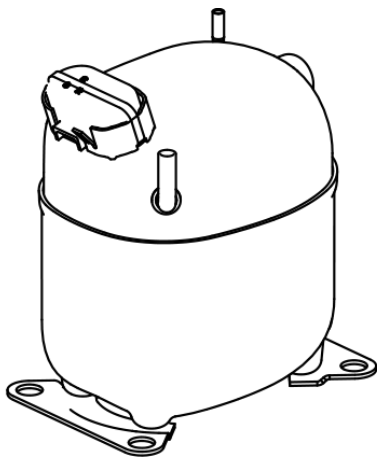


DADOS TÉCNICOS DO COMPRESSOR



NJ9232E



CÓDIGO DE ENGENHARIA
143MD01



REFRIGERANTE
R-22



VOLTAGEM E FREQUÊNCIA
208-230 V 60 Hz



APLICAÇÃO
M/HBP



TIPO DE MOTOR
CSCR



CONDIÇÃO DE NORMA
ASHRAE



CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO
13949 Btu/h



EFICIÊNCIA
7.92 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/208
HP	1 1/4
Torque de partida	HST
Local de Fabricação	SLOVAKIA

DADOS ELÉTRICOS

Resistência da Bobina Auxiliar	5.65 Ω at 25°C
Resistência da Bobina Principal	0.99 Ω at 25°C

DADOS MECÂNICOS

Deslocamento	26.11 cm³
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	20.0 µf/440 V
CSR CSIR BOX	Sim
Starting Device Description N/A	RVA4AL3C-649
Protetor Térmico	T0873/C9

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	LARGE
Tray Holder N/A	NO

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	13949	7.92	1762	8.75	86.14
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.						

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	5256	5.90	890	4.71	27.50
-15	7178	7.27	987	5.14	37.68
-10	9321	8.56	1089	5.59	49.14
-5	11629	9.78	1189	6.07	61.62
0	14042	10.94	1283	6.55	74.83
5	16502	12.09	1366	7.05	88.50
10	18952	13.25	1430	7.55	102.34
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 45°C

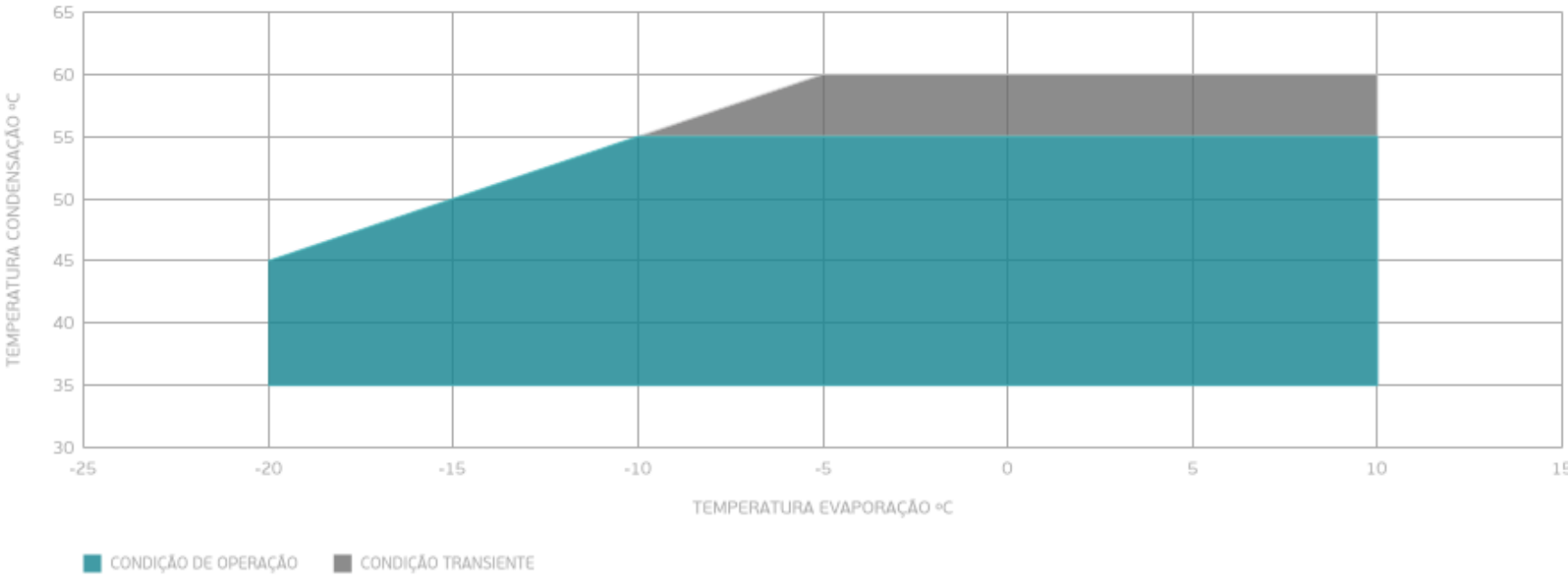
Temperatura Evaporação °C	Capacidade Refrigeração Btu/h	Eficiência Btu/Wh	Consumo Potência W	Corrente A	Fluxo Massa kg/h
-20	4234	4.59	922	4.74	23.66
-15	5965	5.78	1032	5.31	33.45
-10	7933	6.85	1158	5.90	44.67
-5	10078	7.78	1295	6.51	57.05
0	12345	8.59	1437	7.13	70.32
5	14674	9.29	1579	7.76	84.19
10	17007	9.92	1715	8.39	98.38
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	6693	5.70	1175	6.20	40.59
-5	8639	6.50	1329	6.94	52.66
0	10721	7.14	1501	7.70	65.76
5	12880	7.65	1684	8.46	79.61
10	15058	8.04	1873	9.22	93.93
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

