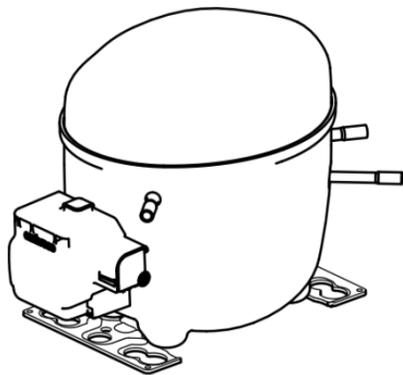


EGYS80CLP



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
513701270



**REFRIGERANTE**  
R-600a



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
220-240 V 50 Hz



**APLICACIÓN**  
LBP



**TIPO DE MOTOR**  
RSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
ASHRAE



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
194 W



**EFICIENCIA**  
1.72 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Modelo                     | EGYS80CLP              |
| Tipo                       | Hermetic Reciprocating |
| Tecnología                 | ON/OFF                 |
| Aplicación del Compresor   | LBP                    |
| Dispositivo de Expansión   | Capillary Tube         |
| Enfriamiento del Compresor | Static/220             |
| HP                         | 1/4                    |
| Torque de Arranque         | LST                    |
| Sítio de Fabricación       | BRAZIL                 |

DATOS ELÉCTRICOS

|  |                        |
|--|------------------------|
| Resistencia de la Bobina de Arranque   | 23.32 $\Omega$ at 25°C |
| Resistencia de la Bobina de Marcha     | 12.33 $\Omega$ at 25°C |
| Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz | 8.1 A                  |
| Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz | 7.4 A                  |
| Corriente a Plena Carga (L/MBP) 50Hz   | 1.4 A                  |
| Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz   | 1.2 A                  |

## DATOS MECÁNICOS

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Desplazamiento        | 11.14 cm <sup>3</sup> |
| Carga de Aceite       | 280 ml                |
| Tipo de Aceite        | ALQUILB               |
| Viscosidad del Aceite | ISO5                  |
| Peso                  | 11 Kg                 |

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| CSR CSIR BOX                    | No   |
| Tipo de Dispositivo de Arranque | PTC  |
| Starting Device Description     | 8EA17C1 8EA17E63 QPS2-A22MG1 QPS2-A22MG1 092 QPS2-C22MD3J8 |
| Protetor Térmico                | 4TM283KFBYY-53   |

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Placa Base      | UNI V2 |
| Tray Holder N/A | NO     |

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

## PERFORMANCE

### CONDICIÓN DE PRUEBA

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Refrigerante de Prueba         | R-600a |
| Aplicación de Prueba           | LBP    |
| Condición de Stándar de Prueba | ASHRAE |
| Refrigeración de Prueba        | Static |
| Voltaje de Prueba              | 220 V  |
| Frecuencia de Prueba           | 50 Hz  |
| 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 |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 54.4                        | -23.3                      | 194                     | 1.72           | 113                | 0.84        | 2.08            |

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las equaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

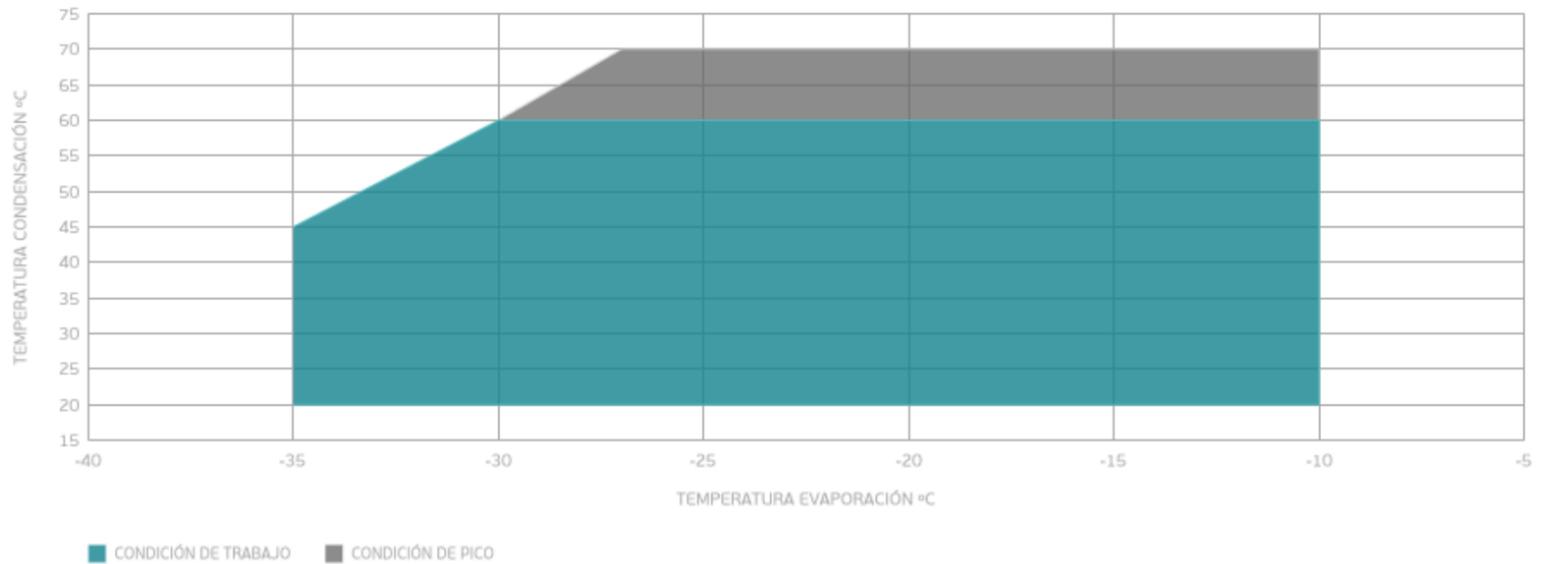
## CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación performance\_curve°C

| Temperatura Evaporación °C | Capacid Refrigeración W | Eficiencia W/W | Consumo Potencia W | Corriente A | Flujo Masa kg/h |
|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 35                         |                         |                | -                  | -           | -               |
| 45                         |                         |                | -                  | -           | -               |
| 55                         |                         |                | -                  | -           | -               |
| 65                         |                         |                | -                  | -           | -               |

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las equaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

## RANGO DE APLICACIÓN



## DIMENSIONES EXTERNAS

