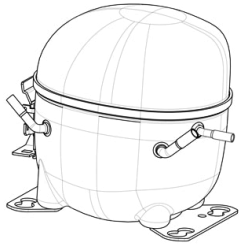


NEK2134GK



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
958AG92



**REFRIGERANTE**  
R-404A



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
115 V 60 Hz



**APLICACIÓN**  
LBP



**TIPO DE MOTOR**  
CSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
ASHRAE



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
571 W



**EFICIENCIA**  
1.33 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	NEK2134GK
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/115
HP	1/2
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	6.93 $\Omega$ at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.37 $\Omega$ at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	37.5 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	5.6 A

## 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	189-227 µf/165 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	T0793/G9

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI
------------	-----

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.03 mm	SLANTED 42°	COPPER
Descarga	6.45 mm	STRAIGHT	COPPER
Servicio	6.45 mm	SLANTED 42°	COPPER

## PERFORMANCE

### CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-404A
Aplicación de Prueba	LBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	115 V
Frecuencia de Prueba	60 Hz
Temperatura de Referencia	Dew

**RATED POINTS**

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	571	1.33	428	5.57	13.21

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.

**CURVA DE PERFORMANCE****Temperatura Condensación 35°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	269	1.01	266	4.81	6.16
-35	357	1.19	300	4.91	8.21
-30	460	1.36	338	5.06	10.62
-25	580	1.54	378	5.24	13.45
-20	720	1.72	418	5.46	16.77
-15	880	1.92	457	5.72	20.64
-10	1064	2.15	494	6.02	25.11

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.

**CURVA DE PERFORMANCE****Temperatura Condensación 45°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-40	243	0.89	272	4.78	5.55
-35	331	1.06	311	4.92	7.60
-30	434	1.22	355	5.11	10.01
-25	555	1.38	403	5.33	12.84
-20	694	1.54	452	5.60	16.15
-15	855	1.71	501	5.89	20.01
-10	1039	1.90	548	6.23	24.47

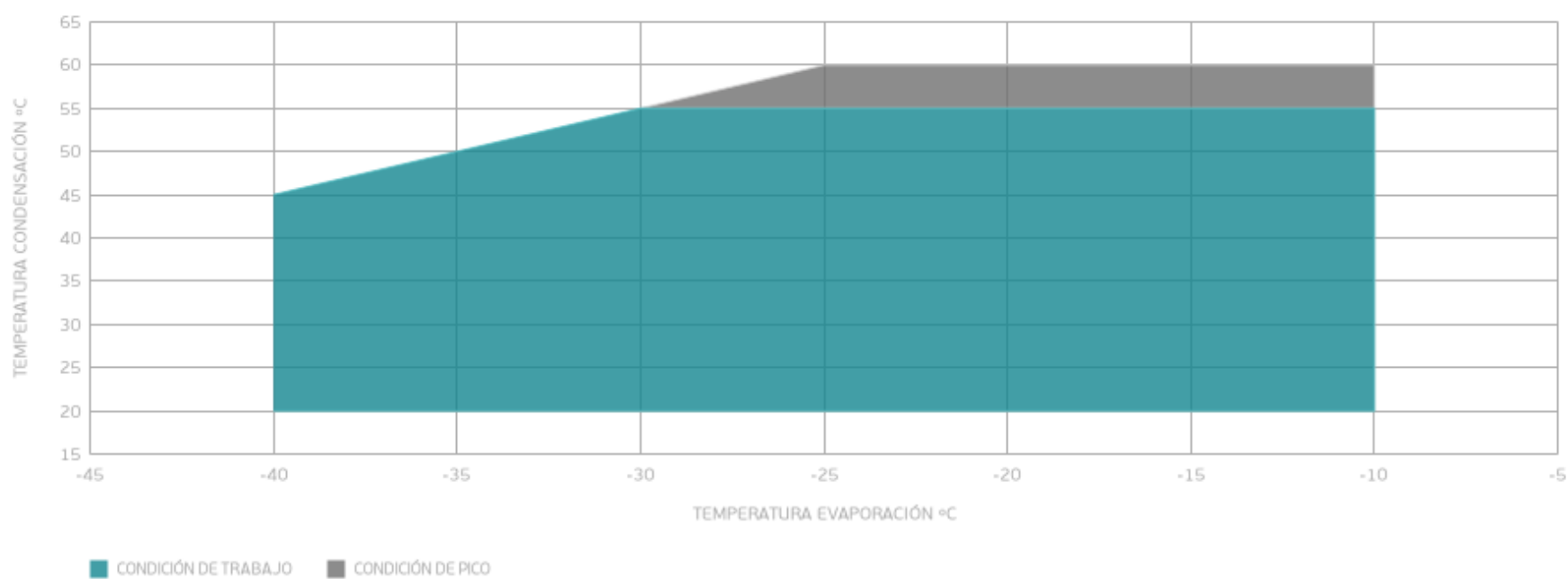
Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

**CURVA DE PERFORMANCE****Temperatura Condensación 55°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	403	1.14	354	5.10	9.26
-25	524	1.28	408	5.40	12.09
-20	664	1.42	466	5.73	15.40
-15	824	1.57	525	6.10	19.25
-10	1008	1.73	582	6.51	23.70

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

