

COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO ALTA TEMPERATURA R134a 400V III NJ6226ZX



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: 50Hz
- Tensión: 400V III
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: HBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 2978W
- Eficiencia: 2,4 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/220
HP:	1-1/4
Torque de Arranque:	HST

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	8.7 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	2.0 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	31A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	12.77 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	7.2	2.978	2.4	1.272	5.92	65.91

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: MF11182

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	34.38 cm ³
Carga de Aceite:	750 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	19.8 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	72-88 μ f/330 V
Caja CSR/CSIR:	Si
Protector Térmico:	T0335/C9

CONDICIONES DE PRUEBA

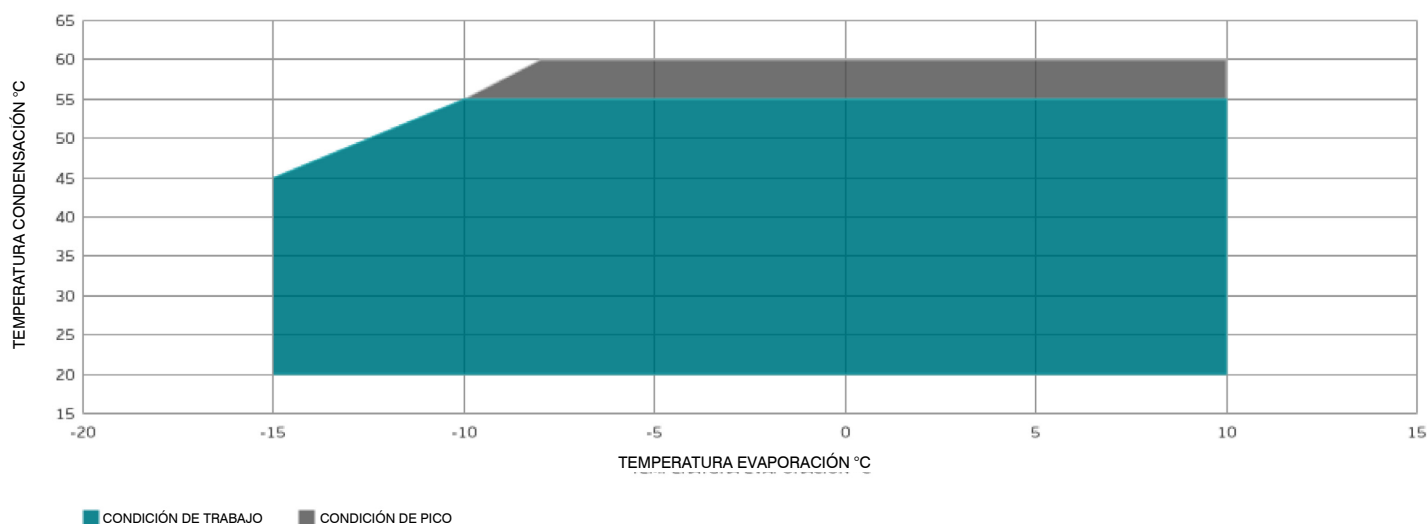
Refrigerante de Prueba:	R134a
Aplicación de Prueba:	HBP
Condición Standar Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	220 V
Frecuencia de Prueba:	50 Hz
Máx. Carga de Refrigerante:	800 g
Temperatura de Referencia:	Rocío

CURVAS DE RENDIMIENTO:

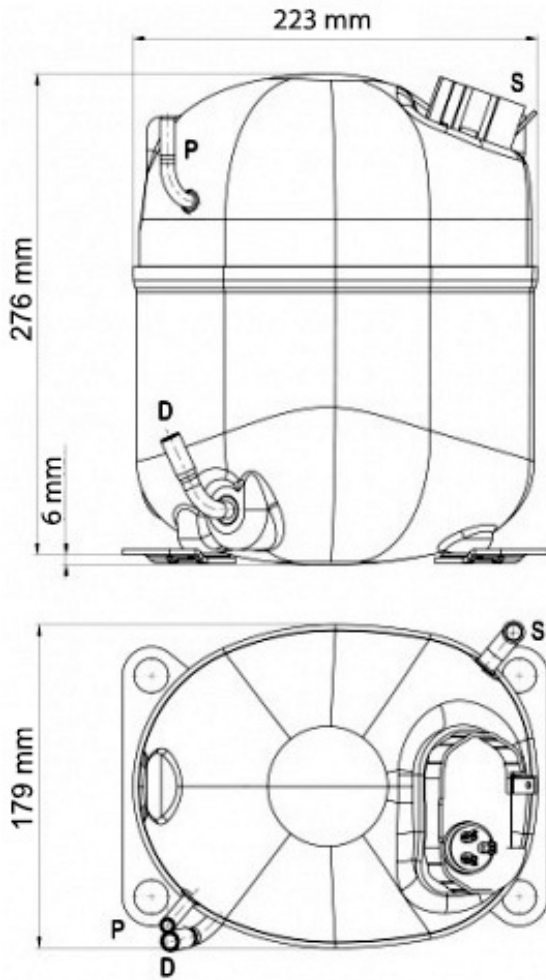
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-15	1795	2.60	692	3.68	33.12
-10	2206	2.85	774	3.97	40.85
-5	2671	3.12	857	4.26	49.64
0	3205	3.44	931	4.56	59.81
5	3821	3.88	985	4.86	71.71
10	4534	4.49	1009	5.17	85.66
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-15	1413	1.94	729	3.72	28.17
-10	1801	2.21	816	4.10	36.03
-5	2231	2.43	918	4.48	44.83
0	2720	2.65	1025	4.88	54.91
5	3279	2.91	1126	5.29	66.58
10	3923	3.24	1211	5.70	80.19
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-10	1340	1.62	826	4.23	29.23
-5	1741	1.87	930	4.71	38.16
0	2189	2.08	1054	5.21	48.24
5	2695	2.27	1186	5.72	59.80
10	3275	2.49	1316	6.25	73.17

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

