

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Descrição                   | <b>NB T1118Y</b>       |
| Voltagem/Frequência Nominal | <b>220-240 V 50 Hz</b> |
| Código de Engenharia        | <b>811BA42</b>         |

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LÍMITES DE TRABALHO

|                                     |                               |                                   |           |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo                              | Compressor recíproco          |                                   |           |
| 2 Refrigerante                      | R-600a                        |                                   |           |
| 3 Voltagem e frequência nominal     | 220-240 / 50                  | [ V / Hz ]                        |           |
| 4 Tipo de Aplicação                 | Baixa Pressão de Retorno      |                                   |           |
| 4.1 Temperatura de Evaporação       | -35°C à -10°C                 | (-31°F à 14°F)                    |           |
| 5 Tipo de Motor                     | RSIR-RSCR                     |                                   |           |
| 6 Torque de Partida                 | LST - Baixo Torque de Partida |                                   |           |
| 7 Elemento de Controle              | Tubo capilar                  |                                   |           |
| 8 Refrigeração do compressor        | Faixa de operação da voltagem |                                   |           |
|                                     |                               | 50 Hz                             | 60 Hz     |
| 8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente) | Estático                      | 198 à 254 V                       | -         |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estático                      | 198 à 254 V                       | -         |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente) | -                             | -                                 | -         |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente) | -                             | -                                 | -         |
| 9 Máxima temperatura de condensação |                               |                                   |           |
| 9.1 Operação                        | 6.9                           | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (98 psig)  | / °C - °F |
| 9.2 Pico                            | 7.8                           | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (111 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas   | 130                           | [ °C ]                            |           |

### B - DADOS MECÂNICOS

|                              |                 |                                  |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1 Referência Comercial       |                 | [hp]                             |
| 2 Deslocamento               | 14.28           | [cm <sup>3</sup> ] (0.871 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm]            | 30.157          |                                  |
| 2.2 Curso [mm]               | 20.000          |                                  |
| 3 Carga de óleo              | 350             | [ml] (11.84 fl.oz.)              |
| 3.1 Lubrificantes aprovados  |                 |                                  |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | MINERAL / ISO10 |                                  |
| 4 Peso (com carga de óleo)   | 10.8            | [kg] (23.81 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              | PTC                              |                                   |
| 2.1 Dispositivo de Partida                    | 2019                             |                                   |
| 3 Capacitor de Partida                        | -                                | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 4 Capacitor de Funcionamento                  | 4(450)                           | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 5 Proteção do Motor                           | AD18BQ10                         |                                   |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar         | 16.40                            | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento    | 11.00                            | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50 Hz)  | 6.90                             | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50 Hz)  | 0.69                             | [A]                               |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50 Hz)   | -                                | [A]                               |
| 11 Institutos de aprovação                    | VDE                              |                                   |

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

|  |          |     |                                      |                                  |   |                                      |           |       |
|--|----------|-----|--------------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|-------|
| <b>CONDIÇÕES DE TESTE:</b><br><b>@220V50Hz</b> |          |     | <b>CECOMAFLBP</b><br><b>Estático</b> |                                  | Temperatura de evaporação <b>-25°C (-13°F)</b><br>(Temperatura de condensação <b>55°C (131°F)</b> ) |                                      |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5%           |          |     | Consumo de<br>potência<br>+/- 5%     | Consumo de<br>corrente<br>+/- 5% | Fluxo de<br>massa<br>+/- 5%   | <b>FAIXA DE EFICIÊNCIA</b><br>+/- 7% |           |       |
| [Btu/h]  | [kcal/h] | [W] | [W]                                  | [A]                              | [kg/h]  | [Btu/Wh]                             | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 600  | 151      | 176 | 143                                  | 0.70                             | 2.29  | 4.19                                 | 1.06      | 1.23  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

### F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

|                                     |                             |      |                          |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base                        | Pequena                     |      |                          |
| 2 Suporte de bandeja                | Não                         |      |                          |
| 3 Passadores                        |                             |      |                          |
| 3.1 SUCÇÃO                          | 6.1 +0.10/+0.00             | [mm] | (0.240" +0.004"/+0.000") |
| 3.1.1 Material                      | Cobre                       |      |                          |
| 3.1.2 Forma                         | Curvo 42°                   |      |                          |
| 3.2 DESCARGA                        | 4.94 +0.08/-0.08            | [mm] | (0.194" +0.003"/-0.003") |
| 3.2.1 Material                      | Cobre                       |      |                          |
| 3.2.2 Forma                         | Curvo Paralelo à Placa base |      |                          |
| 3.3 PROCESSO                        | 6.1 +0.10/+0.00             | [mm] | (0.240" +0.004"/+0.000") |
| 3.3.1 Material                      | Cobre                       |      |                          |
| 3.3.2 Forma                         | Curvo 42°                   |      |                          |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não                         | [mm] |                          |
| 3.5 Fechamento do Passador          | Tampão de Borracha          |      |                          |