

COMPRESORES HERMÉTICOS SC18CLX.2

SECOOP

DESCRIPCIÓN

Compresor hermético para aplicaciones compactas de refrigeración comercial y doméstica, R134a, 220-240 V / 50 Hz.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo de motor: RSIR/CSIR.
- Rango de temperatura: LBP/HBP
- Temperatura de condensación: 55 (60)°C
- Temperatura del devanado: 125 (135)°C
- Rango de tensión: 198 - 254 V
- Temperatura de evaporación: -25 a 10°C.

Capacidad frigorífica a:

- Condensación 55°C
- Temperatura del gas de aspiración 32°C
- Subenfriamiento = 0 K



Código: MF09203

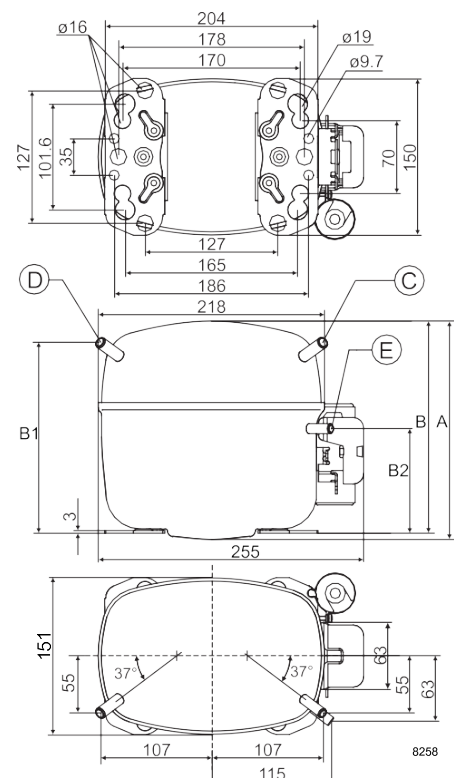
General	
Número de código	104L2197
Aprobaciones	EN 60335-2-34, CCC, EAC
Compresor sobre parlet	80

Aplicación			
Aplicación	LBP		
Frecuencia	Hz	50	60
Temperatura de evaporación	°C	-45 to -10	-
Rango de voltaje	V	198 - 254	-
Máx. temperatura de condensación continua (corta)	°C	55 (60)	-
Máx. temperatura del devanado continua (corta)	°C	125 (135)	-

Requisitos de refrigeración							
Frecuencia	Hz	50			60		
Aplicación		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		F ₂	-	-	-	-	-
38°C		F ₂	-	-	-	-	-
43°C		F ₂	-	-	-	-	-
Observaciones sobre la aplicación: 207-254V arriba de -15°C Temperatura de evaporación							

Motor			
Tipo de motor	CSIR		
LRA (clasificado después de 4 segundos UL984), HST LST	A	23.5	-
Rotor de corriente bloqueado, HST LST	A	23.5	-
Resistencia, principal enrollado (25°C)	Ω	3.3	14.0

- S = Refrigeración estática normalmente suficiente
- O = Enfriamiento aceite
- F1 = Ventilador enfriador 1.5 m/s (Temperatura del compartimiento del compresor igual a la temperatura ambiente)
- F2 = Refrigeración por ventilador necesaria 3.0 m/s
- SG = La refrigeración del gas de aspiración normalmente es suficiente
- = No aplicable en esta modalidad.

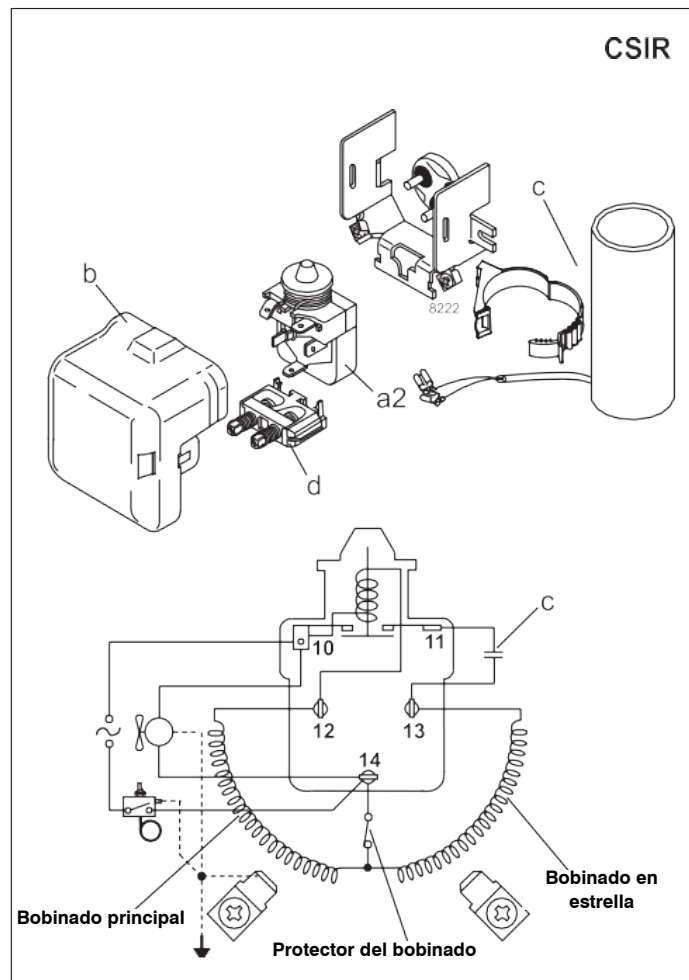


Diseño		
Desplazamiento	cm ³	17.68
Cantidad de aceite (tipo)	cm ³	550 (poliéster)
Carga máxima de refrigerante	g	1300
Volumen de gas libre en el compresor	cm ³	1460
Peso sin equipo eléctrico	kg	13.8

Dimensiones				
Altura	mm		A	219
			B	213
			B1	193
			B2	110
Conector succión	Ubicación/Identificación mm Ángulo		C	10.2 37°
	Material Comment		Cobre Enchufe de goma	
Conector proceso	Ubicación/Identificación mm Ángulo		D	6.2 37°
	Material Comment		Cobre Enchufe de goma	
Conector descarga	Ubicación/Identificación mm Ángulo		E	6.2 37°
	Material Comment		Cobre Enchufe de goma	
Conector enfriador aceite	Ubicación/Identificación mm Ángulo		F	-
	Material Comment		-	
Tolerancia	I.D. mm		±0.09	
Observaciones:				

EN 12900 Doméstico (CECOMAF) 230V, 60Hz, refrigeración por ventilador F2																	
Evap. temp. °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
Rendimiento W	194	306	439	595	780	849	995	1245	1532								
Pot. Absorbida W	354	436	517	598	680	708	765	854	949								
Corriente Ads. A	3.13	3.40	3.68	3.98	4.28	4.39	4.60	4.92	5.26								
COP in W/W	0.55	0.70	0.85	1.00	1.15	1.20	1.30	1.46	1.61								

ASHRAE LBP 220V, 50Hz, refrigeración por ventilador F2																	
Evap. temp. °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
Rendimiento W	225	355	508	691	905	986	1156	1447	1783								
Pot. Absorbida W	354	436	517	598	680	708	765	854	949								
Corriente Ads. A	3.13	3.40	3.68	3.98	4.28	4.39	4.60	4.92	5.26								
COP in W/W	0.64	0.81	0.98	1.16	1.33	1.39	1.51	1.69	1.88								



Condiciones de prueba	EN 12900/CECOMAF*	ASHRAE LBP*
Temp. Condensación	45°C	45°C
Temp. Ambiente	32°C	32°C
Temp. gas succión	32°C	32°C
Temp. Líquido	sin subenfriamiento	32°C