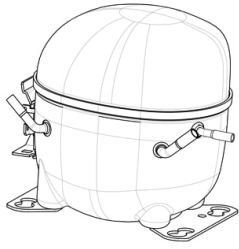


NEK6165GK



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
957IG92



**REFRIGERANTE**  
R-404A



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
115 V 60 Hz



**APLICACIÓN**  
MBP



**TIPO DE MOTOR**  
CSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
AHRI



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
718 W



**EFICIENCIA**  
1.69 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	NEK6165GK
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/115
HP	1/3
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	6.14 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.24 Ω at 25°C

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	6.2 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite	350 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	10.4 Kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	145-175 µf/165 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	T0060/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	MBP
Condición de Stándar de Prueba	AHRI
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
43.3	-6.7	718	1.69	425	-	21.48

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °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
-20	491	1.60	307	-	12.84
-15	598	1.78	335	-	15.83
-10	726	1.98	367	-	19.38
-5	877	2.20	398	-	23.63
0	1053	2.48	425	-	28.75
5	1257	2.84	443	-	34.87
10	1491	3.32	449	-	42.15

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °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
-20	416	1.23	339	-	12.41
-15	507	1.38	368	-	15.28
-10	615	1.52	404	-	18.71
-5	742	1.67	444	-	22.85
0	891	1.84	483	-	27.85
5	1063	2.05	518	-	33.86
10	1261	2.31	545	-	41.03

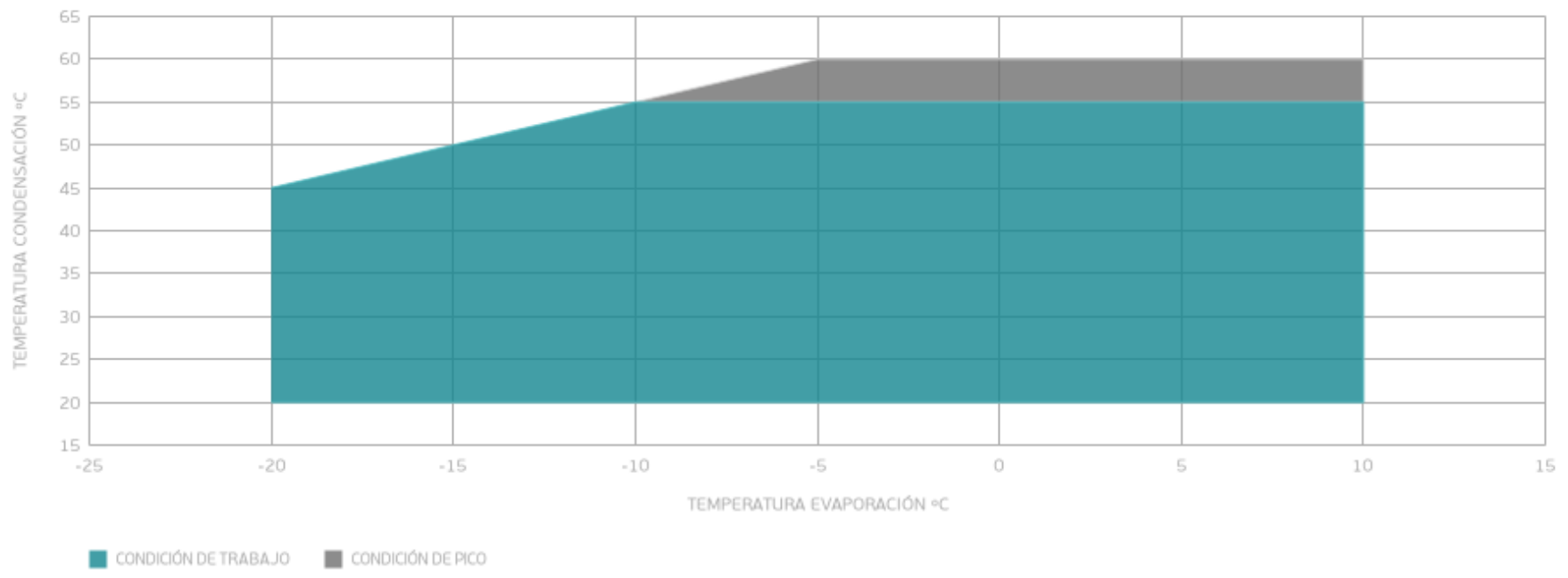
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

**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
-10	501	1.18	423	-	18.00
-5	602	1.29	466	-	21.99
0	721	1.41	513	-	26.84
5	860	1.54	559	-	32.70
10	1020	1.70	601	-	39.73

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

## RANGO DE APLICACIÓN



## DIMENSIONES EXTERNAS

