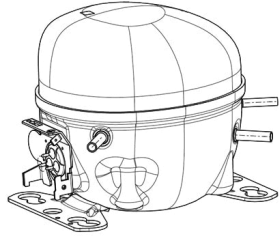


EMR80HLR



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513400000



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/MBP



TIPO DE MOTOR
CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
EN12900



CAPACID REFRIGERACIÓN
421 W



EFICIENCIA
2.1 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMR80HLR
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/127
HP	1/4+
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	8.12 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	3.61 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	20.2 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	2.5 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	2.8 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	6.6 cm ³
Carga de Aceite	180 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO10
Peso	7.4 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	233-280 µf/111 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM762NFBZZ-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI AMEM
------------	----------

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.2 mm	STRAIGHT	COPPER
Descarga	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER
Servicio	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	EN12900
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	127 V
Frecuencia 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
45	-10	421	2.1	201	-	9.83

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 35°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	127	1.27	100	-	2.65
-30	171	1.50	114	-	3.59
-25	228	1.75	130	-	4.80
-20	298	2.03	147	-	6.29
-15	382	2.34	163	-	8.09
-10	482	2.71	178	-	10.25
-5	598	3.15	190	-	12.78

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 45°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	107	1.03	104	-	2.45
-30	146	1.22	120	-	3.36
-25	196	1.42	138	-	4.52
-20	258	1.63	159	-	5.97
-15	333	1.85	180	-	7.73
-10	421	2.10	201	-	9.83
-5	524	2.38	221	-	12.30

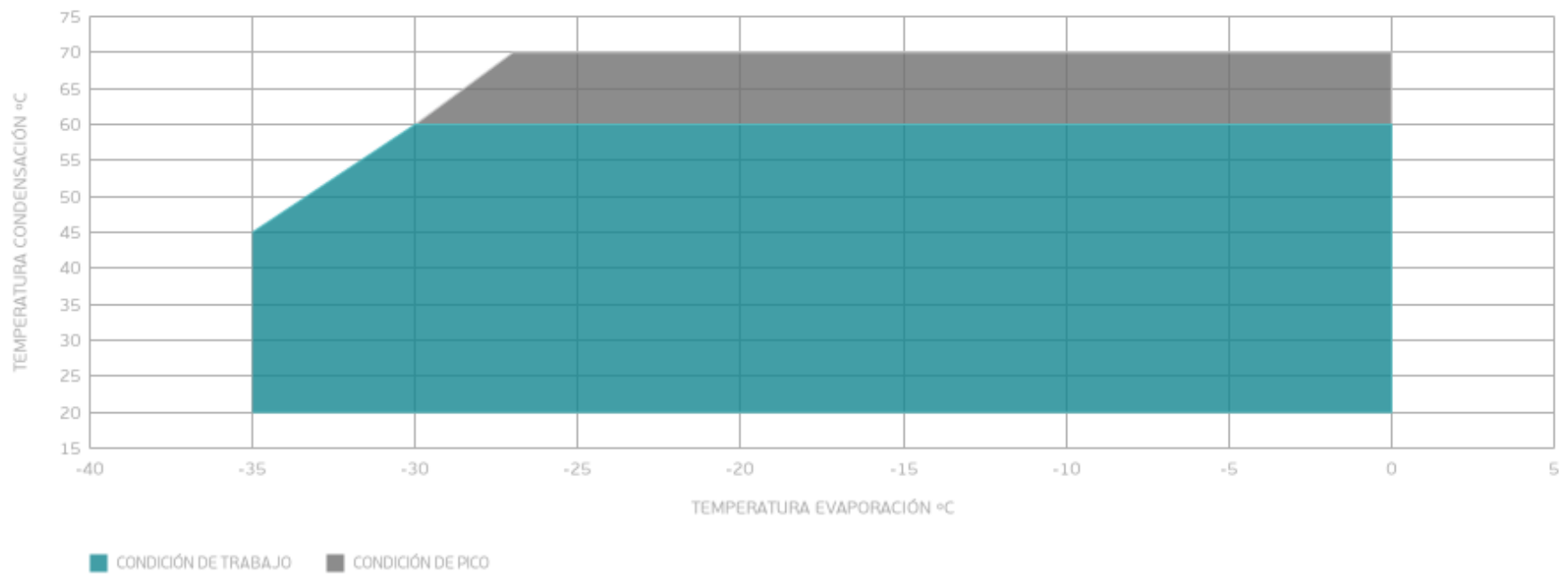
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 55°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	120	0.98	123	-	3.06
-25	163	1.15	142	-	4.17
-20	217	1.31	165	-	5.57
-15	282	1.48	190	-	7.27
-10	359	1.66	217	-	9.31
-5	449	1.85	243	-	11.72

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

