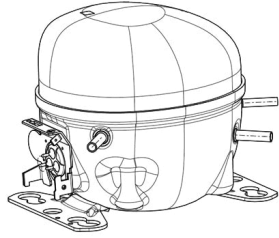


EMT2125GK



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513306245



REFRIGERANTE
R-404A



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220-240 V 50 Hz



APLICACIÓN
LBP



TIPO DE MOTOR
CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
EN12900



CAPACID REFRIGERACIÓN
215 W



EFICIENCIA
1.21 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMT2125GK
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/220
HP	1/3+
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	19.15 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	11.3 Ω at 25°C

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	5.96 cm ³
Carga de Aceite	180 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	7.8 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	64-77 µf/330 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	DRB180L61AXF

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	SMALL EUEM
------------	------------

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.1 mm	SLANTED 42° UP + 45° TO BACK	COPPER
Descarga	4.94 mm	SLANTED PARALLET BP+24°TO BACK	COPPER
Servicio	6 mm	SLANTED 43° UP + 45° TO BACK	COPPER(OD)

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-404A
Aplicación de Prueba	LBP
Condición de Stándar de Prueba	EN12900
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	220 V
Frecuencia de Prueba	50 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
40	-35	215	1.21	177	-	5.84

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
-40	168	1.08	155	-	4.26
-35	225	1.29	174	-	5.76
-30	287	1.48	194	-	7.39
-25	359	1.66	216	-	9.26
-20	444	1.87	238	-	11.51
-15	547	2.10	261	-	14.27
-10	670	2.37	283	-	17.68

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
-40	149	0.95	157	-	4.30
-35	206	1.15	179	-	5.96
-30	267	1.31	203	-	7.77
-25	337	1.47	229	-	9.85
-20	419	1.63	257	-	12.33
-15	516	1.81	285	-	15.36
-10	634	2.02	314	-	19.05

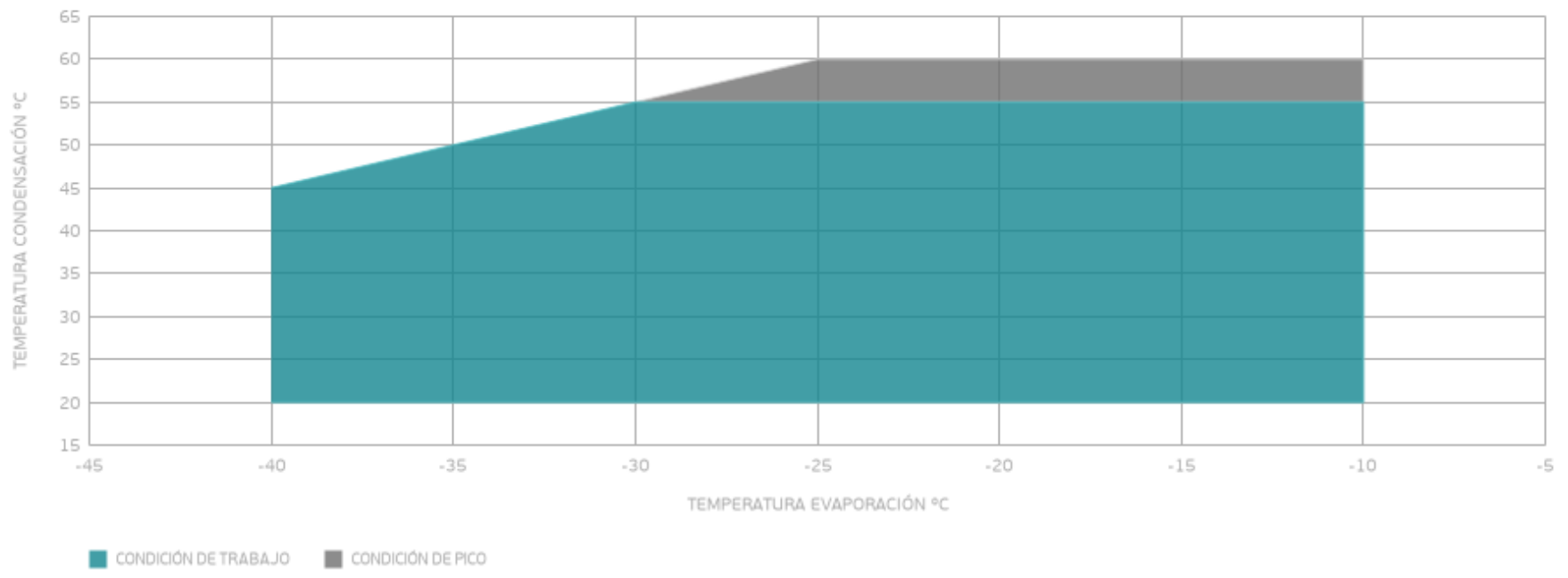
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

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	246	1.18	209	-	8.37
-25	310	1.30	238	-	10.68
-20	386	1.43	270	-	13.42
-15	477	1.57	304	-	16.73
-10	586	1.73	339	-	20.73

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

