

COMPRESOR HERMÉTICO BAJA TEMPERATURA

NEU2140GK-R404A 230V I

DESCRIPCIÓN

Serie NE

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.



Código: MF11035

DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR

Modelo	NEU2140GK
Tipo	Reciprocante hermético
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Tubo capilar o Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/208
HP	1/2
Torque de Arranque	HST

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	27.95 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	5.11 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz	18 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	8.77 cm ³
Carga de Aceite	350 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	11.2 kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	64-77 μ f/330 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	T0660/J5

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base		UNI	
Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.1 mm	SLANTED 42°	COPPER
Descarga	6.45 mm	STRAIGHT	COPPER
Servicio	6.45 mm	SLANTED 42°	COPPER

RENDIMIENTO
CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-404A
Aplicación de Prueba	LBP
Condición de Stándar de Prueba	CECOMAF
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	208 V
Frecuencia de Prueba	60 Hz
Temperatura de Referencia	Dew

PUNTOS EVALUADOS

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacitad Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
55	-25	385	0,97	398	-	11,99

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

CURVA DE PERFORMANCE
Temperatura Condensación 35 °C

Temperatura Condensación °C	Temperatura Refrigeración °C	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	260	1.10	236	-	6.14
-35	347	1.26	276	-	8.23
-30	456	1.44	318	-	10.87
-25	589	1.63	360	-	14.08
-20	744	1.85	401	-	17.88
-15	923	2.10	440	-	22.31
-10	1125	2.37	475	-	27.40

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

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 45 °C

Temperatura Condensación °C	Temperatura Refrigeración °C	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	209	0.87	240	-	5.56
-35	284	1.00	284	-	7.56
-30	377	1.13	333	-	10.09
-25	490	1.27	385	-	13.17
-20	622	1.42	438	-	16.83
-15	774	1.58	491	-	21.09
-10	946	1.74	543	-	25.98

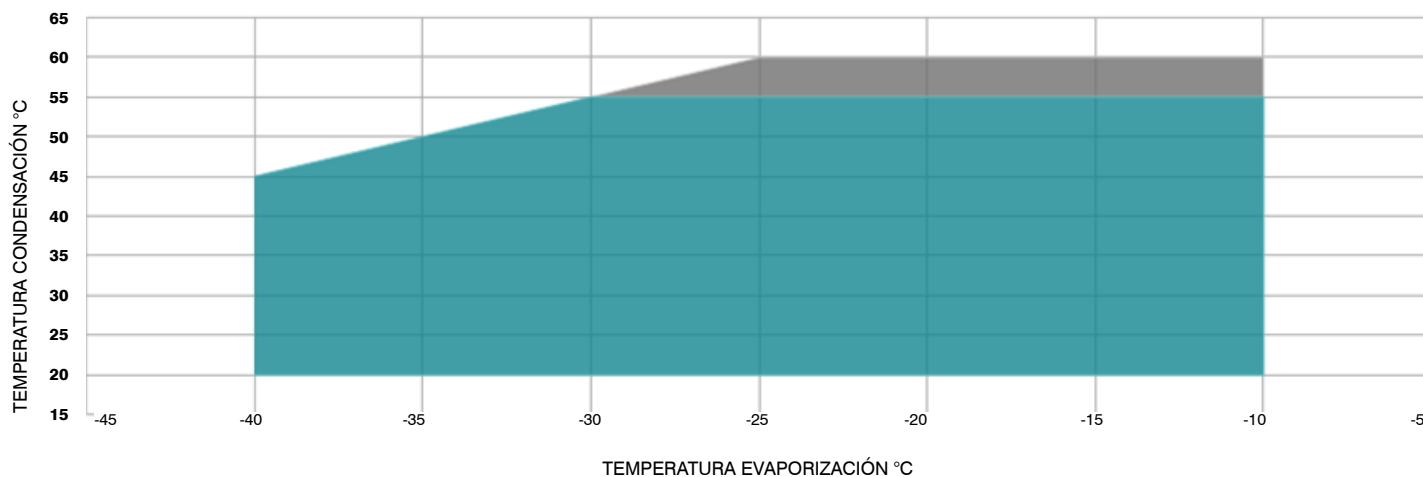
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 32 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55 °C

Temperatura Condensación °C	Temperatura Refrigeración °C	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	292	0.86	339	-	9.05
-25	385	0.97	398	-	11.99
-20	494	1.07	462	-	15.49
-15	619	1.17	528	-	19.57
-10	760	1.28	595	-	24.27

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

RANGO DE APLICACIÓN

■ CONDICIÓN DE TRABAJO ■ CONDICIÓN DE PICO

DIMENSIONES EXTERNAS

