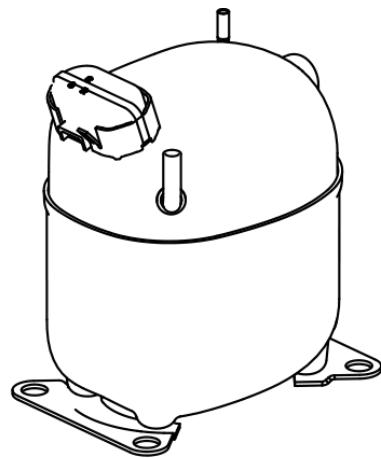


DADOS TÉCNICOS DO COMPRESSOR

embraco
Nidec

NJ9238E



CÓDIGO DE ENGENHARIA
143QV11

REFRIGERANTE
R-22

VOLTAGEM E FREQUÊNCIA
230 V 50 Hz

APLICAÇÃO
M/HBP

TIPO DE MOTOR
CSCR

CONDIÇÃO DE NORMA
ASHRAE

CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO
15467 Btu/h

EFICIÊNCIA
8.29 Btu/Wh

DADOS

DADOS GERAIS

Modelo	NJ9238E
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnologia	ON/OFF
Aplicação do Compressor	M/HBP
Dispositivo de Expansão	Capillary Tube or Expansion Valve
Refrigeração do compressor	Fan/230
HP	1 1/2
Torque de partida	HST
Local de Fabricação	SLOVAKIA

DADOS ELÉTRICOS

Resistência da Bobina Auxiliar	5.4 Ω at 25°C
Resistência da Bobina Principal	1.75 Ω at 25°C

DADOS MECÂNICOS

Deslocamento	32.67 cm ³
Carga de Óleo	750 ml
Tipo de Óleo	ALQUILB
Viscosidade do Óleo	ISO46
Peso	22.2 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	RVA3H3C-108
Protetor Térmico	CST00HK-3031

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	230 V
Frequência de Teste	50 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	15467	8.29	1866	8.14	95.54

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 35°C

Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
-20	5708	5.66	1009	4.89	29.87
-15	7329	6.61	1108	5.30	38.49
-10	9326	7.69	1213	5.73	49.16
-5	11695	8.92	1311	6.15	61.95
0	14434	10.40	1387	6.59	76.90
5	17539	12.26	1430	7.02	94.06
10	21008	14.72	1427	7.46	113.51

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
-20	5310	4.94	1075	5.04	29.67
-15	6760	5.72	1181	5.53	37.92
-10	8547	6.54	1307	6.03	48.14
-5	10669	7.41	1439	6.52	60.40
0	13123	8.38	1565	7.00	74.75
5	15905	9.51	1672	7.48	91.24
10	19013	10.88	1747	7.95	109.92

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.

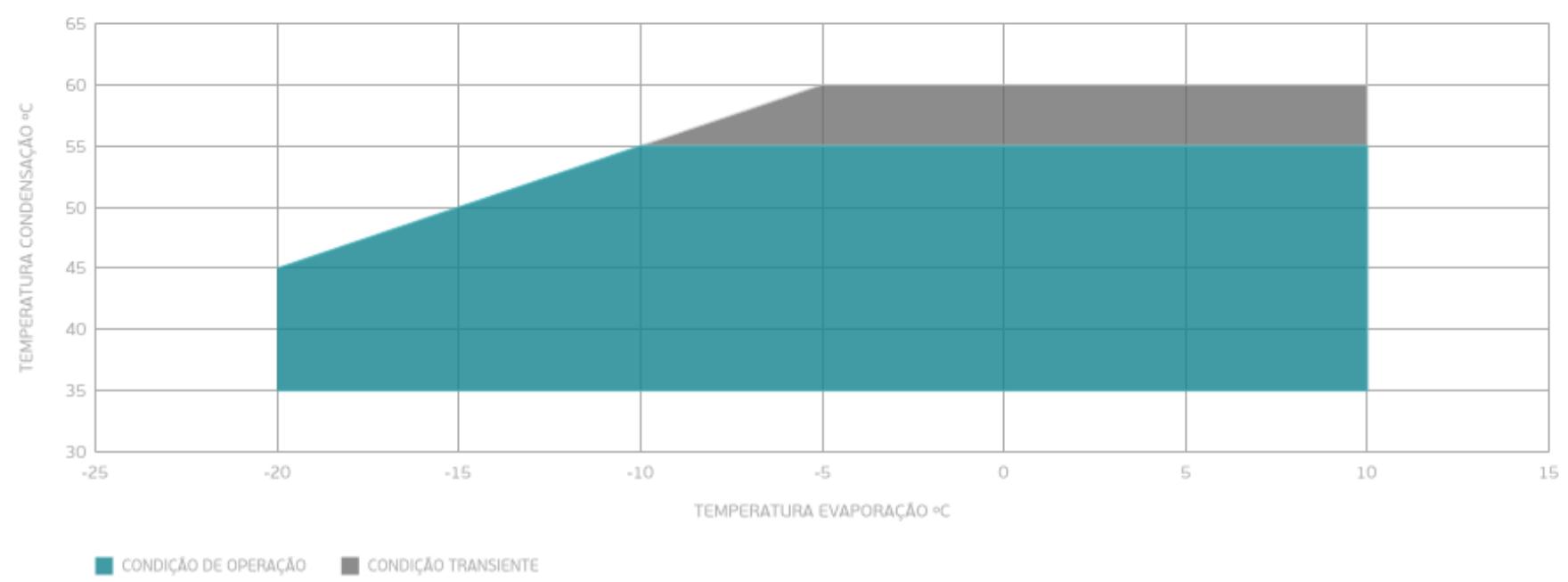
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensação 55°C

Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
-10	7658	5.70	1343	6.34	46.43
-5	9538	6.38	1495	6.89	58.14
0	11712	7.08	1655	7.43	71.87
5	14176	7.83	1809	7.95	87.66
10	16928	8.70	1946	8.46	105.57

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

