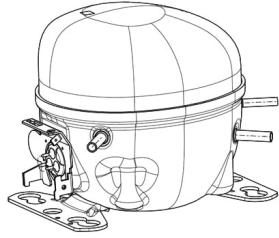


EMC3140U



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
513301734



**REFRIGERANTE**  
R-290



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
115-127 V 60 Hz



**APLICACIÓN**  
L/MBP



**TIPO DE MOTOR**  
RSCR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
EN12900



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
910 W



**EFICIENCIA**  
2.21 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMC3140U
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Fan/115
HP	1/2
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	MEXICO

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	5.4 $\Omega$ at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.74 $\Omega$ at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	26.5 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	6.7 A

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	9.5 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite	150 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	7.8 Kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	PTC
Protetor Térmico	4TM795KFBZZ-53

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

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

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.5 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	EN12900
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
45	-10	910	2.21	412	-	11.2

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
-35	358	1.55	231	-	3.93
-30	454	1.76	258	-	5.00
-25	569	1.99	286	-	6.29
-20	703	2.23	315	-	7.79
-15	856	2.51	341	-	9.53
-10	1028	2.82	364	-	11.51
-5	1219	3.20	381	-	13.74
0	1429	3.66	390	-	16.23

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
-35	310	1.26	246	-	3.73
-30	397	1.44	276	-	4.80
-25	501	1.61	310	-	6.07
-20	621	1.80	345	-	7.56
-15	757	1.99	380	-	9.26
-10	910	2.21	412	-	11.20
-5	1080	2.45	440	-	13.38
0	1266	2.74	462	-	15.81

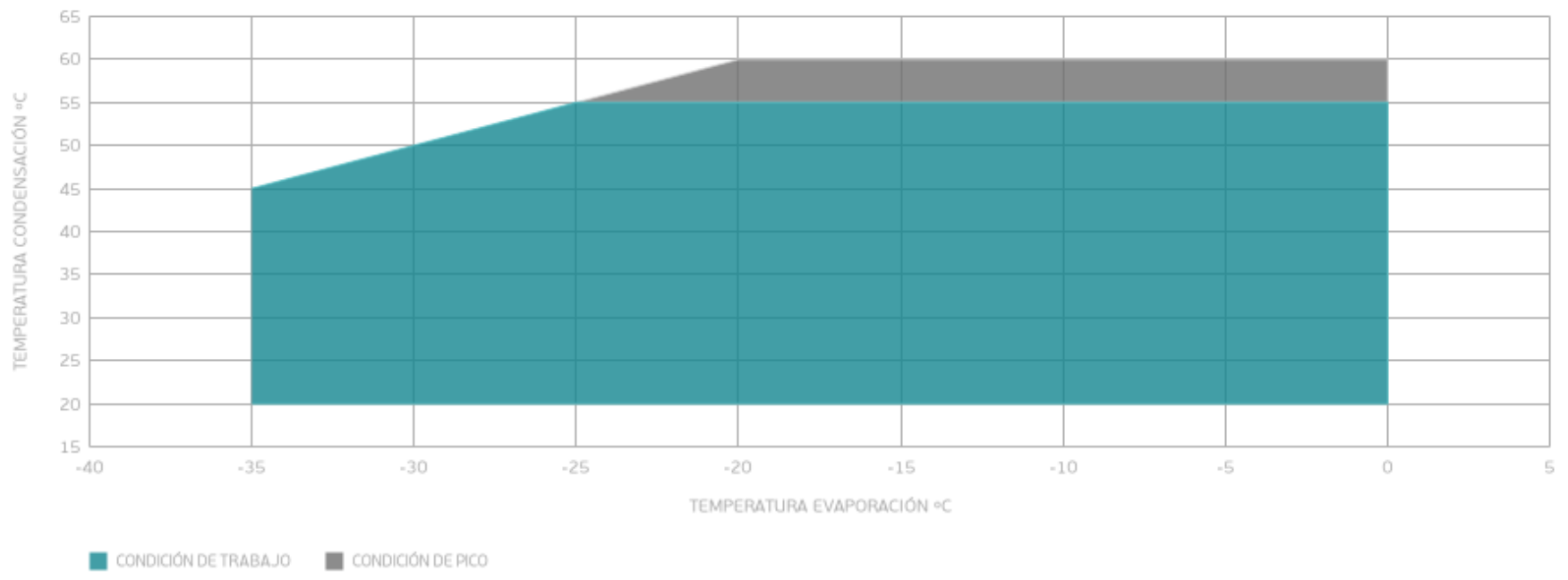
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

**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
-25	426	1.33	321	-	5.75
-20	532	1.47	362	-	7.21
-15	652	1.62	404	-	8.90
-10	786	1.77	444	-	10.80
-5	934	1.94	482	-	12.93
0	1096	2.13	515	-	15.31

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

