

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição                   | NT U6222ZV      |
| Voltagem/Frequência Nominal | 220-240 V 50 Hz |
| Código de Engenharia        | 215AA60         |

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES 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 <sup>2</sup> ] (202 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico                            | 15.9                                | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (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 <sup>3</sup> ] (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 <sup>2</sup> ]           |

### 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:<br>@220V50Hz     |          |      | <b>EN12900HBP</b><br><b>Forçada</b> |                               | Temperatura de evaporação <b>5°C (41°F)</b><br>(Temperatura de condensação <b>50°C (122°F)</b> ) |                               |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |          |      | Consumo de potência<br>+/- 5%       | Consumo de corrente<br>+/- 5% | Fluxo de massa<br>+/- 5%                                                                         | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| [Btu/h]                              | [kcal/h] | [W]  | [W]                                 | [A]                           | [kg/h]                                                                                           | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 7226                                 | 1821     | 2117 | 733                                 | 3.46                          | 53.15                                                                                            | 9.86                          | 2.48      | 2.89  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

|                                  |                                      |          |                                  |                               |                                                   |                          |                               |           |       |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br>@220V50Hz |                                      |          | <b>EN12900</b><br><b>Forçada</b> |                               | (Temperatura de condensação <b>35°C (+95°F)</b> ) |                          |                               |           |       |
| Temperatura de evaporação        | Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |          |                                  | Consumo de potência<br>+/- 5% | Consumo de corrente<br>+/- 5%                     | Fluxo de massa<br>+/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| °C (°F)                          | [Btu/h]                              | [kcal/h] | [W]                              | [W]                           | [A]                                               | [kg/h]                   | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 (+5)                         | 3793                                 | 956      | 1111                             | 478                           | 2.40                                              | 23.52                    | 7.93                          | 2.00      | 2.32  |
| -10 (+14)                        | 4746                                 | 1196     | 1391                             | 514                           | 2.55                                              | 29.60                    | 9.22                          | 2.32      | 2.70  |
| -5 (+23)                         | 5869                                 | 1479     | 1720                             | 544                           | 2.67                                              | 36.77                    | 10.78                         | 2.72      | 3.16  |
| 0 (+32)                          | 7203                                 | 1815     | 2111                             | 569                           | 2.77                                              | 45.38                    | 12.69                         | 3.20      | 3.72  |
| +5 (+41)                         | 8784                                 | 2214     | 2574                             | 586                           | 2.84                                              | 55.77                    | 15.01                         | 3.78      | 4.40  |
| +10 (+50)                        | 10651                                | 2684     | 3121                             | 596                           | 2.88                                              | 68.27                    | 17.84                         | 4.50      | 5.23  |

|                                  |                                      |          |                                  |                               |                                                    |                          |                               |           |       |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br>@220V50Hz |                                      |          | <b>EN12900</b><br><b>Forçada</b> |                               | (Temperatura de condensação <b>45°C (+113°F)</b> ) |                          |                               |           |       |
| Temperatura de evaporação        | Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |          |                                  | Consumo de potência<br>+/- 5% | Consumo de corrente<br>+/- 5%                      | Fluxo de massa<br>+/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| °C (°F)                          | [Btu/h]                              | [kcal/h] | [W]                              | [W]                           | [A]                                                | [kg/h]                   | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 (+5)                         | 3302                                 | 832      | 968                              | 515                           | 2.54                                               | 22.45                    | 6.44                          | 1.62      | 1.89  |
| -10 (+14)                        | 4179                                 | 1053     | 1225                             | 566                           | 2.75                                               | 28.57                    | 7.38                          | 1.86      | 2.16  |
| -5 (+23)                         | 5189                                 | 1308     | 1520                             | 611                           | 2.94                                               | 35.67                    | 8.47                          | 2.13      | 2.48  |
| 0 (+32)                          | 6369                                 | 1605     | 1866                             | 650                           | 3.11                                               | 44.09                    | 9.77                          | 2.46      | 2.86  |
| +5 (+41)                         | 7759                                 | 1955     | 2274                             | 682                           | 3.24                                               | 54.15                    | 11.36                         | 2.86      | 3.33  |
| +10 (+50)                        | 9397                                 | 2368     | 2753                             | 707                           | 3.34                                               | 66.20                    | 13.33                         | 3.36      | 3.90  |

|                                  |                                      |          |                                  |                               |                                                    |                          |                               |           |       |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br>@220V50Hz |                                      |          | <b>EN12900</b><br><b>Forçada</b> |                               | (Temperatura de condensação <b>55°C (+131°F)</b> ) |                          |                               |           |       |
| Temperatura de evaporação        | Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |          |                                  | Consumo de potência<br>+/- 5% | Consumo de corrente<br>+/- 5%                      | Fluxo de massa<br>+/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| °C (°F)                          | [Btu/h]                              | [kcal/h] | [W]                              | [W]                           | [A]                                                | [kg/h]                   | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 (+5)                         | 2766                                 | 697      | 810                              | 538                           | 2.64                                               | 20.92                    | 5.11                          | 1.29      | 1.50  |
| -10 (+14)                        | 3563                                 | 898      | 1044                             | 606                           | 2.93                                               | 27.05                    | 5.90                          | 1.49      | 1.73  |
| -5 (+23)                         | 4453                                 | 1122     | 1305                             | 668                           | 3.20                                               | 34.03                    | 6.69                          | 1.69      | 1.96  |
| 0 (+32)                          | 5476                                 | 1380     | 1605                             | 724                           | 3.44                                               | 42.20                    | 7.57                          | 1.91      | 2.22  |
| +5 (+41)                         | 6670                                 | 1681     | 1954                             | 774                           | 3.65                                               | 51.90                    | 8.61                          | 2.17      | 2.52  |
| +10 (+50)                        | 8072                                 | 2034     | 2365                             | 816                           | 3.83                                               | 63.45                    | 9.89                          | 2.49      | 2.90  |

**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                         | Curvo              |      |                          |
| 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 |      |                          |