

EcoDesign

Siber DF Excellent 400



Ventilación inteligente

Ficha de producto conformidad (UE) nº 1254/2014 (Anexo IV)

Proveedor		Siber Zone SL			
Modelo		Siber DF Excellent 400 (Plus)			
Zona climática	Tipo de control	Consumo de energía específico en kWh/m ² /a	Clasificación Energética (CEE)	Consumo de electricidad anual (AEC) en kWh	Ahorro anual en calefacción (AHS) en kWh
Medio	Manual	-36,26	A	346	4371
	Horario	-37,23	A	331	4395
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-39,06	A	301	4442
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-42,27	A+	240	4536
Frío	Manual	-78,55	A+	883	6672
	Horario	-79,75	A+	868	6708
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-82,04	A+	838	6780
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-86,16	A+	777	6924
Cálido	Manual	-12,03	F	301	2301
	Horario	-12,87	E	286	2313
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-14,44	E	256	2338
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-17,13	E	195	2388
Tipo unidad ventilación		Unidad de caudal equilibrado con recuperador de calor			
Ventilador		EC-fan velocidad variable			
Tipo recuperador de calor		Recuperable			
Eficiencia térmica del recuperador de calor		85%			
Caudal máximo		400 m ³ /h			
Potencia eléctrica máxima		142 W			
Nivel de potencia acústica Lwa		48 dB(A)			
Caudal de referencia		280 m ³ /h			
Presión de referencia		50 Pa			
Consumo eléctrico al caudal de referencia (SEL)		0,24 W/m ³ /h			
Factor de control		1,00 en combinación con interruptor manual			
		0,95 en combinación con programador horario			
		0,85 en combinación con 1 sensor			
		0,65 en combinación con 2 o más sensores			
Pérdidas	internas	0,4%			
	externas	1,3%			
Posición del avisador visual de los filtros		En la pantalla de la unidad de ventilación / Interruptor manual / Controlador horario ¡Atención! Para una eficiencia energética máxima y un uso adecuado, inspeccionar regularmente los filtros, con limpieza o sustitución en caso de ser necesario.			
Dirección internet para consultar las instrucciones de montaje		https://www.siberzone.es/descargas/manual-instalacion-excellent/			
Bypass		sí, 100% bypass			