

<b>Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014.</b> <b>Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q450</b>												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir Q450			ComfoAir Q450			ComfoAir Q450			ComfoAir Q450		
SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-80,0	-40,7	-15,5	-80,7	-41,2	-16,0	-82,3	-42,6	-17,2	-84,8	-44,7	-19,1
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 [%]	93			93			93			93		
Maximum debiet [m <sup>3</sup> /h]	450			450			450			450		
Maximum elektrisch vermogen [W]	245			245			245			245		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	45			45			45			45		
Referentiedebiet [m <sup>3</sup> /s]	0,088			0,088			0,088			0,088		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,18			0,18			0,18			0,18		
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: 1,1			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 <sup>3</sup> /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	808	271	226	791	254	209	745	208	163	677	140	95
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	9150	4678	2115	9172	4689	2120	9216	4711	2130	9303	4756	2150