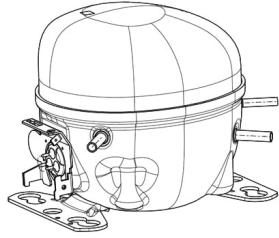


EM2Z60HLT



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513304010



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
LBP



TIPO DE MOTOR
RSCR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACID REFRIGERACIÓN
659 Btu/h



EFICIENCIA
5.8 Btu/Wh

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EM2Z60HLT
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/115
HP	1/5
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	5.3 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	4.25 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	14.6 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	2.1 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	5.54 cm ³
Carga de Aceite	150 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO10
Peso	8.4 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Protetor Térmico	4TM319NFBYY-53 BT127-120

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI EUEM
------------	----------

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER
Descarga	4.94 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	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	659	5.8	114	1	3.74

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 35°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	384	5.65	68	0.64	2.17
-30	508	6.15	83	0.70	2.88
-25	668	6.88	97	0.82	3.80
-20	872	7.94	110	0.95	4.97
-15	1128	9.45	119	1.06	6.44

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	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	364	5.16	71	0.68	2.06
-30	482	5.58	86	0.76	2.73
-25	636	6.17	103	0.89	3.61
-20	833	6.98	119	1.04	4.75
-15	1083	8.10	134	1.16	6.18

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	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	451	5.03	90	0.80	2.56
-25	597	5.55	108	0.95	3.39
-20	786	6.23	126	1.11	4.48
-15	1027	7.13	144	1.25	5.87

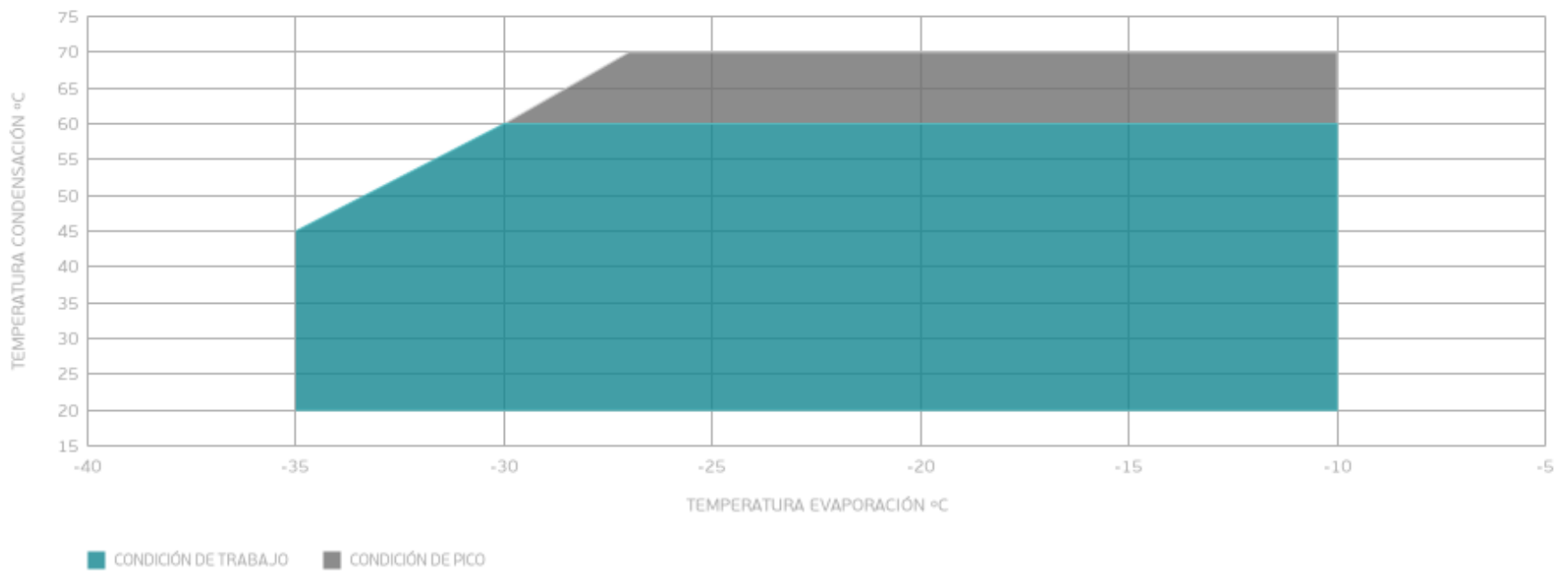
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

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

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-25	550	4.94	111	0.99	3.12
-20	730	5.57	131	1.17	4.16
-15	962	6.36	151	1.32	5.49

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

