

# COMPRESOR SCROLL AIRE ACOND. ZB45KCE-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	9,60 kW
Potencia	4,38 kW
C.O.P.	2,19
Intensidad a 400 V	8,97 A
Caudal másico de succión	68,80 g/s
P. Calefacción	13,75 kW
Efic. Isoentrópica	63,41 %

**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	242/242 mm
Alto	438 mm
Peso neto	39,1 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 RL32-3MAF POE MOBIL EAL Artic 22 CC
Base de montaje (diámetro agujero)	190 x 190 mm (8,5)
Presión sonora @ 1m (MT)	65 dBA
Potencia sonora (MT)	76 dBA
Potencia sonora con aislamiento (MT)	66 dBA
Condiciones de ruido (MT, Temperaturas:)	-10/ 45/ 20°C (50 Hz)
Categoría PED	1
Volumen interno libre	5,90 l/s
Presostato PS de alta	32 bar
Presostato PS de baja	21 bar
Baja presión TS Máx.	50 °C
Baja presión TS Mín.	-35 °C
GWP/PCA del refrigerante	1397
Categoría del refrigerante	A1



Código: MF19114

DATOS ELÉCTRICOS (380-420 V / 3~ / 50 Hz)	
Máxima intensidad de trabajo	13,1
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: Termodisco interno
- Amortiguadores de goma: Estándar

### OPCIONAL

- Resistencia de cárter: Externa 70 W
- Control de nivel de aceite: ALCO Trax-Oil OM3
- Atenuación Sonora: Aislamiento acústico (10 dBA)
- Válvulas rotalock: Aspiración y descarga

## DIMENSIONES (mm):

