

SUELO-TECHO FSTD SLIM EC

Unidades suelo/techo con motor EC y modulación variable de la velocidad, potencia comprendida entre 0,97 y 3,91 kW. Diseño extremadamente delgado y control incorporado.



Unidades muy silenciosas. Potencia sonora desde tan solo 24 dB(A)

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.

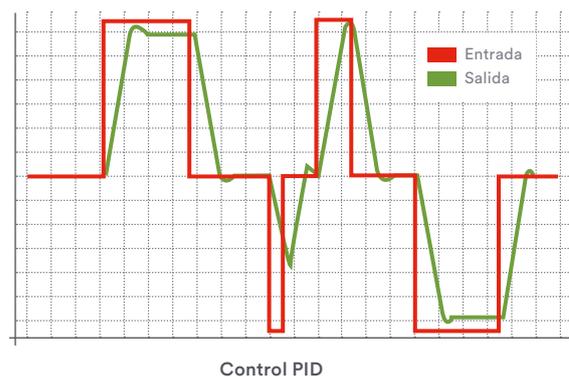


Motor Ventilador DC



Nueva turbina

Motor EC
Motor Convencional



SUELO-TECHO

FSTD SLIM EC

MODELOS			FSTD SLIM 01 EC	FSTD SLIM 02 EC	FSTD SLIM 03 EC	FSTD SLIM 04 EC	FSTD SLIM 05 EC
CONFIGURACIÓN			2 TUBOS				
Nº DE VENTILADORES		nº	1		2		
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	(V/Fases/Hz)		230 / 1 / 50				
CAUDAL DE AIRE	A	m³/h	200	320	461	576	648
	M		160	252	367	453	494
	B		100	155	248	370	426
POTENCIA FRIGORÍFICA	A	kW	0,97	1,7	2,44	3,02	3,51
	M		0,82	1,38	2,02	2,5	2,83
	B		0,57	0,93	1,5	2,13	2,52
POTENCIA FRIGORÍFICA SENSIBLE	A	kW	0,72	1,2	1,73	2,16	2,49
	M		0,6	0,98	1,43	1,78	2
	B		0,41	0,66	1,05	1,51	1,77
FCEER	Índice		133,2	165,1	164	226,3	228
	Clase		B	B	B	A	A
POTENCIA CALORÍFICA	A		1,23	2,02	2,93	3,66	4,2
	M		1,03	1,67	2,43	3,01	3,37
	B		0,7	1,12	1,76	2,55	2,98
POTENCIA MÁX RESISTENCIA ELEC.			0,75	1	1	1,5	2
FCCOP	Índice		165,1	201,9	201,6	279	279
	Clase		B	B	B	A	A
NIVEL SONORO	Presión sonora	dB(A)	42/35/33	44/41/35	47/43/37	47/44/38	50/46/40
	Potencia sonora	dB(A)	33/26/24	35/32/26	38/34/28	38/35/29	41/37/31
POTENCIA VENTILADOR	A	W	12	14	24	18	24
	M		8	10	15	13	15
	B		5	6	9	8	9
INTENSIDAD DE ARRANQUE		A	0,11	0,13	0,22	0,16	0,22
CAUDAL AGUA	A	l/h	167	285	419	519	603
	M		140	236	347	429	486
	B		97	160	256	366	432
PÉRDIDA CARGA REFRIGERACIÓN	A	kPa	3	9,7	23,3	13,3	20
	M		1,4	7,1	16,8	9,6	13,8
	B		1	3,7	10	7,3	11,3
PÉRDIDA CARGA CALEFACCIÓN	A	kPa	2,38	7,84	19	10,8	16,3
	M		1,76	5,65	13	7,73	11,1
	B		0,94	2,9	8,1	5,9	9,1
CONTENIDO DE AGUA		L	0,44	0,73	1,03	1,32	1,61
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Tipo		Rosca hembra				
	Entrada	mm [(pulg °)]	19,05 3/4"				
	Salida		19,05 3/4"				
	Drenaje Cond.		19,05 3/4"				
DIMENSIONES	Largo		0,94	940	1140	1340	1540
	Ancho	mm			130		
	Alto				580		
PESO NETO		Kg	19	22	25	28	31

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