

COMPRESORES HERMÉTICOS SC10CL

SECOOP

DESCRIPCIÓN

Compresor hermético para aplicaciones compactas de refrigeración comercial y doméstica, R404a/R507, 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: MF09200

| General | |
|------------------------|---------------|
| Número de código | 104L2523 |
| Aprobaciones | EN 60335-2-34 |
| Compresor sobre parlet | 80 |

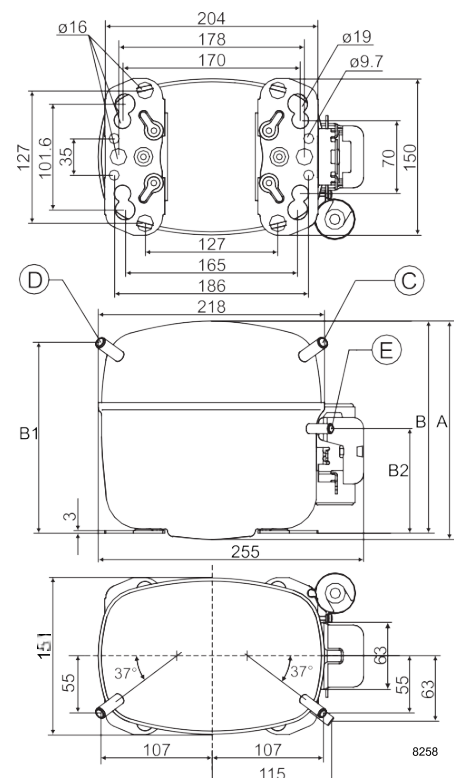
| Aplicación | | LBP/MBP | | |
|---|----|-----------|----|---|
| Frecuencia | Hz | 50 | 60 | |
| Temperatura de evaporación | °C | -35 to -5 | - | - |
| Rango de voltaje | V | 198 - 254 | - | - |
| Máx. temperatura de condensación continua (corta) | °C | 55 (60) | - | - |
| Máx. temperatura del devanado continua (corta) | °C | 125 (135) | - | - |

| Requisitos de refrigeración | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Frecuencia | Hz | 50 | | | 60 | |
| Aplicación | LBP | MBP | HBP | LBP | MBP | HBP |
| 32°C | F ₂ | F ₂ | - | - | - | - |
| 38°C | F ₂ | F ₂ | - | - | - | - |
| 43°C | - | - | - | - | - | - |

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 | 12.6 | - |
| Rotor de corriente bloqueado, HST LST | A | 12.6 | - |
| Resistencia, principal enrollado (25°C) | Ω | 6.7 | 11.8 |

- 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.

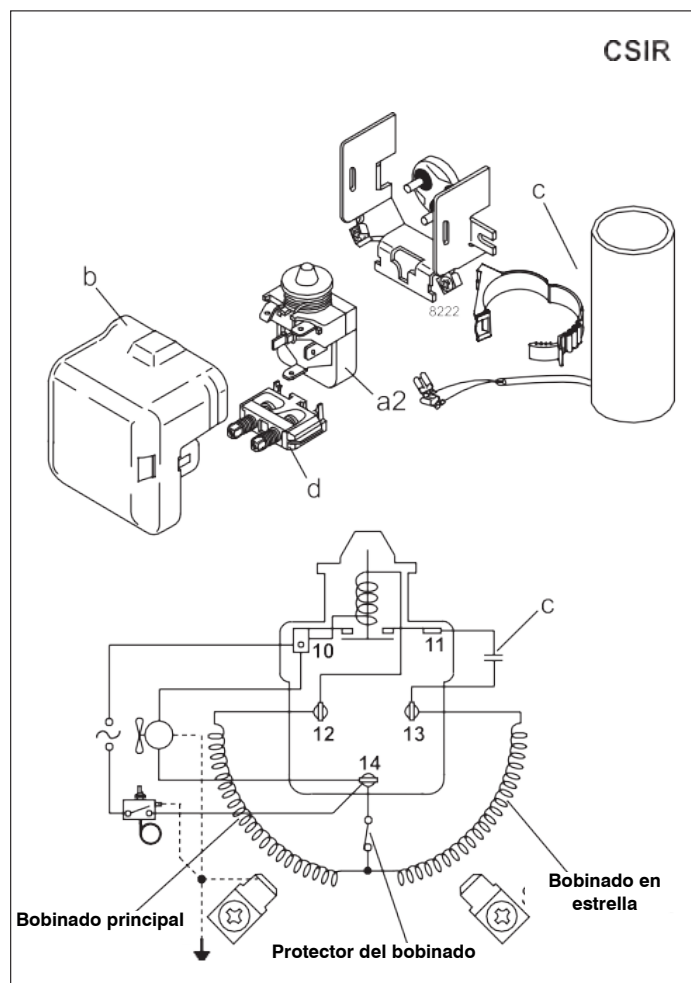


| Diseño | | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Desplazamiento | cm ³ | 10.69 |
| Cantidad de aceite (tipo) | cm ³ | 550 (poliéster) |
| Carga máxima de refrigerante | g | 1300 |
| Volumen de gas libre en el compresor | cm ³ | 1460 |
| Peso sin equipo eléctrico | kg | 13.1 |

| Dimensiones | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|-----------|
| Altura | mm | | A | 209 |
| | | | B | 203 |
| | | | B1 | 183 |
| | | | B2 | 100 |
| Conector succión | Ubicación/Identificación mm Ángulo | | C | 8.2 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) 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 | | | 168 | 258 | 365 | 405 | 489 | 634 | 800 | 923 | 991 | | | | | | |
| Pot. Absorbida W | | | 243 | 294 | 350 | 370 | 410 | 471 | 530 | 566 | 584 | | | | | | |
| Corriente Ads. A | | | 1.91 | 2.05 | 2.22 | 2.27 | 2.39 | 2.59 | 2.81 | 2.96 | 3.04 | | | | | | |
| COP in W/W | | | 0.69 | 0.88 | 1.04 | 1.09 | 1.19 | 1.35 | 1.51 | 1.63 | 1.70 | | | | | | |

| 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 | | | 195 | 300 | 424 | 470 | 569 | 737 | 932 | 1071 | 1154 | | | | | | |
| Pot. Absorbida W | | | 243 | 294 | 350 | 370 | 410 | 471 | 530 | 566 | 584 | | | | | | |
| Corriente Ads A | | | 1.91 | 2.05 | 2.22 | 2.27 | 2.39 | 2.59 | 2.81 | 2.96 | 3.04 | | | | | | |
| COP in W/W | | | 0.80 | 1.02 | 1.21 | 1.27 | 1.39 | 1.57 | 1.76 | 1.89 | 1.98 | | | | | | |



| Accesorios por SC10CL | | Figura | Número de código |
|---------------------------------|---------------------------|----------------|------------------|
| PTC dispositivo arranque | 6.3 mm conectores de pala | a ¹ | - |
| | 4.8 mm conectores de pala | | - |
| Relé arranque | 6.3 mm conectores de pala | a ² | 117U6003 |
| Cobertura | | b | 103N2009 |
| Capacidad arranque 80 μ F | 6.3 mm conectores de pala | c | 117U5017 |
| Alivio del cordón | | d | 103N1004 |
| Pantalla de protección para PTC | | g | - |

| 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 |

| Accesorios de montaje | Número de código | |
|---------------------------------|------------------|----------|
| Unión atornillada para un comp. | Ø: 16 mm | 118-1917 |
| Unión atornillada en cantidades | Ø: 16 mm | 118-1918 |
| Snap-on en cantidades | Ø: 16 mm | 118-1919 |