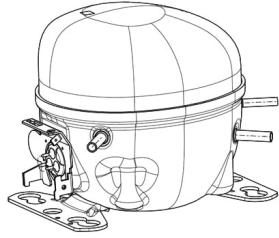


EMI55HER



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513307991



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
LBP



TIPO DE MOTOR
RSIR/CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACID REFRIGERACIÓN
148 W



EFICIENCIA
1.31 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMI55HER
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/115
HP	1/6
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	12.4 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	4.3 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	16.5 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	2.2 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	4.6 cm ³
Carga de Aceite	160 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	7.3 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	233-280 µf/115 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM757KDBYY-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI V2
------------	--------

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER
Descarga	4.94 mm	SLANTED	COPPER
Servicio	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	LBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	115 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
54.4	-23.3	148	1.31	114	1.48	2.88

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

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	79	0.98	80	1.32	1.52
-30	111	1.19	93	1.37	2.15
-25	150	1.41	107	1.45	2.91
-20	198	1.64	121	1.53	3.84
-15	254	1.88	135	1.63	4.95
-10	321	2.15	149	1.73	6.28

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

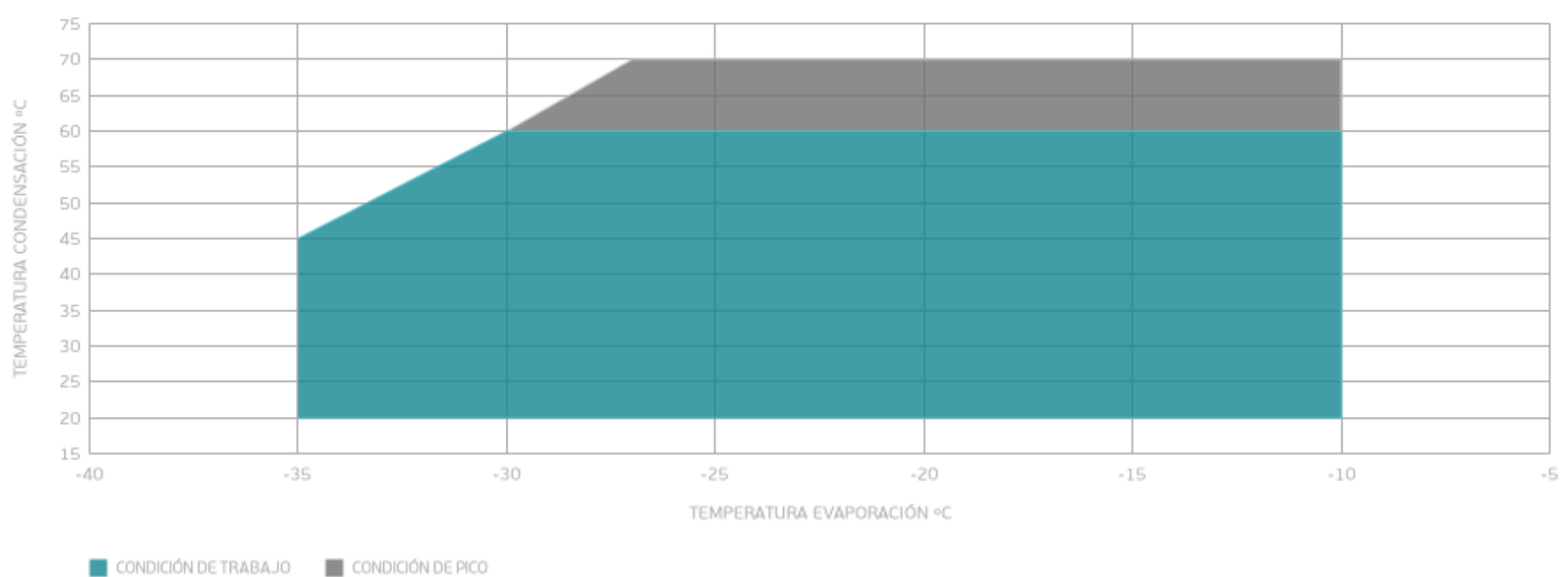
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	95	1.04	92	1.37	1.84
-25	133	1.23	108	1.45	2.57
-20	179	1.43	125	1.55	3.47
-15	234	1.63	144	1.67	4.57
-10	301	1.85	163	1.81	5.89

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

