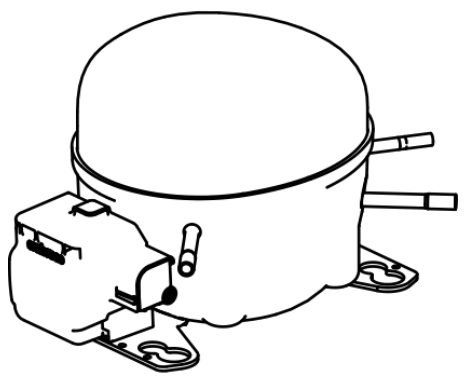
DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR

EMR130HLC



CÓDIGO DE INGENÍERIA
513400007

REFRIGERANTE
R-134a

VOLTAJE Y FREQUENCIA
115-127 V 60 Hz

APLICACIÓN
L/MBP

TIPO DE MOTOR
CSCR

CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE

CAPACID REFRIGERACIÓN
736 W

EFICIENCIA
1.79 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMR130HLC
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnologia	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Fan/115
HP	1/3+
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	5.93 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.77 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	27.5 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	1.2 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	1.3 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	10.61 cm^3
Carga de Aceite	180 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	8 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	124-149 µf/180 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM771RFBZZ-53 5TM 771RFBZZ-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI AMEM
Tray Holder N/A	NO

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	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	115 V
Frequéncia 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	-6.7	736	1.79	410	-	16.02

Condición de prueba: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 ºC. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 35ºC

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	224	1.31	172	-	4.09
-30	301	1.55	194	-	5.53
-25	396	1.78	223	-	7.28
-20	510	1.99	256	-	9.39
-15	645	2.21	292	-	11.90
-10	803	2.45	328	-	14.86
-5	986	2.72	362	-	18.32
0	1195	3.05	392	-	22.32

Condición de prueba: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 ºC. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 45ºC

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	190	1.04	182	-	3.75
-30	259	1.27	205	-	5.14
-25	345	1.46	236	-	6.85
-20	449	1.64	274	-	8.93
-15	573	1.81	316	-	11.42
-10	718	1.99	361	-	14.36
-5	887	2.19	406	-	17.81
0	1080	2.41	448	-	21.81

Condición de prueba: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 ºC. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

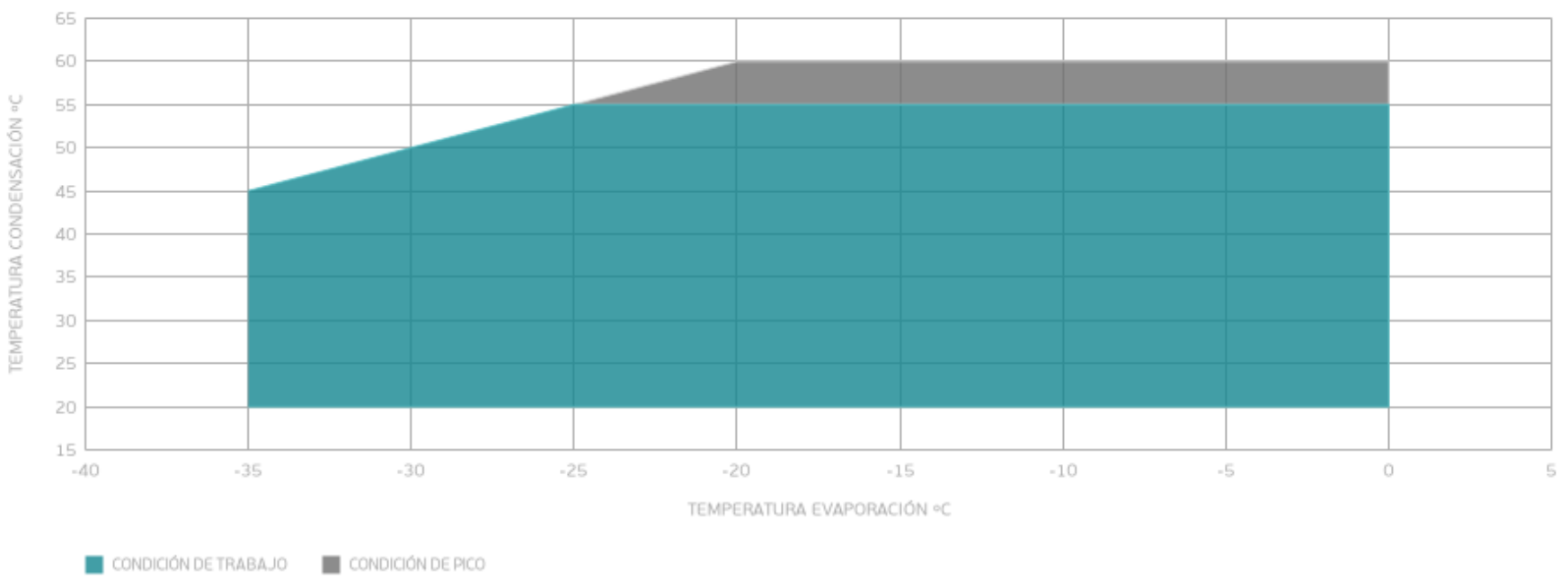
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55ºC

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-25	296	1.25	237	-	6.38
-20	389	1.40	278	-	8.41
-15	500	1.54	325	-	10.86
-10	631	1.68	376	-	13.78
-5	785	1.83	429	-	17.20
0	961	1.99	482	-	21.19

Condición de prueba: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 ºC. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

