

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição | VEG T8C |
| Voltagem/Frequencia Nominal | 230 V 53-133 Hz |
| Código de Engenharia | 513800024 |

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 ²] (109 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico (manométrica) | 9.8 | [kgf/cm ²] (139 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1 Referência Comercial | 1/5 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 7.95 | [cm ³] (0.485 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 22.500 | |
| 2.2 Curso [mm] | 20.000 | |
| 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 ²] |

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 09 N 00 | |
| 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 | | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação -25°C (-13°F) (Temperatura de condensação 55°C (131°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] |
| 171 | 43 | 50 | 41 | 0.32 | 0.65 | 4.22 | 1.06 | 1.24 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V2000RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação -25°C (-13°F) (Temperatura de condensação 55°C (131°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] |
| 216 | 54 | 63 | 51 | 0.40 | 0.82 | 4.28 | 1.08 | 1.25 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3000RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação -25°C (-13°F) (Temperatura de condensação 55°C (131°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] |
| 346 | 87 | 101 | 80 | 0.60 | 1.32 | 4.35 | 1.10 | 1.27 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V4000RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação -25°C (-13°F) (Temperatura de condensação 55°C (131°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] |
| 430 | 108 | 126 | 107 | 0.80 | 1.64 | 4.03 | 1.02 | 1.18 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | | CECOMAF Estático | | (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] |
| -35 | (-31) | 92 | 23 | 27 | 31 | 0.24 | 0.32 | 2.94 | 0.74 | 0.86 |
| -30 | (-22) | 137 | 35 | 40 | 35 | 0.28 | 0.48 | 3.88 | 0.98 | 1.14 |
| -25 | (-13) | 189 | 48 | 55 | 40 | 0.31 | 0.66 | 4.75 | 1.20 | 1.39 |
| -20 | (- 4) | 250 | 63 | 73 | 45 | 0.34 | 0.87 | 5.60 | 1.41 | 1.64 |
| -15 | (+ 5) | 323 | 81 | 95 | 50 | 0.38 | 1.13 | 6.51 | 1.64 | 1.91 |
| -10 | (+14) | 409 | 103 | 120 | 54 | 0.41 | 1.43 | 7.54 | 1.90 | 2.21 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @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) | 72 | 18 | 21 | 30 | 0.24 | 0.27 | 2.43 | 0.61 | 0.71 | |
| -30 (-22) | 119 | 30 | 35 | 35 | 0.28 | 0.45 | 3.40 | 0.86 | 1.00 | |
| -25 (-13) | 171 | 43 | 50 | 41 | 0.32 | 0.65 | 4.22 | 1.06 | 1.24 | |
| -20 (- 4) | 231 | 58 | 68 | 47 | 0.37 | 0.88 | 4.97 | 1.25 | 1.46 | |
| -15 (+ 5) | 301 | 76 | 88 | 53 | 0.41 | 1.15 | 5.71 | 1.44 | 1.67 | |
| -10 (+14) | 384 | 97 | 113 | 59 | 0.45 | 1.47 | 6.52 | 1.64 | 1.91 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @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) | 48 | 12 | 14 | 28 | 0.22 | 0.20 | 1.74 | 0.44 | 0.51 | |
| -30 (-22) | 97 | 24 | 28 | 34 | 0.27 | 0.41 | 2.80 | 0.71 | 0.82 | |
| -25 (-13) | 150 | 38 | 44 | 41 | 0.33 | 0.63 | 3.66 | 0.92 | 1.07 | |
| -20 (- 4) | 210 | 53 | 61 | 48 | 0.38 | 0.89 | 4.38 | 1.10 | 1.28 | |
| -15 (+ 5) | 279 | 70 | 82 | 56 | 0.43 | 1.19 | 5.04 | 1.27 | 1.48 | |
| -10 (+14) | 361 | 91 | 106 | 63 | 0.49 | 1.54 | 5.70 | 1.44 | 1.67 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°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) | 115 | 29 | 34 | 39 | 0.30 | 0.40 | 2.98 | 0.75 | 0.87 | |
| -30 (-22) | 175 | 44 | 51 | 44 | 0.34 | 0.61 | 3.91 | 0.99 | 1.15 | |
| -25 (-13) | 233 | 59 | 68 | 50 | 0.38 | 0.82 | 4.70 | 1.18 | 1.38 | |
| -20 (- 4) | 300 | 76 | 88 | 55 | 0.42 | 1.05 | 5.45 | 1.37 | 1.60 | |
| -15 (+ 5) | 383 | 97 | 112 | 60 | 0.46 | 1.34 | 6.31 | 1.59 | 1.85 | |
| -10 (+14) | 492 | 124 | 144 | 66 | 0.50 | 1.72 | 7.39 | 1.86 | 2.16 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°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) | 94 | 24 | 28 | 36 | 0.31 | 0.36 | 2.63 | 0.66 | 0.77 | |
| -30 (-22) | 156 | 39 | 46 | 44 | 0.36 | 0.60 | 3.56 | 0.90 | 1.04 | |
| -25 (-13) | 216 | 54 | 63 | 51 | 0.40 | 0.82 | 4.28 | 1.08 | 1.25 | |
| -20 (- 4) | 282 | 71 | 83 | 58 | 0.44 | 1.08 | 4.92 | 1.24 | 1.44 | |
| -15 (+ 5) | 364 | 92 | 107 | 65 | 0.49 | 1.39 | 5.60 | 1.41 | 1.64 | |
| -10 (+14) | 469 | 118 | 137 | 72 | 0.54 | 1.80 | 6.45 | 1.63 | 1.89 | |

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) | 56 | 14 | 16 | 32 | 0.28 | 0.24 | 1.74 | 0.44 | 0.51 | |
| -30 (-22) | 122 | 31 | 36 | 42 | 0.34 | 0.51 | 2.80 | 0.70 | 0.82 | |
| -25 (-13) | 185 | 47 | 54 | 51 | 0.40 | 0.78 | 3.58 | 0.90 | 1.05 | |
| -20 (- 4) | 252 | 64 | 74 | 60 | 0.46 | 1.07 | 4.23 | 1.07 | 1.24 | |
| -15 (+ 5) | 334 | 84 | 98 | 69 | 0.52 | 1.42 | 4.86 | 1.22 | 1.42 | |
| -10 (+14) | 437 | 110 | 128 | 78 | 0.59 | 1.87 | 5.60 | 1.41 | 1.64 | |

| 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) | 176 | 44 | 52 | 60 | 0.46 | 0.61 | 2.94 | 0.74 | 0.86 | |
| -30 (-22) | 277 | 70 | 81 | 69 | 0.53 | 0.97 | 3.98 | 1.00 | 1.17 | |
| -25 (-13) | 375 | 94 | 110 | 79 | 0.59 | 1.31 | 4.77 | 1.20 | 1.40 | |
| -20 (- 4) | 481 | 121 | 141 | 89 | 0.66 | 1.68 | 5.44 | 1.37 | 1.59 | |
| -15 (+ 5) | 606 | 153 | 178 | 99 | 0.72 | 2.11 | 6.14 | 1.55 | 1.80 | |
| -10 (+14) | 761 | 192 | 223 | 108 | 0.78 | 2.66 | 7.02 | 1.77 | 2.06 | |

| 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) | 149 | 38 | 44 | 58 | 0.45 | 0.57 | 2.54 | 0.64 | 0.74 | |
| -30 (-22) | 249 | 63 | 73 | 69 | 0.53 | 0.95 | 3.59 | 0.91 | 1.05 | |
| -25 (-13) | 346 | 87 | 101 | 80 | 0.60 | 1.32 | 4.35 | 1.10 | 1.28 | |
| -20 (- 4) | 451 | 114 | 132 | 91 | 0.68 | 1.72 | 4.96 | 1.25 | 1.45 | |
| -15 (+ 5) | 575 | 145 | 168 | 103 | 0.75 | 2.20 | 5.56 | 1.40 | 1.63 | |
| -10 (+14) | 729 | 184 | 214 | 115 | 0.83 | 2.80 | 6.29 | 1.58 | 1.84 | |

| 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) | 99 | 25 | 29 | 53 | 0.41 | 0.42 | 1.90 | 0.48 | 0.56 | |
| -30 (-22) | 200 | 50 | 59 | 64 | 0.50 | 0.84 | 3.03 | 0.76 | 0.89 | |
| -25 (-13) | 297 | 75 | 87 | 77 | 0.58 | 1.25 | 3.83 | 0.96 | 1.12 | |
| -20 (- 4) | 403 | 101 | 118 | 91 | 0.68 | 1.71 | 4.43 | 1.12 | 1.30 | |
| -15 (+ 5) | 527 | 133 | 154 | 106 | 0.77 | 2.24 | 4.98 | 1.26 | 1.46 | |
| -10 (+14) | 681 | 172 | 199 | 120 | 0.87 | 2.91 | 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) | 236 | 59 | 69 | 82 | 0.00 | 0.82 | 2.88 | 0.73 | 0.84 |
| -30 | (-22) | 341 | 86 | 100 | 93 | 0.00 | 1.19 | 3.66 | 0.92 | 1.07 |
| -25 | (-13) | 472 | 119 | 138 | 107 | 0.00 | 1.65 | 4.41 | 1.11 | 1.29 |
| -20 | (- 4) | 630 | 159 | 185 | 122 | 0.00 | 2.20 | 5.16 | 1.30 | 1.51 |
| -15 | (+ 5) | 817 | 206 | 240 | 136 | 0.00 | 2.85 | 5.97 | 1.51 | 1.75 |
| -10 | (+14) | 1035 | 261 | 303 | 150 | 0.00 | 3.62 | 6.89 | 1.74 | 2.02 |

| 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) | 191 | 48 | 56 | 78 | 0.00 | 0.73 | 2.45 | 0.62 | 0.72 |
| -30 | (-22) | 298 | 75 | 87 | 91 | 0.00 | 1.14 | 3.28 | 0.83 | 0.96 |
| -25 | (-13) | 430 | 108 | 126 | 107 | 0.00 | 1.64 | 4.03 | 1.02 | 1.18 |
| -20 | (- 4) | 588 | 148 | 172 | 124 | 0.00 | 2.24 | 4.74 | 1.19 | 1.39 |
| -15 | (+ 5) | 773 | 195 | 226 | 142 | 0.00 | 2.96 | 5.45 | 1.37 | 1.60 |
| -10 | (+14) | 986 | 249 | 289 | 159 | 0.00 | 3.78 | 6.22 | 1.57 | 1.82 |

| 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) | 129 | 33 | 38 | 71 | 0.00 | 0.54 | 1.82 | 0.46 | 0.53 |
| -30 | (-22) | 241 | 61 | 70 | 86 | 0.00 | 1.02 | 2.78 | 0.70 | 0.81 |
| -25 | (-13) | 375 | 94 | 110 | 104 | 0.00 | 1.59 | 3.60 | 0.91 | 1.06 |
| -20 | (- 4) | 533 | 134 | 156 | 123 | 0.00 | 2.26 | 4.33 | 1.09 | 1.27 |
| -15 | (+ 5) | 718 | 181 | 210 | 144 | 0.00 | 3.05 | 5.01 | 1.26 | 1.47 |
| -10 | (+14) | 929 | 234 | 272 | 164 | 0.00 | 3.96 | 5.69 | 1.43 | 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 | | |