

FMCD 4 - 30

Fan Coil tipo pared con motor del ventilador EC válvula de 3 vías integrada y control inalámbrico de serie.

Los Fan Coils FMCD vienen con la válvula de 3 vías incorporada y conexiones de acero inoxidable aisladas y flexibles, así mismo incorporan filtro de nylon y motor swing EC. Mando inalámbrico por infrarrojos e indicadores de temperatura y leds. Control DATA LOGGER para conexiones BMS MODBUS. 1 DATA LOGGER puede controlar hasta 32 unidades. Hasta 64 DATA LOGGER se pueden integrar en 1 sólo sistema para controlar un máximo de 2048 Fan Coils en 1 sólo BMS.



Versiones

FMCD EC

Versión estándar a 2 tubos con control total

Características principales

- Diseño visual de calidad con líneas redondeadas, estructura de ABS con características mecánicas mejoradas resistentes al envejecimiento.
- Intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio, provista de superficies de elevado intercambio térmico; equipado con purgador de aire y bandeja de condensación.
- Válvula de agua de 3 vías incorporada en el interior de la unidad
- Unidad de ventilación tangencial con motor EC Inverter, máximo silencio en funcionamiento, álabes horizontales y deflector motorizados ajustables vía control remoto.
- Control por microprocesador con temporizador para programación de activado / desactivado. Programa para tareas automatizadas, refrigeración, calefacción y ventilación; programa de bienestar nocturno y deshumidificador.
- Reinicio automático tras una interrupción del suministro energético
- Interconexiones hidráulicas flexibles para facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.
- Fácil extracción y limpieza del filtro de aire, manteniendo la calidad de aire adecuada.
- Control remoto por infrarrojos con soporte para la pared.

Accesorios

Control remoto por cable.
Control MOD32 software abierto OPEN MODBUS (32 bits).
Varios tipos y versiones de termostatos STCD.
Resistencias eléctricas.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha

Garantía total

Formación

Implantación de Plan de Eficiencia Energética



Características técnicas

Modelos			FMCD 04	FMCD 06	FMCD 12	FMCD 15	FMCD 18	FMCD 20	FMCD 24	FMCD 30
Códigos			3IFD2005	3IFD2006	3IFD2007	3IFD2008	3IFD2009	3IFD2010	3IFD2011	3IFD2012
Configuración			2 TUBOS							
Nº de ventiladores		nº	1							
Alimentación eléctrica	(V/Fases/Hz)		230 / 1 / 50							
Caudal de aire	A		370	500	500	645	788	980	1080	1240
	M	m³/h	290	370	370	500	740	760	980	1080
	B		220	290	290	370	570	600	600	760
Potencia frigorífica	A		0,99	2,05	2,39	3,01	3,71	4,78	5,33	5,93
	M	kW	0,83	1,63	1,84	2,47	3,26	3,88	4,78	5,12
	B		0,67	1,36	1,61	1,86	2,66	3,34	3,33	3,88
Potencia frigorífica sensible	A		0,85	1,52	1,81	2,22	2,74	3,46	3,88	4,34
	M	kW	0,71	1,2	1,34	1,81	2,4	2,8	3,46	3,73
	B		0,57	1	1,15	1,35	1,94	2,38	2,38	2,8
FCEER ^e	Índice		97,5	130,5	194,3	173,5	181,23	207	165,5	142,5
	Clase		C	B	A	B	B	A	B	B
Potencia calorífica	A		1,48	2,64	3,14	3,85	4,77	5,97	6,7	7,5
	M	kW	1,23	2,08	2,32	3,14	4,17	4,82	5,97	6,43
	B		0,99	1,72	2,02	2,34	3,37	4,12	4,12	4,82
Potencia máx resistencia elec.			1				1,5			
FCCOP ^e	Índice		153,5	166,46	245,83	220,72	233,33	258,09	206,64	178,55
	Clase		C	B	B	B	B	B	B	B
Nivel sonoro	Presión sonora	dB(A)	31/26/24	39/31/26	40/33/28	45/34/31	49/44/37	43/39/36	47/43/37	50/47/40
	Potencia sonora		42/38/33	48/40/35	49/42/37	54/43/40	58/53/46	56/48/45	56/53/46	59/56/49
Potencia ventilador	A		13	18	13	22	30	30	40	50
	M	W	10	13	10	15	20	20	30	40
	B		6	10	8	10	13	15	19	25
Potencia máxima Aparente	A	A	20	32	32	50	83	80	120	200
Intensidad de arranque			0,08	0,142	0,142	0,182	0,272	0,348	0,52	0,75
Caudal agua	A		213	355	411	519	641	825	921	1025
	M	l/h	178	281	317	425	562	669	825	885
	B		144	235	278	321	458	574	574	669
Pérdida carga refrigeración	A		22,8	28,8	27,5	38,5	50	59,5	52,5	63,3
	M	kPa	16,8	18,7	16,6	27,5	40	41,7	43,5	49,3
	B		11,8	11,8	13,2	15,6	28	32,2	23,5	30,5
Pérdida carga calefacción	A		18,4	22,4	24,7	35	45	58,4	47,3	57
	M	kPa	13,6	15	15	25	36	41,9	39,2	44,4
	B		9,4	10,9	11,9	14,1	25,2	31,6	21,2	27,5
Contenido de agua		L	0,05	0,08	0,12	0,12	0,19	0,25	0,25	0,25
Conexiones hidráulicas	Tipo		Rosca hembra							
	Entrada	mm (pulg ")	12,70 1/2"							
	Salida		12,70 1/2"							
	Drenaje cond.		16 3/4"							
Peso neto		Kg	11	12	13	13	14	16	16	16

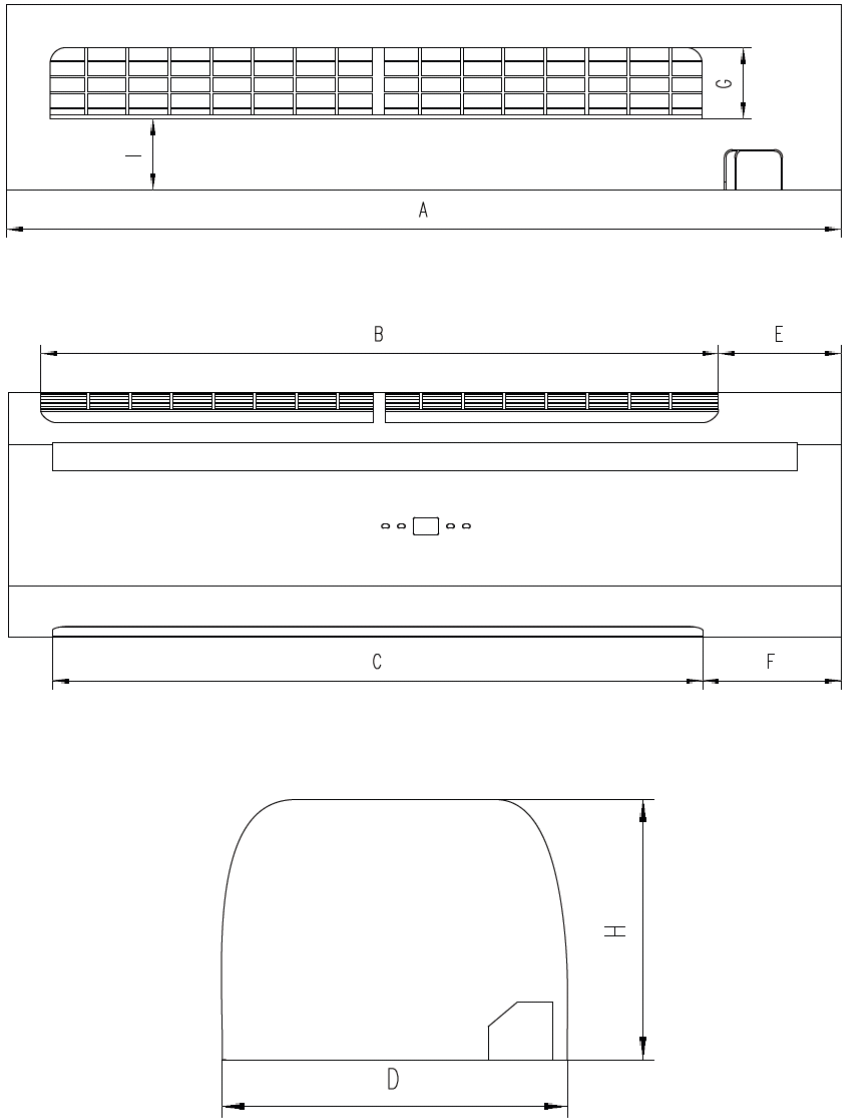
Funcionamiento en frío: T° del aire de retorno 27°C BS / 19 °C BH; Entrada/Salida de agua 7°C/12°C
Funcionamiento en calor: T° del aire de retorno 20°C; Entrada de agua 50°C

Fan Coils

Pared (0,99 kW - 5,93 kW)

FMCD 4 - 30

Dimensiones



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

PARED (0,99 KW - 5,93 KW)

SERVICIOS
OPCIONALES*



Modelos		FMCD 04	FMCD 06	FMCD 12	FMCD 15	FMCD 18	FMCD 20	FMCD 24	FMCD 30
A	mm.	875	875	875	875	875	1050	1050	1050
B	mm.	665	665	665	665	665	855	855	855
C	mm.	710	710	710	710	710	820	820	820
D	mm.	300	300	300	300	300	310	310	310
E	mm.	170	170	170	170	170	155	155	155
F	mm.	125	125	125	125	125	175	175	175
G	mm.	105	105	105	105	105	90	90	90
H	mm.	220	220	220	220	220	235	235	235
I	mm.	105	105	105	105	105	90	90	90

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.