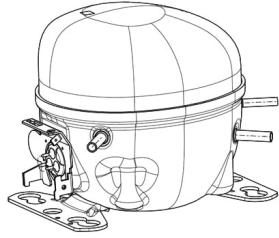


EM55HNX



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513307985



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
LBP



TIPO DE MOTOR
CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACIDAD REFRIGERACIÓN
486 Btu/h



EFICIENCIA
3.94 Btu/Wh

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EM55HNX
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Static/115
HP	1/6
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	5.5 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	4.75 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	15.2 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	2.1 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	4.6 cm ³
Carga de Aceite	160 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	7.6 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	145-175 µf/115 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM762KFBYY-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

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

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	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 Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	486	3.94	124	1.65	2.76

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 Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	250	2.77	90	1.50	1.41
-30	352	3.44	102	1.55	2.00
-25	480	4.15	116	1.61	2.73
-20	637	4.91	130	1.69	3.63
-15	827	5.72	145	1.79	4.73
-10	1054	6.59	160	1.89	6.04

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 Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	310	3.04	102	1.54	1.76
-25	434	3.69	118	1.62	2.47
-20	588	4.34	135	1.72	3.35
-15	774	5.01	154	1.84	4.42
-10	995	5.71	174	1.98	5.70

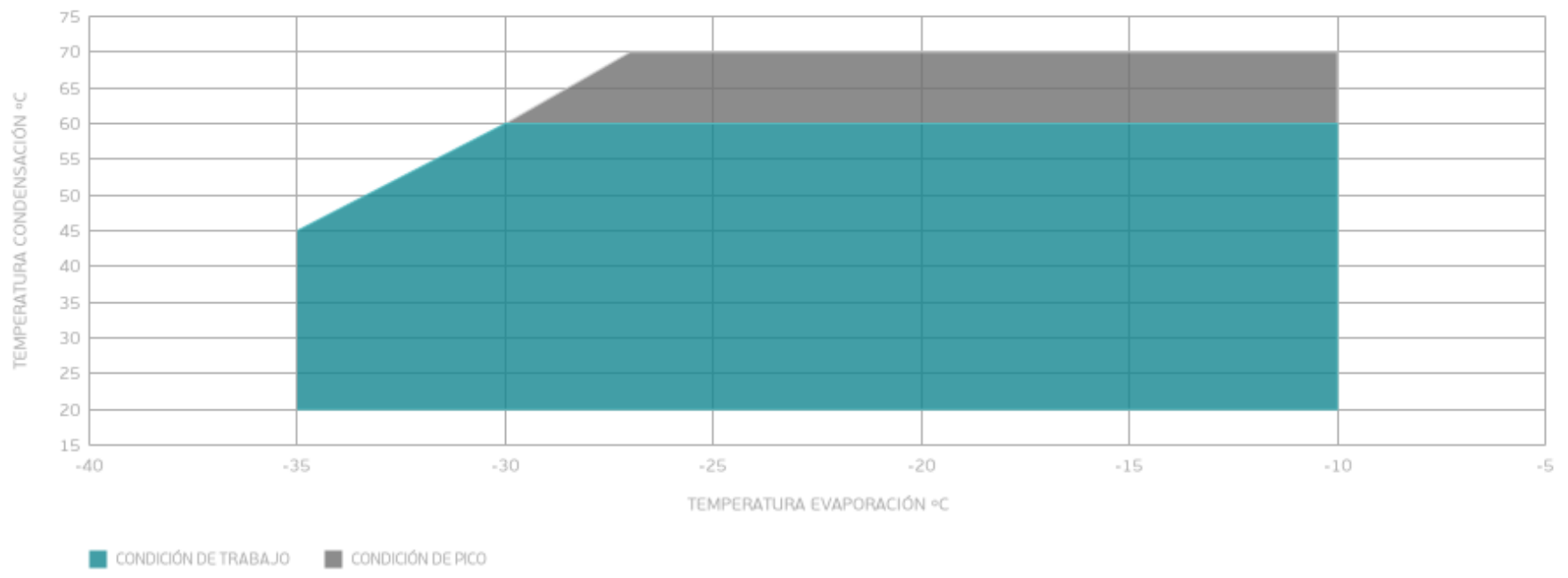
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 65°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-25	377	3.28	115	1.60	2.14
-20	526	3.87	136	1.73	3.00
-15	707	4.46	159	1.88	4.04
-10	923	5.04	183	2.06	5.29

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

