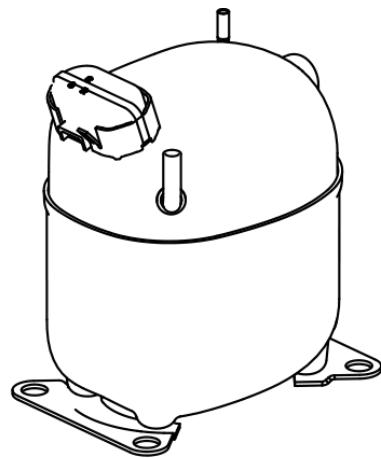


DADOS TÉCNICOS DO COMPRESSOR

embraco
Nidec

NJ7240F



CÓDIGO DE ENGENHARIA
143FD11

REFRIGERANTE
R-22

VOLTAGEM E FREQUÊNCIA
208-230 V 60 Hz

APLICAÇÃO
HBP

TIPO DE MOTOR
CSCR

CONDIÇÃO DE NORMA
ASHRAE

CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO
19462 Btu/h

EFICIÊNCIA
7.67 Btu/Wh

DADOS

DADOS GERAIS

Modelo	NJ7240F
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnologia	ON/OFF
Aplicação do Compressor	HBP
Dispositivo de Expansão	Capillary Tube or Expansion Valve
Refrigeração do compressor	Fan/208
Torque de partida	HST
Local de Fabricação	SLOVAKIA

DADOS ELÉTRICOS

Resistência da Bobina Auxiliar	5.35 Ω at 25°C
Resistência da Bobina Principal	0.8 Ω at 25°C

DADOS MECÂNICOS

Deslocamento	34.38 cm ³
Carga de Óleo	750 ml
Tipo de Óleo	ALQUILB
Viscosidade do Óleo	ISO46
Peso	22 Kg

COMPONENTES ELÉTRICOS

Capacitor de Partida	88-108 µf/330 V
Capacitor de Funcionamento	25.0 µf/440 V
CSR CSIR BOX	Sim
Starting Device Description N/A	RVA3AN3C-647
Protetor Térmico	GA3PJU0002

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	LARGE		
Tray Holder N/A	NO		
Tubulação			
Tubulação	Diâmetro Interno	Forma	Material
Sucção	12.77 mm	VERTICAL	COPPER
Descarga	8 mm	SLANTED J	COPPER
Processo	6.42 mm	VERTICAL	COPPER

PERFORMANCE

CONDIÇÃO DE TESTE

Refrigerante de Teste	R-22
Aplicação de Teste	HBP
Condição de Norma de Teste	ASHRAE
Refrigeração de Teste	Fan
Voltagem de Teste	208 V
Frequência de Teste	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante	800 g
Temperatura de Referência	Dew

RATED POINTS

Temperatura Condensação °C	Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
54.4	7.2	19462	7.67	2537	12.71	120.19

Condição de teste: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 °C. Dados de acordo com as equações polinomiais e guias de tolerância da EN12900:2013.

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensação 35°C

Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
0	17345	8.62	2012	10.44	92.40
5	21541	9.66	2231	11.04	115.51
10	26321	10.98	2396	11.52	142.22
15	31634	12.85	2462	11.85	172.46

Condição de teste: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 °C. Dados de acordo com as equações polinomiais e guias de tolerância da EN12900:2013.

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensação 45°C

Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
0	15964	7.52	2122	10.99	90.92
5	19692	8.39	2347	11.72	112.95
10	23953	9.29	2577	12.32	138.51
15	28696	10.37	2766	12.81	167.54

Condição de teste: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 °C. Dados de acordo com as equações polinomiais e guias de tolerância da EN12900:2013.

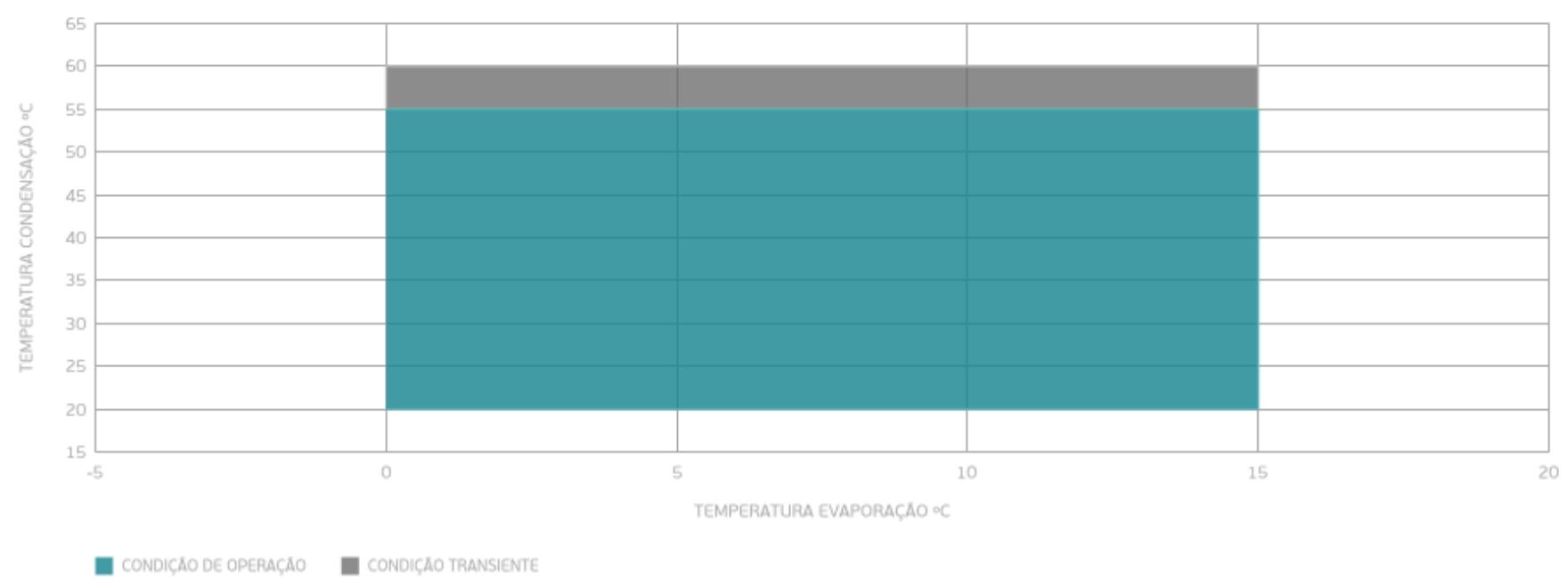
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensação 55°C

Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
0	14495	6.28	2307	11.57	88.94
5	17743	7.23	2455	12.42	109.70
10	21473	8.05	2667	13.16	133.92
15	25634	8.85	2897	13.80	161.54

Condição de teste: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 °C. Dados de acordo com as equações polinomiais e guias de tolerância da EN12900:2013.

ENVELOPE



DIMENSÕES EXTERNAS

