

COMPRESOR HERMÉTICO EMBRACO-ASPERA ALTA TEMPERATURA R404A 230V I NEU6220GK Serie NE

embraco

NE es una serie de compresores de velocidad fija con dos niveles de eficiencia y está diseñada especialmente para su uso en refrigeración comercial, ofreciendo robustez y confiabilidad para equipos de venta y servicio de alimentos. La última evolución de esta serie es la NEX, que cuenta con una mayor eficiencia energética, mayor capacidad de refrigeración, un aumento de la cilindrada máxima de 18,7 cc a 21 cc (en comparación con las plataformas anteriores) y homologación para refrigerante natural R290.

- Refrigerante: R-404A
- Frecuencia: 60 Hz
- Tensión: 230 V
- Tipo de motor: CSCR
- Aplicación: MBP
- Condición estándar: ASHRAE
- Capacidad refrigeración: 1637 W
- Eficiencia: 1,73 W/W



Código: MF11237

DATOS GENERALES:

Tipo:	Hermético Reciprocante
Tecnología:	ON/OFF
Aplicación del Compresor:	MBP
Dispositivo de Expansión:	Tubo capilar o Válvula expansión
Enfriamiento del Compresor:	Ventilador/230
HP:	3/4
Torque de Arranque:	HST
Síto de Fabricación:	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS:

Resistencia de la Bobina de Arranque	10,53 Ω a 25 °C
Resistencia de la Bobina de Marcha	2,92 Ω at 25 °C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60 Hz:	34 A

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	-6,7	1637	1,73	945	4,87	44,67

Condición de prueba: Sub-enfriamiento 8,3 K, Retorno 35 °C. Datos de acuerdo con las equaciones polinomiales y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

DATOS MECÁNICOS:

Desplazamiento:	14,28 cm ³
Carga de Aceite:	350 ml
Tipo de Aceite:	ESTER
Viscosidad del Aceite:	ISO22
Peso:	11,5 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS:

Capacitor de Arranque:	108-130 μ f/330 V
Caja CSR/CSIR:	Sí
Protector Térmico:	T0558/G9

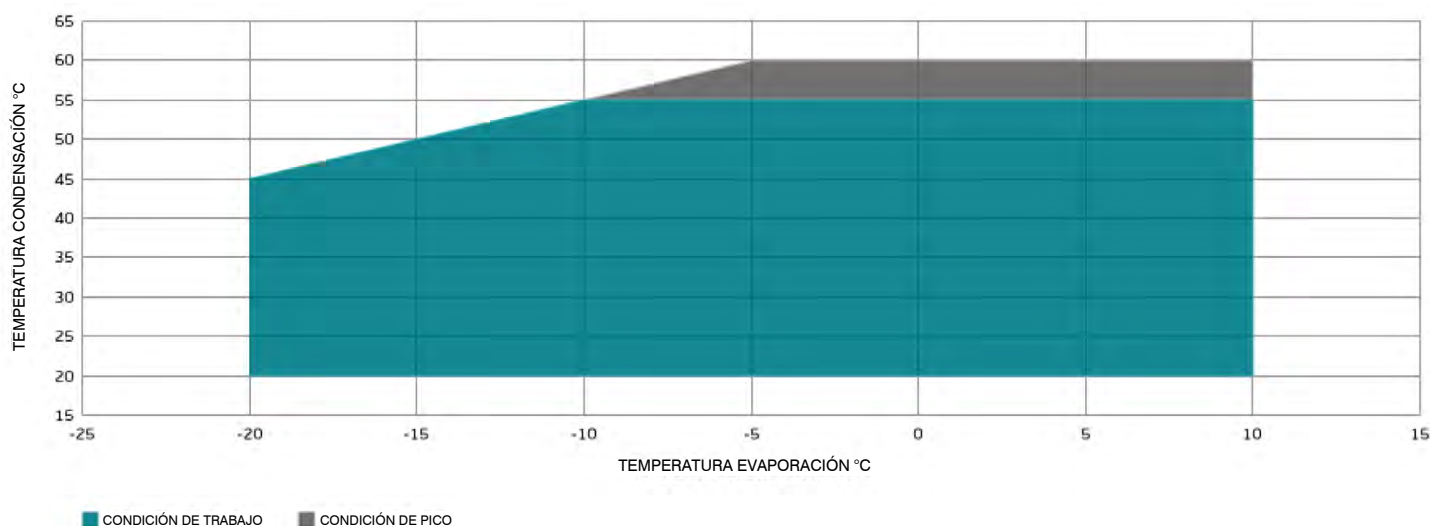
CONDICIONES DE PRUEBA:

Refrigerante de Prueba:	R-404A
Aplicación de Prueba:	MBP
Condición de Stándar de Prueba:	ASHRAE
Refrigeración de Prueba:	Ventilador
Voltaje de Prueba:	230 V
Frecuencia de Prueba:	60 Hz
Temperatura de Referencia:	Rocío

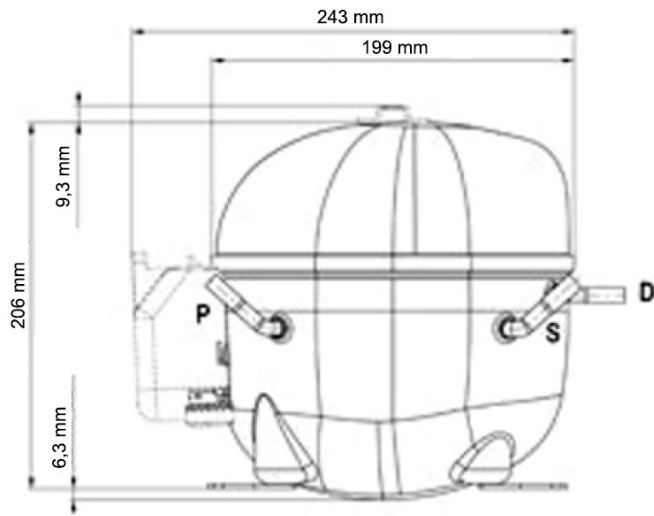
CURVAS DE RENDIMIENTO:

Temperatura evaporación °C	Capacidad refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo masa kg/h
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 35 °C					
-20	1278	2,01	636	3,33	27,75
-15	1574	2,23	705	3,65	34,39
-10	1916	2,43	787	4,00	42,12
-5	2308	2,63	876	4,39	51,09
0	2751	2,85	964	4,83	61,44
5	3249	3,11	1044	5,30	73,32
10	3804	3,44	1107	5,81	86,87
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 45 °C					
-20	1107	1,58	699	3,53	26,53
-15	1372	1,79	765	3,90	33,11
-10	1677	1,96	854	4,29	40,75
-5	2025	2,11	957	4,72	49,59
0	2418	2,26	1069	5,19	59,80
5	2858	2,42	1180	5,70	71,50
10	3347	2,61	1283	6,24	84,85
TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 55 °C					
-10	1424	1,62	878	4,58	38,92
-5	1727	1,76	983	5,08	47,65
0	2068	1,87	1103	5,61	57,70
5	2449	1,99	1232	6,18	69,22
10	2873	2,11	1362	6,78	82,37

Condición de prueba: Sub-enfriamiento 8,3 K, Retorno 35 °C. Datos de acuerdo con las ecuaciones polinomialis y guías de tolerancia de EN 12900:2013.

RANGO DE APLICACIÓN


DIMENSIONES EXTERNAS



S = Aspiración
P = Carga
D = Descarga

