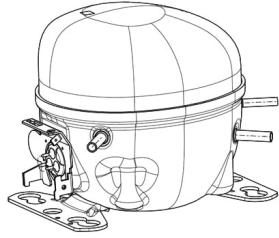


EMI70UER



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513307415



REFRIGERANTE
R-290



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/MBP



TIPO DE MOTOR
CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
AHRI



CAPACID REFRIGERACIÓN
425 W



EFICIENCIA
2.07 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMI70UER
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Fan/115
HP	1/5
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	13.35 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	4.89 Ω at 25°C

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	4.08 cm ³
Carga de Aceite	160 ml
Tipo de Aceite	ALQUILB
Viscosidad del Aceite	ISO32
Peso	7.4 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	145-175 µf/150 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM757MDBYY-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-290
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	AHRI
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	115 V
Frecuencia de Prueba	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante	150 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
43.3	-6.7	425	2.07	205	-	5.22

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °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
-35	131	1.13	116	-	1.45
-30	172	1.33	129	-	1.92
-25	221	1.55	142	-	2.47
-20	279	1.79	155	-	3.12
-15	345	2.06	167	-	3.87
-10	421	2.37	177	-	4.76
-5	507	2.74	185	-	5.77

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °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
-35	104	0.89	117	-	1.27
-30	141	1.07	132	-	1.72
-25	184	1.24	148	-	2.26
-20	236	1.43	165	-	2.89
-15	295	1.62	182	-	3.64
-10	364	1.83	199	-	4.52
-5	442	2.06	214	-	5.54

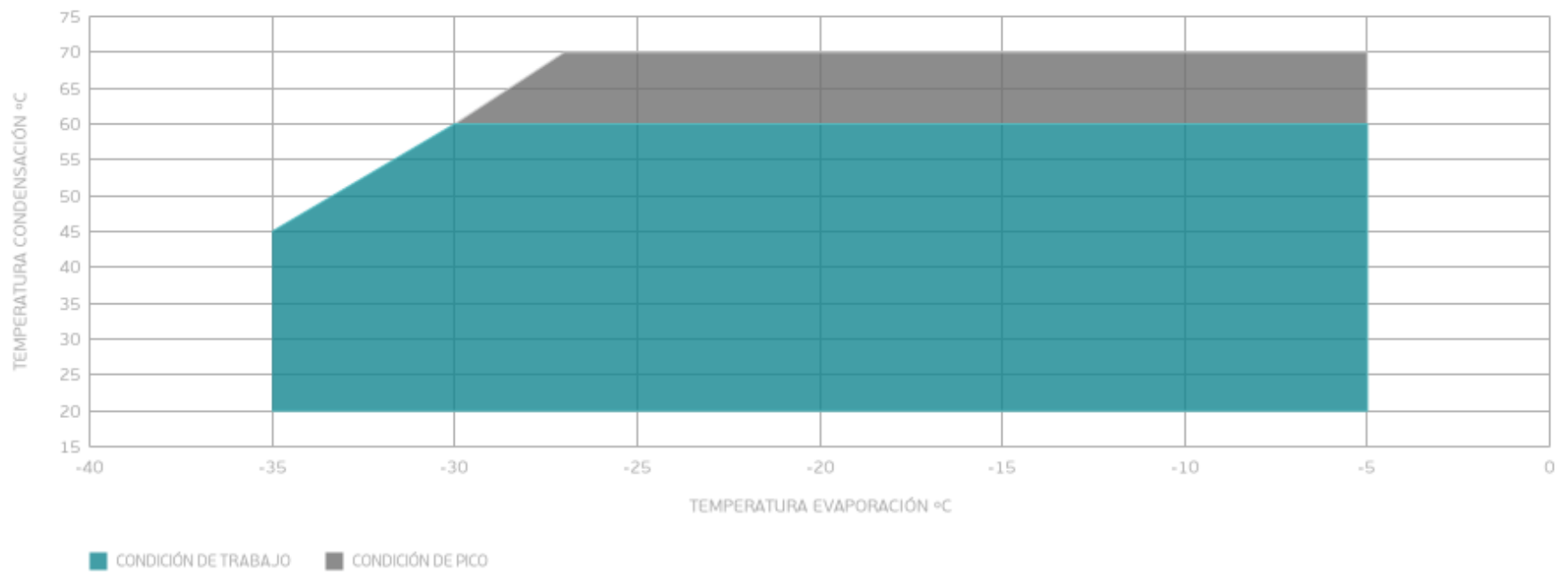
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

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	111	0.84	132	-	1.51
-25	149	0.99	150	-	2.03
-20	193	1.14	170	-	2.65
-15	246	1.28	191	-	3.39
-10	306	1.44	213	-	4.25
-5	376	1.60	235	-	5.26

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

