

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Descrição                   | <b>NT 6220GKV</b>                    |
| Voltagem/Frequencia Nominal | <b>200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz</b> |
| Código de Engenharia        | <b>922JN09</b>                       |

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

|   |                                     |                                   |           |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo                                      | Compressor recíproco                |                                   |           |
| 2 Refrigerante                              | R-404A                              |                                   |           |
| 3 Voltagem e frequência nominal             | 200-240 / 50                        | [ 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                             | 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 pressão/temperatura de condensação |                                     |                                   |           |
| 9.1 Operação (manométrica)                  | 25.2                                | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (358 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico (manométrica)                      | 28.3                                | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (402 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas           | 130                                 | [ °C ]                            |           |

### B - DADOS MECÂNICOS

|                              |               |   |
|------------------------------|---------------|---|
| 1 Referência Comercial       | 3/4           | [hp]                                      |
| 2 Deslocamento               | 14.50         | [cm <sup>3</sup> ] (0.885 cu.in)          |
| 2.1 Diâmetro [mm]            | 34.120        |   |
| 2.2 Curso [mm]               | 15.870        |   |
| 3 Carga de óleo              | 450           | [ml] (15.22 fl.oz.)                       |
| 3.1 Lubrificantes aprovados  |               |   |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ESTER / ISO22 |   |
| 4 Peso (com carga de óleo)   | 17            | [kg] (37.48 lb.)                          |
| 5 Carga de Nitrogênio        | 0.2 à 0.3     | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (2.84 à 4.27 psig) |

### C - DADOS ELÉTRICOS

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz 1 ~ (Monofásico) |                                   |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida              | Voltage Relay                                  |                                   |
| 2.1 Dispositivo de Partida                    | RVA4AL3C-649                                   |                                   |
| 3 Capacitor de Partida                        | 88-108(330)                                    | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 4 Capacitor de Funcionamento                  | 17.5(440)                                      | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 5 Proteção do Motor                           | T0590/G9                                       |                                   |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar         | 12.16  | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento    | 1.86   | [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

|                                      |          |      |                                  |                                  |                              |                               |           |       |
|--------------------------------------|----------|------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICÕES DE TESTE:<br>@200V50Hz     |          |      | ASHRAEHBP46<br>Forçada           |                                  | Temperatura de evaporação    | 7.2°C (44.96°F)               |           |       |
|                                      |          |      |                                  |                                  | (Temperatura de condensação) | 54.4°C (129.92°F)             |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |          |      | Consumo de<br>potência<br>+/- 5% | Consumo de<br>corrente<br>+/- 5% | Fluxo de<br>massa<br>+/- 5%  | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| [Btu/h]                              | [kcal/h] | [W]  | [W]                              | [A]                              | [kg/h]                       | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 7530                                 | 1898     | 2206 | 930                              | 4.06                             | 61.99                        | 8.10                          | 2.04      | 2.37  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

**F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS**

|                                     |                    |      |                          |
|-------------------------------------|--------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base                        | Universal          |      |                          |
| 2 Suporte de bandeja                | Não                |      |                          |
| 3 Passadores                        |                    |      |                          |
| 3.1 SUCÇÃO                          | 12.7               | [mm] | (0.500" )                |
| 3.1.1 Material                      |                    |      |                          |
| 3.1.2 Forma                         |                    |      |                          |
| 3.2 DESCARGA                        | 6.42 +0.08/+0.00   | [mm] | (0.253" +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 |      |                          |