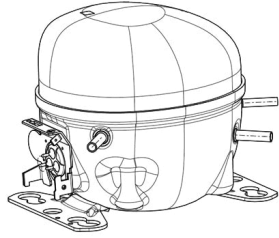


EMR70HLR



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
513400004



**REFRIGERANTE**  
R-134a



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



**APLICACIÓN**  
L/MBP



**TIPO DE MOTOR**  
RSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
EN12900



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
370 W



**EFICIENCIA**  
2.11 W/W



DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMR70HLR
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Fan/127
HP	1/5
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	8.12 $\Omega$ at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	3.61 $\Omega$ at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	24.4 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	2.2 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	2.9 A

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	5.75 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite	180 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO10
Peso	7.5 Kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM762NFBZZ-53

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

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

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-134a
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	EN12900
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	127 V
Frecuencia 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
45	-10	370	2.11	176	-	8.63

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	109	1.24	88	-	2.28
-30	147	1.48	99	-	3.09
-25	196	1.74	113	-	4.13
-20	258	2.02	127	-	5.44
-15	334	2.34	143	-	7.06
-10	424	2.70	157	-	9.01
-5	531	3.13	170	-	11.34
0	655	3.65	179	-	14.09

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	91	0.99	92	-	2.08
-30	125	1.20	104	-	2.87
-25	168	1.41	120	-	3.88
-20	223	1.62	137	-	5.16
-15	290	1.85	156	-	6.73
-10	370	2.11	176	-	8.63
-5	465	2.39	194	-	10.90
0	575	2.73	211	-	13.58

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

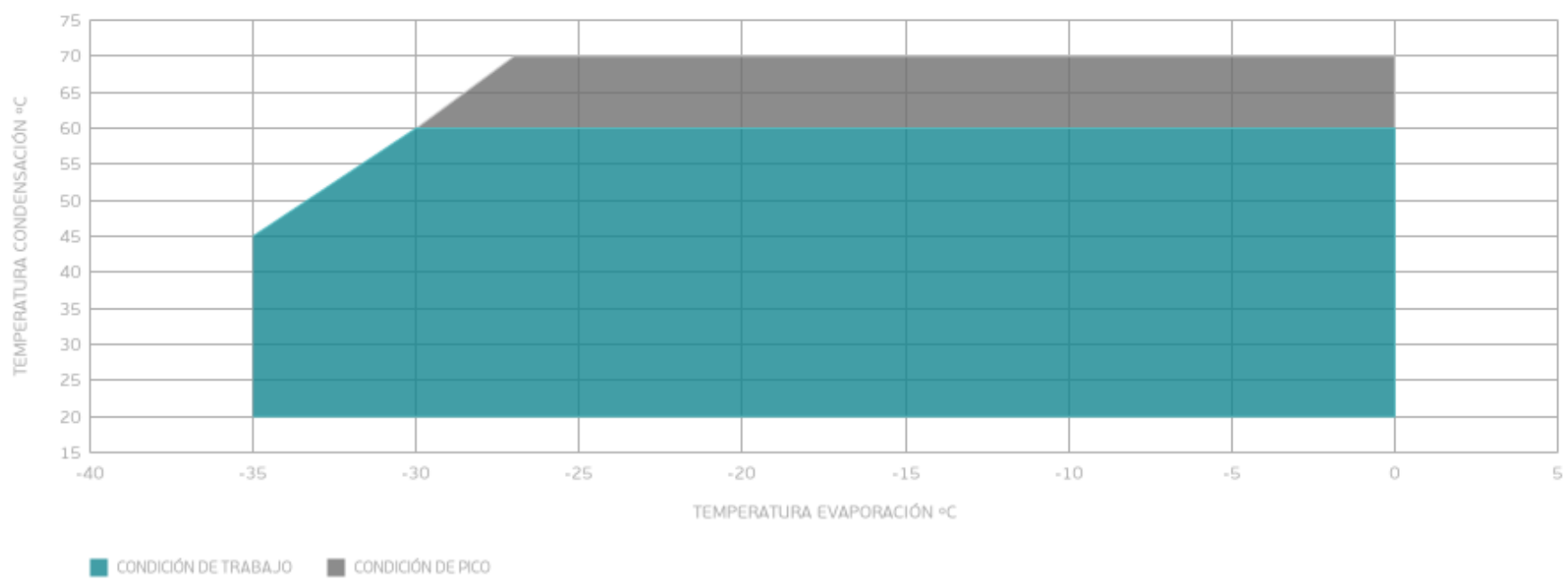
## CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	100	0.97	103	-	2.56
-25	138	1.15	120	-	3.54
-20	186	1.33	140	-	4.77
-15	244	1.50	163	-	6.29
-10	314	1.69	186	-	8.13
-5	396	1.89	210	-	10.34
0	492	2.11	233	-	12.95

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

