

COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO ALTA TEMPERATURA R404A 230V I NEU6212GK

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: R404A
- Frecuencia: 50Hz
- Tensión: 230V I
- Tipo de motor: CSIR
- Aplicación: MBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 857W
- Eficiencia: 1,7 W/W

DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/220
HP:	1/2
Torque de Arranque:	HST

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	27.4 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	4.87 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	19A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 50Hz:	3.5A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	INCLINADA 42°	COBRE
Descarga	6.1 mm	RECTA	COBRE
Servicio	6.1 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
54.4	-6.7	857	1.7	505	3.33	23.38

Condición de prueba: Sub-enfriamiento 8.3 K, Retorno 35 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinómicas y guías de tolerancia de EN 12900:2013.



Código: MF11235

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	8.77 cm ³
Carga de Aceite:	350 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	10.6 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	53-64 µf/330V
Caja CSR/CSIR:	No
Tipo de Dispositivo de Arranque:	RELAY
Protector Térmico:	T0964/G6

CONDICIONES DE PRUEBA:

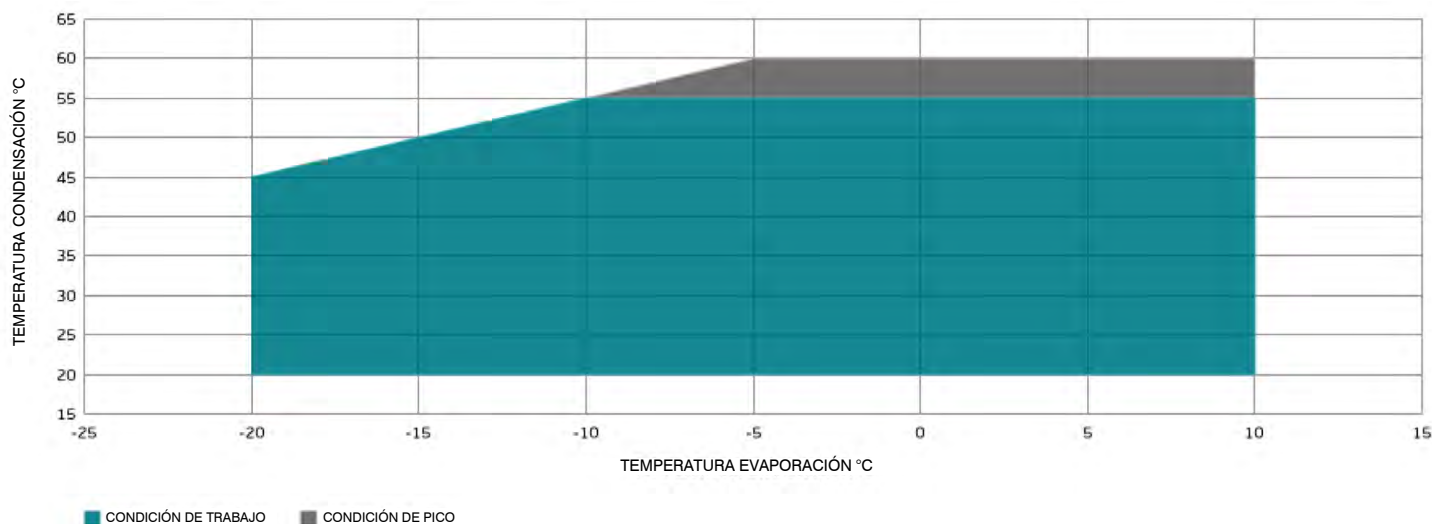
Refrigerante de Prueba:	R-404A
Aplicación de Prueba:	MBP
Condición de Stándar de Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	220 V
Frecuencia de Prueba:	50 Hz
Temperatura de Referencia:	Rocío

CURVAS DE RENDIMIENTO:

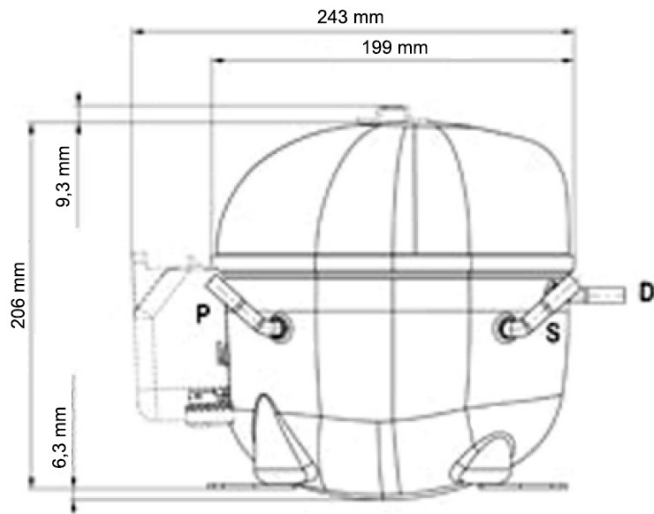
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-20	676	1.92	352	2.87	14.67
-15	842	2.21	382	2.94	18.41
-10	1036	2.50	415	3.02	22.78
-5	1257	2.81	447	3.10	27.83
0	1506	3.18	473	3.19	33.63
5	1782	3.65	489	3.29	40.22
10	2087	4.26	490	3.40	47.67
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-20	572	1.48	386	2.94	13.71
-15	719	1.72	417	3.03	17.35
-10	889	1.95	455	3.13	21.61
-5	1084	2.18	497	3.23	26.55
0	1303	2.42	538	3.35	32.22
5	1546	2.70	573	3.47	38.68
10	1814	3.03	599	3.61	45.98
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-10	739	1.55	476	3.25	20.19
-5	906	1.73	522	3.39	24.99
0	1094	1.91	572	3.54	30.51
5	1303	2.10	621	3.70	36.81
10	1533	2.31	665	3.87	43.95

Condición de prueba: Sub-enfriamiento 8.3 K, Retorno 35 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinómicas y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS



S = Aspiración
P = Carga
D = Descarga

