,3	-78,4	-40,3	-15,8	-82,0	-43,1	-18,2
Classe SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Tipologia dell'unità di ventilazione	UVR bidirezionale			UVR bidirezionale			UVR bidirezionale			UVR bidirezionale		
Tipo di azionamento installato	Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	Recupero di calore statico			Recupero di calore statico			Recupero di calore statico			Recupero di calore statico		
Efficienza termica [%]	87			87			87			87		
Portata massima [m ³ /h]	325			325			325			325		
Potenza elettrica assorbita [W]	153			153			153			153		
Livello di potenza sonora [dB(A)]	45			45			45			45		
Portata di riferimento [m ³ /s]	0,063			0,063			0,063			0,063		
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m ³ /h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	1 Comando manuale			0,95 Controllo a temporizzatore			0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%]	Interno: 0,6			Interno: 0,6			Interno: 0,6			Interno: 0,6		
	Esterno: 2,1			Esterno: 2,1			Esterno: 2,1			Esterno: 2,1		
Tasso di miscela	-			-			-			-		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro	Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente			Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente			Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente			Avviso sul display dell'impianto o nel termostato ambiente		
Indirizzo Internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it		
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione [%]	-			-			-			-		
Tenuta all'aria interna/esterna [m ³ /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8776	4486	2029	8817	4507	2038	8898	4548	2057	9060	4631	2094

Produktdatenblatt für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Enthält Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir 300 Standard												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard		
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-75,4	-37,8	-13,7	-76,3	-38,5	-14,3	-78,4	-40,3	-15,8	-82,0	-43,1	-18,2
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 [%]	87			87			87			87		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	325			325			325			325		
Elektrische Eingangsleistung [W]	153			153			153			153		
Schalleistungspegel [dB(A)]	45			45			45			45		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m³/s]	0,063			0,063			0,063			0,063		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL [W/(m³/h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 0,6 Außen: 2,1			Innen: 0,6 Außen: 2,1			Innen: 0,6 Außen: 2,1			Innen: 0,6 Außen: 2,1		
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-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com			www.zehnder-systems.de www.international.zehnder-systems.com		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]	-			-			-			-		
JSV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm)	8776	4486	2029	8817	4507	2038	8898	4548	2057	9060	4631	2094

Deklaracja wydajności dla systemu do budynków mieszk. według EU regulacja Nr. 1254/2014.												
System odzysku ciepła Zehnder ComfoAir 300 Standard												
Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identyfikator modelu	ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard		
JZE [kWh/(m ² /rok)] jednostkowe zużycie energii (chłodna, umiarkowana, ciepła)	-75,4	-37,8	-13,7	-76,3	-38,5	-14,3	-78,4	-40,3	-15,8	-82,0	-43,1	-18,2
Klasa JZE	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Deklarowany typ	Dwukierunkowy (nawiewno-wywiewny)			Dwukierunkowy (nawiewno-wywiewny)			Dwukierunkowy (nawiewno-wywiewny)			Dwukierunkowy (nawiewno-wywiewny)		
Rodzaj zainstalowanego napędu	Napęd wielobiegowy (przełącznik 3-pozycyjny)			Wielobiegowy. Trzy zmienne ustawienia prędkości			Bezstopniowa regulacja prędkości			Bezstopniowa regulacja prędkości		
Rodzaj układu odzysku ciepła	Przeponowy			Przeponowy			Przeponowy			Przeponowy		
Sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	87			87			87			87		
Maksymalna wartość natężenia przepływu [m ³ /h]	325			325			325			325		
Pobór mocy napędu wentylatora [W]	153			153			153			153		
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	45			45			45			45		
Wartość odniesienia natężenia przepływu [m ³ /s]	0,063			0,063			0,063			0,063		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	50			50			50			50		
JPM [W/(m ³ /h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	1 Sterowanie ręczne			0,95 Sterowanie czasowe			0,85 Sterowanie centralne			0,65 Sterowanie lokalne		
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych i zewnętrznych przecieków powietrza [%]	Wewnętrzne: 0,6			Wewnętrzne: 0,6			Wewnętrzne: 0,6			Wewnętrzne: 0,6		
	Zewnętrzne: 2,1			Zewnętrzne: 2,1			Zewnętrzne: 2,1			Zewnętrzne: 2,1		
Stopień mieszania	-			-			-			-		
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym			Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym			Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym			Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym		
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażowe	www.zehnder.pl			www.zehnder.pl			www.zehnder.pl			www.zehnder.pl		
Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia [%]	-			-			-			-		
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku [m ³ /h]	-			-			-			-		
RZE [kWh/rok] roczne zużycie energii elektrycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
ROO [kWh/rok] roczne oszczędności w ogrzewaniu (chłodna, umiarkowana, ciepła)	8776	4486	2029	8817	4507	2038	8898	4548	2057	9060	4631	2094

Product information sheet for RVUs as per EU Regulation No. 1254/2014 Information requirements for RVUs as per EU Regulations No. 1253/2014 Heat recovery unit Zehnder ComfoAir 300 Standard												
Supplier's name or trade mark	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Supplier's model identifier	ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard			ComfoAir 300 Standard		
SEC [kWh/(m ² a)] specific energy consumption (cold, average, warm)	-75,4	-37,8	-13,7	-76,3	-38,5	-14,3	-78,4	-40,3	-15,8	-82,0	-43,1	-18,2
SEC Class	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Type of ventilation unit	Bidirectional RVU			Bidirectional RVU			Bidirectional RVU			Bidirectional RVU		
Type of drive installed	Multi-speed drive			Multi-speed drive			Variable speed drive			Variable speed drive		
Type of heat recovery system	Recuperative			Recuperative			Recuperative			Recuperative		
Thermal efficiency [%]	87			87			87			87		
Maximum flow rate [m ³ /h]	325			325			325			325		
Electric power input [W]	153			153			153			153		
Sound power level [dB(A)]	45			45			45			45		
Reference flow rate [m ³ /s]	0,063			0,063			0,063			0,063		
Reference pressure difference [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m ³ /h)]	0,21			0,21			0,21			0,21		
Control factor and typology	1 Manual control			0,95 Clock-controlled			0,85 Central demand control			0,65 Local demand control		
Declared maximum internal and external leakage rates [%]	Internal: 0,6			Internal: 0,6			Internal: 0,6			Internal: 0,6		
	External: 2,1			External: 2,1			External: 2,1			External: 2,1		
Mixing rate	-			-			-			-		
Position and description of visual filter warning	Warning on the display of the unit or room controller			Warning on the display of the unit or room controller			Warning on the display of the unit or room controller			Warning on the display of the unit or room controller		
Internet address for assembly and disassembly instructions	www.international.zehnder-systems.com			www.international.zehnder-systems.com			www.international.zehnder-systems.com			www.international.zehnder-systems.com		
Airflow sensitivity to pressure variations [%]	-			-			-			-		
Indoor/outdoor air tightness [m ³ /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] annual electricity consumption (cold, average, warm)	845	308	263	826	289	244	772	235	190	693	156	111
AHS [kWh/a] annual heating energy saved (cold, average, warm)	8776	4486	2029	8817	4507	2038	8898	4548	2057	9060	4631	2094