# COMPRESORES HERMÉTICOS

# ZP32K3E-TFD R410A

| PROPIEDADES (DEL LADO DE ALTA) | |
|---|---|
| T. Condensación | 45,00 °C |
| Presión condensación abs. | 27,18 bar |
| Punto Rocío | 45,00 °C |
| Punto de burbuja | 44,90 °C |
| Entalpía vapor saturación | 424,00 kJ/kg |
| Volumen específico del vapor saturado | 8,40 dm³/kg |
| Temperatura del líquido | 44,90 °C |
| Entalpía del líquido | 275,00 kJ/kg |

| PROPIEDADES (DEL LADO DE BAJA) | |
|---|---|
| T. Evaporación | 10,00 °C |
| Presión condensación abs. | 10,82 bar |
| Punto Rocío | 10,00 °C |
| Punto de burbuja | 9,90 °C |
| Con vapor a | 20,00 °C |
| Volumen específico | 25,70 dm³/kg |
| Entalpías del gas | 435,00 kJ/kg |

| CONDICIONES DE TRABAJO | |
|---|---|
| T. Evaporación | 10,00 °C |
| T. Condensación | 45,00 °C |
| T. Retorno de aspiración | 20,00 °C |
| Subenfriamiento | 0,00 K |

| RENDIMIENTO EN PUNTO ESPECIFICADO | (Datos a 50 Hz) |
|---|---|
| Capacidad frigorífica | 8,51 kW |
| Potencia | 2,05 kW |
| C.O.P. | 4,15 |
| Intensidad a 400 V | 3,42 A |
| Caudal másico de succión | 53,20 g/s |
| P. Calefacción | 10,45 kW |
| Efic. Isoentrópica | 68,64 % |

| DATOS MECÁNICOS Y FÍSICOS DEL COMPRESOR | |
|---|---|
| Desplazamiento | 5,34 m³/h |
| Largo/Ancho | 246/246 mm |
| Alto | 384 mm |
| Peso neto | 28,1 kg |
| Tubo aspiración | 3/4" |
| Tubo descarga | 1/2" |
| Cantidad de aceite | 1,24 Litros |
| Tipo de aceite (carga original) | POE RL32-3MAF |
| Tipo de aceite (aceites aprobados) | POE RL32-3MAF<br>POE MOBIL<br>EAL Artic 22 CC |
| Base de montaje (diámetro agujero) | 190 x 190 mm (19) |
| Presión sonora @ 1m (AT) | 56 dBA |
| Potencia sonora (AT) | 67 dBA |
| Potencia sonora con aislamiento (AT) | 60 dBA |
| Condiciones de ruido (MT, Temperaturas: Evap./Cond./Succión a freq./velocidad) | 7/ 54/ 18 °C (50 Hz) |
| Categoría PED | 1 |
| Volumen interno libre | 2,50 l |
| Presostato PS de alta | 45 bar |
| Presostato PS de baja | 28 bar |
| Baja presión TS Máx | 50 °C |
| GWP/PCA del refrigerante | 2088 |
| Categoría del refrigerante | A1 |

**Código: MF19636**

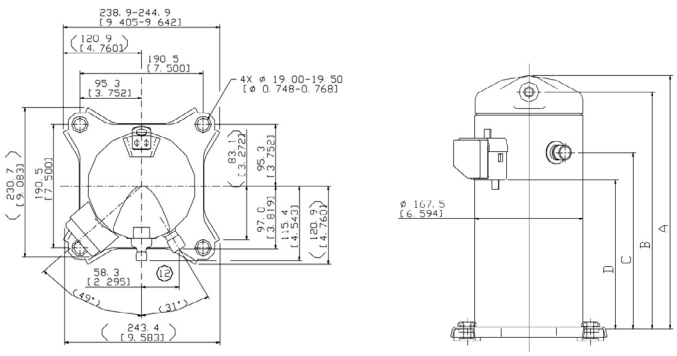
| DATOS ELÉCTRICOS | (380-420 V / 3~ / 50 Hz) |
|---|---|
| Máxima intensidad de trabajo | 7 |
| Intensidad de rotor bloqueado | 35 A |
| Resistencia del bobinado | 5,35 |
| Protección por defecto | IP21 (IEC34) |

## LISTA DE ACCESORIOS:

| INCLUIDO | |
|---|---|
| • Protección T. descarga | Termistor interno |
| • Amortiguadores de goma | Estándar |

| OPCIONAL | |
|---|---|
| • Resistencia de cárter | Externa 70 W |

## DIMENSIONES (mm):




| MODEL NUMBER | A±3.0 | B | C±3.0 | D±3.0 |
|---|---|---|---|---|
| ZP32K3E | 383.8 | 358.0 | 264.2 | 222.0 |