

COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO ALTA TEMPERATURA R134a 230V I NEU6214Z

embraco

Compresores de refrigeración inteligentes, sostenibles y energéticamente eficientes para una amplia gama de aplicaciones comerciales, como cámaras frigoríficas, vitrinas, máquinas de fabricación de hielo, expositores refrigerados, refrigeración de procesos, etc. Reducen los costes de funcionamiento y su diseño compacto y ligero los hace ideales para espacios reducidos. Cuentan con opciones de velocidad variable/inversor para una mayor eficiencia y un control más preciso de la temperatura y la humedad. Aptos para refrigerantes naturales y de bajo nivel.

Cualificados para trabajar con refrigerantes de GWP bajo y ultrabajo, como por ejemplo:

Refrigerantes de clase A1: R448A, R449A, R513A, R452A-y HFC tradicionales como R134a, R404A/R507, R407A/C/F, R22.

Refrigerantes de clase A2L: R454C, R455A, R1234y este último refrigerante sólo para nuestras gamas comerciales ligeras/fraccionales.

Refrigerantes naturales: R290, R600a para nuestras gamas comerciales ligeras/fraccionales.

- Refrigerante: R134a
- Frecuencia: 60Hz
- Tensión: 230V I
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: HBP
- Condición standard: CECOMAF
- Capacidad refrigeración: 1603W
- Eficiencia: 2,02 W/W

DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/208
HP:	1/2
Torque de Arranque:	HST

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	10.0 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	3.0 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	30A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	INCLINADA 42°	COBRE
Descarga	6.45 mm	RECTA	COBRE
Servicio	6.45 mm	INCLINADA 42°	COBRE

RELACIÓN DE POTENCIA:

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
55	5	1603	2.02	793	-	39.38

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



Código: MF11138

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	16.8 cm ³
Carga de Aceite:	350 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	11.5 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	108-130 μf/330V
Caja CSR/CSIR:	Sí
Protector Térmico:	T0843/G9

CONDICIONES DE PRUEBA:

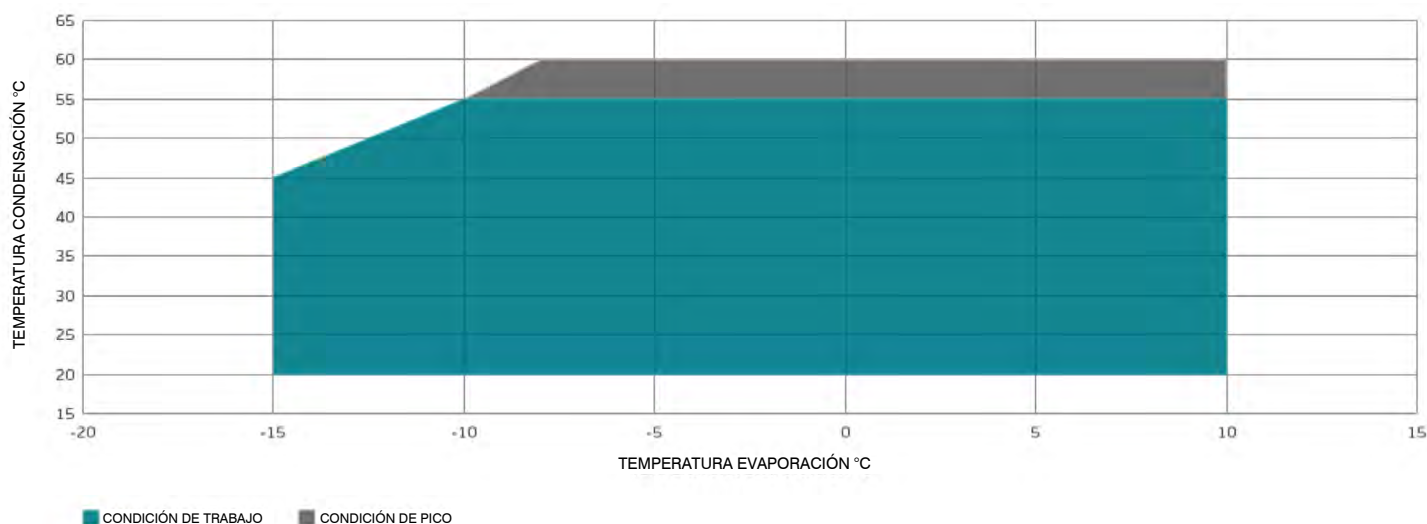
Refrigerante de Prueba:	R-134a
Aplicación de Prueba:	HBP
Condición de Stándar de Prueba:	CECOMAF
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	208 V
Frecuencia de Prueba:	60 Hz
Temperatura de Referencia:	Rocío

CURVAS DE RENDIMIENTO:

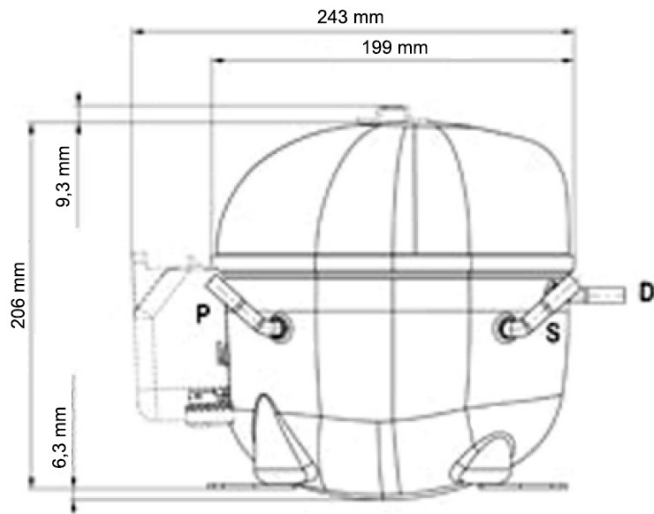
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-15	867	1.99	435	-	17.30
-10	1098	2.23	492	-	21.99
-5	1369	2.44	560	-	27.52
0	1682	2.66	633	-	33.99
5	2040	2.90	703	-	41.48
10	2444	3.20	763	-	50.06
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-15	761	1.60	475	-	16.55
-10	972	1.84	528	-	21.23
-5	1219	2.03	600	-	26.74
0	1503	2.19	685	-	33.16
5	1827	2.36	775	-	40.57
10	2192	2.54	863	-	49.07
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-10	836	1.53	546	-	20.16
-5	1058	1.73	610	-	25.65
0	1313	1.89	695	-	32.02
5	1603	2.02	793	-	39.38
10	1929	2.15	897	-	47.80

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

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS



S = Aspiración
P = Carga
D = Descarga

