

COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO BAJA TEMPERATURA R404A 230V I NEU2155GK



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: CSIR
- Aplicación: LBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 753W
- Eficiencia: 1,3 W/W

DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/208
HP:	3/4
Torque de Arranque:	HST

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	8.96 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	3.67 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	23A

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	INCLINADA 42°	COBRE
Descarga	6.45 mm	RECTA	COBRE
Servicio	6.45 mm	INCLINADA 42°	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	753	1.3	581	3.69	17.43

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.



Código: MF11050

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	12.11 cm ³
Carga de Aceite:	350 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	11.2 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	72-88 μ f/79V
Caja CSR/CSIR:	No
Tipo de dispositivo de arranque:	RELAY
Protector Térmico:	T0918/J5

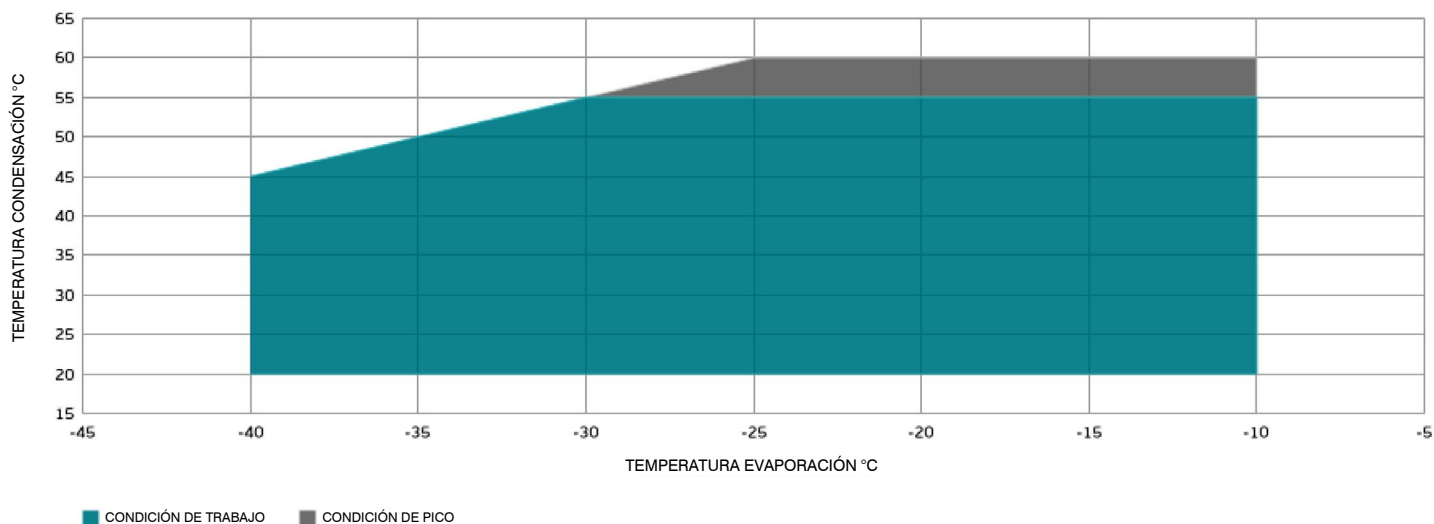
CONDICIONES DE PRUEBA:

Refrigerante de Prueba:	R-404A
Aplicación de Prueba:	LBP
Condición de Stándar de Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	208 V
Frecuencia de Prueba:	60 Hz
Temperatura de Referencia:	Rocío

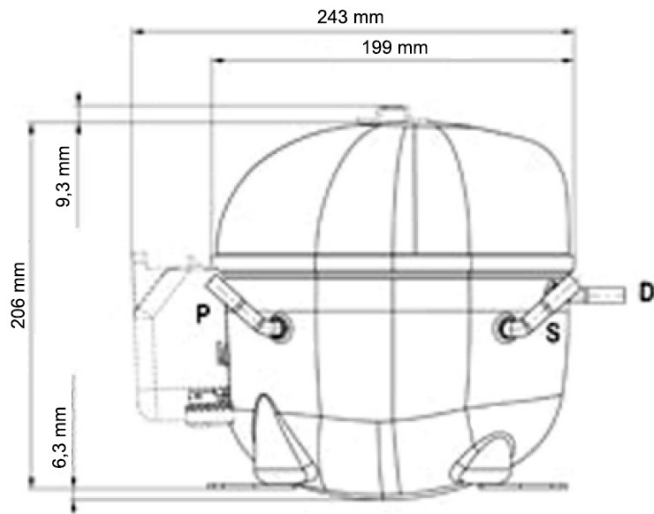
CURVAS DE RENDIMIENTO:

Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C					
-40	349	1.03	338	2.92	8.00
-35	468	1.20	390	3.07	10.76
-30	615	1.38	446	3.23	14.20
-25	793	1.57	506	3.42	18.37
-20	1000	1.77	566	3.64	23.31
-15	1240	1.98	625	3.88	29.06
-10	1511	2.22	681	4.15	35.67
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C					
-40	316	0.92	346	2.90	7.24
-35	431	1.07	404	3.07	9.90
-30	574	1.22	469	3.27	13.23
-25	746	1.38	540	3.51	17.26
-20	948	1.54	615	3.78	22.04
-15	1180	1.71	691	4.08	27.62
-10	1445	1.89	766	4.42	34.04
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C					
-30	520	1.10	471	3.31	11.96
-25	686	1.24	552	3.59	15.84
-20	882	1.38	640	3.92	20.46
-15	1107	1.51	731	4.28	25.85
-10	1364	1.65	825	4.69	32.06

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

RANGO DE APLICACIÓN


DIMENSIONES EXTERNAS



	Ømm	Material
S = Aspiración	12.77-12.85	Cu
P = Carga	8.00-8.07	Cu
D = Descarga	6.42-6.50	Cu

