

EMIS30HHR



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513305020



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/M/HBP



TIPO DE MOTOR
RSIR/CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
EN12900



CAPACID REFRIGERACIÓN
319 W



EFICIENCIA
1.95 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMIS30HHR
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/M/HBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/115
HP	1/10
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	14.15 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	6.55 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	16 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	2 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	2.2 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	3 cm ³
Carga de Aceite	160 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	6.8 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	88-108 µf/150 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	MRA58130-5590

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI V2
------------	--------

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER
Descarga	4.94 mm	SLANTED	COPPER
Servicio	6.5 mm	STRAIGHT	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	HBP
Condición de Stándar de Prueba	EN12900
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	115 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
50	5	319	1.95	163	-	8.01

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	56	0.85	66	-	1.15
-30	72	1.01	71	-	1.54
-25	95	1.20	79	-	2.03
-20	125	1.41	89	-	2.66
-15	162	1.64	99	-	3.44
-10	207	1.91	109	-	4.40
-5	262	2.24	117	-	5.57
0	325	2.64	123	-	6.98
5	399	3.16	126	-	8.64
10	484	3.85	126	-	10.58
15	580	4.82	120	-	12.84

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	44	0.65	68	-	1.01
-30	60	0.81	74	-	1.39
-25	80	0.97	82	-	1.86
-20	106	1.13	94	-	2.46
-15	139	1.31	106	-	3.22
-10	178	1.49	119	-	4.15
-5	225	1.71	132	-	5.28
0	281	1.96	144	-	6.63
5	346	2.26	153	-	8.24
10	421	2.64	160	-	10.13
15	506	3.12	162	-	12.32

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

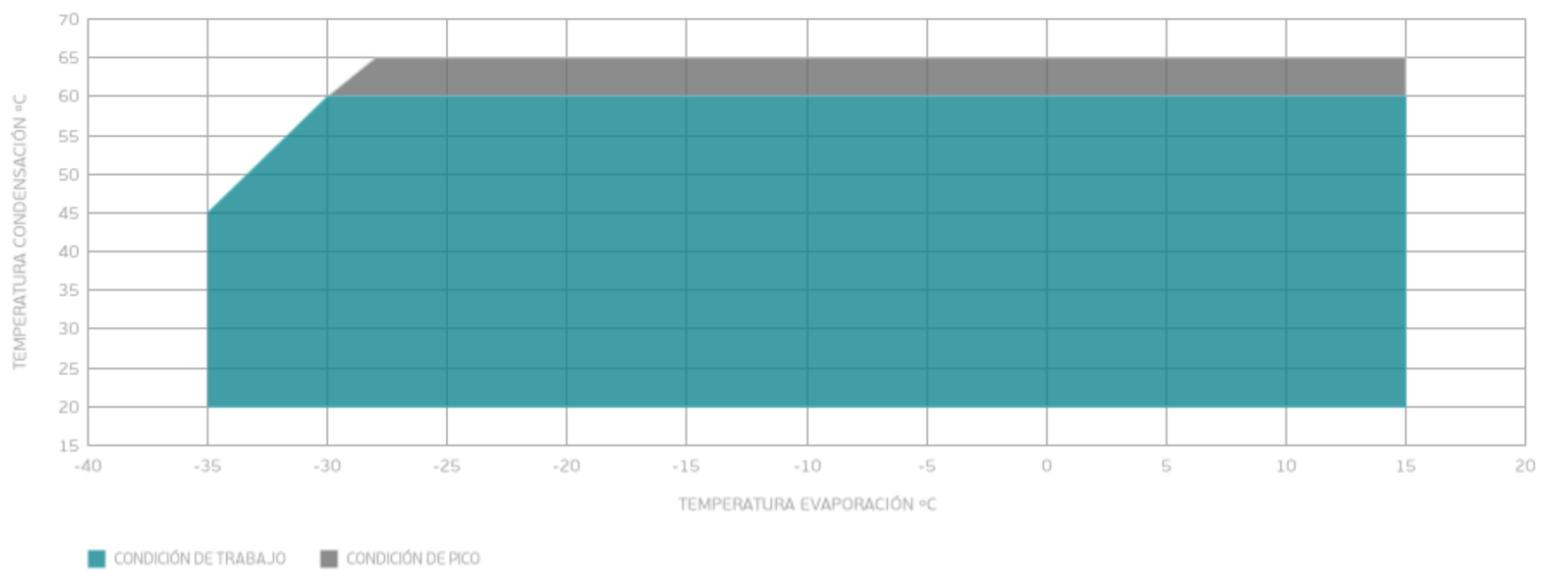
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	46	0.64	71	-	1.17
-25	63	0.79	80	-	1.62
-20	86	0.93	92	-	2.20
-15	113	1.06	107	-	2.92
-10	147	1.20	123	-	3.81
-5	188	1.35	140	-	4.90
0	236	1.51	156	-	6.20
5	292	1.71	171	-	7.76
10	357	1.94	184	-	9.58
15	431	2.22	194	-	11.71

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

