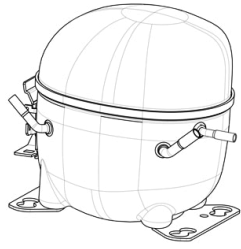


NEK1116Z



CÓDIGO DE INGENIERÍA
268EA47



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220-240 V 50 Hz



APLICACIÓN
LBP



TIPO DE MOTOR
RSIR/RSCR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
EN12900



CAPACID REFRIGERACIÓN
99 W



EFICIENCIA
1.16 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	NEK1116Z
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	LBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/220
HP	1/5
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	17.6 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	13.2 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz	5.3 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 50Hz	0.8 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	7.37 cm ³
Carga de Aceite	350 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	10.8 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	PTC
Protetor Térmico	T0503/07

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	EN12900
Refrigeración de Prueba	Static
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
40	-35	99	1.16	86	-	2.18

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °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	108	1.30	83	-	2.26
-30	146	1.49	98	-	3.07
-25	195	1.71	114	-	4.11
-20	257	1.95	132	-	5.42
-15	331	2.23	149	-	7.01
-10	419	2.54	165	-	8.92

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °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	90	1.03	87	-	2.05
-30	124	1.20	103	-	2.85
-25	168	1.37	123	-	3.86
-20	222	1.55	143	-	5.13
-15	287	1.74	165	-	6.66
-10	364	1.95	186	-	8.49

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

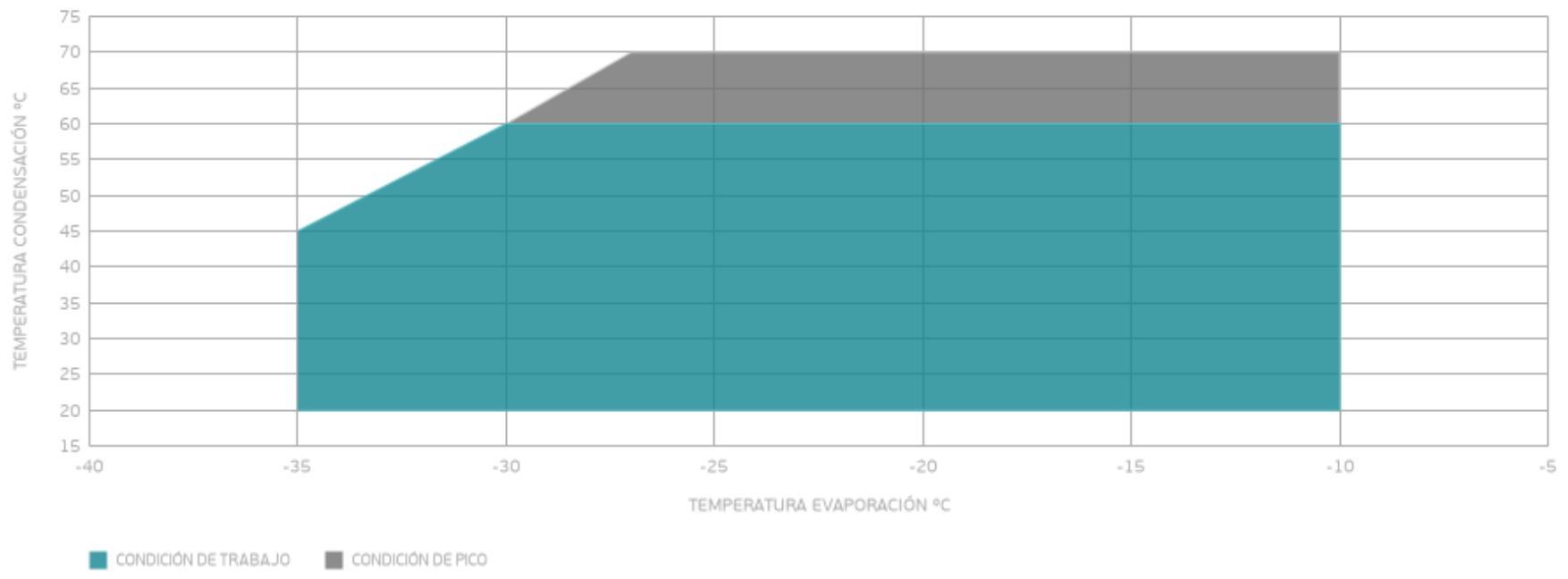
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	96	0.95	102	-	2.46
-25	135	1.09	124	-	3.45
-20	182	1.23	148	-	4.68
-15	239	1.37	174	-	6.16
-10	305	1.52	200	-	7.91

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 20 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

