

RECUPERADORES DE CALOR



RCF20/30/40/60DMTHA



Mando por cable táctil (SERIE)



Módulo WIFI (OPCIONAL)

RECUPERADORES DE CALOR DE FLUJOS CRUZADOS

MODELO			RCF20DMTHA	RCF30DMTHA	RCF40DMTHW	RCF60DMTHA
CAUDAL MAX.	m³/h	(1)	2.600	3.800	5.000	7.600
		(2)	-	-	-	-
CAUDAL NOMINAL	m³/h		2.200	3.300	4.000	6.000
PRESION DISPONIBLE	Pa		0 - 150	0 - 150	0 - 230	0 - 300
EFICIENCIA TERMICA	%		74	74	73	73
EFICIENCIA ENTALPICA	Frio	%	59	62	61	61
	Calor	%	61	64	60	60
NIVEL SONORO (V.ALTA)	dB(A)		52	55	59	68
ALIMENTACION	V		220 / 1 / 50	380 / 3 / 50		
CABLE ALIMENT. / CONTROL	mm2		3 x 2,5 mm2 / 2 x 0,5 mm2		5 x 2,5 mm2 / 2 x 0,5 mm2	
CONSUMO	W		650	1.600	2.140	3.030
CONTROL	Velocidades		Motor DC, 10 Velocidades			
	Centralita		Mando por cable táctil (Programable 7 días, reloj)			
	Comunicación		BMS (Modbus RS485)			
DIMENSIONES	Alto	mm	570	630	695	765
	Ancho	mm	1.840	1.910	2.070	2.740
	Fondo	mm	1.630	1.750	1.750	2.100
MEDIDA BOCAS (ancho x alto)	mm		673 x 343	733 x 403	700 x 468	850 x 538
PESO	kg		259	400	355	557
FILTROS	Impulsión		G4 + F9	G4 + F9	G4 + F7	G4 + F7
	Extracción		G4	G4	G4	G4

(1) Caudal de aire máximo a 0 Pa con filtro F7.

(2) Caudal de aire máximo a 100 Pa con filtro F7.

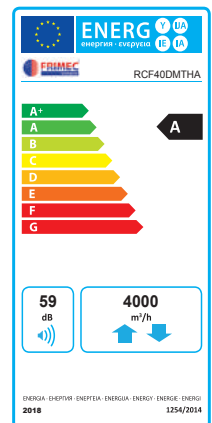
Resto de información con filtros a pie de tabla.

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.

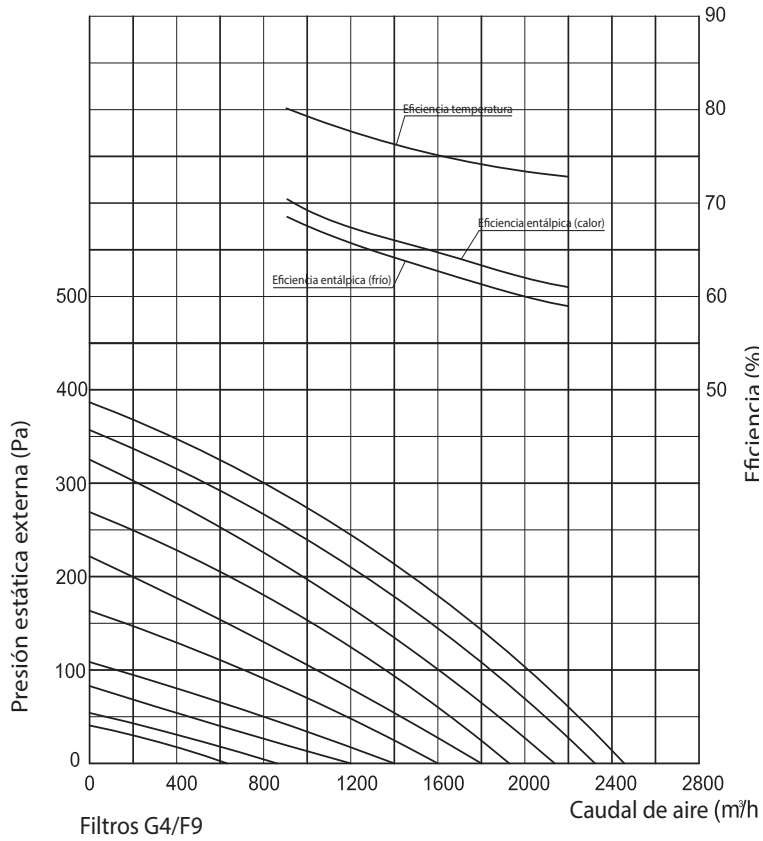
FUNCIONES

- 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 no incluido).
- Control y visualización de concentración de CO2, humedad relativa, PM2.5 y T-Voc.
(Al establecer un valor, arranca automáticamente cuando supere el valor indicado).
- Presostato de filtros sucios.
- Programación semanal / Visualización de errores / Entrada para alarma de incendio / Modbus.
- Wifi.

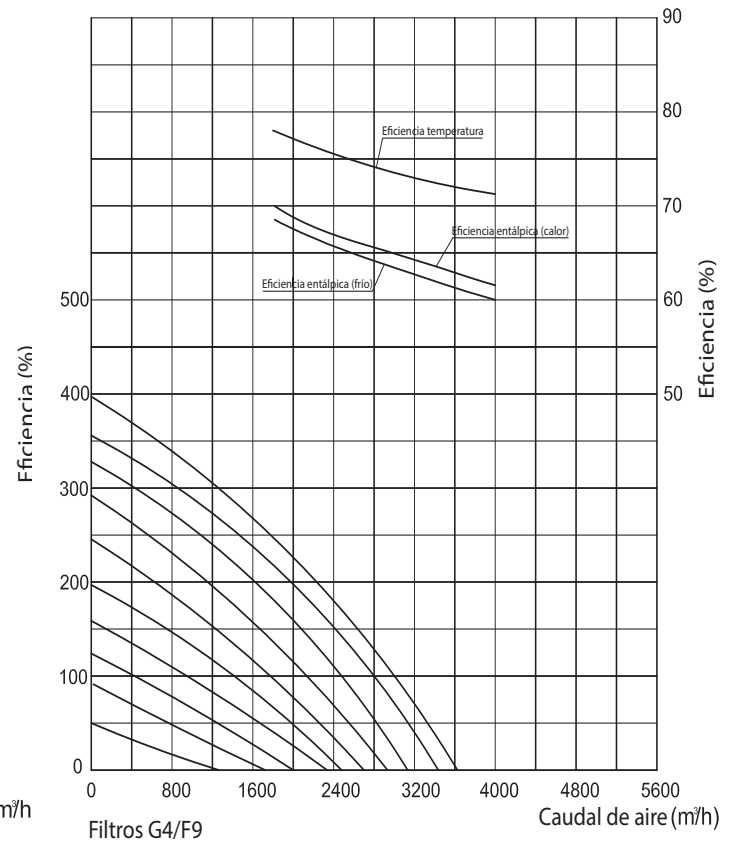


CURVAS CARACTERÍSTICAS

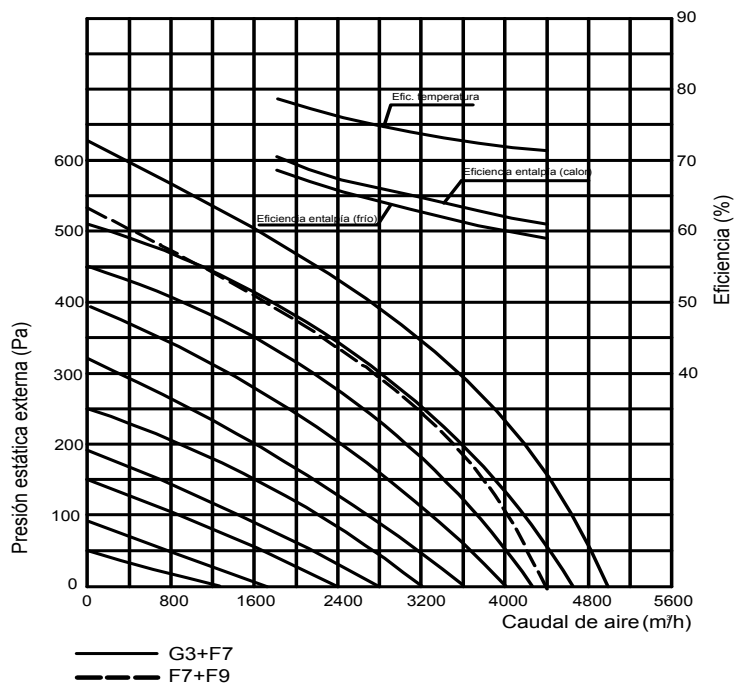
RCF20DMTHA



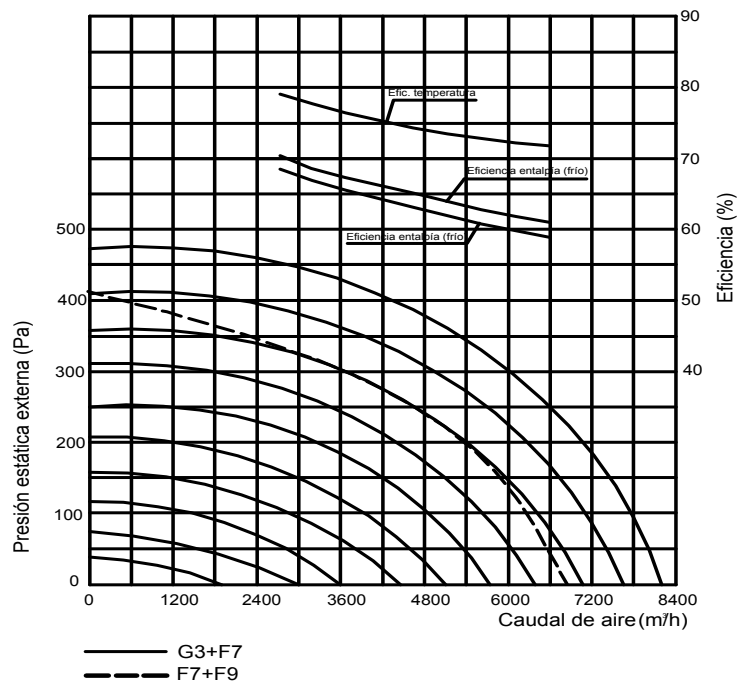
RCF30DMTHA

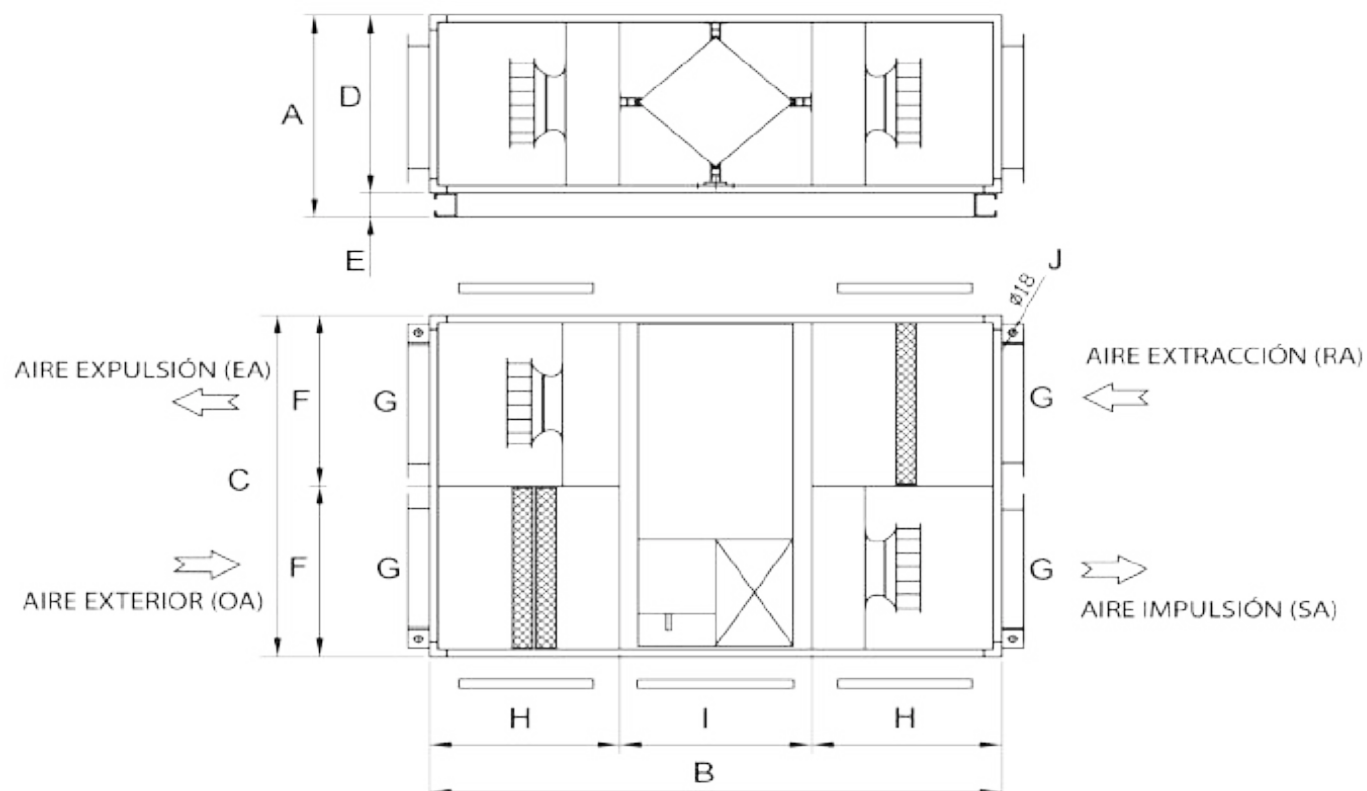


RCF40DMTHW



RCF60DMTH

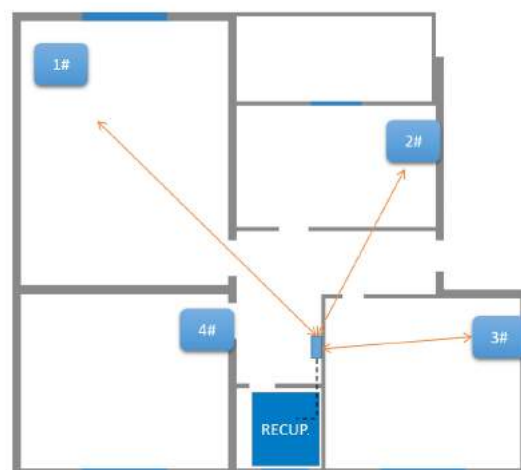




RCF20DMTHA
RCF30DMTHA
RCF40DMTHW
RCF60DMTHA

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	I	H	J
RCF20DMTHA	570	1840	1750	505	65	815	673 X 343	440	700	4 x Ø18
RCF30DMTHA	630	1910	1630	565	65	875	733 x 403	510	700	4 x Ø18
RCF40DMTHW	695	2070	1750	630	65	875	700 x 468	510	780	4 x Ø18
RCF60DMTHA	800	2740	2100	700	100	1050	850 x 538	580	1080	8 x Ø18

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

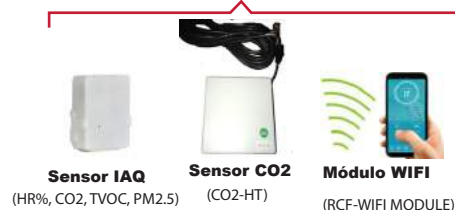


Máximo 4 sensores inalámbricos por recuperador, comunicación por red Zigbee, alimentación usb.

CONTROL CENTRALIZADO



ACCESORIOS



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

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	Sustituir filtro F7 por filtro F9-O.
RCF40DMTHW	F9-O	G4 / G4+F9	
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	

* 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.