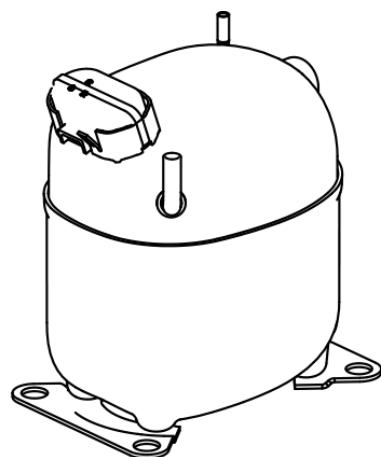


DADOS TÉCNICOS DO COMPRESSOR

embraco
Nidec

NJ9232E



CÓDIGO DE ENGENHARIA
143MK19

REFRIGERANTE
R-22

VOLTAGEM E FREQUÊNCIA
200-220 V 50
Hz/230 V 60 Hz

APLICAÇÃO
M/HBP

TIPO DE MOTOR
CSCR

CONDIÇÃO DE NORMA
ASHRAE

CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO
12240 Btu/h

EFICIÊNCIA
8.84 Btu/Wh

DADOS

DADOS GERAIS

Modelo	NJ9232E
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnologia	ON/OFF
Aplicação do Compressor	M/HBP
Dispositivo de Expansão	Capillary Tube or Expansion Valve
Refrigeração do compressor	Fan/200
HP	1 1/4
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
Corrente com Rotor Bloqueado (LRA) 50Hz	43 A

DADOS MECÂNICOS

Deslocamento	26.11 cm ³
Carga de Óleo	750 ml
Tipo de Óleo	ALQUILB
Viscosidade do Óleo	ISO46
Peso	22.1 Kg

COMPONENTES ELÉTRICOS

Capacitor de Partida	88-108 µf/330 V
Capacitor de Funcionamento	30.0 µf/450 V
CSR CSIR BOX	Sim
Starting Device Description N/A	RVA3H3C-108
Protetor Térmico	T0825/C9

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	LARGE		
Tray Holder N/A	NO		
Tubulação	Diâmetro Interno	Forma	Material
Sucção	12.7 mm	ROTOLOCK(EX. THR. 1"-14UNS-2A)	STEEL
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	200 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	12240	8.84	1384	6.65	75.6

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	4466	5.48	814	3.56	23.36
-15	5741	6.46	889	4.03	30.16
-10	7245	7.50	966	4.45	38.20
-5	9000	8.69	1036	4.81	47.66
0	11028	10.12	1090	5.12	58.73
5	13350	11.92	1120	5.37	71.58
10	15989	14.34	1115	5.55	86.41

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	4000	4.90	816	3.57	22.35
-15	5182	5.77	898	4.07	29.07
-10	6579	6.63	993	4.56	37.05
-5	8213	7.52	1092	5.03	46.49
0	10106	8.52	1187	5.48	57.56
5	12280	9.69	1267	5.90	70.45
10	14757	11.14	1325	6.28	85.34

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.

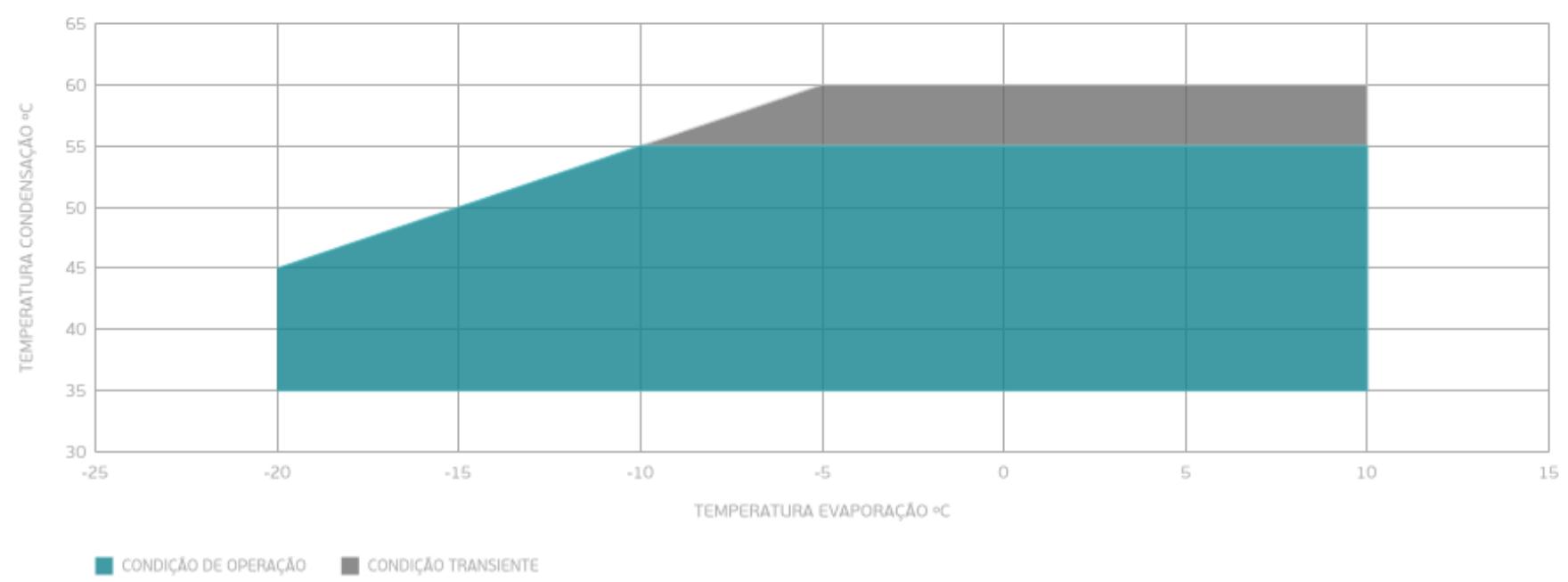
CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensação 55°C

Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
-10	5930	6.01	987	4.68	35.95
-5	7432	6.75	1101	5.25	45.31
0	9179	7.51	1222	5.84	56.34
5	11194	8.36	1339	6.43	69.22
10	13497	9.34	1445	7.02	84.14

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

