

# COMPRESOR DE ALTA Y MEDIA TEMPERATURA FR6DL R404A

**SECCOP**

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: MF09193**

## GENERAL

Nº código	103U2680
Homologaciones	EN60335-2-34
Compresores en palé	80

## APLICACIÓN

Aplicación	MBP/HBP	
Frecuencia	Hz	50   60
Temperatura de evaporación	°C	-20 a 15   -
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	10,0   -
Corte de corriente, HST   LST	A	10,0   -
Resistencia, principal   Arranque de la bobina (25°C)	Ω	7,3   12,0

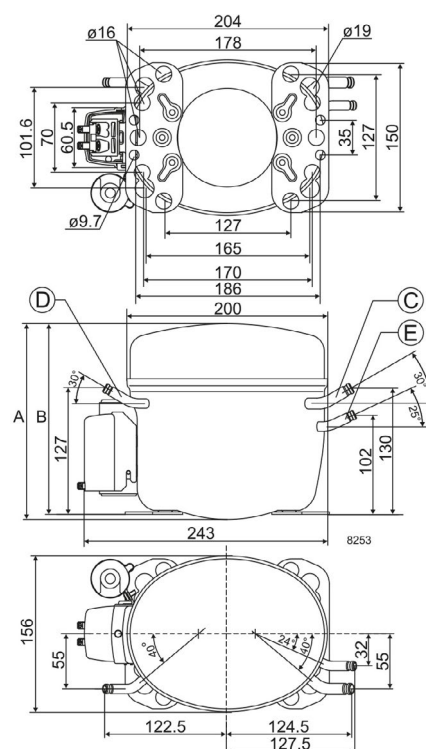
## DISEÑO

Desplazamiento	cm <sup>3</sup>	6,23
Cantidad de aceite (tipo)	cm <sup>3</sup>	450 (polioléster)
Carga máxima de refrigerante	g	850
Volumen de gas libre en el compresor	cm <sup>3</sup>	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 material   comentario	C	8,2   30° Acero revestido de cobre   Tapa de aluminio
Conector de proceso	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	D	6,2   30° Acero revestido de cobre   Tapa de aluminio
Conector de descarga	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	E	6,2   25° Acero revestido de cobre   Tapa de aluminio
Conector del enfriador de aceite	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	F	-
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 = Se necesita refrigeración por ventilador a 3,0 m/s
- SG = Refrigeración del gas de succión normalmente suficiente
- = no aplicable en esta área



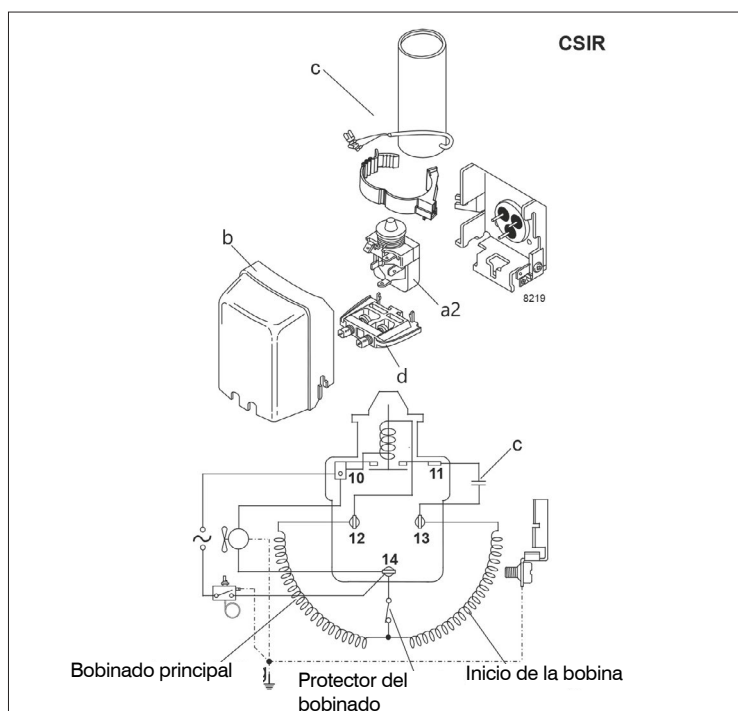
**EN12900 Doméstico (CECOMAF) 220 V, 50 Hz, refrigeración por ventilador F2**

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							317	385	471	538	576	698	840	907	999	1177	
Potencia continua en W							290	321	354	377	388	423	456	469	485	509	
Corriente continua en A							1,91	1,99	2,10	2,19	2,23	2,37	2,51	2,56	2,62	2,70	
COP en W/W							1,09	1,20	1,33	1,43	1,48	1,65	1,84	1,93	2,06	2,31	

**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							370	449	550	628	673	818	986	1065	1176	1389	
Potencia continua en W							290	321	354	377	388	423	456	469	485	509	
Corriente continua en A							1,91	1,99	2,10	2,19	2,23	2,37	2,51	2,56	2,62	2,70	
COP en W/W							1,27	1,40	1,56	1,67	1,73	1,94	2,16	2,27	2,42	2,73	



Accesorios para	FR7.5G	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	117U6010
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
Eganche en cantidades	Ø: 16mm	118-1919