

# COMPRESOR HERMÉTICO ASPERA-EMBRACO ALTA TEMPERATURA R404A 230V I NEK6210GK



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: 230V I
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: MBP
- Condición standard: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 777W
- Eficiencia: 1,59 W/W

## DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético recíprocante
Tecnología:	ON/OFF
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/220
HP:	1/2
Torque de Arranque:	HST

## DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque:	28.84 Ω a 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha:	6.67 Ω a 25°C
Corriente con rotor trabado (LRA) 50Hz:	15.8A

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	INCLINADA 42°	COBRE
Descarga	6.1 mm	RECTA	COBRE
Servicio	6.1 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	-6.7	777	1.59	487	2.92	21.19

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: MF11234

## DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	8.77 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite:	350 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	11 kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	53-64 µf/330V
Caja CSR/CSIR:	No
Tipo de Dispositivo de Arranque:	RELAY
Protector Térmico:	DRB34K52AYF T0660/G5

## CONDICIONES DE PRUEBA:

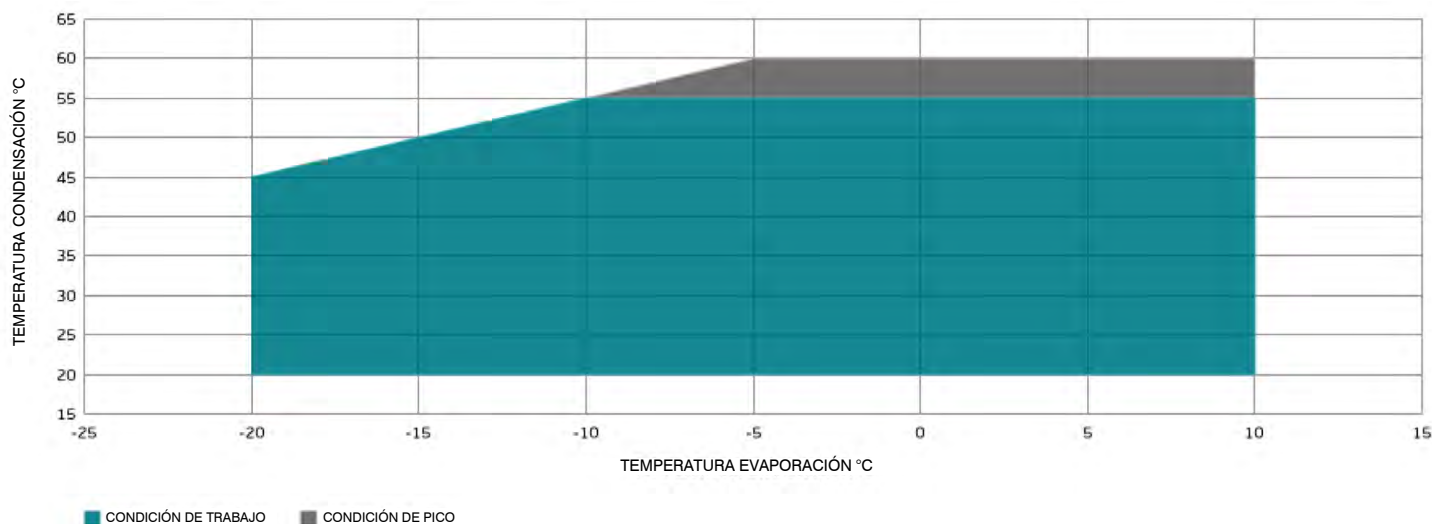
Refrigerante de Prueba:	R-404A
Aplicación de Prueba:	MBP
Condición de Stándar de Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	220 V
Frecuencia de Prueba:	50 Hz
Temperatura de Referencia:	Rocío

**CURVAS DE RENDIMIENTO:**

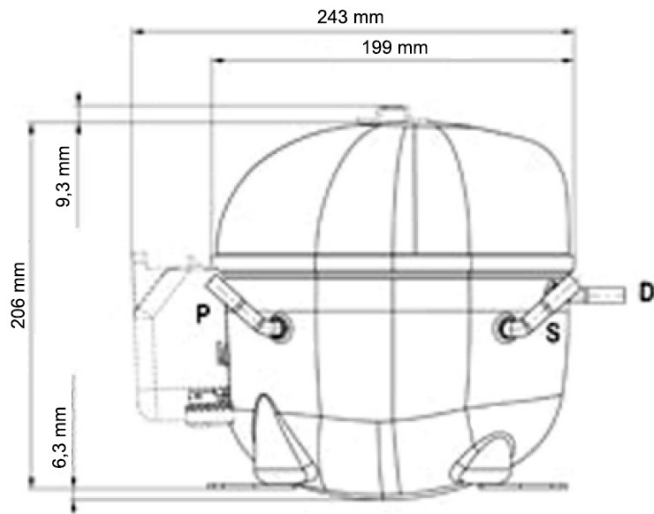
Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
<b>TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35°C</b>					
-20	635	1.96	324	2.26	13.78
-15	774	2.18	355	2.38	16.92
-10	942	2.42	389	2.50	20.72
-5	1144	2.71	421	2.61	25.32
0	1382	3.09	448	2.72	30.85
5	1659	3.58	464	2.82	37.44
10	1980	4.25	466	2.92	45.23
<b>TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45°C</b>					
-20	546	1.53	358	2.31	13.09
-15	668	1.70	393	2.48	16.12
-10	814	1.88	434	2.64	19.78
-5	988	2.07	478	2.80	24.20
0	1193	2.30	519	2.95	29.51
5	1432	2.58	555	3.09	35.83
10	1709	2.95	580	3.23	43.31
<b>TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55°C</b>					
-10	673	1.48	455	2.79	18.38
-5	820	1.62	506	3.00	22.61
0	992	1.78	558	3.20	27.68
5	1193	1.96	609	3.40	33.74
10	1427	2.18	653	3.59	40.90

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

