

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição | NT U6222ZV |
| Voltagem/Frequência Nominal | 220-240 V 50 Hz |
| Código de Engenharia | 215AA50 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LÍMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-134a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 220-240 / 50 | [V / Hz] | |
| 4 Tipo de Aplicação | | | |
| 4.1 Temperatura de Evaporação | -15°C à 10°C | (5°F à 50°F) | |
| 5 Tipo de Motor | CSCR | | |
| 6 Torque de Partida | HST - Alto torque de partida | | |
| 7 Elemento de Controle | Tubo capilar ou Válvula de expansão | | |
| 8 Refrigeração do compressor | Faixa de operação da voltagem | | |
| | | 50 Hz | 60 Hz |
| 8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 9 Máxima temperatura de condensação | | | |
| 9.1 Operação | 14.2 | [kgf/cm ²] (202 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 15.9 | [kgf/cm ²] (226 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 Referência Comercial | 3/4 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 23.74 | [cm ³] (1.449 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 38.100 | |
| 2.2 Curso [mm] | 20.830 | |
| 3 Carga de óleo | 650 | [ml] (21.98 fl.oz.) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ESTER / ISO22 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 18.3 | [kg] (40.34 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | - | [kgf/cm ²] |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | Voltage Relay | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | 3ARR3B10AS3 | |
| 3 Capacitor de Partida | 88-108(330) | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | 20(440) | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | 15HM1952-247 | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 4.68 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 2.03 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz | | | ASHRAEHBP46 Forçada | | Temperatura de evaporação 7.2°C (44.96°F) (Temperatura de condensação 54.4°C (129.92°F)) | | | |
| Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 8271 | 2084 | 2424 | 783 | 3.70 | 53.63 | 10.56 | 2.66 | 3.09 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz | | | ASHRAE46 Forçada | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 | (+5) | 4206 | 1060 | 1232 | 474 | 2.43 | 22.74 | 8.88 | 2.24 | 2.60 |
| -10 | (+14) | 5239 | 1320 | 1535 | 511 | 2.63 | 28.43 | 10.26 | 2.59 | 3.01 |
| -5 | (+23) | 6538 | 1648 | 1916 | 542 | 2.79 | 35.62 | 12.07 | 3.04 | 3.54 |
| 0 | (+32) | 8102 | 2042 | 2374 | 566 | 2.91 | 44.34 | 14.31 | 3.61 | 4.19 |
| +5 | (+41) | 9932 | 2503 | 2910 | 585 | 2.99 | 54.64 | 17.00 | 4.28 | 4.98 |
| +10 | (+50) | 12027 | 3031 | 3524 | 597 | 3.00 | 66.58 | 20.13 | 5.07 | 5.90 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz | | | ASHRAE46 Forçada | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 | (+5) | 3779 | 952 | 1107 | 514 | 2.61 | 22.07 | 7.37 | 1.86 | 2.16 |
| -10 | (+14) | 4730 | 1192 | 1386 | 566 | 2.86 | 27.74 | 8.36 | 2.11 | 2.45 |
| -5 | (+23) | 5904 | 1488 | 1730 | 611 | 3.08 | 34.77 | 9.63 | 2.43 | 2.82 |
| 0 | (+32) | 7303 | 1840 | 2140 | 651 | 3.26 | 43.21 | 11.20 | 2.82 | 3.28 |
| +5 | (+41) | 8925 | 2249 | 2615 | 683 | 3.41 | 53.12 | 13.06 | 3.29 | 3.83 |
| +10 | (+50) | 10771 | 2714 | 3156 | 709 | 3.50 | 64.53 | 15.22 | 3.84 | 4.46 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V50Hz | | | ASHRAE46 Forçada | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 | (+5) | 3133 | 790 | 918 | 538 | 2.74 | 19.98 | 5.81 | 1.46 | 1.70 |
| -10 | (+14) | 4043 | 1019 | 1185 | 608 | 3.04 | 25.86 | 6.67 | 1.68 | 1.95 |
| -5 | (+23) | 5135 | 1294 | 1505 | 671 | 3.32 | 32.98 | 7.66 | 1.93 | 2.25 |
| 0 | (+32) | 6410 | 1615 | 1878 | 728 | 3.58 | 41.39 | 8.81 | 2.22 | 2.58 |
| +5 | (+41) | 7867 | 1983 | 2305 | 778 | 3.80 | 51.14 | 10.11 | 2.55 | 2.96 |
| +10 | (+50) | 9507 | 2396 | 2786 | 821 | 3.97 | 62.28 | 11.56 | 2.91 | 3.39 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | Universal | | |
| 2 Suporte de bandeja | Não | | |
| 3 Passadores | | | |
| 3.1 SUCÇÃO | 12.77 +0.08/+0.00 | [mm] | (0.503" +0.003"/+0.000") |
| 3.1.1 Material | Cobre | | |
| 3.1.2 Forma | Vertical | | |
| 3.2 DESCARGA | 9.6 +0.07/+0.00 | [mm] | (0.378" +0.003"/+0.000") |
| 3.2.1 Material | Cobre | | |
| 3.2.2 Forma | Vertical | | |
| 3.3 PROCESSO | 6.42 +0.08/+0.00 | [mm] | (0.253" +0.003"/+0.000") |
| 3.3.1 Material | Cobre | | |
| 3.3.2 Forma | Vertical | | |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não | [mm] | |
| 3.5 Fechamento do Passador | Tampão de Borracha | | |