

Declaración de rendimiento para sistema residencial de acuerdo a EU regulación Nr. 1254/2014. Unidad de recuperación de calor Zehnder ComfoAir Q450												
Nombre del proveedor o marca	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificador del modelo del proveedor	ComfoAir Q450			ComfoAir Q450			ComfoAir Q450			ComfoAir Q450		
CEE [kWh/(m ² a)] consumo de energía específico (Frío, Templado, Cálido)	-80,0	-40,7	-15,5	-80,7	-41,2	-16,0	-82,3	-42,6	-17,2	-84,8	-44,7	-19,1
Clase CEE	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Tipo declarado	Bidireccional			Bidireccional			Bidireccional			Bidireccional		
Tipo de accionamiento instalado	Accionamiento de varias velocidades (interruptor de 3 posiciones)			De varias velocidades. Tres opciones de velocidad variables			De velocidad variable			De velocidad variable		
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperativo			Recuperativo			Recuperativo			Recuperativo		
Eficiencia térmica [%]	93			93			93			93		
Caudal máximo [m ³ /h]	450			450			450			450		
Potencia eléctrica con el caudal máximo [W]	245			245			245			245		
Nivel de potencia acústica [dB(A)]	45			45			45			45		
Caudal de referencia [m ³ /s]	0,088			0,088			0,088			0,088		
Diferencia de presión de referencia [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m ³ /h)]	0,18			0,18			0,18			0,18		
Factor del mando y tipo de mando	1 Mando manual			0,95 Temporizador			0,85 Control de la demanda central			0,65 Control de la demanda local		
Índices máximos declarados de fuga interna y externa [%]	Interna: 0,6			Interna: 0,6			Interna: 0,6			Interna: 0,6		
	Externa: 1,1			Externa: 1,1			Externa: 1,1			Externa: 1,1		
Mezcla porcentaje	-			-			-			-		
Ubicación y descripción de la señal visual de aviso del filtro	Aviso en display de la unidad o en controlador de la habitación			Aviso en display de la unidad o en controlador de la habitación			Aviso en display de la unidad o en controlador de la habitación			Aviso en display de la unidad o en controlador de la habitación		
Dirección de internet para las instrucciones de montaje y desmontaje	www.zehnder.es			www.zehnder.es			www.zehnder.es			www.zehnder.es		
La sensibilidad a las fluctuaciones de presión [%]	-			-			-			-		
Estanqueidad al aire entre el interior y el exterior [m ³ /h]	-			-			-			-		
CEA [kWh/a] consumo de electricidad anual (Frío, Templado, Cálido)	808	271	226	791	254	209	745	208	163	677	140	95
AAC [kWh/a] ahorro anual en calefacción (Frío, Templado, Cálido)	9150	4678	2115	9172	4689	2120	9216	4711	2130	9303	4756	2150

Declaração de desempenho para sistema residencial de acordo com EU regulamento Nr. 1254/2014. Unidade de recuperação de calor Zehnder ComfoAir Q450												
Nome do fornecedor ou marca comercial	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificação de modelo	ComfoAir Q450			ComfoAir Q450			ComfoAir Q450			ComfoAir Q450		
SEC [kWh / (m ² a)] O consumo de energia específico (frio, temperado, quente)	-80,0	-40,7	-15,5	-80,7	-41,2	-16,0	-82,3	-42,6	-17,2	-84,8	-44,7	-19,1
Classe SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Tipologia declarada	Bidirecional			Bidirecional			Bidirecional			Bidirecional		
Tipo de transmissão instalada	Transmissão de velocidade variável (interruptor de 3 posições)			Várias velocidades. Três configurações de velocidade variável			Velocidade variável			Velocidade variável		
Tipo de recuperação de calor	Recuperador			Recuperador			Recuperador			Recuperador		
Eficiência térmica [%]	93			93			93			93		
Caudal máximo [m ³ /h]	450			450			450			450		
Potência elétrica máxima [W]	245			245			245			245		
Nível de potência sonora [dB(A)]	45			45			45			45		
Caudal de referência [m ³ /s]	0,088			0,088			0,088			0,088		
Diferença de pressão de referência [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m ³ /h)]	0,18			0,18			0,18			0,18		
Fator de controlo e tipologia	1 Controlo manual			0,95 Temporizador			0,85 Controlo da procura central			0,65 Controlo da procura local		
Taxas máximas declaradas de fuga interna e externa [%]	Interna: 0,6 Externa: 1,1			Interna: 0,6 Externa: 1,1			Interna: 0,6 Externa: 1,1			Interna: 0,6 Externa: 1,1		
Mix percentagem	-			-			-			-		
Localização e a descrição do aviso visual relativo aos filtros	Aviso no visor da unidade ou do controlador de sala			Aviso no visor da unidade ou do controlador de sala			Aviso no visor da unidade ou do controlador de sala			Aviso no visor da unidade ou do controlador de sala		
Endereço Internet com as instruções de desmontagem	www.zehnder.es			www.zehnder.es			www.zehnder.es			www.zehnder.es		
Sensibilidade a flutuações de pressão [%]	-			-			-			-		
Impermeabilidade entre o interior eo exterior [m ³ /h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] O consumo anual de eletricidade (frio, temperado, quente)	808	271	226	791	254	209	745	208	163	677	140	95
AHS [kWh/a] O calor anual poupado (frio, temperado, quente)	9150	4678	2115	9172	4689	2120	9216	4711	2130	9303	4756	2150