

COMPRESOR HERMETICO EMBRACO-ASPERA ALTA TEMPERATURA R-134A 230V I NJ6220Z



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
- Tipo de motor: CSIR
- Aplicación: HBP
- Condición standard: CECOMAF
- Capacidad refrigeración: 2364 W
- Eficiencia: 1,98 W/W

DATOS GENERALES:

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

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	8.09 Ω a 25 °C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	1.45 Ω a 25 °C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	42A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	9.6 mm	RECTA	COBRE
Descarga	8 mm	INCLINADA J	COBRE
Servicio	6.42 mm	RECTA	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	7.2	2364	1.98	1191	-	63.32

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



Código: MF11140

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	26.11 cm ³
Carga de Aceite:	750 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	20.2 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	88-180 μ f/330V
Caja CSR/CSIR:	Sí
Descripción del dispositivo de inicio:	RVA4L3C-566
Protector Térmico:	T0820/20

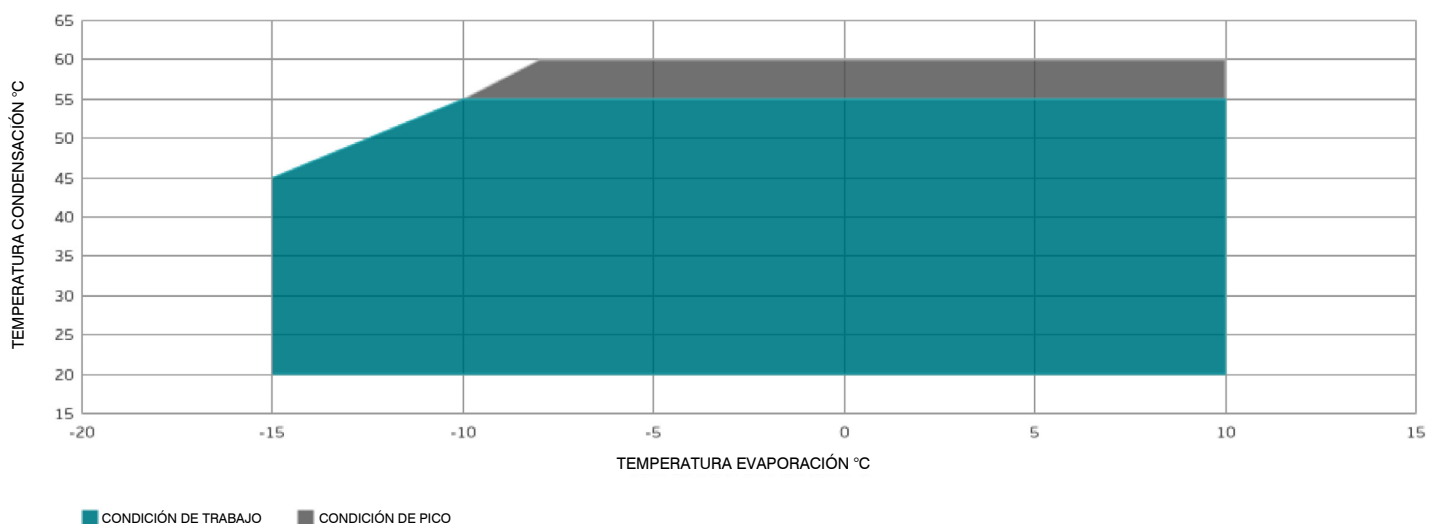
CONDICIONES DE PRUEBA:

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

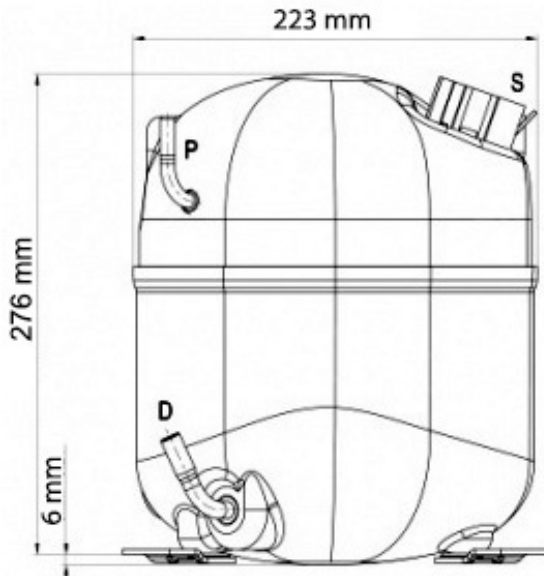
CURVAS DE RENDIMIENTO:

Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-15	1136	1.82	624	-	24.25
-10	1519	2.11	719	-	32.60
-5	1958	2.39	818	-	42.23
0	2454	2.69	911	-	53.26
5	3009	3.05	988	-	65.81
10	3624	3.49	1039	-	79.98
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-15	872	1.38	634	-	20.43
-10	1210	1.64	737	-	28.49
-5	1603	1.87	856	-	37.94
0	2051	2.09	981	-	48.92
5	2557	2.32	1102	-	61.52
10	3121	2.58	1209	-	75.87
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-10	940	1.31	720	-	24.62
-5	1279	1.52	841	-	33.73
0	1672	1.71	980	-	44.47
5	2122	1.88	1127	-	56.96
10	2628	2.07	1272	-	71.32

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

