

# COMPRESORES HERMÉTICOS

## ZR81KCE-TFD R407C



PROPIEDADES (DEL LADO DE ALTA)	
T. Condensación	45,00 °C
Presión condensación abs.	17,51 bar
Punto Rocío	45,00 °C
Punto de burbuja	40,10 °C
Entalpía vapor saturación	425,00 kJ/kg
Volumen específico del vapor saturado	12,70 dm³/kg
Temperatura del líquido	40,10 °C
Entalpía del líquido	260,00 kJ/kg

PROPIEDADES (DEL LADO DE BAJA)	
T. Evaporación	10,00 °C
Presión condensación abs.	6,45 bar
Punto Rocío	10,00 °C
Punto de burbuja	4,00 °C
Con vapor a	20,00 °C
Volumen específico	38,60 dm³/kg
Entalpías del gas	423,00 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	21,80 kW
Potencia	4,74 kW
C.O.P.	4,59
Intensidad a 400 V	9,45 A
Caudal másico de succión	133,50 g/s
P. Calefacción	26,30 kW
Efic. Isoentrópica	71,71 %

DATOS MECÁNICOS Y FÍSICOS DEL COMPRESOR	
Desplazamiento	18,8 m³/h
Largo/Ancho	246/246 mm
Alto	456 mm
Peso neto	39 kg
Peso bruto	45 kg
Rotalock aspiración	1-1/4"
Rotalock descarga	1-1/4"
Tubo aspiración	7/8"
Tubo descarga	3/4"
Cantidad de aceite	1,77 Litros
Tipo de aceite (carga original)	POE RL32-3MAF
Tipo de aceite (aceites aprobados)	POE RL32-3MAF POE MOBIL EAL Artic 22 CC
Base de montaje (diámetro agujero)	190 x 190 mm (8,5)
Presión sonora @ 1m (AT)	61 dBA
Potencia sonora (AT)	72 dBA
Potencia sonora con aislamiento (AT)	67 dBA
Condiciones de ruido (MT, Temperaturas: Evap./Cond./Succión a freq./velocidad)	7/ 54/ 18 °C (50 Hz)
Categoría PED	1
Volumen interno libre	4,20 l
Presostato PS de alta	29,5 bar
Presostato PS de baja	20 bar
Baja presión TS Máx	50 °C
GWP/PCA del refrigerante	1774
Categoría del refrigerante	A1


**Código: MF19566**

DATOS ELÉCTRICOS	(380-420 V / 3~ / 50 Hz)
Máxima intensidad de trabajo	7
Intensidad de rotor bloqueado	46 A
Resistencia del bobinado	4,03
Protección por defecto	IP21 (IEC 34)

### LISTA DE ACCESORIOS:

#### INCLUIDO

- Protección T. descarga      Termistor interno
- Amortiguadores de goma      Estándar

#### OPCIONAL

- Resistencia de cárter      Externa 70 W

### DIMENSIONES (mm):

