

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiesysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q450 ERV												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir Q450 ERV			ComfoAir Q450 ERV			ComfoAir Q450 ERV			ComfoAir Q450 ERV		
SEC [kWh/(m ² a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-73,8	-37,8	-14,6	-74,8	-38,5	-15,1	-76,9	-40,1	-16,3	-80,6	-42,7	-18,4
SEC-Klasse	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	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			Recuperatief			Recuperatief			Recuperatief		
Thermisch rendement [%]	82			82			82			82		
Maximum debiet [m ³ /h]	450			450			450			450		
Maximum elektrisch vermogen [W]	245			245			245			245		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	45			45			45			45		
Referentiedebiet [m ³ /s]	0,088			0,088			0,088			0,088		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m ³ /h)]	0,16			0,16			0,16			0,16		
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.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl			www.zehnder.nl		
Gevoeligheid voor drukschommelingen [%]	-			-			-			-		
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten [m ³ /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	782	245	200	768	231	186	727	190	145	667	130	85
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	8465	4327	1957	8521	4356	1970	8633	4413	1996	8858	4528	2047