

# COMPRESOR DE BAJA TEMPERATURA GS26CLX 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: MF09205**

## GENERAL

Nº código	107B0500
Homologaciones	EN60335-2-34
Compresores en palé	48

## APLICACIÓN

Aplicación	Hz	LBP	
Frecuencia	50	60	
Temperatura de evaporación	°C	-45 a -10	-
Rango de voltaje	V	198 - 254	-
Temperatura máx. de condensación continua (corta)	°C	50 (60)	-
Temperatura máx. de bobina continua (corta)	°C °C	125 (135)	-

## REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

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

## Motor

Tipo de motor		CSIR	
LRA (clasificado después de 4 seg. UL984), HST   LST	A	25,7	-
Corte de corriente, HST   LST	A	25,7	-
Resistencia, principal   Arranque de la bobina (25°C)	Ω	2,9	5,1

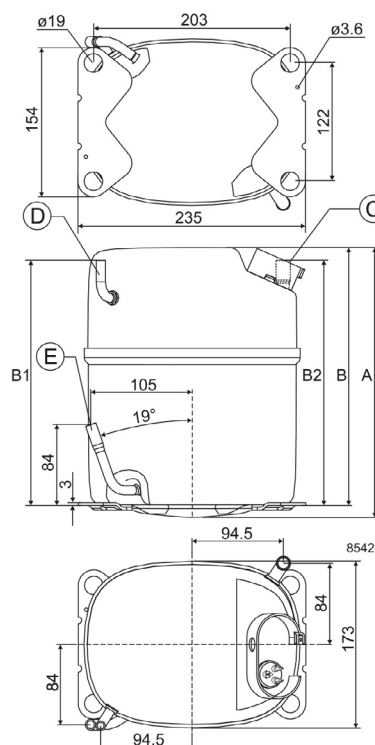
## DISEÑO

Desplazamiento	cm <sup>3</sup>	26,30
Cantidad de aceite (tipo)	cm <sup>3</sup>	900 (polioléster)
Carga máxima de refrigerante	g	2000
Volumen de gas libre en el compresor	cm <sup>3</sup>	3220
Peso sin equipo eléctrico	kg	20,0

## DIMENSIONES

Altura	mm	A	259
		B	247
		B1	234
		B2	234
Conector de succión	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	C	12,9   90° Cobre   Tapón de goma
Conector de proceso	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	D	6,5   90° Cobre   Tapón de goma
Conector de descarga	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	E	8,2   19° Cobre   Tapón de goma
Conector del enfriador de aceite	Ubicación / D.I. mm   ángulo material   comentario	F	- -
Tolerancia del conector	I.D. mm		12.9±0.15, 8.2±0.05, 6.5±0.10

- 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 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	325	497	703	949	1240	1348	1580	1974	2427								
Potencia continua en W	452	562	669	777	888	927	1008	1139	1285								
Corriente continua en A	2,92	3,09	3,31	3,59	3,90	4,02	4,27	4,68	5,15								
COP en W/W	0,72	0,88	1,05	1,22	1,40	1,45	1,57	1,73	1,89								

## ARI 540-99 (LBP1)

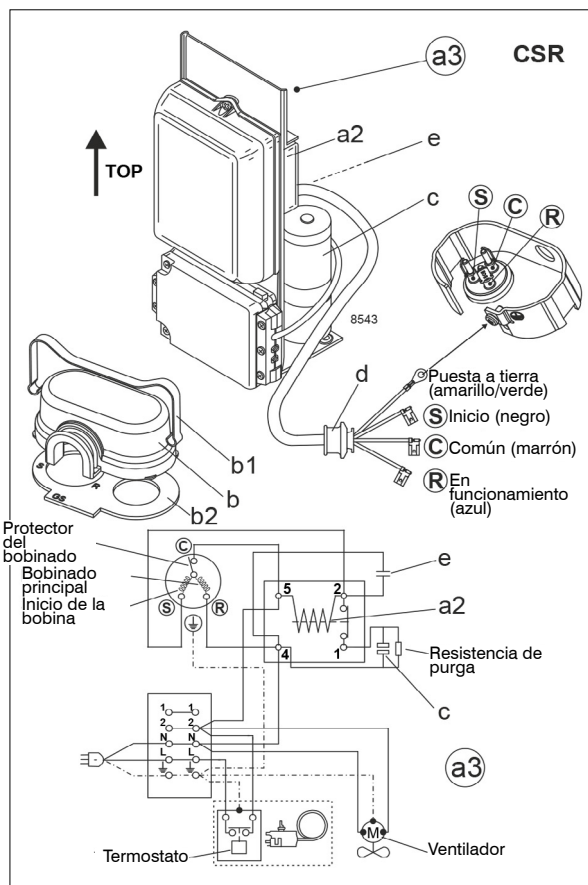
### 220 V, 50 Hz, Refrigeración por ventilador F2

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	193	334	502	700	933	1020	1206	1523	1889								
Potencia continua en W	416	548	674	798	924	968	1056	1198	1352								
Corriente continua en A	2,83	3,05	3,32	3,64	4,00	4,14	4,42	4,88	5,39								
COP en W/W	0,46	0,61	0,74	0,88	1,01	1,05	1,14	1,27	1,40								

## ARI 540-99 (LBP2)

### 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	302	465	660	893	1168	1270	1491	1864	2294								
Potencia continua en W	450	562	670	779	891	930	1011	1143	1290								
Corriente continua en A	2,91	3,09	3,32	3,59	3,91	4,03	4,28	4,70	5,16								
COP en W/W	0,67	0,83	0,99	1,15	1,31	1,37	1,47	1,63	1,78								



Accesorios para GS26CLX	Fig.	Nº código
Dispositivo de arranque (Longitud del cable 600 mm)	a3	117-7056
Tapa	b	107B9101 *)
Soporte	b1	107B9104 *)
Junta	b2	107B9100 *)
Relé de arranque	a2	Componentes del dispositivo de arranque
Condensador de arranque	c	
Condensador de funcionamiento	e	

\*) Observaciones: Partes de la tapa, abrazadera y junta del compresor

Condiciones de la prueba	EN 12900	ARI 540-99 (LBP1)	ARI 540-99 (LBP2)
Temperatura de condensación	40°C	48,9°C	40,6°C
Temperatura ambiente exterior	32°C	35°C	35°C
Temperatura de aspiración de gas	20°C	4,4°C	4,4°C
Temperatura del líquido	sin subenfriamiento		

Accesorios de montaje	Nº código
Junta de tornillos para un comp.	107B9150
Junta de tornillos en cantidades	-
Eganche en cantidades	-