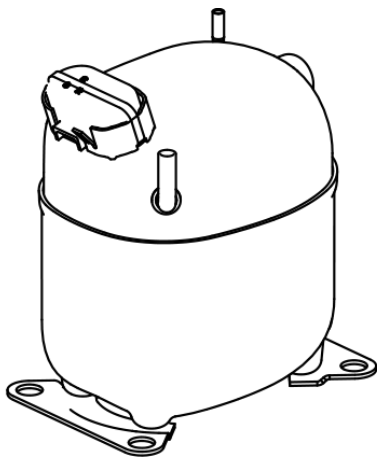


DADOS TÉCNICOS DO COMPRESSOR



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 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 | 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

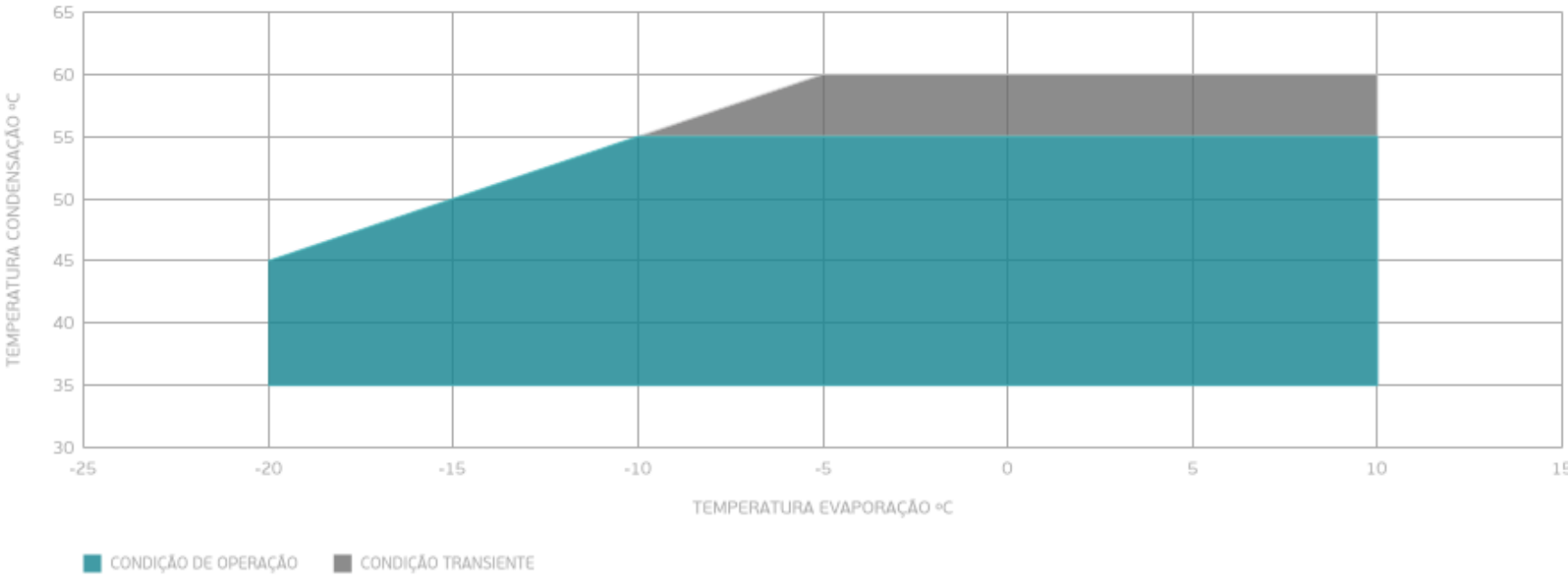
| Temperatura Evaporação °C | Capacidade Refrigeração Btu/h | Eficiência Btu/Wh | Consumo Potência W | Corrente A | Fluxo Massa kg/h |
|--|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| -20 | 4000 | 4.90 | 816 | 3.57 | 22.35 |
| -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

