

EMY3109Z



CÓDIGO DE INGENIERÍA
170AA77



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220-240 V 50 Hz



APLICACIÓN
L/MBP



TIPO DE MOTOR
RSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
CECOMAF



CAPACID REFRIGERACIÓN
171 W



EFICIENCIA
1.41 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	EMY3109Z
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/220
HP	1/10
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	20.2 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	30.8 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz	4 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	3.97 cm ³
Carga de Aceite	150 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO10
Peso	7.3 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	PTC
Protetor Térmico	AE64FS

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	SMALL
Tray Holder N/A	YES

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.1 mm	SLANTED 42°	COPPER
Descarga	4.94 mm	STRAIGHT	COPPER
Servicio	6.1 mm	SLANTED 46°	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	CECOMAF
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	220 V
Frecuencia de Prueba	50 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
55	-10	171	1.41	122	-	4.13

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 32 °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	59	1.10	54	-	1.17
-30	80	1.28	63	-	1.59
-25	108	1.49	73	-	2.15
-20	143	1.72	83	-	2.85
-15	186	1.98	94	-	3.71
-10	236	2.25	105	-	4.73
-5	294	2.55	115	-	5.91
0	360	2.90	124	-	7.28

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 32 °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	49	0.91	54	-	1.06
-30	67	1.06	63	-	1.46
-25	92	1.23	75	-	1.99
-20	123	1.40	87	-	2.66
-15	160	1.58	101	-	3.48
-10	204	1.76	116	-	4.46
-5	256	1.95	131	-	5.61
0	315	2.15	146	-	6.94

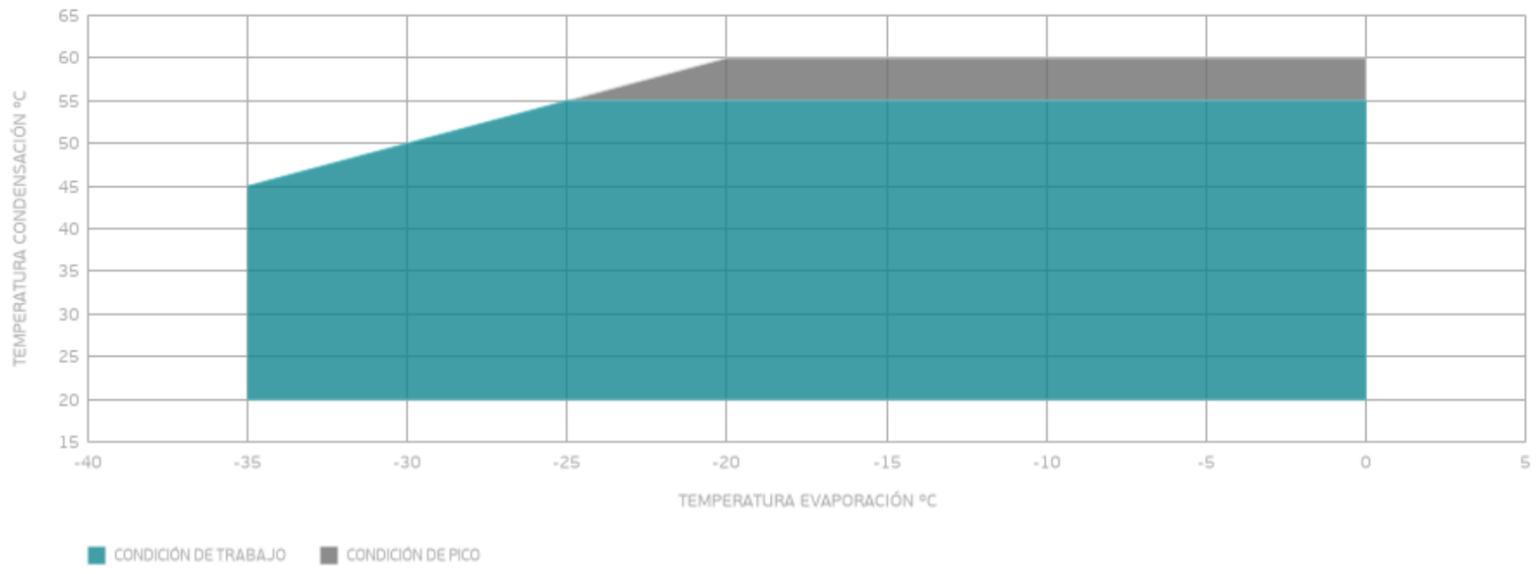
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 32 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

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	75	1.02	73	-	1.78
-20	101	1.15	88	-	2.41
-15	133	1.28	104	-	3.19
-10	171	1.41	122	-	4.13
-5	216	1.53	141	-	5.24
0	267	1.66	161	-	6.52

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 32 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

