

CASSETTE

FCSD 1V ULTRA-SLIM EC

Unidades de cassette con motor EC, modulación variable de la velocidad y perfil ultra compacto.
Potencia comprendida entre 2,53 y 3,18 kW.

Con una altura de tan solo 15 cm los fancoils FCSD 1V ultra slim están especialmente indicados para falsos techos con dimensiones extremadamente reducidas.



Diseño ultra compacto

Funcionamiento en modo ESM

Los nuevos Fan Coils EC (Electrónicamente Conmutados) incorporan motores de corriente continua con modulación de la velocidad tipo "step-less", estos motores permiten mantener el punto de ajuste de temperatura y humedad con mínimas oscilaciones manteniendo el nivel de confort en estado máximo.

El motor es accionado por una señal de 0 - 5 V DC, procedente de una placa inverter integrada en la unidad de control, que utiliza el driver electrónico PID para modular las RPM del motor, evitando continuas paradas y arranques y eliminando rozamientos y sobrecalentamientos. Esto, junto con el nuevo diseño aerodinámico y mejora en la calidad de los materiales constructivos, se traduce en un aumento significativo de las prestaciones y el ciclo de vida de los equipos.

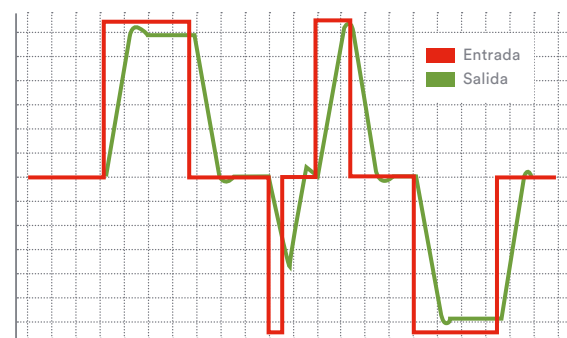


Motor Ventilador DC



Nueva turbina

Motor EC
Motor Convencional



Control PID

CASSETTE

FCSD 1V ULTRA-SLIM EC

Modelos			FCSD 1V ultra slim 01 EC	FCSD 1V ultra slim 02 EC
CONFIGURACIÓN			2 TUBOS	
Nº DE VENTILADORES		nº	1	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	(V/Fases/Hz)		230 / 1 / 50	
CAUDAL DE AIRE	A		450	600
	M	m³/h	350	450
	B		150	250
POTENCIA FRIGORÍFICA	A		2,53	3,18
	M	kW	2,06	2,53
	B		1,02	1,57
POTENCIA FRIGORÍFICA SENSIBLE	A		1,79	2,27
	M	kW	1,46	1,79
	B		0,71	1,1
FCEER	Índice		250	232
	Clase		A	A
POTENCIA CALORÍFICA	A		3,06	3,88
	M	kW	2,49	3,06
	B		1,21	1,87
POTENCIA MÁX RESISTENCIA ELEC.		kW	1	1
FCCOP	Índice		297	288
	Clase		A	A
NIVEL SONORO	Presión sonora	dB(A)	44/40/35	47/44/38
	Potencia sonora		35/31/26	38/35/29
POTENCIA VENTILADOR	A		13	22
	M	W	8	13
	B		4	5
INTENSIDAD DE ARRANQUE		A	0,12	0,2
CAUDAL AGUA	A		434	546
	M	l/h	354	434
	B		176	269
PÉRDIDA CARGA REFRIGERACIÓN	A	A	24,7	36,6
	M	kPa	17,4	24,7
	B		5,7	10,9
PÉRDIDA CARGA CALEFACCIÓN	A		20	30
	M	kPa	14	20
	B		4,19	8,7
CONTENIDO DE AGUA		L	0,64	0,64
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Tipo		Rosca hembra	
	Entrada	mm (pulg")	15 1/2"	
	Salida		15 1/2"	
	Drenaje cond.		25,4 1"	
DIMENSIONES	Largo		1054	
	Ancho	mm	427	
	Alto		152	
	Panel		1182 x 467 x 25	
PESO NETO		Kg	13,5	

Funcionamiento en frío: Tª del aire de retorno 27°C BS / 19 °C BH; Entrada/Salida de agua 7°C/12°C
 Funcionamiento en calor: Tª del aire de retorno 20°C; Entrada de agua 50°C