

**UNIDAD EXTERIOR**
**UNIDADES INTERIORES**
**MANDOS**

**F5MSY45/50/80/100A1R/5**

**F5WMY20/25/35/50BR**

**F5CKY20/25/35/50C1RM**

**F5FSY35A1R**

**F5CCY20/25/35/50A1RM**

**F5WM y F5CK (serie)**

**F5CCY (serie)**

MODELO	TAMAÑO	2 X 1		3 X 1	4 X 1	5 X 1			
CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA	SEER	Kcal/h	4.000	4.500	6.400	7.050	9.000	9.000	
		kW	4,6	5,25	7,44	8,2	10,46	10,46	
		w/w	5,8 (A+)	5,8 (A+)	5,6 (A+)	5,6 (A+)	5,2 (A)	5,6 (A)	
		Kcal/h	4.400	5.250	6.475	7.050	10.250	10.620	
CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA	SCOP	kW	5,1	6,1	7,5	8,2	11,92	12,35	
		w/w	4,0	3,8 (A)	4,0 (A+)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	
		W	1.350	1.600	2.580	2.470	3.520	3.280	
CONSUMO TOTAL	FRÍO	W	1.350	1.600	2.580	2.470	3.520	3.280	
		W	1.420	1.710	1.900	2.440	3.640	3.400	
ALIMENTACIÓN	V/F/Hz	220 / 1 / 50							
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		F5MSY45A1R	F5MSY50A1R	F5MSY80A1R3	F5MSY80A1R4	F5MSY100A1R	F5MSY100A1R5		
COMPRESOR	TIPO COMPRESOR	INVERTER DC ROTATIVO							
	INT. NOM. (FRÍO)	A	3,75	5,2	7,9	8,85	13,7	13,7	
	CONSUMO (FRÍO)	W	827	1.150	1.842	2.120	3.010	3.010	
	INT. MAXIMA	A	5,85	9,7	9,7	-	13,5	13,5	
VENTILADOR	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN EXTERNA POR SOBRECARGA							
	CANTIDAD ACEITE	ml	370	500	500	820	1.070	1.070	
	MOTOR	Tipo	DC						
DATOS FRIGORÍFICOS	ACOMPLAMIENTO	DIRECTO							
	CAUDAL DE AIRE	m³/h	2.100	2.500	2.700	3.800	5.500	5.500	
	INTENSIDAD NOMINAL	A	0,18	0,22	0,22	0,33	0,82	0,82	
	CONSUMO	W	40	50	50	72	180	180	
DIMENSIONES	ALTO	mm	558	700	700	860	965	965	
	ANCHO	mm	810	845	845	900	990	990	
	FONDO	mm	310	320	320	315	345	345	
PESO	Kg	35	48	50	65	78	80		
NIVEL SONORO	dBA	56	61	58	62	64	65		
CONEXIONES FRIGORÍFICAS	LÍQUIDO	Pulg.	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"	
		Pulg.	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"	
	GAS	Pulg.	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"	
		Pulg.	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"	
TIPO DE CONEXIÓN	CARGA DE REFRIGERANTE	Kg	4,7	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	
	ABOCARDADO								
	DISTANCIAS FRIGORÍFICAS	DIST. MÁX.	m	30	30	45	60	60	75
	PRECARGA	ELEV. MÁX.	m	20	20	25	40	40	40
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO	FRÍO (MIN/MAX)	-15°C / 50°C							
	CALOR (MIN/MAX)	-15°C / 24°C							

<b>UNIDAD INTERIOR PARED</b>		F5WMY20BR	F5WMY25BR	F5WMY35BR	F5WMY50BR	
CAPACIDAD FRÍO / CALOR	kcal/h	1.750 / 1.875	2.250 / 2.375	2.750 / 2.875	4.250 / 4.625	
CAUDAL AIRE	m³/h	400 / 330 / 270	400 / 330 / 270	500 / 430 / 380	800 / 750 / 600	
DIMENSIONES	ALTO	mm	250	250	265	
	ANCHO	mm	710	710	790	
	FONDO	mm	190	190	198	
PESO	Kg	6,5	6,5	8	11	
<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE</b>		F5CKY20C1RM	F5CKY25C1RM	F5CKY35C1RM	F5CKY50C1RM	
CAPACIDAD FRÍO / CALOR	kcal/h	1.750 / 1.875	2.250 / 2.375	2.750 / 2.875	4.250 / 4.625	
CAUDAL AIRE	m³/h	580 / 490 / 440	580 / 490 / 440	580 / 490 / 440	750 / 680 / 510	
DIMENSIONES	ALTO	mm	260	260	260	
	ANCHO	mm	570	570	570	
	FONDO	mm	570	570	570	
PESO (Ud. + Panel)	Kg	17+2,5	17+2,5	17+2,5	18+2,5	
<b>UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS</b>		F5CCY20A1RM	F5CCY25A1RM	F5CCY35A1RM	F5CCY50A1RM	
CAPACIDAD FRÍO / CALOR	kcal/h	1.750 / 1.875	2.250 / 2.375	2.750 / 2.875	4.250 / 4.625	
CAUDAL AIRE	m³/h	800 / 690 / 520	800 / 690 / 520	1000 / 850 / 600	900	
PRESIÓN DISPONIBLE	Pa	40	40	40	70	
DIMENSIONES	ALTO	mm	210	210	210	
	ANCHO	mm	700	700	700	
	FONDO	mm	635	635	635	
PESO	Kg	19,5	19,5	19,5	23	
CONEXIONES FRIGORÍFICAS	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
DISTANCIAS FRIGORÍFICAS	DIST. MÁX.	m	20 (MSY50) 25 (MSY80) 30 (MSY100)	20 (MSY50) 25 (MSY80) 30 (MSY100)	20 (MSY50) 25 (MSY80) 30 (MSY100)	20 (MSY50) 25 (MSY80) 30 (MSY100)
	ELEV. MÁX.	m	10	10	10	10

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:

Refrigeración: temperatura interior del aire Tin 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño 35°C b.s., 24°C b.h.

Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño -10°C b.s., -19°C b.h.

Para la obtención de los datos se han usado unidades interiores F5CKY20CRM. Con otras unidades interiores la capacidad puede variar ligeramente.

Límites de funcionamiento: verano: temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno: temperatura exterior -15°C/24°C.

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.

F5MSY45A1R y F5MSY50A1R (2X1)

UNA UNIDAD FUNCIONANDO	DOS UNIDADES FUNCIONANDO	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	25+50
50	20+50	35+35



F5MSY80A1R3 (3X1) y F5MSY80A1R4 (4X1)

UNA UNIDAD FUNCIONANDO	DOS UNIDADES FUNCIONANDO			TRES UNIDADES FUNCIONANDO				
	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+25+55
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	25+25+55	25+25+35	35+35+35
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+35	25+25+50	
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+50	25+35+35	

CUATRO UNIDADES FUNCIONANDO					
20+20+20+20	20+20+20+35	20+20+25+25	20+20+35+35	20+25+25+35	25+25+25+25
20+20+20+25	20+20+20+50	20+20+25+35	20+25+25+25	20+25+35+35	25+25+25+35

F5MSY100A1R (4X1) y F5MSY100A1R5 (5X1)

UNA UNIDAD FUNCIONANDO	DOS UNIDADES FUNCIONANDO			TRES UNIDADES FUNCIONANDO					
	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+25+50	25+35+35
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	20+50+50	25+35+35	25+35+50	50+50+50
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+25	25+35+50	35+35+35	
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+35	25+50+50	35+35+50	

CUATRO UNIDADES FUNCIONANDO						
20+20+20+20	20+20+25+25	20+20+35+50	20+25+25+50	20+35+35+35	25+25+25+50	25+35+35+50
20+20+20+25	20+20+25+35	20+20+50+50	20+25+35+35	20+35+35+50	25+25+35+35	35+35+35+35
20+20+20+35	20+20+25+50	20+25+25+25	20+25+35+50	25+25+25+25	25+25+35+50	35+35+35+50
20+20+20+50	20+20+35+35	20+25+25+35	20+25+50+50	25+25+25+35	25+35+35+35	

CINCO UNIDADES FUNCIONANDO						
20+20+20+20+20	20+20+20+25+35	20+20+25+25+25	20+20+25+35+50	20+25+25+35+35	25+25+25+25+35	25+35+35+35+35
20+20+20+20+25	20+20+20+35+35	20+20+25+25+35	20+20+35+35+50	20+25+25+35+50	25+25+25+25+50	35+35+35+35+35
20+20+20+20+35	20+20+20+25+50	20+20+25+35+35	20+25+25+25+25	20+25+35+35+35	25+25+25+35+35	
20+20+20+20+50	20+20+20+35+50	20+20+35+35+35	20+25+25+25+35	20+25+35+35+50	25+25+25+35+50	
20+20+20+25+25	20+20+20+50+50	20+20+25+25+50	20+25+25+25+50	25+25+25+25+25	25+25+35+35+35	

**Control de condensación**  
Las unidades exteriores multi-split pueden funcionar en modo frío con una temperatura exterior de hasta -15°C.



**Toma de aire exterior**  
Estandar en unidades tipo conducto y cassettes.  
Diámetro conexión 75mm.



**Función "Follow me"**  
Esta función permite usar el sensor de temperatura del mando infrarrojos como sensor principal de regulación, en lugar del sensor existente en la unidad interior.

RETORNO POR PARTE TRASERA O INFERIOR



RETORNO POR PARTE INFERIOR



MULTI-SPLIT INVERTER DC

Unidades Exteriores

- F5MSY45A1R 2X1
- F5MSY50A1R 2X1
- F5MSY80A1R3 3X1
- F5MSY80A1R4 4X1
- F5MSY100A1R 4X1
- F5MSY100A1R5 5X1

Unidades Interiores

- |             | PARED    |
|-------------|----------|
| F5WMY20BR   |          |
| F5WMY25BR   |          |
| F5WMY35BR   |          |
| F5WMY50BR   |          |
|             | CASSETTE |
| F5CKY20C1RM |          |
| F5CKY25C1RM |          |
| F5CKY35C1R  |          |
| F5CKY50C1RM |          |
|             | S        |
| F5FSY35A1R  |          |
|             | CONDUCTO |
| F5CCY20A1RM |          |
| F5CCY25A1RM |          |
| F5CCY35A1RM |          |
| F5CCY50A1RM |          |