

COMPRESOR DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA TL4G R134a

SE COP

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: MF09171

GENERAL

Nº código	102G4452
Homologaciones	EN60335-2-34
Compresores en palé	125

APLICACIÓN

Aplicación	LBP/HBP			
Frecuencia	Hz	50		60
Temperatura de evaporación	°C	-30 a 15		-30 a -10
Rango de voltaje	V	187 - 254		198 - 254
Temperatura máx. de condensación continua (corta)	°C	60 (70)		60 (70)
Temperatura máx. de bobina continua (corta)	°C	125 (135)		125 (135)

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

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

Observaciones sobre la solicitud: HBP a 198 - 254 V 50 Hz solamente.

Motor

Tipo de motor	RSIR / CSIR	
LRA (clasificado después de 4 seg. UL984), HST LSTA	5,1	4,3
Corte de corriente, HST LST	5,1	8,6
Resistencia, principal Arranque de la bobina (25°C) Ω	16,0	17,0

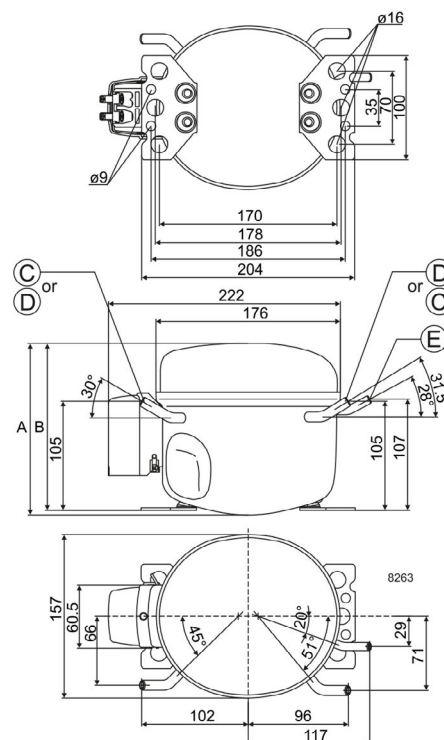
DISEÑO

Desplazamiento	cm³	3,86
Cantidad de aceite (tipo)	cm³	280 (polioléster)
Carga máxima de refrigerante	g	400
Volumen de gas libre en el compresor	cm³	1690
Peso sin equipo eléctrico	kg	7,5

DIMENSIONES

Altura	mm	A	173
		B	169
		B1	-
		B2	-
Conector de succión	Ubicación / I.D. mm ángulo	C	6,2 30°
	material comentario		Cobre Tapón de goma
Conector de proceso	Ubicación / D.I. mm ángulo	D	6,2 31,5°
	material comentario		Cobre Tapón de goma
Conector de descarga	Ubicación / D.I. mm ángulo	E	5,0 28°
	material comentario		Cobre Tapón de goma
Conector enfriador de aceite	Ubicación / D.I. mm ángulo	F	-
	material comentario		-
Tolerancia del conector	I.D. mm		±0,09, en 5,0 +0,12/+0,20

- 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 estática

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				40,8	58,3	65,3	80,3	107	140	165	180	226	280	306	342	413	
Potencia continua en W				71,7	82,7	86,6	94,2	106	118	126	130	142	154	159	165	176	
Corriente continua en A				0,82	0,84	0,85	0,87	0,90	0,93	0,95	0,96	1,00	1,04	1,05	1,08	1,12	
COP en W/W				0,57	0,70	0,75	0,85	1,01	1,19	1,31	1,38	1,59	1,82	1,93	2,07	2,34	

EN12900 Doméstico (CECOMAF) 220 V, 60 Hz, refrigeración estática

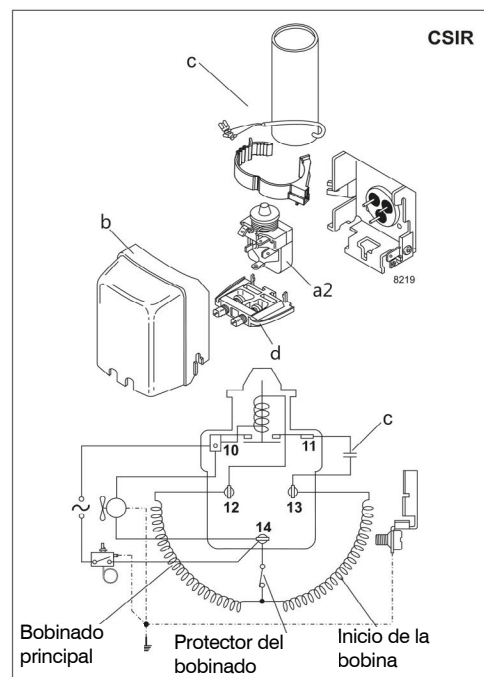
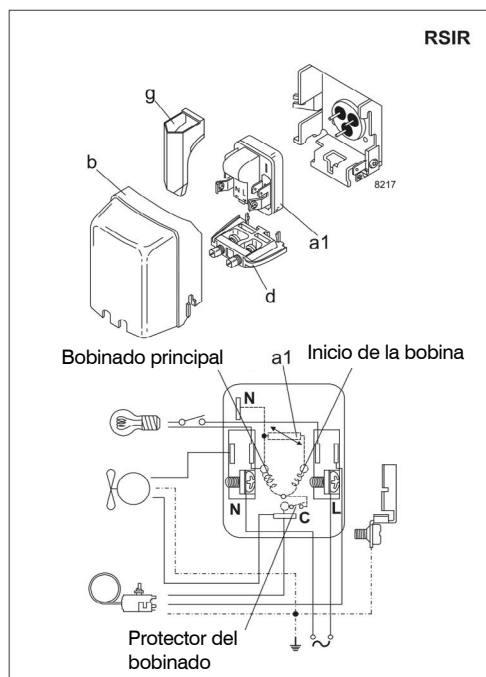
Temp. de evaporación en °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	5	7,2	10	15	20
Capacidad en W				48,4	69,5	77,8	95,7	127	166								
Potencia continua en W				74,2	86,8	91,6	101	117	135								
Corriente continua en A				0,70	0,74	0,76	0,79	0,84	0,90								
COP en W/W				0,65	0,80	0,85	0,94	1,09	1,23								

ASHRAE LBP 220 V, 50 Hz, refrigeración estática

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				50,3	71,9	80,5	99,2	133	173	205	222	280	347	380	425	515	
Potencia continua en W				71,7	82,7	86,6	94,2	106	118	126	130	142	154	159	165	176	
Corriente continua en A				0,82	0,84	0,85	0,87	0,90	0,93	0,95	0,96	1,00	1,04	1,05	1,08	1,12	
COP en W/W				0,70	0,87	0,93	1,05	1,25	1,47	1,63	1,71	1,97	2,26	2,39	2,57	2,92	

ASHRAE LBP 220 V, 60 Hz, refrigeración estática

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				59,6	85,8	96,0	118	157	205								
Potencia continua en W				74,2	86,8	91,6	101	117	135								
Corriente continua en A				0,70	0,74	0,76	0,79	0,84	0,90								
COP en W/W				0,80	0,99	1,05	1,17	1,34	1,52								



Accesorios para	TL4G	Fig.	Nº código
Dispositivo de arranque PTC	Conectores de horquilla de 6,3 mm	a1	103N0011
	Conectores de horquilla de 4,8 mm		103N0018
Relé de arranque	Conectores de horquilla de 6,3 mm	a2	117U6004
Condensador de arranque de 60 µF	Conectores de horquilla de 6,3 mm	c	117U5014
Tapa		b	103N2010
Alivio del cordón		d	103N1010
Pantalla de protección para la PTC		g	103N0476

Condiciones de la prueba	EN 12900/CECOMAF	ASHRAE LBP
Temp. de condensación	55°C	55°C
Temp. ambiente exterior	32°C	32°C
Temperatura de aspiración de gas	32°C	32°C
Temperatura del líquido	55°C	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