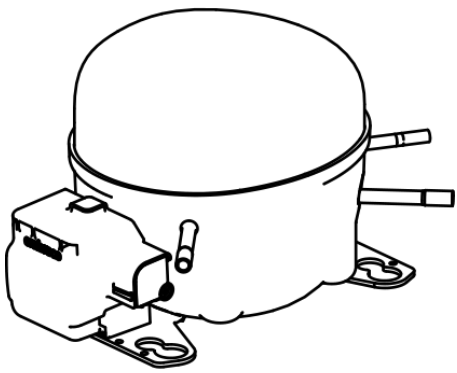


DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR



EM2X3125U



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513304102



REFRIGERANTE
R-290



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220-240 V 50-60
Hz



APLICACIÓN
L/MBP



TIPO DE MOTOR
RSCR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACID REFRIGERACIÓN
645 W



EFICIENCIA
2.1 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EM2X3125U
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/220
HP	1/4+
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	20.68 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	14.06 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz	8.1 A
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	7.5 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 50Hz	1 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	0.7 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 50Hz	1.3 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	1 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	6.09 cm³
Carga de Aceite	180 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	7.8 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Marcha	5.0 µf/450 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	PTC
Starting Device Description	8EA17C3 8EA17E61 8EA17E62 8EA17E63 QPS2-A22MD3
Protetor Térmico	4TM283RFBYY-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI EUEM
Tray Holder N/A	NO

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.5 mm	SLANTED 42° UP + 45° TO BACK	COPPER
Descarga	4.94 mm	SLANTED 30° UP + 24° TO BACK	COPPER
Servicio	6.5 mm	SLANTED 45° UP + 45° TO BACK	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-290
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	220 V
Frequência de Prueba	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante	150 g
Temperatura de Referencia	Dew

RATED POINTS

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-6.7	645	2.1	308	-	7.38
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 8.3 K, Retorno 35 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación performance_curve°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
35			-	-	-
45			-	-	-
55			-	-	-
65			-	-	-
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 8.3 K, Retorno 35 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

RANGO DE APLICACIÓN

