RECUPERADORES DE CALOR

Mando por cable táctil (SERIE)

RCF5_13DMTH

RCF26DMTHW

2.4G Hz Wifi · Group Control · App Control · Easy In

Módulo WIFI

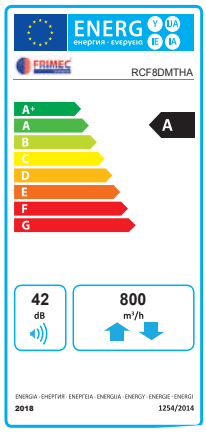
(OPCIONAL)

RECUPERADORES DE CALOR DE FLUJOS CRUZADOS

MODELO			RCF1.5DMTHA	RCF2.5DMTHA	RCF5DMTHA	RCF6.5DMTHW	RCF8DMTHA	RCF13DMTHW	RCF26DMTHW
CAUDAL MAX.	m³/h	(1)	220	325	610	900	1.090	1.550	3.100
		(2)	105	235	535	645	910	1.400	-
CAUDAL NOMINAL		m³/h	150	250	500	650	800	1.300	2.600
PRESION DISPONIBLE		Pa	0 - 70	0 - 90	0 - 110	0 - 100	0 - 140	0 - 135	0 -115
EFICIENCIA TERMICA		%	75	73	76	74	76	74	74
EFICIENCIA	Frío	%	63	65	67	65	65	59	58
ENTALPICA	Calor	%	60	62	63	60	63	58	63
NIVEL SONORO (V.ALTA)		dB(A)	32	35	39	41	43	43	55
ALIMENTACION		V	220 / 1 / 50						
CABLE ALIMENT. / CONTROL		mm2	3 x 1,5 mm2 / 2 x 0,5 mm2						
CONSUMO		W	24	56	76	153	192	315	810
CONTROL	Velocidades		Motor DC, 10 Velocidades						
	Centralita		Mando por clable táctil (Programable 7 días, reloj)						
	Comunicación		BMS (Modbus RS485)						
DIMENSIONES	Alto	mm	264	270	270	388	388	388	785
	Ancho	mm	580	600	904	884	1.134	1.216	1.499
	Fondo	mm	736	814	894	1.186	1.186	1.199	1.216
DIAMETRO BOCAS		ø mm	150	150	200	250	250	250	280 x 650
PESO		kg	25	27	38	62	72	81	190
FILTROS	Impulsión		Prefiltro + F9	Prefiltro + F9	Prefiltro + F9	Prefiltro + F9	Prefiltro + F9	Prefiltro + F9	Prefiltro + F9
	Extracción		Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro

(1) Caudal de aire máximo a 0 Pa con filtro F7.
(2) Caudal de aire máximo a 100 Pa con filtro F7.
Resto de información con filtros a pie de tabla.
RCF-DMTHA (Erp-2018), Uso no residencial y bidireccional.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso.
FRIMEC AC SPAIN, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.
FRIMEC AC SPAIN, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.



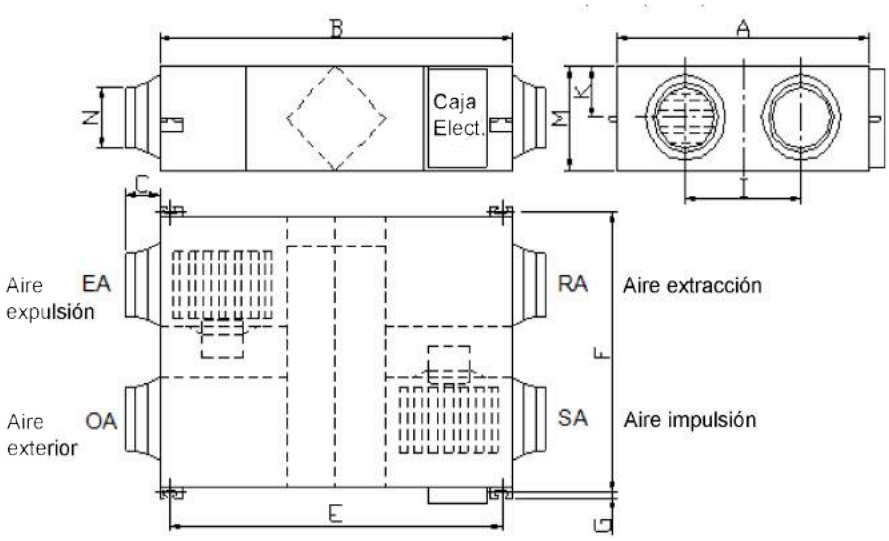
FUNCIONES

- Ajuste de la velocidad: 10 velocidades.
- Ajuste de velocidad independiente para extracción/aire nuevo.
- Visualización de las temperaturas.
- Memoria del estado de funcionamiento al apagar y reiniciar.
- Función by-pass automático con ajuste en función de la temperatura (servomotor incluido).
- Control y visualización de concentración de CO2, humedad relativa, PM2.5 y T-Voc.
(Al establecer un valor en ppm, arranca automáticamente cuando supere el valor indicado).
(Al establecer un valor de %HR, arranca automáticamente el recuperador cuando supere el valor indicado).
- Presostato de filtros sucios.
- Programación semanal / Visualización de errores / Entrada para alarma de incendio / Modbus.
- Wifi.

ErP 2018 COMPLIANT

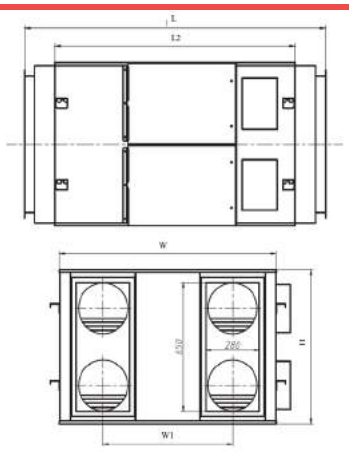
DIMENSIONES

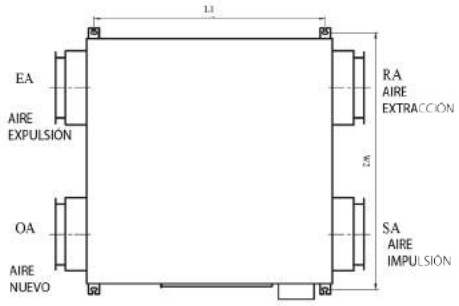
RCF1.5_13DMTH



Modelo	A	B	C	E	F	G	I	K	M	N
RCF1.5DMTHA	580	736	100	795	510	19	290	20	264	⌀144
RCF2.5DMTHA	599	814	100	675	657	19	315	111	270	⌀144
RCF5DMTHA	904	894	107	754	960	19	500	111	270	⌀194
RCF6.5DMTHW	884	1186	85	1115	940	19	428	170	355	⌀242
RCF8DMTHA	1134	1186	85	1115	1190	19	678	170	388	⌀242
RCF13DMTHW	1216	1199	85	1130	1273	19	621	171	388	⌀242

RCF26DMTHA

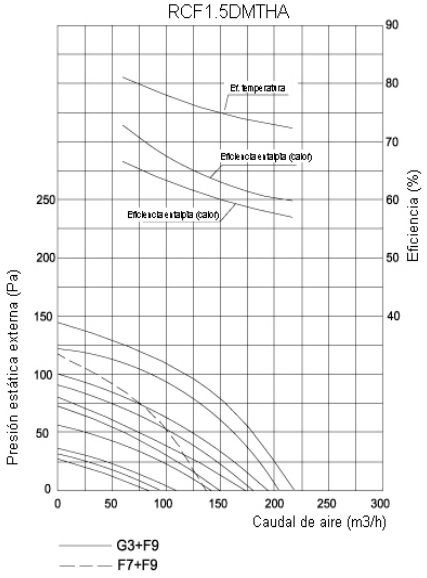




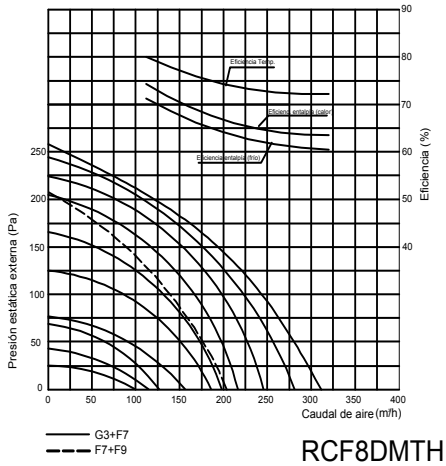
Modelo	L	L1	L2	W	W1	W2	H
RCF26DMTHA	1499	1130	1199	1216	760	1273	785

CURVAS CARACTERÍSTICAS

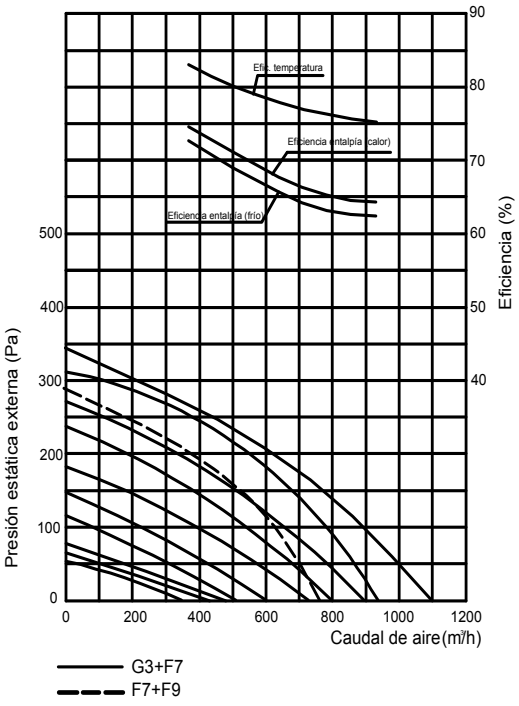
RCF1.5DMTHA



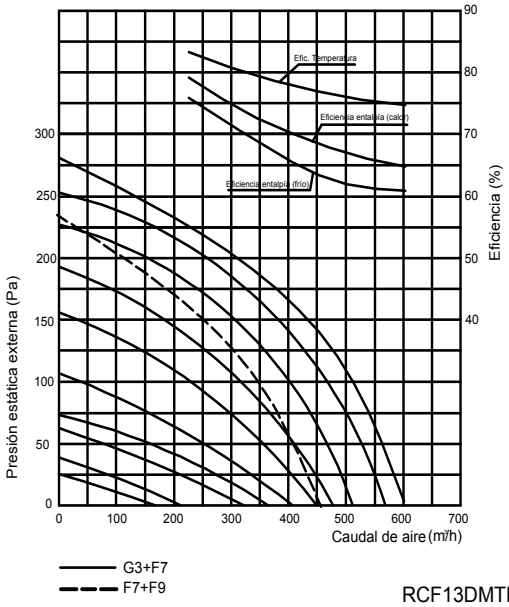
RCF2.5DMTHA



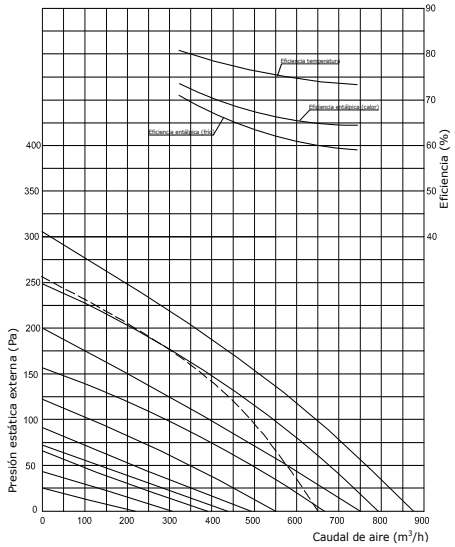
RCF8DMTH



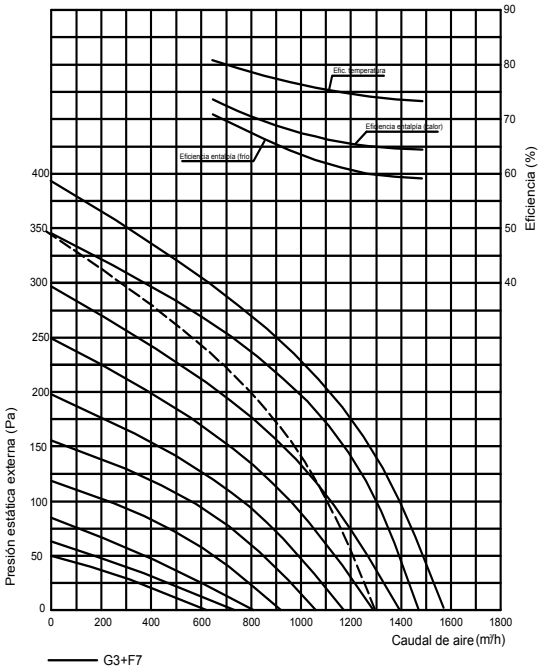
RCF5DMTH



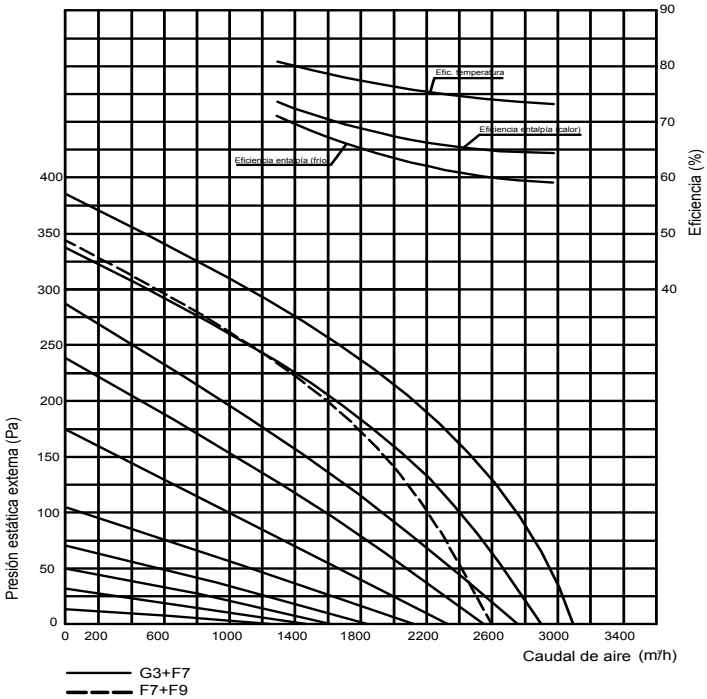
RCF6.5DMTHW



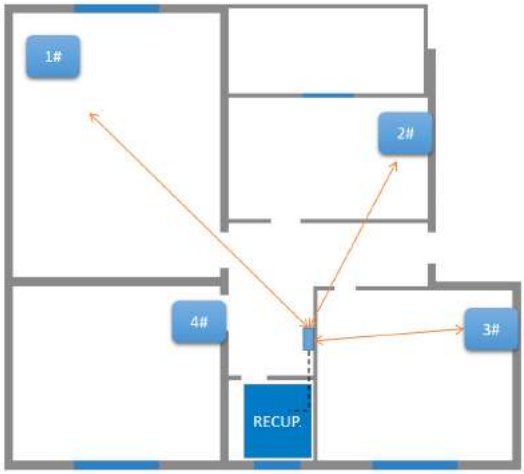
RCF13DMTHW



RCF26DMTHW



SENSOR DE CALIDAD DE AIRE (IAQ) INALÁMBRICO
(Humedad, CO2, T-VOC y PM2.5) (Opcional)



Máximo 4 sensores inalámbricos por recuperador, comunicación por red Zigbee, alimentación usb.

CONTROL CENTRALIZADO

LH13001

- Ajuste de la velocidad: 10 velocidades
- Control multiple de unidades, máx.16 uds.
- Control por grupo on/off y control individual on/off.
- Visualización de las temperaturas.
- Memoria del estado de funcionamiento al apagar o reiniciar.
- Función by-pass automático.
- Visualización de las condiciones de trabajo.
- Visualización de errores.
- Entrada para alarma de incendio.

ACCESORIOS

Sensor IAQ
(HR%, CO2, TVOC, PM2.5)

Sensor CO2
(CO2-HT)

Módulo WIFI
(RCF-WIFI MODULE)

RECUPERADORES DE CALOR

HORIZONTAL

Modelo	Filtros de serie Extrac. / Imp.	Caudal de aire m3/h (*)
RCF1.5DMTHA	Pref. / Pref.+F9	105
RCF2.5DMTHA	Pref. / Pref.+F9	235
RCF5DMTHA	Pref. / Pref.+F9	535
RCF6.5DMTHW	Pref. / Pref.+F9	645
RCF8DMTHA	Pref. / Pref.+F9	910
RCF13DMTHW	Pref. / Pref.+F9	1.400
RCF26DMTHW	Pref. / Pref.+F9	2.600
RCF20DMTHA	G4 / G4 + F9	2.200
RCF30DMTHA	G4 / G4 + F9	3.300
RCF40DMTHW	G4 / G4 + F7	4.000
RCF60DMTHA	G4 / G4 + F7	6.000

* Caudal de aire máximo a 100 Pa con filtros F7.

- Unidades RCF-DMTHA con by-pass, motores DC, prefiltro en aspiración, prefiltro + F7 o F9 en impulsión, presostato de filtro sucio con alarma y mando por cable programable.

ErP 2018 COMPLIANT

FILTROS OPCIONALES

Modelo	Filtro	Configuración final Extr. / Impul.	Observaciones
RCF1.5DMTHA	F5 - I	Pref / F5+F9	Sustituir Prefiltro, de aire nuevo, colocado antes del recuperador, por F7-I.
RCF2.5DMTHA	F7 - I	Pref / F7+F9	
RCF5DMTHA	F7 - I	Pref / F7+F9	
RCF6.5DMTHW	F7 - I	Pref / F7+F9	
RCF8DMTHA	F7 - I	Pref / F7+F9	
RCF13DMTHW	F7 - I	Pref / F7+F9	
RCF26DMTHW	F7 - I	Pref / F7+F9	
RCF40DMTHW	F9-O	G4 / G4+F9	Sustituir filtro F7 por filtro F9-O.
RCF60DMTHA	F9-O	G4 / G4+F9	
RCF20DMTHA	F7-I	G4 / F7+F9	Sustituir filtro G4 por filtro F7-I.
RCF30DMTHA	F7-I	G4 / F7+F9	
RCF40DMTHW	F7-I + F9-O	G4 / F7+F9	Sustituir filtro F7 por filtro F9-O y filtro G4, por filtro F7-I.
RCF60DMTHA	F7-I + F9-O	G4 / F7+F9	