

CASSETTE

FCSD COANDA EC

Unidades de cassette con motor EC, modulación variable de la velocidad y efecto coanda de la difusión del aire. Potencia comprendida entre 1,54 y 3,03 kW.

Difusión paralela al techo de la vena de aire, aumentando el alcance y maximizando el confort.

La masa de aire frío se distribuye uniformemente en la zona superior del local cayendo plácidamente en la zona ocupada, debido a su mayor densidad con respecto al aire más caliente de manera uniforme y a baja velocidad, lo que lleva a que los usuarios no noten corrientes de aire molestas y frías.



Funcionamiento en modo ESM

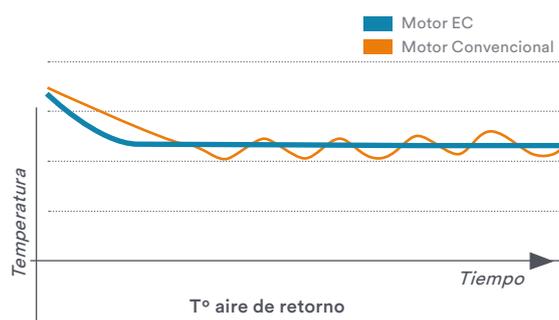
Los nuevos Fan Coils EC (Electrónicamente Conmutados) incorporan motores de corriente continua con modulación de la velocidad tipo "step-less", estos motores permiten mantener el punto de ajuste de temperatura y humedad con mínimas oscilaciones manteniendo el nivel de confort en estado máximo.



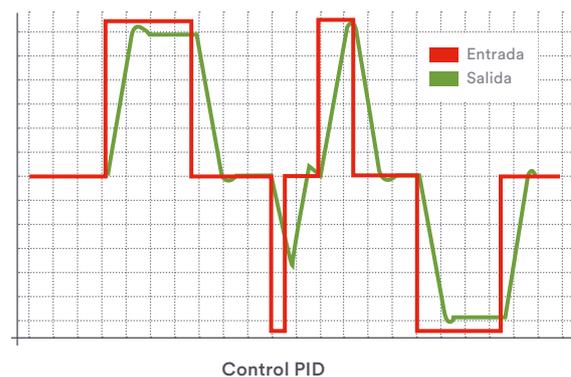
Motor Ventilador DC



Nueva turbina



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.



CASSETTE FCSD COANDA EC

Modelos			FMCD 04	FMCD 06	FMCD 12
CONFIGURACIÓN				2 TUBOS	
Nº DE VENTILADORES		nº	1	2	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	(V/Fases/Hz)			230 / 1 / 50	
CAUDAL DE AIRE	A		287	365	524
	M	m³/h	220	288	373
	B		150	230	290
POTENCIA FRIGORÍFICA	A		1,54	2,49	3,03
	M	kW	1,26	1,73	2,36
	B		0,98	1,5	1,99
POTENCIA FRIGORÍFICA SENSIBLE	A		1,09	1,78	2,13
	M	kW	0,88	1,21	1,63
	B		0,67	1,04	1,36
FCEER	Índice		92	141	169
	Clase		C	B	B
POTENCIA CALORÍFICA	A		1,62	2,59	3,09
	M	kW	1,33	1,8	2,41
	B		0,99	1,51	1,97
POTENCIA MÁX RESISTENCIA ELEC.		kW	0,75	1	1,5
FCCOP	Índice		106	163	193
	Clase		C	B	B
NIVEL SONORO	Presión sonora	dB(A)	40/34/30	36/33/27	44/35/28
	Potencia sonora		49/43/39	45/42/36	53/44/37
POTENCIA VENTILADOR	A		25	20	28
	M	W	14	12	15
	B		9,5	10	10
INTENSIDAD DE ARRANQUE		A	0,22	0,17	0,24
CAUDAL AGUA	A		281	354	518
	M	l/h	212	294	393
	B		161	257	330
PÉRDIDA CARGA REFRIGERACIÓN	A		11,94	12,96	22,4
	M	kPa	9,78	8,99	17,4
	B		7,56	7,81	14,7
PÉRDIDA CARGA CALEFACCIÓN	A		10,01	7,87	18,28
	M	kPa	8,24	6,64	14,25
	B		6,12	5,56	11,66
CONTENIDO DE AGUA		L	0,22	0,35	0,5
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Tipo			Rosca hembra	
	Entrada	mm (pulg ")		15 1/2"	
	Salida			15 1/2"	
	Drenaje cond.			25,4 1"	
DIMENSIONES	Largo		567	876	1167
	Ancho			560	
	Alto	mm		265	
	Panel		595 x 595 x 12	895 x 595 x 12	1195 x 595 x 12
PESO NETO		Kg	21	31	37

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