

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q350 ERV												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoAir Q350 ERV			ComfoAir Q350 ERV			ComfoAir Q350 ERV			ComfoAir Q350 ERV		
SEC [kWh/(m²a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-76,0	-39,1	-15,3	-76,8	-39,7	-15,8	-78,7	-41,1	-16,9	-82,0	-43,5	-18,8
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 [%]	85			85			85			85		
Maximum debiet [m³/h]	350			350			350			350		
Maximum elektrisch vermogen [W]	175			175			175			175		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	40			40			40			40		
Referentiedebiet [m³/s]	0,068			0,068			0,068			0,068		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,15			0,15			0,15			0,15		
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: 1,8			Intern: 1,8			Intern: 1,8			Intern: 1,8		
	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.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)	770	233	188	756	219	174	718	181	136	661	124	79
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	8652	4423	2000	8699	4447	2011	8792	4494	2032	8979	4590	2076