

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição                   | VEG T7C         |
| Voltagem/Frequencia Nominal | 230 V 53-133 Hz |
| Código de Engenharia        | 513800018       |

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

|   |                               |                                   |             |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 Tipo                                      | Compressor recíproco          |                                   |             |
| 2 Refrigerante                              | R-600a                        |                                   |             |
| 3 Voltagem e frequência nominal             | 230 / 53-133                  | [ 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                             | BPM                           |                                   |             |
| 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                      | 187 à 255 V                       | 187 à 242 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente)         | Estático                      | 187 à 255 V                       | 187 à 242 V |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente)         | -                             | -                                 | -           |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente)         | -                             | -                                 | -           |
| 9 Máxima pressão/temperatura de condensação |                               |                                   |             |
| 9.1 Operação (manométrica)                  | 7.7                           | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (109 psig) | / °C - °F   |
| 9.2 Pico (manométrica)                      | 9.8                           | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (139 psig) | / °C - °F   |
| 10 Máxima temperatura das bobinas           | 130                           | [ °C ]                            |             |

### B - DADOS MECÂNICOS

|                              |                 |                                  |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1 Referência Comercial       | 1/5             | [hp]                             |
| 2 Deslocamento               | 7.15            | [cm <sup>3</sup> ] (0.436 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm]            | 22.500          |                                  |
| 2.2 Curso [mm]               | 18.000          |                                  |
| 3 Carga de óleo              | 430             | [ml] (14.54 fl.oz.)              |
| 3.1 Lubrificantes aprovados  |                 |                                  |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | MINERAL / ISO10 |                                  |
| 4 Peso (com carga de óleo)   | 10.59           | [kg] (23.35 lb.)                 |
| 5 Carga de Nitrogênio        | -               | [kgf/cm <sup>2</sup> ]           |

### C - DADOS ELÉTRICOS

|   |                                 |                                   |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal   | 230 V 53-133 Hz 3 ~ (Trifásico) |                                   |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida                | Inverter                        |                                   |
| 2.1 Dispositivo de Partida                      | EU245608B02/EU245609N00         |                                   |
| 3 Capacitor de Partida                          | -                               | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 4 Capacitor de Funcionamento                    | -                               | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 5 Proteção do Motor                             | EU2456 08B 02                   |                                   |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar           | 7.60                            | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento      | 7.60                            | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50/60 Hz) | 3.30                            | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50/60 Hz) | 3.30                            | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50/60 Hz)  | -                               | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação                      | VDE                             |                                   |

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

|  |          |     |                                      |                               |   |                               |           |       |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICÕES DE TESTE:<br><b>@220V1600RPM</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 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] |
| 149  | 38       | 44  | 37                                   | 0.32                          | 0.57  | 4.01                          | 1.01      | 1.18  |

|  |          |     |                                      |                               |   |                               |           |       |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICÕES DE TESTE:<br><b>@220V2000RPM</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 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] |
| 195  | 49       | 57  | 45                                   | 0.39                          | 0.74  | 4.30                          | 1.08      | 1.26  |

|  |          |     |                                      |                               |   |                               |           |       |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICÕES DE TESTE:<br><b>@220V3000RPM</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 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] |
| 316  | 80       | 93  | 72                                   | 0.58                          | 1.20  | 4.37                          | 1.10      | 1.28  |

|  |          |     |                                      |                               |   |                               |           |       |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICÕES DE TESTE:<br><b>@220V4000RPM</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 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] |
| 397  | 100      | 116 | 97                                   | 0.58                          | 1.51  | 4.08                          | 1.03      | 1.20  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

|  |                                      |      |                                   |                               |  |                          |                               |        |          |           |
|--|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|
| CONDICÕES DE TESTE:<br><b>@220V1600RPM</b> |                                      |      | <b>CECOMAF</b><br><b>Estático</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] |
| -35  | (-31)                                | 71   | 18                                | 21                            | 27   | 0.22                     | 0.25                          | 2.60   | 0.65     | 0.76      |
| -30  | (-22)                                | 114  | 29                                | 33                            | 32   | 0.27                     | 0.40                          | 3.63   | 0.92     | 1.06      |
| -25  | (-13)                                | 166  | 42                                | 49                            | 36   | 0.32                     | 0.58                          | 4.64   | 1.17     | 1.36      |
| -20  | (- 4)                                | 226  | 57                                | 66                            | 40   | 0.35                     | 0.79                          | 5.62   | 1.42     | 1.65      |
| -15  | (+ 5)                                | 295  | 74                                | 86                            | 44   | 0.38                     | 1.03                          | 6.58   | 1.66     | 1.93      |
| -10  | (+14)                                | 372  | 94                                | 109                           | 49   | 0.41                     | 1.30                          | 7.55   | 1.90     | 2.21      |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação <b>55°C (+131°F)</b> ) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1600RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |  |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                                | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |  |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |  |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |  |
| -35 (-31)                 | 51                         | 13       | 15  | 26                  | 0.22   | 0.19           | 1.95                | 0.49      | 0.57  |  |
| -30 (-22)                 | 98                         | 25       | 29  | 32                  | 0.27   | 0.37           | 3.04                | 0.77      | 0.89  |  |
| -25 (-13)                 | 149                        | 38       | 44  | 37                  | 0.32   | 0.57           | 4.01                | 1.01      | 1.17  |  |
| -20 (- 4)                 | 206                        | 52       | 60  | 42                  | 0.37   | 0.79           | 4.85                | 1.22      | 1.42  |  |
| -15 (+ 5)                 | 267                        | 67       | 78  | 48                  | 0.40   | 1.02           | 5.59                | 1.41      | 1.64  |  |
| -10 (+14)                 | 333                        | 84       | 98  | 53                  | 0.43   | 1.28           | 6.23                | 1.57      | 1.82  |  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação <b>65°C (+149°F)</b> ) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1600RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |  |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                                | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |  |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |  |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |  |
| -35 (-31)                 | 35                         | 9        | 10  | 25                  | 0.20   | 0.15           | 1.45                | 0.36      | 0.42  |  |
| -30 (-22)                 | 85                         | 22       | 25  | 31                  | 0.27   | 0.36           | 2.61                | 0.66      | 0.76  |  |
| -25 (-13)                 | 137                        | 34       | 40  | 38                  | 0.33   | 0.58           | 3.55                | 0.89      | 1.04  |  |
| -20 (- 4)                 | 189                        | 48       | 55  | 44                  | 0.39   | 0.80           | 4.28                | 1.08      | 1.25  |  |
| -15 (+ 5)                 | 243                        | 61       | 71  | 51                  | 0.44   | 1.03           | 4.81                | 1.21      | 1.41  |  |
| -10 (+14)                 | 297                        | 75       | 87  | 58                  | 0.48   | 1.27           | 5.14                | 1.30      | 1.51  |  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação <b>45°C (+113°F)</b> ) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V2000RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |  |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                                | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |  |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |  |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |  |
| -35 (-31)                 | 92                         | 23       | 27  | 35                  | 0.28   | 0.32           | 2.65                | 0.67      | 0.78  |  |
| -30 (-22)                 | 148                        | 37       | 43  | 39                  | 0.33   | 0.51           | 3.80                | 0.96      | 1.11  |  |
| -25 (-13)                 | 216                        | 54       | 63  | 44                  | 0.38   | 0.75           | 4.87                | 1.23      | 1.43  |  |
| -20 (- 4)                 | 295                        | 74       | 87  | 50                  | 0.42   | 1.03           | 5.88                | 1.48      | 1.72  |  |
| -15 (+ 5)                 | 383                        | 96       | 112 | 56                  | 0.46   | 1.34           | 6.83                | 1.72      | 2.00  |  |
| -10 (+14)                 | 476                        | 120      | 139 | 61                  | 0.49   | 1.67           | 7.75                | 1.95      | 2.27  |  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação <b>55°C (+131°F)</b> ) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V2000RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |  |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                                | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |  |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |  |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |  |
| -35 (-31)                 | 80                         | 20       | 23  | 33                  | 0.28   | 0.30           | 2.37                | 0.60      | 0.70  |  |
| -30 (-22)                 | 131                        | 33       | 38  | 39                  | 0.34   | 0.50           | 3.40                | 0.86      | 1.00  |  |
| -25 (-13)                 | 195                        | 49       | 57  | 45                  | 0.39   | 0.74           | 4.30                | 1.08      | 1.26  |  |
| -20 (- 4)                 | 267                        | 67       | 78  | 52                  | 0.44   | 1.02           | 5.10                | 1.29      | 1.49  |  |
| -15 (+ 5)                 | 347                        | 87       | 102 | 60                  | 0.49   | 1.33           | 5.82                | 1.47      | 1.71  |  |
| -10 (+14)                 | 431                        | 109      | 126 | 67                  | 0.52   | 1.66           | 6.47                | 1.63      | 1.90  |  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) |                |                     |           |       |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                        | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 (-31)                 | 55                         | 14       | 16  | 31                  | 0.24                                       | 0.23           | 1.81                | 0.46      | 0.53  |
| -30 (-22)                 | 106                        | 27       | 31  | 37                  | 0.32                                       | 0.45           | 2.83                | 0.71      | 0.83  |
| -25 (-13)                 | 168                        | 42       | 49  | 45                  | 0.39                                       | 0.71           | 3.68                | 0.93      | 1.08  |
| -20 (- 4)                 | 239                        | 60       | 70  | 54                  | 0.45                                       | 1.01           | 4.40                | 1.11      | 1.29  |
| -15 (+ 5)                 | 314                        | 79       | 92  | 63                  | 0.51                                       | 1.33           | 5.01                | 1.26      | 1.47  |
| -10 (+14)                 | 393                        | 99       | 115 | 71                  | 0.56                                       | 1.67           | 5.51                | 1.39      | 1.61  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) |                |                     |           |       |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                        | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 (-31)                 | 165                        | 42       | 48  | 54                  | 0.41                                       | 0.57           | 3.07                | 0.77      | 0.90  |
| -30 (-22)                 | 251                        | 63       | 74  | 63                  | 0.49                                       | 0.88           | 3.99                | 1.01      | 1.17  |
| -25 (-13)                 | 343                        | 87       | 101 | 72                  | 0.57                                       | 1.20           | 4.79                | 1.21      | 1.40  |
| -20 (- 4)                 | 446                        | 113      | 131 | 81                  | 0.64                                       | 1.56           | 5.54                | 1.40      | 1.62  |
| -15 (+ 5)                 | 566                        | 143      | 166 | 90                  | 0.70                                       | 1.97           | 6.30                | 1.59      | 1.85  |
| -10 (+14)                 | 706                        | 178      | 207 | 98                  | 0.75                                       | 2.47           | 7.13                | 1.80      | 2.09  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) |                |                     |           |       |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                        | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 (-31)                 | 137                        | 34       | 40  | 51                  | 0.40                                       | 0.52           | 2.66                | 0.67      | 0.78  |
| -30 (-22)                 | 224                        | 56       | 66  | 62                  | 0.49                                       | 0.85           | 3.60                | 0.91      | 1.05  |
| -25 (-13)                 | 315                        | 80       | 92  | 72                  | 0.58                                       | 1.20           | 4.37                | 1.10      | 1.28  |
| -20 (- 4)                 | 416                        | 105      | 122 | 83                  | 0.66                                       | 1.59           | 5.03                | 1.27      | 1.47  |
| -15 (+ 5)                 | 530                        | 134      | 155 | 94                  | 0.73                                       | 2.03           | 5.66                | 1.43      | 1.66  |
| -10 (+14)                 | 664                        | 167      | 195 | 105                 | 0.79                                       | 2.55           | 6.32                | 1.59      | 1.85  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | CECOMAF  |     |                     | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) |                |                     |           |       |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM              |                            | Estático |     |                     |  |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência | Consumo de corrente                        | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           | +/- 5%                     |          |     |                     |  |                | +/- 7%              |           |       |
| °C (°F)                   | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]                 | [A]  | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 (-31)                 | 89                         | 22       | 26  | 45                  | 0.35                                       | 0.38           | 1.98                | 0.50      | 0.58  |
| -30 (-22)                 | 180                        | 45       | 53  | 58                  | 0.46                                       | 0.76           | 3.02                | 0.76      | 0.88  |
| -25 (-13)                 | 272                        | 69       | 80  | 70                  | 0.57                                       | 1.15           | 3.83                | 0.97      | 1.12  |
| -20 (- 4)                 | 372                        | 94       | 109 | 83                  | 0.67                                       | 1.58           | 4.50                | 1.13      | 1.32  |
| -15 (+ 5)                 | 484                        | 122      | 142 | 96                  | 0.75                                       | 2.06           | 5.07                | 1.28      | 1.49  |
| -10 (+14)                 | 613                        | 154      | 180 | 109                 | 0.82                                       | 2.61           | 5.63                | 1.42      | 1.65  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE:       |       | CECOMAF                    |          |     | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) |                     |                |                     |           |       |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4000RPM              |       | Estático                   |          |     |  |                     |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação |       | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência                        | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           |       | +/- 5%                     |          |     | +/- 5%                                     | +/- 5%              | +/- 5%         | +/- 7%              |           |       |
| °C                        | (°F)  | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]  | [A]                 | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35                       | (-31) | 233                        | 59       | 68  | 73   | 0.54                | 0.81           | 3.20                | 0.81      | 0.94  |
| -30                       | (-22) | 330                        | 83       | 97  | 85   | 0.65                | 1.15           | 3.90                | 0.98      | 1.14  |
| -25                       | (-13) | 449                        | 113      | 132 | 98   | 0.76                | 1.57           | 4.62                | 1.16      | 1.35  |
| -20                       | (- 4) | 592                        | 149      | 174 | 110  | 0.86                | 2.07           | 5.37                | 1.35      | 1.57  |
| -15                       | (+ 5) | 760                        | 192      | 223 | 123  | 0.94                | 2.66           | 6.16                | 1.55      | 1.81  |
| -10                       | (+14) | 954                        | 240      | 280 | 136  | 1.01                | 3.34           | 7.00                | 1.76      | 2.05  |

| CONDICÕES DE TESTE:       |       | CECOMAF                    |          |     | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) |                     |                |                     |           |       |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4000RPM              |       | Estático                   |          |     |  |                     |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação |       | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência                        | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           |       | +/- 5%                     |          |     | +/- 5%                                     | +/- 5%              | +/- 5%         | +/- 7%              |           |       |
| °C                        | (°F)  | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]  | [A]                 | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35                       | (-31) | 180                        | 45       | 53  | 69   | 0.52                | 0.68           | 2.59                | 0.65      | 0.76  |
| -30                       | (-22) | 278                        | 70       | 81  | 83   | 0.65                | 1.06           | 3.34                | 0.84      | 0.98  |
| -25                       | (-13) | 397                        | 100      | 116 | 97   | 0.77                | 1.51           | 4.08                | 1.03      | 1.20  |
| -20                       | (- 4) | 539                        | 136      | 158 | 112  | 0.88                | 2.06           | 4.81                | 1.21      | 1.41  |
| -15                       | (+ 5) | 706                        | 178      | 207 | 127  | 0.97                | 2.70           | 5.54                | 1.40      | 1.62  |
| -10                       | (+14) | 898                        | 226      | 263 | 143  | 1.05                | 3.45           | 6.26                | 1.58      | 1.84  |

| CONDICÕES DE TESTE:       |       | CECOMAF                    |          |     | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) |                     |                |                     |           |       |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4000RPM              |       | Estático                   |          |     |  |                     |                |                     |           |       |
| Temperatura de evaporação |       | Capacidade de refrigeração |          |     | Consumo de potência                        | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA |           |       |
|                           |       | +/- 5%                     |          |     | +/- 5%                                     | +/- 5%              | +/- 5%         | +/- 7%              |           |       |
| °C                        | (°F)  | [Btu/h]                    | [kcal/h] | [W] | [W]  | [A]                 | [kg/h]         | [Btu/Wh]            | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35                       | (-31) | 125                        | 31       | 37  | 63   | 0.46                | 0.53           | 1.99                | 0.50      | 0.58  |
| -30                       | (-22) | 225                        | 57       | 66  | 78   | 0.61                | 0.95           | 2.84                | 0.72      | 0.83  |
| -25                       | (-13) | 346                        | 87       | 101 | 95   | 0.75                | 1.46           | 3.63                | 0.91      | 1.06  |
| -20                       | (- 4) | 488                        | 123      | 143 | 112  | 0.88                | 2.07           | 4.36                | 1.10      | 1.28  |
| -15                       | (+ 5) | 654                        | 165      | 192 | 130  | 0.99                | 2.78           | 5.05                | 1.27      | 1.48  |
| -10                       | (+14) | 844                        | 213      | 247 | 148  | 1.08                | 3.60           | 5.70                | 1.44      | 1.67  |

**F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS**

|                                     |                            |      |                          |
|-------------------------------------|----------------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base                        | Pequena EG/F/AMEM Versão 2 |      |                          |
| 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                      |      |                          |
| 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                      |      |                          |
| 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                      |      |                          |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não                        | [mm] |                          |
| 3.5 Fechamento do Passador          | Tampão de Borracha         |      |                          |