

# COMPRESOR SCROLL AIRE ACOND.

## ZF18K4E-TFD R449A



PROPIEDADES (DEL LADO DE ALTA)	
T. Condensación	45,00 °C
Presión condensación abs.	18,86 bar
Punto Rocío	45,00 °C
Punto de burbuja	40,70 °C
Entalpía vapor saturación	414,00 kJ/kg
Volumen específico del vapor saturado	11,30 dm³/kg
Temperatura del líquido	38,70 °C
Entalpía del líquido	259,00 kJ/kg

PROPIEDADES (DEL LADO DE BAJA)	
T. Evaporación	-10,00 °C
Presión evaporación abs.	3,61 bar
Punto Rocío	-10,00 °C
Punto de burbuja	-15,40 °C
Con vapor a	-5,00 °C
Volumen específico	64,40 dm³/kg
Entalpías del gas	398,00 kJ/kg

CONDICIONES DE TRABAJO	
T. Evaporación	-10,00 °C
T. Condensación	45,00 °C
Recal. Aspiración	5,00 K
Subenfriamiento	2,00 K

RENDIMIENTO EN PUNTO ESPECIFICADO	(Datos a 50 Hz)
Capacidad frigorífica	9,91 kW
Potencia	4,35 kW
C.O.P.	2,28
Intensidad a 400 V	7,49 A
Caudal másico de succión	71,00 g/s
P. Calefacción	14,05 kW
Efic. Isoentrópica	66,02 %

**i** Sobrecalentamiento del gas de succión baja.  
Zona de riesgo. (Por favor refiérase al manual.)

DATOS MECÁNICOS Y FÍSICOS DEL COMPRESOR	
Desplazamiento	17,1 m³/h
Largo/Ancho	246/251 mm
Alto	442 mm
Peso neto	41 kg
Peso bruto	44 kg
Rotalock aspiración	1-1/4"
Rotalock descarga	1"
Cantidad de aceite	1,9 Litros
Tipo de aceite (carga original)	POE RL32-3MAF
Tipo de aceite (aceites aprobados)	POE MOBIL EAL Artic 22 CC
Base de montaje (diámetro agujero)	190 x 190 mm (8,5)
Presión sonora @ 1m (BT)	62 dBA
Potencia sonora (LT)	73 dBA
Condiciones de ruido (LT, Temperaturas:)	-35/ 40/ 20 °C (50 Hz)
Categoría PED	1
Volumen interno libre	5,70 l/s
Presostato PS de alta	28,8 bar
Presostato PS de baja	21 bar
Baja presión TS Máx.	50 °C
GWP/PCA del refrigerante	1397
Categoría del refrigerante	A1



Código: MF19116

DATOS ELÉCTRICOS (380-420 V / 3~ / 50 Hz)	
Máxima intensidad de trabajo	12,5
Intensidad de rotor bloqueado	74 A
Resistencia del bobinado	2,27 Ω
Protección por defecto	IP21 (IEC 34)

### LISTA DE ACCESORIOS:

#### INCLUIDO

- Protección T. descarga: Termostato de descarga
- Amortiguadores de goma: Estándar

#### OPCIONAL

- Resistencia de cárter: Externa 70 W
- Relé sensible a la corriente: Externa
- Inyección de líquido: Válvula DTC
- Control de nivel de aceite: ALCO Trax-Oil OM3
- Atenuación Sonora: Aislamiento acústico (10 dBA)
- Válvulas rotalock: Aspiración y descarga

### DIMENSIONES (mm):

