

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem Zehnder ComfoFan Silent 425												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Typeaanduiding	ComfoFan Silent 425			ComfoFan Silent 425			ComfoFan Silent 425			ComfoFan Silent 425		
SEC [kWh/(m²a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-30,9	-14,5	-5,1	-34,2	-16,3	-6,0	-41,0	-20,0	-8,0	-54,2	-27,2	-11,7
SEC-Klasse	B	E	F	A	E	F	A	D	F	A+	B	E
Soort ventilatiessysteem	Eénrichtingsventilatie-eenheid			Eénrichtingsventilatie-eenheid			Eénrichtingsventilatie-eenheid			Eénrichtingsventilatie-eenheid		
Soort aandrijving	Aandrijving met verschillende snelheden (driestanden schakelaar)			Verschillende snelheden. Aandrijving met drie variabele snelheden			Variabele snelheden			Variabele snelheden		
Soort Warmteterugwinning	Geen			Geen			Geen			Geen		
Thermisch rendement [%]	N.v.t.			N.v.t.			N.v.t.			N.v.t.		
Maximum debiet [m³/h]	500			500			500			500		
Maximum elektrisch vermogen [W]	75			75			75			75		
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	52			52			52			52		
Referentiedebiet [m³/s]	0,097			0,097			0,097			0,097		
Referentiedrukverschil [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,09			0,09			0,09			0,09		
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: n.v.t.			Intern: n.v.t.			Intern: n.v.t.			Intern: n.v.t.		
	Extern: n.v.t.			Extern: n.v.t.			Extern: n.v.t.			Extern: n.v.t.		
Mengpercentage	-			-			-			-		
Plaats en beschrijving van visueel waarschuwingssignaal of aanzuig-/afzuigroosters	Zie handleiding			Zie handleiding			Zie handleiding			Zie handleiding		
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)	106	106	106	99	99	99	77	77	77	45	45	45
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	3355	1715	776	3667	1874	848	4290	2193	992	5536	2830	1280