

EcoDesign

Siber DF Excellent 450



Ventilación inteligente

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

Proveedor		Siber Zone SL			
Modelo		Siber DF Excellent 450 (Plus)			
Zona climática	Tipo de control	Consumo de energía específico en kWh/m²/a	Clasificación Energética (CEE)	Consumo de electricidad anual (AEC) en kWh	Ahorro anual en calefacción (AHS) en kWh
Medio	Manual	-34,69	A	396	4340
	Horario	-34,35	A	378	4365
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	273	4516
Frío	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Horario	-78,03	A+	915	6662
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-85,23	A+	810	6893
Cálido	Manual	-10,64	E	351	2284
	Horario	-11,61	E	333	2297
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-16,51	E	228	2377
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		84%			
Caudal máximo		450 m³/h			
Potencia eléctrica máxima		222 W			
Nivel de potencia acústica Lwa		51 dB(A)			
Caudal de referencia		315 m³/h			
Presión de referencia		50 Pa			
Consumo eléctrico al caudal de referencia (SEL)		0,28 W/m³/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	0,5%			
	externas	1,4%			
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			