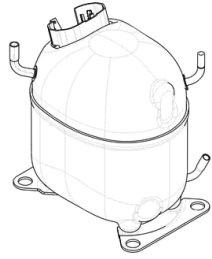


NJ6220Z



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
144HD11



**REFRIGERANTE**  
R-134a



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
220-230 V 50 Hz



**APLICACIÓN**  
HBP



**TIPO DE MOTOR**  
CSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
EN12900



**CAPACIDAD REFRIGERACIÓN**  
2343 W



**EFICIENCIA**  
2.08 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	NJ6220Z
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	HBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/208
HP	1
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	SLOVAKIA

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	8.09 $\Omega$ at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.45 $\Omega$ at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 50Hz	42 A

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	26.11 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite	750 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	20.2 Kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	88-108 µf/330 V
CSR CSIR BOX	Si
Protetor Térmico	MST16AFN T0820/20

## CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	LARGE
------------	-------

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	9.6 mm	VERTICAL	COPPER
Descarga	8 mm	SLANTED J	COPPER
Servicio	6.42 mm	VERTICAL	COPPER

## PERFORMANCE

### CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	HBP
Condición de Stándar de Prueba	EN12900
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	208 V
Frecuencia de Prueba	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante	800 g
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
50	5	2343	2.08	1125	-	58.79

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
-15	1138	1.82	624	-	24.09
-10	1522	2.12	720	-	32.37
-5	1961	2.40	819	-	41.93
0	2458	2.70	911	-	52.87
5	3013	3.05	989	-	65.29
10	3628	3.49	1040	-	79.31

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
-15	874	1.38	634	-	20.29
-10	1213	1.65	737	-	28.29
-5	1607	1.88	856	-	37.67
0	2057	2.10	981	-	48.55
5	2563	2.33	1102	-	61.03
10	3128	2.59	1210	-	75.23

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

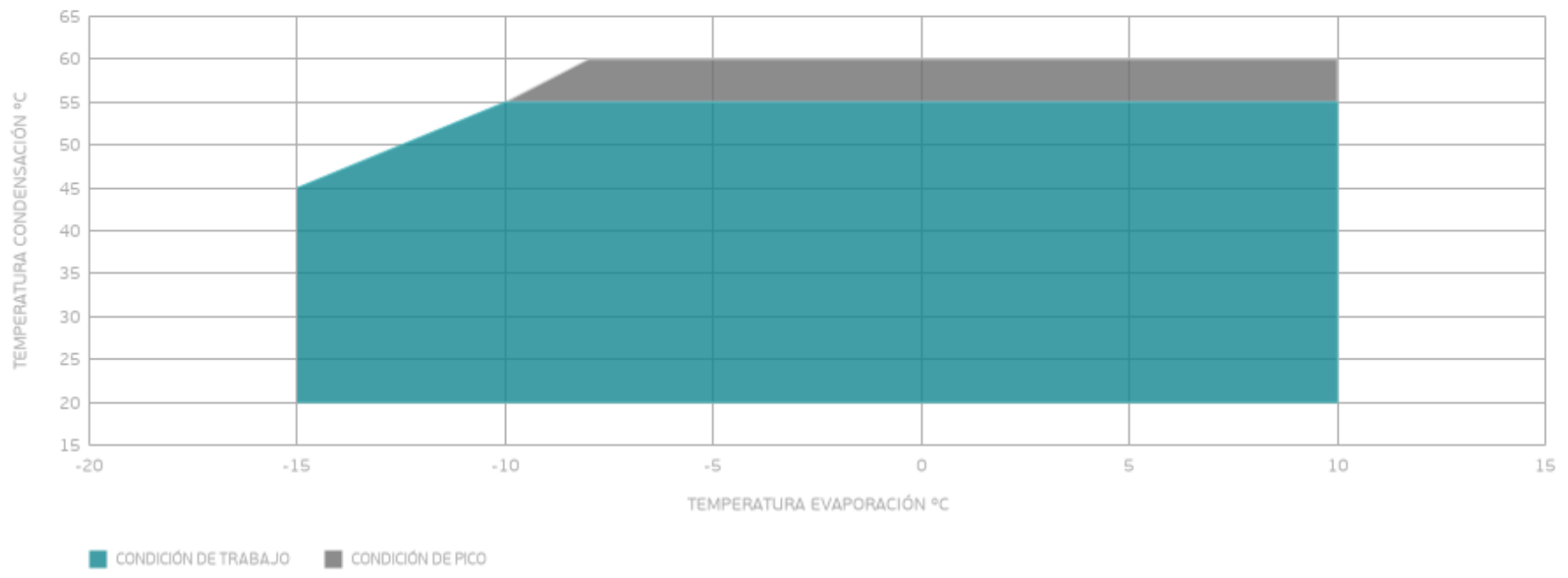
## CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-10	943	1.31	720	-	24.45
-5	1284	1.53	841	-	33.49
0	1679	1.71	980	-	44.14
5	2129	1.89	1128	-	56.51
10	2637	2.07	1273	-	70.72

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

