

UNIDADES EXTERIORES
UNIDADES INTERIORES
MANDOS


F5LCY35/50/71/80/100A2RC/3 F5LCY140/160A1RC/3 F5LCY280A1RC3



F5CCY35/50/71/80/100/140/160A1R



F5CCY280A1R



De serie



Control centralizado por cable (opcional)

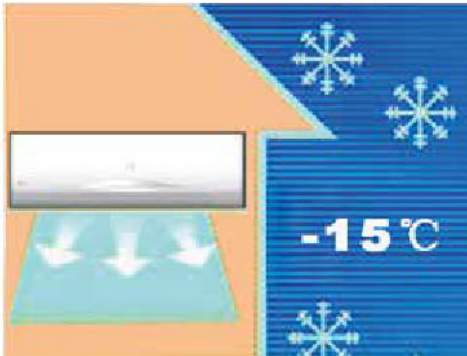
SPLIT CONDUCTO INVERTER DC

MODELO		UNIDAD INTERIOR	F5CCY35A1R	F5CCY50A1R	F5CCY71A2R	F5CCY80A1R	F5CCY100A2R	F5CCY140A1R	F5CCY160A1R	F5CCY280A1R		
BOMBA DE CALOR		UNIDAD EXTERIOR	F5LCY35A1RC	F5LCY50A1RC	F5LCY71A2RC	F5LCY80A1RC	F5LCY100A2RC/3	F5LCY140A1RC/3	F5LCY160A1RC3	F5LCY280A1RC3		
CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA	Kcal/h		3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	12.000	13.750	22.790		
	KW		3,5 (-/-)	5,2 (2,1 - 6,4)	7 (2,7 - 8,5)	8,7 (-/-)	10,5 (2,9 - 12,3)	13,9 (3,5 - 15,0)	16,0 (5,6 - 17,0)	26,5 (...)		
	SEER	w/w	5,3 (A)	6,4 (A++)	6,1 (A++)	5,9 (A+)	6,1 (A++)	3,21 (EER)(A)	3,22 (EER)(A)	3,23 (EER)(A)		
CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA	Kcal/h		3.500	4.500	6.500	7.500	10.000	13.750	15.350	22.790		
	KW		3,8 (-/-)	5,2 (2,1 - 6,4)	7,6 (3,2 - 9,7)	8,7 (-/-)	11,7 (5,0 - 14,9)	16,0 (5,9 - 17,6)	17,8 (5,6 - 18,0)	26,5 (...)		
	SCOP	w/w	3,8 (A)	3,8 (A)	4,0 (A+)	3,8 (A)	4,0 (A+)	3,81 (COP)(A)	3,62 (COP)(A)	3,31 (COP)		
CONSUMO TOTAL (FRÍO)		W	1.100	1.640	1.885	2.740	3.290	4.380	5.010	9.250		
ALIMENTACIÓN		V/F/Hz	220 - 240 / 1 / 50			220 ó (380)			380 -415 / 3 / 50			
TENSIÓN		V/F/Hz	220 - 240 / 1 / 50									
REFRIGERANTE			R410A									
UNIDAD INTERIOR	VENTILADOR	CAUDAL AIRE	m³/h	800 / 610 / 520	1400/1100/1000	1480/1300/1090	1850/1550/1200	2020/1680/1180	2413/1641/-	2413/1641/-	5000	
		MOTOR	50 Hz	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
		CONSUMO	W	27	90	90	150	240	240	240	850	
		PRESIÓN DISPONIBLE	Pa	0-45	25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-100)	37 (0-100)	50 (0-100)	50 (0-100)	0 - 200	
		ALTO	mm	210	270	270	270	300	300	300	510	
DIMENSIONES	ANCHO	mm	700	920	920	1.140	1.200	1.200	1.200	1.470		
	FONDO	mm	635	635	635	775	865	865	865	795		
PESO		Kg	18	28	28	35	44	44	45	83		
NIVEL PRESIÓN SONORA (VEL. ALTA)		dBA	41	45	46/42/38	50	46/43/40	44 / 41 / 37	44 / 41 / 37	56		
CONTROL	TEMPERATURA	POR MICROCESADOR										
	RETORNO	POR PARTE POSTERIOR (OPCIONAL: POR PARTE INFERIOR)								PORTERIOR		
	OPERACIÓN	MANDO POR CABLE										
MEDIDA TUBO CONDENSADOS		mm	25							41		
FILTRO DE AIRE		ANTI-HONGOS LAVABLE										
UNIDAD EXTERIOR	TENSIÓN		V/F/Hz	220 - 240 / 1 / 50			220 ó (380)		380 -415 / 3 / 50			
	TIPO COMPRESOR		ROTATIVO DC INVERTER								SCROLL DC INV.	
	INTENSIDAD NOMINAL		A	3,88	3,95	8,7	9,6	13,5 (9,3)	13,4(12)	12	-	
	CONSUMO		W	855	1.005	1.745	2.120	3.010	3.520(4.270)	4.270	7.250	
	CARGA DE REFRIGERANTE		Kg	1,1	1,8	1,95	2,45	3,6 (3,6)	3,6 (3,8)	4,6	10,0	
	TENSIÓN MOTOR		V/F/Hz	220 - 240 / 1 / 50								
	ACOPLAMIENTO		DIRECTO									
	CAUDAL DE AIRE		m³/h	2.200	2.500	2.700	3.800	5.000	7.200 (7.000)	7.200	-	
	CONSUMO		W	35	50	50	72	120	2x85	142/127	-	
	ALTO		mm	590	700	700	860	810(965)	1.369	1.369	1.585	
DIMENSIONES	ANCHO	mm	760	845	845	900	945(990)	938	938	948		
	FONDO	mm	285	320	320	315	395(345)	392	392	968		
PESO		Kg	35	46	48	59	70(73)	92/102	107	231		
NIVEL SONORO		dBA	58	60	63	61	65	66/63	64	66		
DATOS FRIG.	CONEXIONES LÍQUIDO		Pulg.	1/4"	1/4"	3/8"				1/2"		
	FRIGORÍFICAS GAS		Pulg.	3/8"	1/2"	5/8"				1-1/8"		
	TIPO DE CONEXIÓN		ABOCARDADO									
	DISTANCIAS ELEVACIÓN MÁXIMA		m	10	20	25	25	30	30	30	25	
FRIGORÍFICAS DISTANCIA MÁXIMA		m	20	30	50	50	65	65	65	50		
PRECARGA		m	5	7,5	7,5	7,5	15	15	15	15		
LÍMITES DE FRÍO (MIN/MAX)		-15°C / 50°C										
FUNCIONAMIENTO CALOR (MIN/MAX)		-15°C / 24°C										

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:
 Refrigeración: temperatura interior del aire T_{in} 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire T_{de} 35°C b.s., 24°C b.h.
 Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire T_{in} 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire T_{de} 10°C b.s., -11°C b.h.
 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 Soain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Control de condensación (excepto mod. 280)
Las unidades exteriores de la gama comercial pueden funcionar en modo frío con una temperatura exterior de hasta -15°C.



Toma de aire exterior
Tapa precortada. La unidad también tiene una salida para controlar el ventilador que inyecta el aire exterior.



Conexiones BMS y compatibilidad con sistemas de zonas
La unidad disponible de conexiones BMS (alarma y on-off), además es compatible con sistemas de zonas.

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

Rearme automático configurable
El rearme automático puede ser deshabilitado mediante un interruptor existente en la placa principal.



Bomba de condensados incluida de serie (excepto mod.280).



Centralita
Controlador con programación semanal.

Retorno por parte trasera o inferior



SPLIT CONDUCTO INVERTER DC		POTENCIA (Kcal/h)		
Ud. Interior	Ud. Exterior	Aliment.	Frío	Calor
F5CCY35A1R	F5LCY35A1RC	220	3.000	3.000
F5CCY50A1R	F5LCY50A1RC	220	4.500	4.500
F5CCY71A2R	F5LCY71A2RC	220	6.000	6.500
F5CCY80A1R	F5LCY80A1RC	220	7.500	7.500
F5CCY100A2R	F5LCY100A2RC	220	9.000	10.000
F5CCY100A2R	F5LCY100A2RC3	380	9.000	10.000
F5CCY140A1R	F5LCY140A1RC	220	12.000	13.750
F5CCY140A1R	F5LCY140A1RC3	380	12.000	13.750
F5CCY160A1R	F5LCY160A1RC3	380	13.750	15.350
F5CCY280A1R	F5LCY280A1RC3	380	22.790	22.790

RAEE: Unidad sujeta a tasa RAEE. No incluido en el precio indicado.

SISTEMA TWIN

Este sistema permite combinar dos unidades interiores de la misma capacidad con una unidad exterior. Una de la unidades interiores hará de unidad principal o maestra y la otra de esclava. La unidad esclava hará lo que hace la unidad principal (arrancar, parar, cambiar de velocidad..).

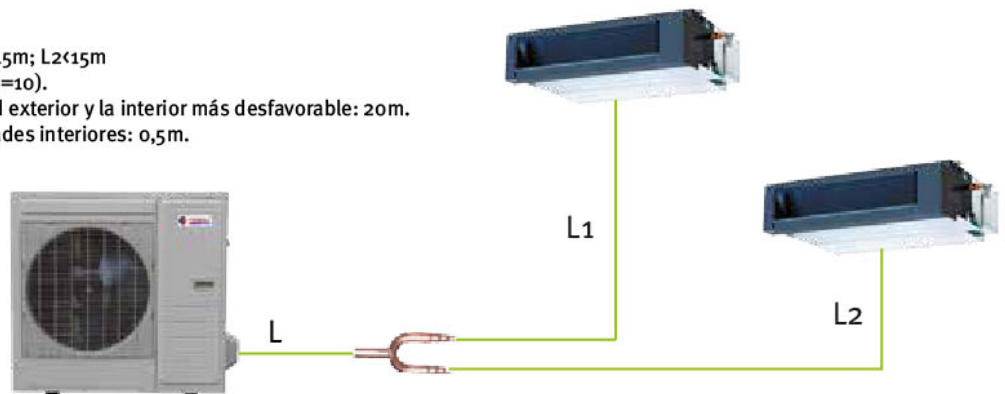
Para la instalación es necesario instalar un distribuidor Frimec en posición horizontal.

Distancias permitidas:

- Distancia total: L+L1+L2=30m
- Máxima longitud desde el distribuidor: L1<15m; L2<15m
- Máxima diferencia entre L1 y L2: 10m (L1-L2=10).
- Máxima diferencia de altura entre la unidad exterior y la interior más desfavorable: 20m.
- Máxima diferencia de altura entre las unidades interiores: 0,5m.

Combinaciones posibles:

- | | |
|--------------|---------------|
| Interiores | Exterior |
| 2xF5CCY50A1R | F5LCY100A1RC3 |
| 2xF5CCY71A2R | F5LCY140A2RC3 |
| 2xF5CCY80A1R | F5LCY160A1RC3 |



KIT DISTRIBUIDOR FQZHN-01C.1/2, PVP: 165€