

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição | NT U6240GSV |
| Voltagem/Frequencia Nominal | 200-230 V 60 Hz |
| Código de Engenharia | 926DZ50 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-404A | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 200-230 / 60 | [V / Hz] | |
| 4 Tipo de Aplicação | | | |
| 4.1 Temperatura de Evaporação | -20°C à 10°C | (-4°F à 50°F) | |
| 5 Tipo de Motor | 3PHASE | | |
| 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 | 25.2 | [kgf/cm ²] (358 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 28.3 | [kgf/cm ²] (402 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|---------------|---|
| 1 Referência Comercial | 1 1/2 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 27.80 | [cm ³] (1.696 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 38.100 | |
| 2.2 Curso [mm] | 24.400 | |
| 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 | 0.2 à 0.3 | [kgf/cm ²] (2.84 à 4.27 psig) |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 200-230 V 60 Hz 3 ~ (Trifásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | 3PHASE | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | T0966/K9 | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 2.30 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 1.30 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (60 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (60 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (60 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | UL | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|---------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARIMBP Forçada | | Temperatura de evaporação -6.7°C (19.94°F) (Temperatura de condensação 48.9°C (120.02°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] |
| 9485 | 2390 | 2779 | 1647 | 5.66 | 102.21 | 5.76 | 1.45 | 1.69 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARI4 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] |
| -20 | (- 4) | 7437 | 1874 | 2179 | 1184 | 4.26 | 62.87 | 6.28 | 1.58 | 1.84 |
| -15 | (+ 5) | 9193 | 2317 | 2694 | 1286 | 4.66 | 78.57 | 7.15 | 1.80 | 2.10 |
| -10 | (+14) | 11183 | 2818 | 3277 | 1379 | 5.09 | 96.69 | 8.11 | 2.04 | 2.38 |
| -5 | (+23) | 13424 | 3383 | 3933 | 1465 | 5.32 | 117.76 | 9.17 | 2.31 | 2.69 |
| 0 | (+32) | 15934 | 4015 | 4669 | 1542 | 5.10 | 142.32 | 10.33 | 2.60 | 3.03 |
| +5 | (+41) | 18732 | 4720 | 5489 | 1612 | 4.19 | 170.89 | 11.62 | 2.93 | 3.40 |
| +10 | (+50) | 21835 | 5502 | 6398 | 1675 | 2.35 | 204.03 | 13.03 | 3.28 | 3.82 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARI4 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] |
| -20 | (- 4) | 6017 | 1516 | 1763 | 1260 | 4.65 | 58.74 | 4.78 | 1.20 | 1.40 |
| -15 | (+ 5) | 7515 | 1894 | 2202 | 1392 | 5.18 | 74.23 | 5.40 | 1.36 | 1.58 |
| -10 | (+14) | 9195 | 2317 | 2694 | 1514 | 5.64 | 92.09 | 6.07 | 1.53 | 1.78 |
| -5 | (+23) | 11076 | 2791 | 3246 | 1625 | 5.77 | 112.85 | 6.81 | 1.72 | 2.00 |
| 0 | (+32) | 13176 | 3320 | 3861 | 1727 | 5.34 | 137.04 | 7.63 | 1.92 | 2.24 |
| +5 | (+41) | 15512 | 3909 | 4545 | 1819 | 4.11 | 165.21 | 8.54 | 2.15 | 2.50 |
| +10 | (+50) | 18103 | 4562 | 5305 | 1902 | 1.83 | 197.88 | 9.55 | 2.41 | 2.80 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARI4 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] |
| -20 | (- 4) | 4524 | 1140 | 1326 | 1299 | 5.12 | 53.16 | 3.48 | 0.88 | 1.02 |
| -15 | (+ 5) | 5744 | 1447 | 1683 | 1469 | 5.69 | 68.42 | 3.91 | 0.99 | 1.15 |
| -10 | (+14) | 7096 | 1788 | 2079 | 1625 | 6.06 | 85.99 | 4.37 | 1.10 | 1.28 |
| -5 | (+23) | 8598 | 2167 | 2519 | 1770 | 6.00 | 106.41 | 4.86 | 1.22 | 1.42 |
| 0 | (+32) | 10268 | 2588 | 3009 | 1902 | 5.26 | 130.22 | 5.40 | 1.36 | 1.58 |
| +5 | (+41) | 12124 | 3055 | 3553 | 2023 | 3.60 | 157.96 | 5.99 | 1.51 | 1.76 |
| +10 | (+50) | 14184 | 3574 | 4156 | 2132 | 0.78 | 190.15 | 6.66 | 1.68 | 1.95 |

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 | | |