

COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO ALTA TEMPERATURA R404A 230V I NJ9238GK



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: CSCR
- Aplicación: MBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 2015W
- Eficiencia: 1,3 W/W



Código: MF11242

DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Aplicación del Compresor:	MBP
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/230
HP:	1-1/2
Torque de Arranque:	HST

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	5.4 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	1.75 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	43A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	12.7 mm	ROTOLOCK(EX. THR. 1"-14UNS-2A)	ACERO
Descarga	8 mm	INCLINADA J	COBRE
Servicio	6.42 mm	VERTICAL	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	-10	2015	1.3	1548	-	64.33

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinómicas y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	32.67 cm ³
Carga de Aceite:	750 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	22.1 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	130-156 μf/330 V
Caja CSR/CSIR:	Si
Protector Térmico:	T0878/C9 o MRA3764

CONDICIONES DE PRUEBA

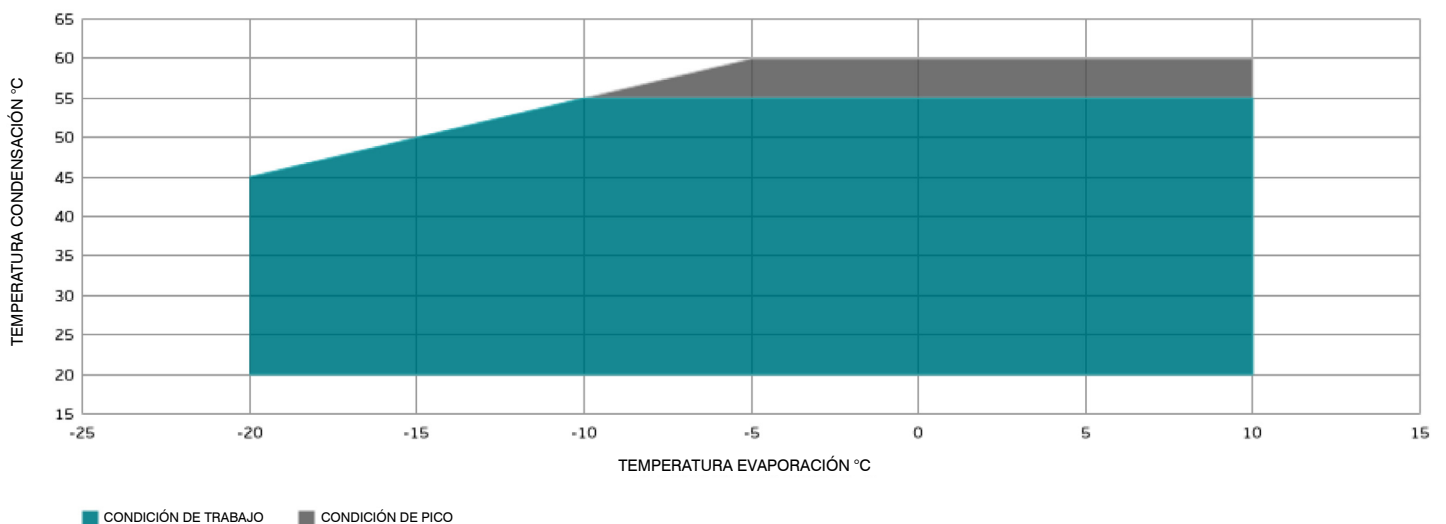
Refrigerante de Prueba:	R404A
Aplicación de Prueba:	MBP
Condición Standar Prueba:	CECOMAF
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	230 V
Frecuencia de Prueba:	50 Hz
Máx. Carga de Refrigerante:	800 g
Temperatura de Referencia:	Rocío

CURVAS DE RENDIMIENTO:

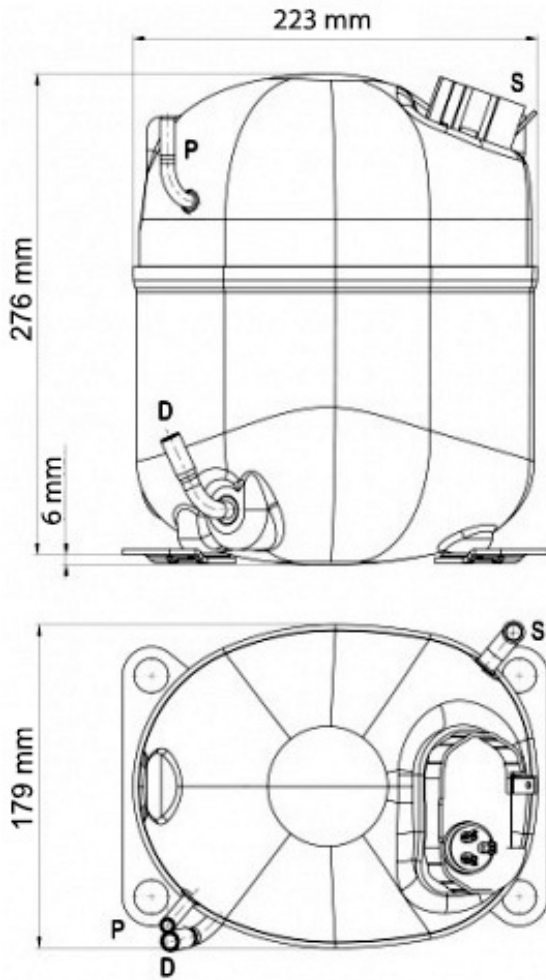
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-20	1948	1.64	1185	-	46.83
-15	2480	1.88	1320	-	60.00
-10	3100	2.14	1445	-	75.51
-5	3805	2.46	1546	-	93.49
0	4595	2.86	1608	-	114.02
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-20	1585	1.31	1207	-	42.90
-15	2038	1.50	1355	-	55.52
-10	2565	1.70	1512	-	70.45
-5	3166	1.90	1666	-	87.81
0	3840	2.13	1803	-	107.69
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-10	2015	1.30	1548	-	64.33
-5	2507	1.45	1728	-	80.96
0	3059	1.60	1911	-	100.07

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °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

