

COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO BAJA TEMPERATURA R404A 230V I NJ2212GJ



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: 60Hz
- Tensión: 230V I
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: LBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 1785W
- Eficiencia: 1,3 W/W



Código: MF11029

DATOS GENERALES:

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

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	4.18 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	1.05 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	54A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	12.77 mm	VERTICAL	COBRE
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
54.4	-23.3	1785	1.3	1371	7.11	41.29

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:	34.38 cm ³
Carga de Aceite:	750 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	21.4 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	130-156 μf/330 V
CSR CSIR BOX:	Si
Protector Térmico:	15HM1963-248 (interno)

CONDICIONES DE PRUEBA

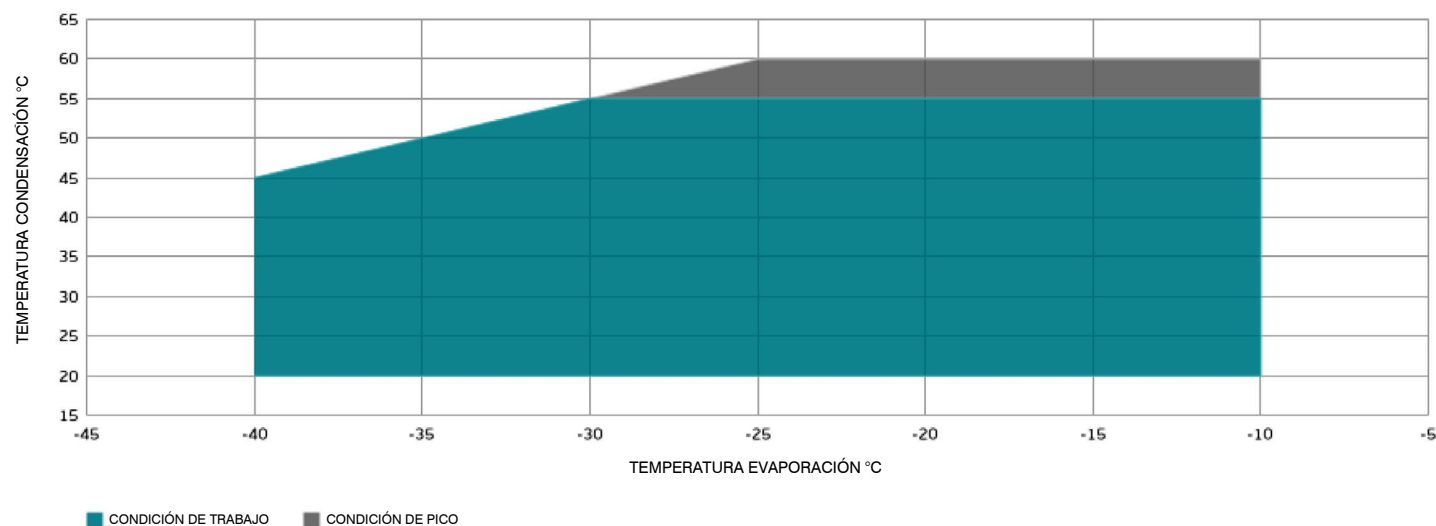
Refrigerante de Prueba:	R-404A
Aplicación de Prueba:	LBP
Condición Standar Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	208 V
Frecuencia de Prueba:	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante:	800 g
Temperatura de Referencia:	Rocío

CURVAS DE RENDIMIENTO:

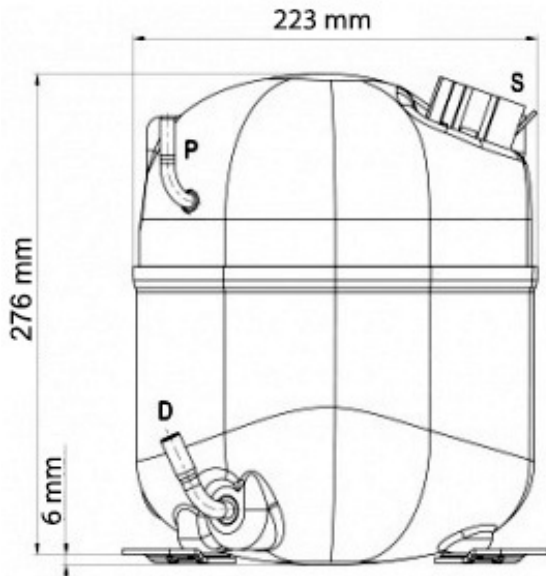
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-40	846	1.07	791	4.29	19.39
-35	1182	1.24	951	5.09	27.19
-30	1577	1.41	1120	5.93	36.40
-25	2036	1.57	1295	6.79	47.20
-20	2566	1.74	1474	7.69	59.78
-15	3171	1.92	1656	8.62	74.35
-10	3859	2.10	1837	9.58	91.09
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-40	679	0.92	740	4.18	15.53
-35	995	1.09	912	4.97	22.86
-30	1376	1.25	1104	5.86	31.71
-25	1827	1.39	1314	6.85	42.26
-20	2353	1.53	1539	7.94	54.72
-15	2960	1.67	1777	9.13	69.27
-10	3655	1.80	2027	10.42	86.11
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-30	1171	1.12	1050	5.56	26.92
-25	1605	1.25	1283	6.69	37.06
-20	2121	1.38	1542	7.99	49.22
-15	2723	1.49	1826	9.45	63.59
-10	3418	1.60	2132	11.09	80.35

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

