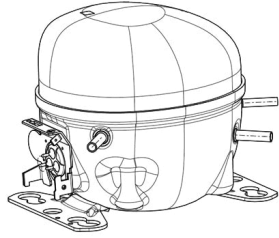


EMIS30HHR



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513305020



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/M/HBP



TIPO DE MOTOR
RSIR/CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
EN12900



CAPACID REFRIGERACIÓN
319 W



EFICIENCIA
1.95 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Modelo | EMIS30HHR |
| Tipo | Hermetic Reciprocating |
| Tecnología | ON/OFF |
| Aplicación del Compresor | L/M/HBP |
| Dispositivo de Expansión | Capillary Tube |
| Enfriamiento del Compresor | Static/115 |
| HP | 1/10 |
| Torque de Arranque | LST |
| Sítio de Fabricación | BRAZIL |

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|------------------------|
| Resistencia de la Bobina de Arranque | 14.15 Ω at 25°C |
| Resistencia de la Bobina de Marcha | 6.55 Ω at 25°C |
| Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz | 16 A |
| Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz | 2 A |
| Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz | 2.2 A |

DATOS MECÁNICOS

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Desplazamiento | 3 cm ³ |
| Carga de Aceite | 160 ml |
| Tipo de Aceite | ESTER |
| Viscosidad del Aceite | ISO22 |
| Peso | 6.8 Kg |

COMPONENTES ELÉCTRICOS

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Capacitor de Arranque | 88-108 µf/150 V |
| CSR CSIR BOX | No |
| Tipo de Dispositivo de Arranque | RELAY |
| Protetor Térmico | MRA58130-5590 |

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | |
|------------|--------|
| Placa Base | UNI V2 |
|------------|--------|

| Tuberías | Diámetro Interno | Forma | Material |
|----------|------------------|----------|----------|
| Succión | 6.5 mm | STRAIGHT | COPPER |
| Descarga | 4.94 mm | SLANTED | COPPER |
| Servicio | 6.5 mm | STRAIGHT | COPPER |

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

| | |
|--------------------------------|---------|
| Refrigerante de Prueba | R-134a |
| Aplicación de Prueba | HBP |
| Condición de Stándar de Prueba | EN12900 |
| Refrigeración de Prueba | Static |
| Voltaje de Prueba | 115 V |
| Frecuencia de Prueba | 60 Hz |
| Máx. Carga de Refrigerante | 250 g |
| Temperatura de Referencia | Dew |

RATED POINTS

| Temperatura Condensación °C | Temperatura Evaporación °C | Capacid Refrigeración W | Eficiencia W/W | Consumo Potencia W | Corriente A | Flujo Masa kg/h |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 50 | 5 | 319 | 1.95 | 163 | - | 8.01 |

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 35°C**

| Temperatura Evaporación °C | Capacid Refrigeración W | Eficiencia W/W | Consumo Potencia W | Corriente A | Flujo Masa kg/h |
|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------|
| -35 | 56 | 0.85 | 66 | - | 1.15 |
| -30 | 72 | 1.01 | 71 | - | 1.54 |
| -25 | 95 | 1.20 | 79 | - | 2.03 |
| -20 | 125 | 1.41 | 89 | - | 2.66 |
| -15 | 162 | 1.64 | 99 | - | 3.44 |
| -10 | 207 | 1.91 | 109 | - | 4.40 |
| -5 | 262 | 2.24 | 117 | - | 5.57 |
| 0 | 325 | 2.64 | 123 | - | 6.98 |
| 5 | 399 | 3.16 | 126 | - | 8.64 |
| 10 | 484 | 3.85 | 126 | - | 10.58 |
| 15 | 580 | 4.82 | 120 | - | 12.84 |

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 45°C**

| Temperatura Evaporación °C | Capacid Refrigeración W | Eficiencia W/W | Consumo Potencia W | Corriente A | Flujo Masa kg/h |
|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------|
| -35 | 44 | 0.65 | 68 | - | 1.01 |
| -30 | 60 | 0.81 | 74 | - | 1.39 |
| -25 | 80 | 0.97 | 82 | - | 1.86 |
| -20 | 106 | 1.13 | 94 | - | 2.46 |
| -15 | 139 | 1.31 | 106 | - | 3.22 |
| -10 | 178 | 1.49 | 119 | - | 4.15 |
| -5 | 225 | 1.71 | 132 | - | 5.28 |
| 0 | 281 | 1.96 | 144 | - | 6.63 |
| 5 | 346 | 2.26 | 153 | - | 8.24 |
| 10 | 421 | 2.64 | 160 | - | 10.13 |
| 15 | 506 | 3.12 | 162 | - | 12.32 |

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

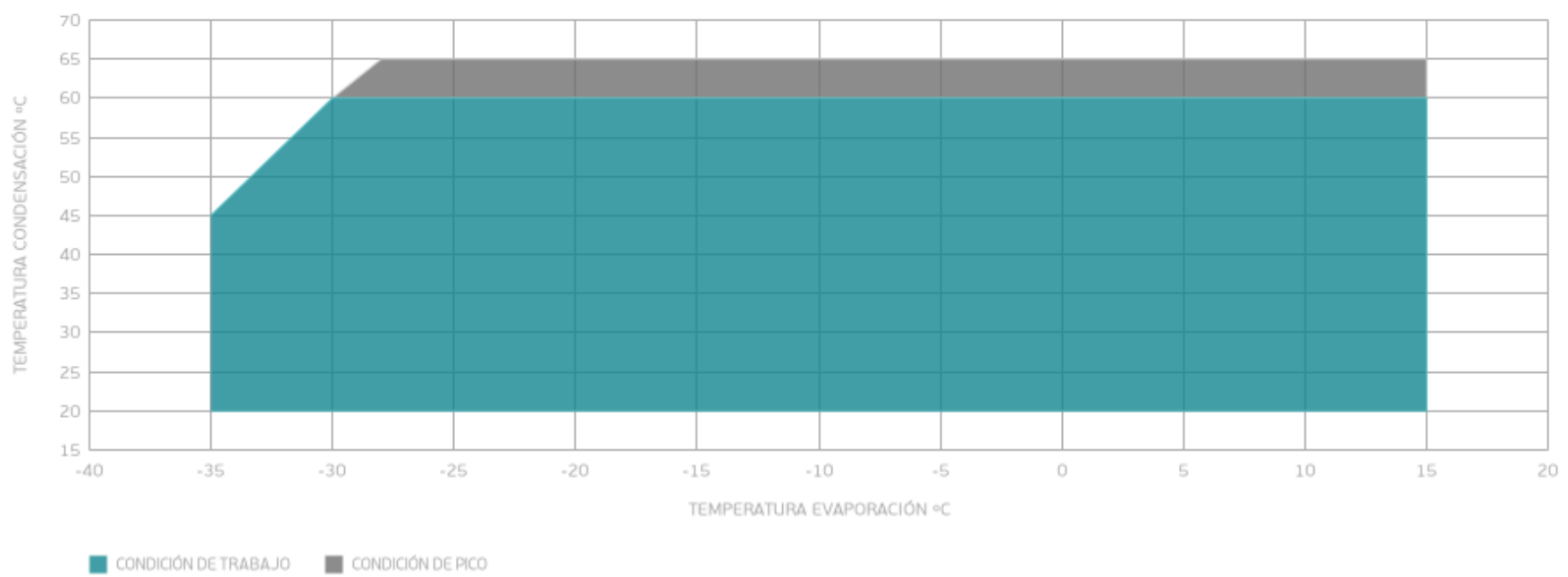
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

| Temperatura Evaporación °C | Capacid Refrigeración W | Eficiencia W/W | Consumo Potencia W | Corriente A | Flujo Masa kg/h |
|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------|
| -30 | 46 | 0.64 | 71 | - | 1.17 |
| -25 | 63 | 0.79 | 80 | - | 1.62 |
| -20 | 86 | 0.93 | 92 | - | 2.20 |
| -15 | 113 | 1.06 | 107 | - | 2.92 |
| -10 | 147 | 1.20 | 123 | - | 3.81 |
| -5 | 188 | 1.35 | 140 | - | 4.90 |
| 0 | 236 | 1.51 | 156 | - | 6.20 |
| 5 | 292 | 1.71 | 171 | - | 7.76 |
| 10 | 357 | 1.94 | 184 | - | 9.58 |
| 15 | 431 | 2.22 | 194 | - | 11.71 |

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

