

# COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO

## ALTA TEMPERATURA R404A 230V I

### NJ9232GK



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: 400V III
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: LBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 1526W
- Eficiencia: 1,32 W/W



Código: MF11241

#### DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Aplicación del Compresor:	MBP
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/220
HP:	1-1/4
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
54.4	-6.7	2292	1.88	1217	5.73	62.55

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:	26.11 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite:	750 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	21.6 kg

#### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	88-108 μf/330 V
Caja CSR/CSIR:	Si
Protector Térmico:	T0809/C9

#### CONDICIONES DE PRUEBA

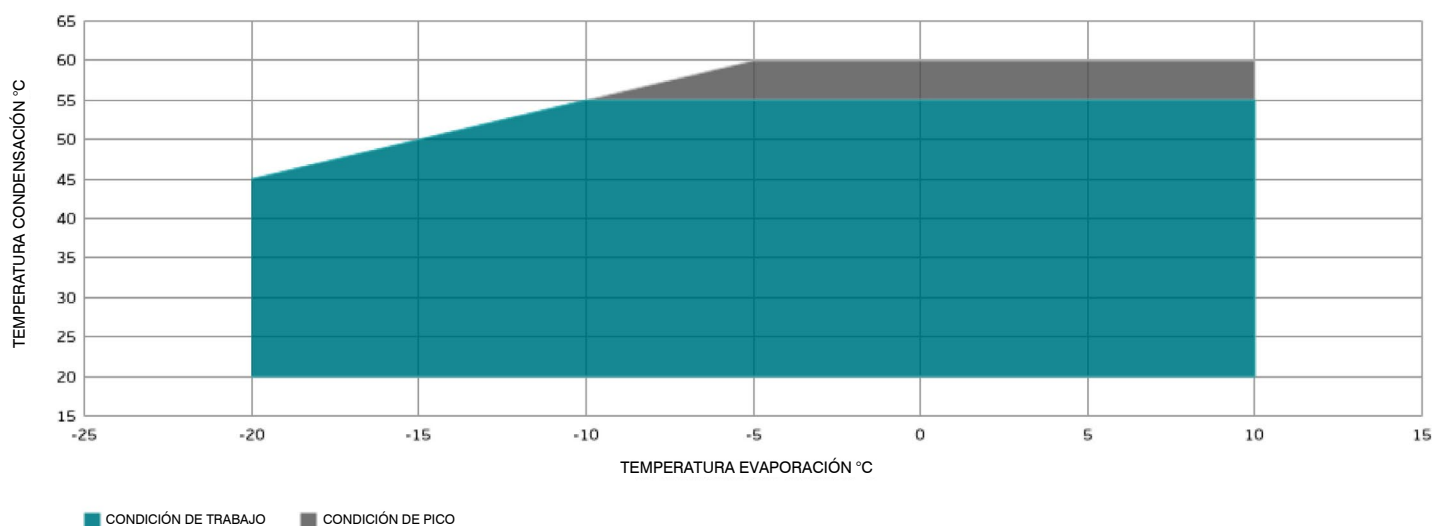
Refrigerante de Prueba:	R404A
Aplicación de Prueba:	MBP
Condición Standar Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	220 V
Frecuencia de Prueba:	50 Hz
Máx. Carga de Refrigerante:	800 g
Temperatura de Referencia:	Rocío

**CURVAS DE RENDIMIENTO:**

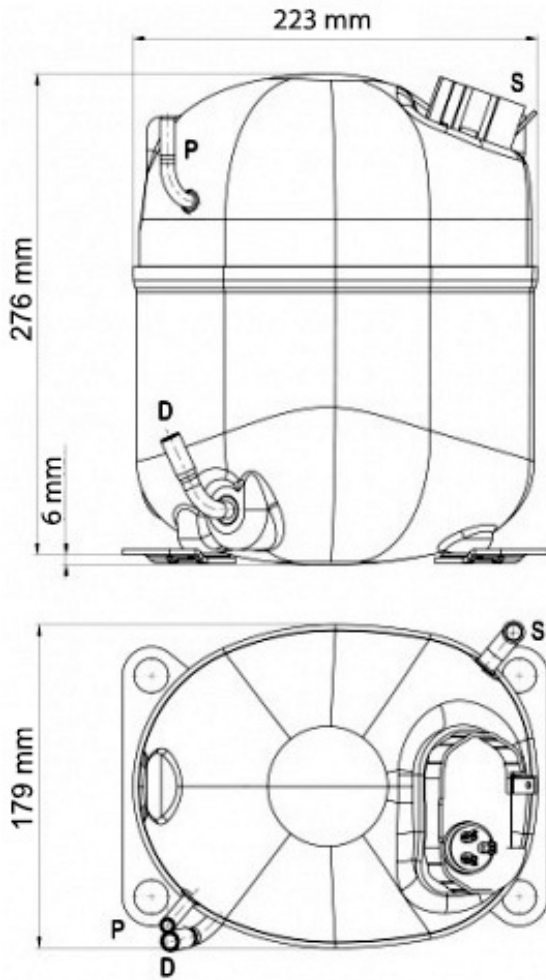
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
<b>TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C</b>					
-20	1691	1.97	859	4.38	36.73
-15	2175	2.28	956	4.63	47.51
-10	2755	2.64	1043	4.88	60.55
-5	3440	3.10	1111	5.13	76.17
0	4238	3.68	1153	5.39	94.65
<b>TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C</b>					
-20	1421	1.64	869	4.37	34.08
-15	1846	1.88	981	4.75	44.55
-10	2355	2.15	1097	5.14	57.22
-5	2955	2.44	1209	5.52	72.38
0	3653	2.79	1308	5.90	90.34
<b>TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C</b>					
-10	1932	1.71	1128	5.40	52.82
-5	2446	1.93	1266	5.91	67.51
0	3045	2.17	1405	6.43	84.93

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

