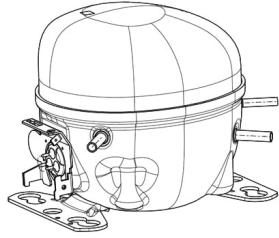


EMC3134U



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
513301715



**REFRIGERANTE**  
R-290



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



**APLICACIÓN**  
L/MBP



**TIPO DE MOTOR**  
RSCR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
AHRI



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
964 W



**EFICIENCIA**  
2.88 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMC3134U
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	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	MEXICO

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	5.6 $\Omega$ at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.93 $\Omega$ at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	22.4 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	5.1 A

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	7.95 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	4TM771RFBZZ-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	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	964	2.88	335	-	11.83

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	303	1.63	186	-	3.35
-30	394	1.90	208	-	4.39
-25	493	2.15	229	-	5.51
-20	603	2.41	251	-	6.76
-15	731	2.70	271	-	8.21
-10	880	3.06	288	-	9.93
-5	1055	3.50	302	-	12.00
0	1261	4.05	311	-	14.46

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	276	1.40	197	-	3.35
-30	369	1.66	222	-	4.51
-25	469	1.88	249	-	5.74
-20	579	2.09	276	-	7.11
-15	704	2.33	303	-	8.70
-10	849	2.59	327	-	10.55
-5	1019	2.92	349	-	12.76
0	1217	3.32	366	-	15.37

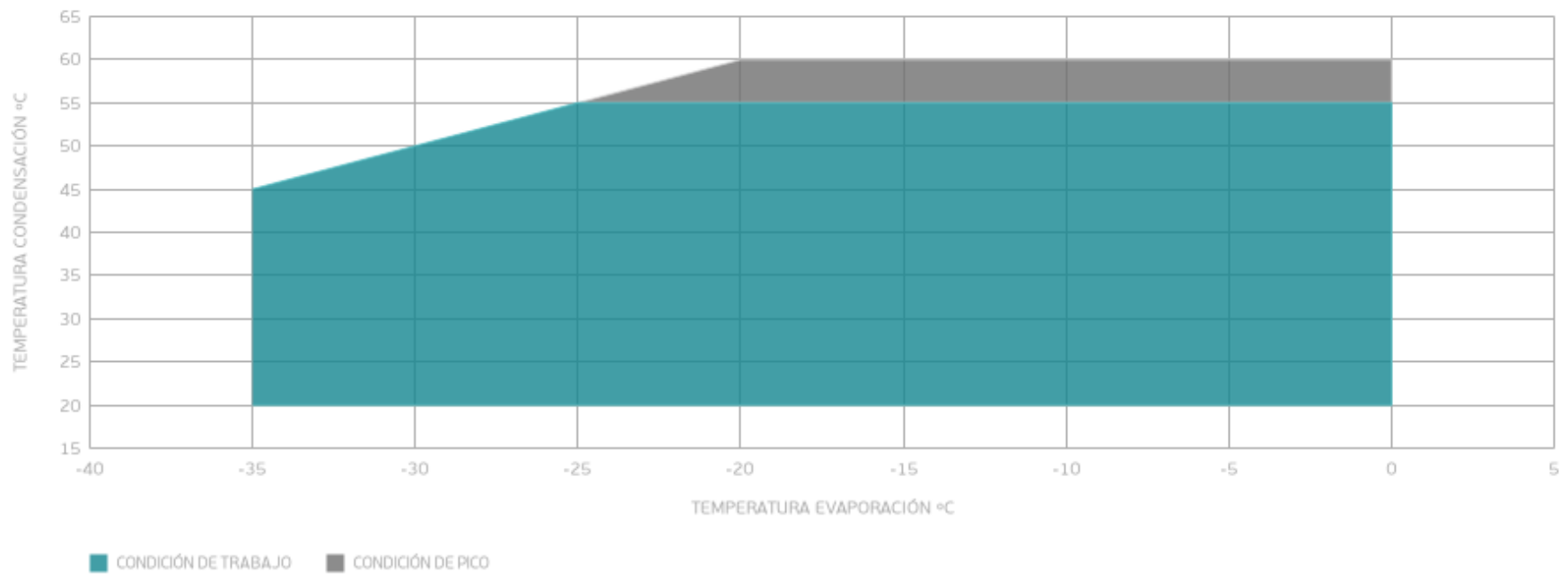
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

**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
-25	443	1.70	260	-	6.03
-20	551	1.88	293	-	7.55
-15	672	2.06	326	-	9.28
-10	812	2.27	357	-	11.30
-5	975	2.52	386	-	13.66
0	1164	2.83	412	-	16.44

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

