

COMPRESOR BAJA/MEDIA TEMPERATURA **COPELAND**

R-404A/R-507

KL-20X

La gama de potencias de la serie K oscila entre los 0,5 y los 2 CV y la de la serie L, entre 2 y 5 CV, con un desplazamiento de 4 a 22,5 m³/h. Estos compresores pueden utilizarse con R407A/F/C, R448A/R449A, R404A y R134a. La gama de potencias de la serie K oscila entre los 0,5 y los 2 CV y la de la serie L, entre 2 y 5 CV, con un desplazamiento de 4 a 22,5 m³/h.

Estos compresores pueden utilizarse con R407A/F/C, R448A/ R449A, R404A y R134a.

- Amplio diagrama de trabajo de 5 °C a -45 °C en evaporación y hasta 55 °C en condensación.
- Dos tamaños de motor por desplazamiento, optimizados para todo un abanico de aplicaciones.
- Compresores compactos y ligeros ideales para aplicaciones de transporte refrigerado o unidades condensadoras.
- Lado de aspiración 22,5 bar(g)/Lado de descarga 28 bar(g).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

| MODELO | KL-20X |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Código | MF19725 |
| Refrigerante | R449A Punto Rocío |
| PROPIEDADES DEL LADO DE ALTA | |
| Temperatura condensación, °C | 45,00 |
| Presión condensación abs., bar | 18,86 |
| Punto rocío, °C | 45,00 |
| Punto de burbuja, °C | 40,70 |
| Entalpía vapor saturación, kJ/kg | 414,00 |
| Volumen específico del vapor saturado, dm ³ /kg | 11,30 |
| Temperatura del líquido, °C | 40,70 |
| Entalpía del líquido, kJ/kg | 262,00 |
| PROPIEDADES DEL LADO DE BAJA | |
| Temperatura evaporación, °C | -25,00 |
| Presión evaporación abs., bar | 2,00 |
| Punto Rocío, °C | -25,00 |
| Punto de burbuja, °C | -30,60 |
| Con vapor a, °C | 20,00 |
| Volumen específico, dm ³ /kg | 135,00 |
| Entalpía del gas, kJ/kg | 424,00 |
| CONDICIONES DE TRABAJO | |
| Temperatura evaporación, °C | -25,00 |
| Temperatura condensación, °C | 45,00 |
| Temperatura de retorno de aspiración, °C | 20,00 |
| Subenfriamiento, K | 0,00 |

| RENDIMIENTO EN PUNTO ESPECIFICADO, datos a 50 Hz | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Capacidad frigorífica, kW | 1,44 |
| Potencia, kW | 1,10 |
| C.O.P. | 1,32 |
| Intensidad a 400 V, A | 2,49 |
| Caudal másico de succión, g/s | 8,91 |
| Potencia calefacción, kW | 2,03 |
| Efic. Isoentrópica, % | 54,22 |
| Advertencia | Enfriamiento adicional necesario |
| DATOS MECÁNICOS Y FÍSICOS DEL COMPRESOR | |
| Número de cilindros | 2 |
| Desplazamiento, m ³ /h | 7,38 |
| Diámetro/Carrera, mm | 47,6/23,8 |
| Largo/Ancho, mm | 365/235 |
| Alto, mm | 280 |
| Peso neto, kg | 39 |
| Peso bruto, kg | 41 |
| Aspiración, pulgadas | 5/8 |
| Descarga, pulgadas | 1/2 |
| Rango de frecuencia, Hz | 25 - 60 |
| Cantidad de aceite, l | 0,65 |
| Tipo de aceite (carga original) | POE RL32-3MAF |
| Tipo de aceite (aceites aprobados) | POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC |
| Base de montaje (diámetro agujero), mm | 208 x 162 (11) |
| Presostato PS de alta, bar | 32,5 |
| Presostato PS de baja, bar | 22,5 |
| GWP/PCA del refrigerante | 1397 |
| Categoría del refrigerante | A1 |
| DATOS ELÉCTRICOS (380-420 V / 3~ / 50 Hz) | |
| Máxima intensidad de trabajo | 3,8 |
| Intensidad de rotor bloqueado, A | 23,3 |
| Protección por defecto | IP 54 (IEC 34) |

DIMENSIONES (mm)

