

COMPRESORES HERMETICOS

ZB15KCE-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 condensación 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	3,24 kW
Potencia	1,68 kW
C.O.P.	1,93
Intensidad a 400 V	3,08 A
Caudal másico de succión	23,20 g/s
P. Calefacción	4,84 kW
Efic. Isoentrópica	55,84 %

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

DATOS MECÁNICOS Y FÍSICOS DEL COMPRESOR	
Desplazamiento	5,92 m³/h
Largo/Ancho	241/241 mm
Alto	382 mm
Peso neto	25,2 kg
Rotalock aspiración	1-1/4"
Rotalock descarga	1"
Cantidad de aceite	0,74 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)	55 dBA
Potencia sonora (MT)	66 dBA
Condiciones de ruido (MT, Temperaturas: Evap./Cond./Succión a freq./velocidad)	-10/ 45/ 20 °C (50 Hz)
Categoría PED	1
Volumen interno libre	2,50 l
Presostato PS de alta	32 bar
Presostato PS de baja	21 bar
Baja presión TS Max	50 °C
Baja presión TS Min	-35 °C
GWP/PCA del refrigerante	1397
Categoría del refrigerante	A1



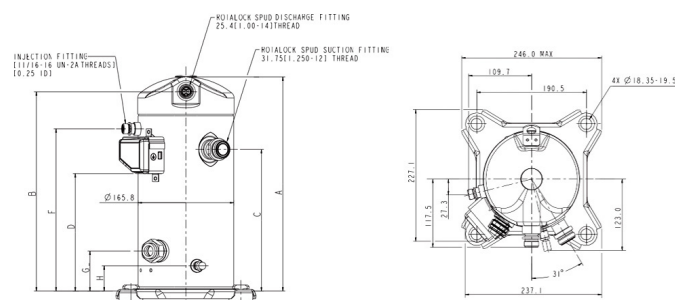
Código: MF19100

DATOS ELÉCTRICOS	(380-420 V / 3~ / 50 Hz)
Máxima intensidad de trabajo	4,9
Intensidad de rotor bloqueado	26 A
Resistencia del bobinado	7,1 Ω
Protección por defecto	IP21 (IEC 34)

LISTA DE ACCESORIOS:

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

DIMENSIONES (mm):



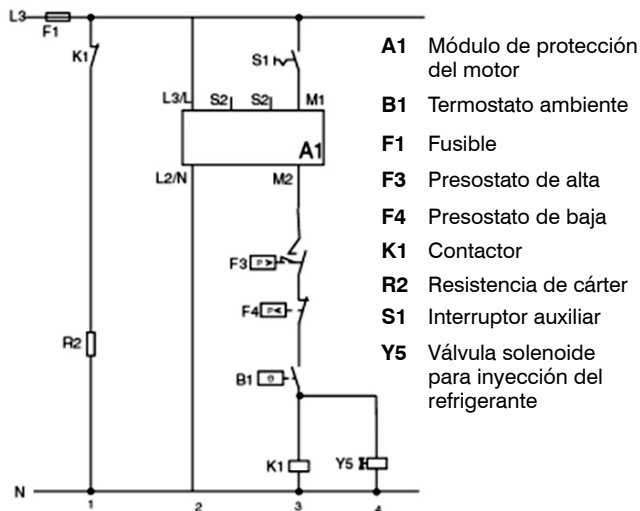
MODEL NUMBER	A±3.0	B	C	D±3.0	F	G	H
ZB15KC / KCE	368.7	343.1	243.8	202.2	OMIT	68.9	43.4

TENSIONES Y FRECUENCIAS DEL MOTOR:

ZR40K3E	-	P	F	J
ZS26KCE	-	T	F	D
ZF48K4E	-	T	W	7
ZB11MCE	-	T	W	D

TIPO DE MOTOR		DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DEL MOTOR		TENSIONES DEL MOTOR			
				V	F	Hz	
P	Motor monofásico	F	Protección del motor con klixon	J	220-240	1	50
					265	1	60
T	Motor trifásico			C	200	3	50
					208-230	3	60
		W	Para motores trifásicos, protección electrónica del motor con termistores y módulo de protección KRIWAN en la caja de conexiones	D	380-420	3	50
				E	460	3	60
				R	575	3	60
				5	220-240	3	50
					200-220	3	50
				7	200-230	3	60
				M	380	3	60
				380/420	3	50	

ESQUEMA DE MANIOBRA SCROLL DE REFRIGERACIÓN:



ESQUEMA DE POTENCIA TRIFÁSICO:

