

COMPRESOR DE BAJA TEMPERATURA FR6CL R404A

SECCP

Compresores de refrigeración inteligentes, sostenibles y energéticamente eficientes para una amplia gama de aplicaciones comerciales, como cámaras frigoríficas, vitrinas, máquinas para fabricar hielo, enfriamiento de mercancías, enfriamiento de procesos y más. Reducen los costes de funcionamiento y su diseño compacto y ligero los hace ideales para espacios pequeños. Cuentan con opciones de velocidad variable y de Inverter para una mayor eficiencia y un control más preciso de la temperatura y la humedad. Adecuado para refrigerantes naturales y de bajo nivel.

Calificado para trabajar con refrigerantes de GWP bajo y ultra bajo como:

Refrigerantes de clase A1: R448A, R449A, R513A, R452A y HFC tradicionales como R134a, R404A/R507, R407A/C/F, R22.

Refrigerantes de clase A2L: R454C, R455A, R1234y: este último refrigerante solo para nuestras gamas comerciales ligeras / fraccionarias.

Refrigerantes naturales: R290, R600a - para nuestras gamas comerciales ligeras / fraccionarias.



Código: MF09198

GENERAL

Nº código	103U2670
Homologaciones	EN60335-2-34
Compresores en palé	80

APLICACIÓN

Aplicación		LBP/MBP	
Frecuencia	Hz	50	60
Temperatura de evaporación	°C	-45 a -5	-
Rango de voltaje	V	198 - 254	-
Temperatura máx. de condensación continua (corta)	°C	50 (60)	-
Temperatura máx. de bobina continua (corta)	°C	125 (135)	-

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

Frecuencia	Hz	50			60		
Aplicación		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		F2	F2	-	-	-	-
38°C		F2	F2	-	-	-	-
43°C		-	-	-	-	-	-

MOTOR

Tipo de motor	CSIR		
LRA (clasificado después de 4 seg. UL984), HST LST	A	8,2	-
Corte de corriente, HST LST	A	8,2	-
Resistencia, principal Arranque de la bobina (25°C)	Ω	8,9	12,0

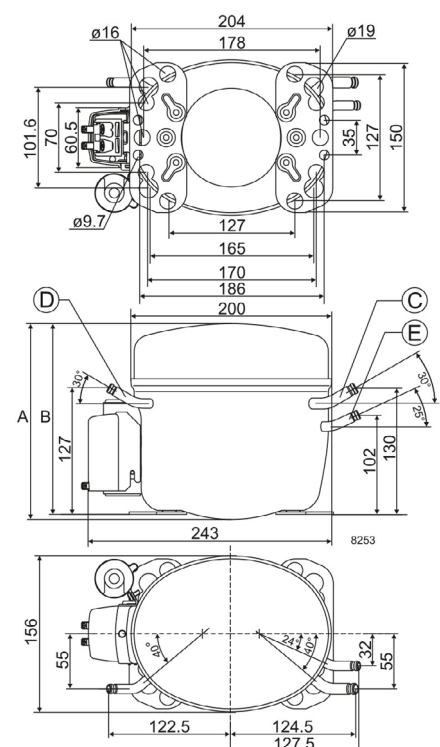
DISEÑO

Desplazamiento	cm ³	6,23
Cantidad de aceite (tipo)	cm ³	450 (polioléster)
Carga máxima de refrigerante	g	850
Volumen de gas libre en el compresor	cm ³	1350
Peso sin equipo eléctrico	kg	10,5

DIMENSIONES

Altura	mm	A	196
		B	191
		B1	-
		B2	-
Conector de succión	Ubicación / D.I. mm ángulo	C	8,2 30°
		material comentario	Acero revestido de cobre Tapa de aluminio
Conector de proceso	Ubicación / D.I. mm ángulo	D	6,2 30°
		material comentario	Acero revestido de cobre Tapa de aluminio
Conector de descarga	Ubicación / D.I. mm ángulo	E	6,2 25°
		material comentario	Acero revestido de cobre Tapa de aluminio
Conector del enfriador de aceite	Ubicación / D.I. mm ángulo	F	-
		material comentario	-
Tolerancia del conector	I.D. mm		±0.09

- S = Refrigeración estática normalmente suficiente
- O = Refrigeración de aceite
- F1 = Refrigeración por ventilador 1,5 m/s (temp. del compartimento del compresor igual a la temp. ambiente)
- F2 = Refrigeración por ventilador necesaria a 3,0 m/s
- SG = Refrigeración del gas de succión normalmente suficiente
- = no aplicable en esta área



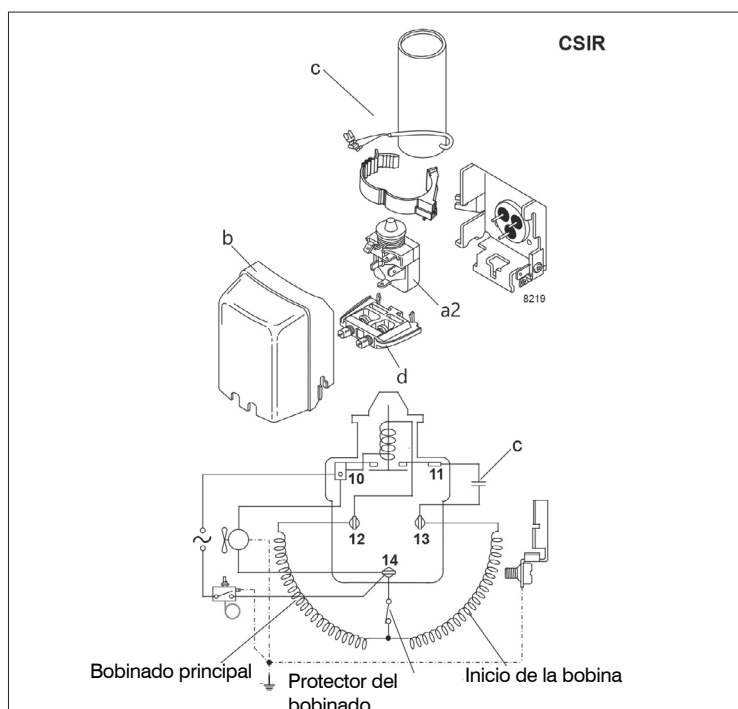
EN12900 Doméstico (CECOMAF) 220V, 50Hz, refrigeración por ventilador F2

Temp. de evaporación en °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	5	7,2	10	15	20
Capacidad en W	77	108	145	189	243	263	307	383	473	541	578						
Potencia continua en W	126	152	180	210	242	253	276	313	353	380	395						
Corriente continua en A	1,13	1,18	1,26	1,35	1,46	1,51	1,60	1,75	1,91	2,03	2,09						
COP en W/W	0,61	0,71	0,80	0,90	1,00	1,04	1,11	1,22	1,34	1,42	1,47						

ASHRAE LBP*

220 V, 50 Hz, refrigeración por ventilador F2

Temp. de evaporación en °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	5	7,2	10	15	20
Capacidad en W	90	125	168	220	283	307	358	447	553	632	676						
Potencia continua en W	126	152	180	210	242	253	276	313	353	380	395						
Corriente continua en A	1,13	1,18	1,26	1,35	1,46	1,51	1,60	1,75	1,91	2,03	2,09						
COP en W/W	0,71	0,82	0,94	1,05	1,17	1,21	1,29	1,43	1,57	1,67	1,71						



Accesorios para	FR6CL	Fig.	Nº código
Dispositivo de arranque PTC	Conectores de horquilla de 6,3 mm Conectores de horquilla de 4,8 mm	a1	—
Relé de arranque	Conectores de horquilla de 6,3 mm	a2	117U6015
Tapa		b	103N2010
Condensador de arranque de 80 µF	Conectores de horquilla de 6,3 mm	c	117U5015
Alivio del cordón		d	103N1010
Pantalla de protección para la PTC		g	—

Condiciones de la prueba	EN 12900/CECOMAF	ASHRAE LBP*
Temperatura de condensación	45°C	45°C
Temperatura ambiente exterior	32°C	32°C
Temperatura de aspiración de gas	32°C	32°C
Temperatura del líquido	sin subenfriamiento	32°C

Accesorios de montaje		Nº código
Junta de tornillos para un comp.	Ø: 16mm	118-1917
Junta de tornillos en cantidades	Ø: 16mm	118-1918
Enganche en cantidades	Ø: 16mm	118-1919