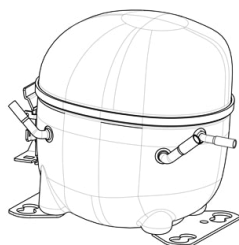


NEK2140Z



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
269KA54



**REFRIGERANTE**  
R-134a



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
220-240 V 50 Hz



**APLICACIÓN**  
LBP



**TIPO DE MOTOR**  
CSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
ASHRAE



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
440 W



**EFICIENCIA**  
1.36 W/W



DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	NEK2140Z
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/220
HP	1/2
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	null
Resistencia de la Bobina de Marcha	null

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	16.8 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite	350 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	11.6 Kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	72-88 µf/330 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	T0059/G6

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	SMALL
Tray Holder N/A	YES

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	6.1 mm	SLANTED 42°	COPPER
Descarga	4.86 mm	STRAIGHT	COPPER
Servicio	6.1 mm	SLANTED 42°	COPPER

## PERFORMANCE

### CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	LBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	220 V
Frecuencia de Prueba	50 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	440	1.36	325	-	8.54

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

## 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
-35	243	1.17	208	-	4.69
-30	329	1.32	250	-	6.37
-25	448	1.56	288	-	8.69
-20	592	1.81	328	-	11.50
-15	752	2.00	375	-	14.67

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

## 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
-35	225	1.06	211	-	4.34
-30	308	1.20	257	-	5.96
-25	424	1.40	302	-	8.22
-20	565	1.61	351	-	10.98
-15	723	1.76	411	-	14.09

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

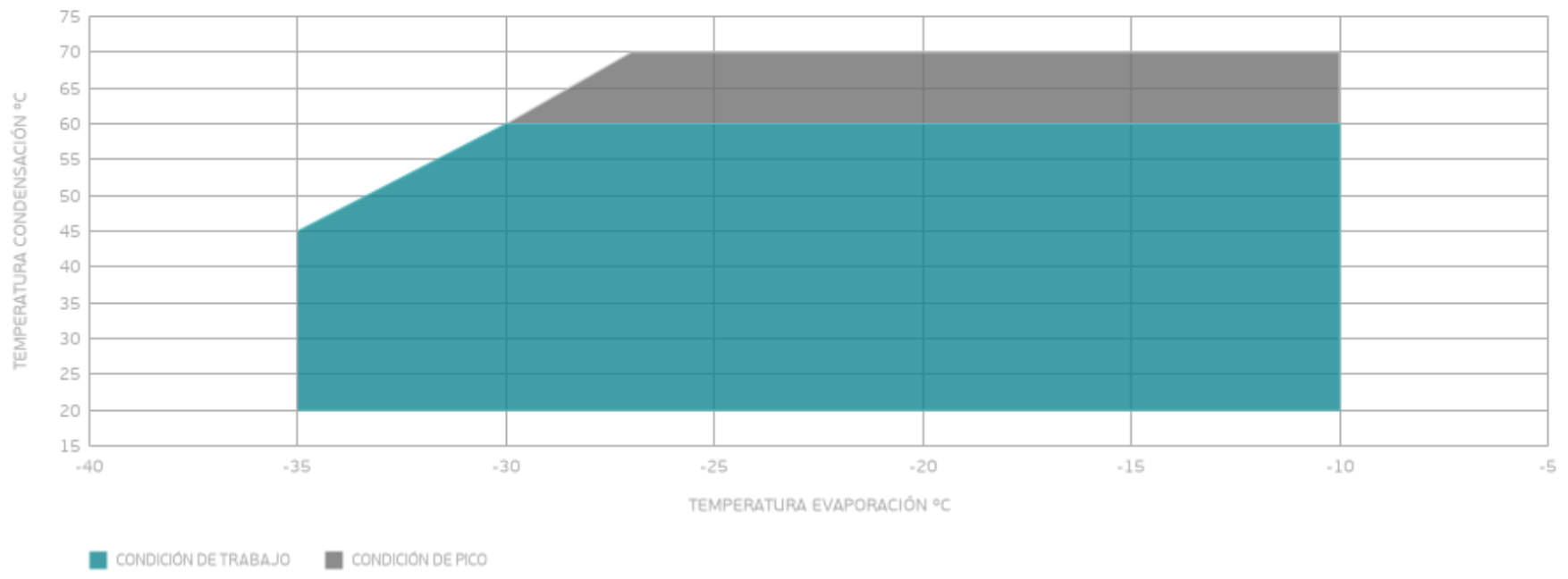
## CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	283	1.10	257	-	5.48
-25	396	1.29	306	-	7.67
-20	533	1.47	363	-	10.36
-15	688	1.59	432	-	13.40

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

## RANGO DE APLICACIÓN



## DIMENSIONES EXTERNAS

