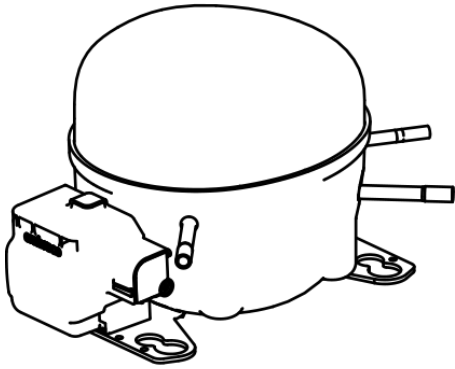


DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR



EMR100HLC



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513400003



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/MBP



TIPO DE MOTOR
RSCR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
AHRI



CAPACID REFRIGERACIÓN
631 W



EFICIENCIA
2.31 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMR100HLC
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/115
HP	1/3
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	6.02 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	2.15 Ω at 25°C

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	8.41 cm³
Carga de Aceite	180 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	8.1 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Marcha	15.0 µf/250 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	PTC
Starting Device Description	8EA14C3
Protetor Térmico	4TM762MFBYY-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI AMEM
Tray Holder N/A	NO

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.2 mm	SLANTED 42° UP + 45° TO BACK	COPPER
Descarga	6.5 mm	SLANTED PARALLET BP+24°TO BACK	COPPER
Servicio	6.5 mm	SLANTED 45° UP + 45° TO BACK	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	AHRI
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	115 V
Frequência de Prueba	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante	250 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
43.3	-6.7	631	2.31	273	-	14.67

Condición de prueba: Sub-resfriamento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

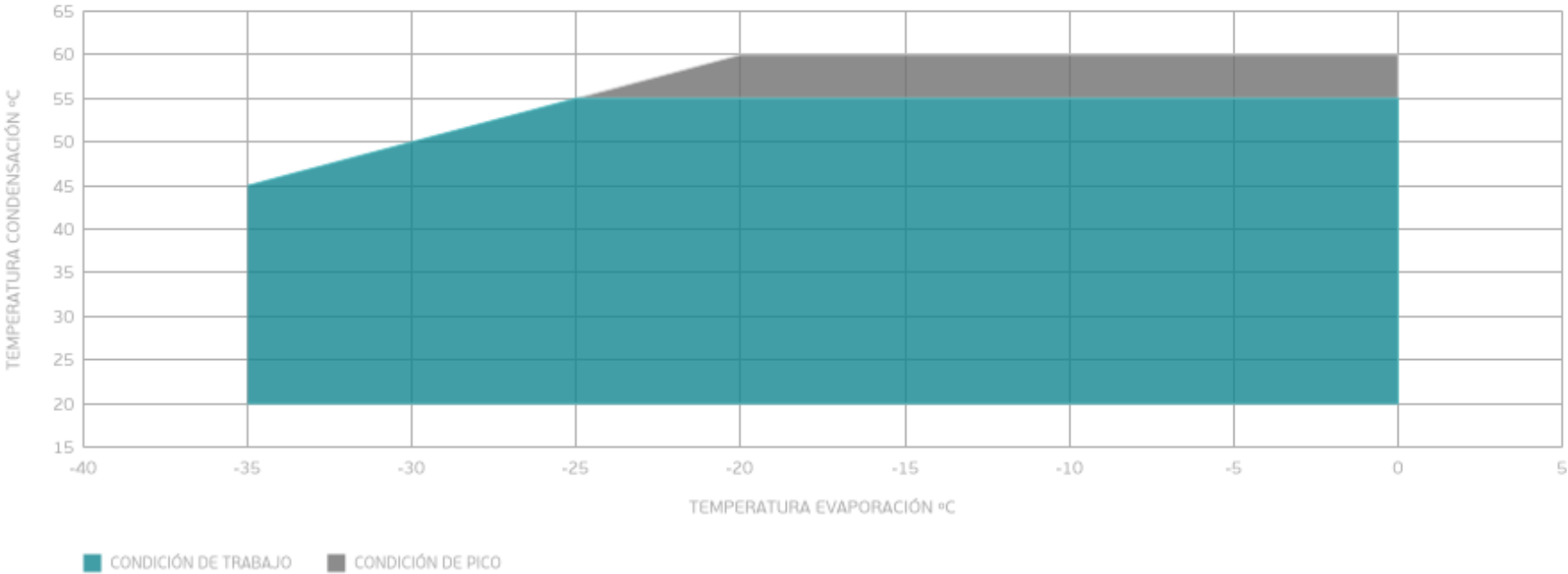
CURVA DE PERFORMANCE

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			-	-	-

Condición de prueba: Sub-resfriamento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

