

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Descrição | VEM C7C |
| Voltagem/Frequencia Nominal | 230 V 40-150 Hz |
| Código de Engenharia | 513906044 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-600a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 230 / 40-150 | [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 255 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estático | 187 à 255 V | 187 à 255 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 ²] (98 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 7.8 | [kgf/cm ²] (111 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1 Referência Comercial | 1/6 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 7.23 | [cm ³] (0.441 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 24.000 | |
| 2.2 Curso [mm] | 16.000 | |
| 3 Carga de óleo | 210 | [ml] (7.10 fl.oz) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ALQUILB / ISO5 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 7.8 | [kg] (17.20 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | - | [kgf/cm ²] |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 230 V 40-150 Hz 3~ (Trifásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | Inverter | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | CF02D01 M 0.0 X/VCC32456XXXX | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | VCC32456XXXXX | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 8.10 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 8.10 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (40/150 Hz) | 2.10 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (40/150 Hz) | 2.10 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (40/150 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | CCC - VDE | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1200RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -25°C (-13°F) 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] |
| 117 | 29 | 34 | 25 | 0.20 | 0.45 | 4.74 | 1.19 | 1.39 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -25°C (-13°F) 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] |
| 160 | 40 | 47 | 32 | 0.25 | 0.61 | 4.97 | 1.25 | 1.46 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V2000RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -25°C (-13°F) 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] |
| 201 | 51 | 59 | 40 | 0.32 | 0.77 | 5.01 | 1.26 | 1.47 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3000RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -25°C (-13°F) 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] |
| 304 | 77 | 89 | 61 | 0.48 | 1.16 | 5.02 | 1.27 | 1.47 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V4500RPM | | | CECOMAFLBP Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -25°C (-13°F) 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] |
| 433 | 109 | 127 | 89 | 0.72 | 1.65 | 4.89 | 1.23 | 1.43 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|---|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1200RPM | | 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) | 90 | 23 | 26 | 16 | 0.12 | 0.29 | 5.77 | 1.45 | 1.69 | |
| -30 (-22) | 125 | 32 | 37 | 19 | 0.14 | 0.40 | 6.70 | 1.69 | 1.96 | |
| -25 (-13) | 168 | 42 | 49 | 22 | 0.17 | 0.54 | 7.74 | 1.95 | 2.27 | |
| -20 (- 4) | 219 | 55 | 64 | 25 | 0.19 | 0.70 | 8.92 | 2.25 | 2.61 | |
| -15 (+ 5) | 280 | 70 | 82 | 27 | 0.21 | 0.90 | 10.31 | 2.60 | 3.02 | |
| -10 (+14) | 351 | 88 | 103 | 29 | 0.23 | 1.13 | 11.95 | 3.01 | 3.50 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1200RPM | | 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 | 16 | 0.12 | 0.25 | 4.52 | 1.14 | 1.32 | |
| -30 (-22) | 104 | 26 | 31 | 20 | 0.15 | 0.36 | 5.30 | 1.34 | 1.55 | |
| -25 (-13) | 144 | 36 | 42 | 24 | 0.18 | 0.50 | 6.09 | 1.54 | 1.78 | |
| -20 (- 4) | 190 | 48 | 56 | 27 | 0.21 | 0.66 | 6.95 | 1.75 | 2.04 | |
| -15 (+ 5) | 246 | 62 | 72 | 31 | 0.24 | 0.86 | 7.94 | 2.00 | 2.33 | |
| -10 (+14) | 312 | 79 | 91 | 34 | 0.26 | 1.09 | 9.10 | 2.29 | 2.67 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1200RPM | | 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) | 53 | 13 | 15 | 16 | 0.12 | 0.20 | 3.32 | 0.84 | 0.97 | |
| -30 (-22) | 83 | 21 | 24 | 20 | 0.15 | 0.31 | 4.10 | 1.03 | 1.20 | |
| -25 (-13) | 119 | 30 | 35 | 25 | 0.19 | 0.45 | 4.82 | 1.21 | 1.41 | |
| -20 (- 4) | 161 | 41 | 47 | 29 | 0.23 | 0.62 | 5.53 | 1.39 | 1.62 | |
| -15 (+ 5) | 212 | 53 | 62 | 34 | 0.26 | 0.81 | 6.27 | 1.58 | 1.84 | |
| -10 (+14) | 272 | 69 | 80 | 38 | 0.29 | 1.04 | 7.11 | 1.79 | 2.08 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°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) | 122 | 31 | 36 | 20 | 0.15 | 0.39 | 5.99 | 1.51 | 1.75 | |
| -30 (-22) | 169 | 42 | 49 | 24 | 0.18 | 0.54 | 6.89 | 1.74 | 2.02 | |
| -25 (-13) | 225 | 57 | 66 | 28 | 0.21 | 0.72 | 7.91 | 1.99 | 2.32 | |
| -20 (- 4) | 292 | 74 | 86 | 32 | 0.24 | 0.94 | 9.08 | 2.29 | 2.66 | |
| -15 (+ 5) | 372 | 94 | 109 | 36 | 0.27 | 1.20 | 10.47 | 2.64 | 3.07 | |
| -10 (+14) | 465 | 117 | 136 | 39 | 0.29 | 1.50 | 12.11 | 3.05 | 3.55 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1600RPM | | 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) | 99 | 25 | 29 | 21 | 0.16 | 0.34 | 4.75 | 1.20 | 1.39 |
| -30 | (-22) | 142 | 36 | 42 | 26 | 0.19 | 0.49 | 5.49 | 1.38 | 1.61 |
| -25 | (-13) | 194 | 49 | 57 | 31 | 0.23 | 0.67 | 6.27 | 1.58 | 1.84 |
| -20 | (- 4) | 256 | 64 | 75 | 36 | 0.27 | 0.89 | 7.13 | 1.80 | 2.09 |
| -15 | (+ 5) | 329 | 83 | 96 | 40 | 0.31 | 1.15 | 8.11 | 2.04 | 2.38 |
| -10 | (+14) | 415 | 105 | 122 | 45 | 0.34 | 1.45 | 9.28 | 2.34 | 2.72 |

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 75 | 19 | 22 | 21 | 0.15 | 0.28 | 3.58 | 0.90 | 1.05 |
| -30 | (-22) | 114 | 29 | 34 | 26 | 0.19 | 0.43 | 4.32 | 1.09 | 1.27 |
| -25 | (-13) | 161 | 41 | 47 | 32 | 0.24 | 0.62 | 5.01 | 1.26 | 1.47 |
| -20 | (- 4) | 218 | 55 | 64 | 38 | 0.29 | 0.83 | 5.70 | 1.44 | 1.67 |
| -15 | (+ 5) | 284 | 72 | 83 | 44 | 0.33 | 1.09 | 6.43 | 1.62 | 1.88 |
| -10 | (+14) | 363 | 92 | 106 | 50 | 0.38 | 1.39 | 7.26 | 1.83 | 2.13 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | 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) | 156 | 39 | 46 | 25 | 0.19 | 0.50 | 6.11 | 1.54 | 1.79 |
| -30 | (-22) | 214 | 54 | 63 | 30 | 0.23 | 0.69 | 7.02 | 1.77 | 2.06 |
| -25 | (-13) | 284 | 72 | 83 | 35 | 0.26 | 0.91 | 8.02 | 2.02 | 2.35 |
| -20 | (- 4) | 369 | 93 | 108 | 40 | 0.30 | 1.18 | 9.18 | 2.31 | 2.69 |
| -15 | (+ 5) | 468 | 118 | 137 | 45 | 0.33 | 1.51 | 10.54 | 2.66 | 3.09 |
| -10 | (+14) | 586 | 148 | 172 | 48 | 0.36 | 1.89 | 12.16 | 3.06 | 3.56 |

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 126 | 32 | 37 | 26 | 0.19 | 0.44 | 4.81 | 1.21 | 1.41 |
| -30 | (-22) | 180 | 45 | 53 | 32 | 0.24 | 0.63 | 5.58 | 1.41 | 1.63 |
| -25 | (-13) | 245 | 62 | 72 | 38 | 0.29 | 0.85 | 6.36 | 1.60 | 1.86 |
| -20 | (- 4) | 323 | 81 | 95 | 45 | 0.33 | 1.12 | 7.21 | 1.82 | 2.11 |
| -15 | (+ 5) | 415 | 104 | 121 | 50 | 0.38 | 1.45 | 8.19 | 2.06 | 2.40 |
| -10 | (+14) | 523 | 132 | 153 | 56 | 0.42 | 1.83 | 9.33 | 2.35 | 2.73 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES 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) | 97 | 24 | 28 | 27 | 0.20 | 0.37 | 3.64 | 0.92 | 1.07 | |
| -30 (-22) | 146 | 37 | 43 | 33 | 0.25 | 0.56 | 4.41 | 1.11 | 1.29 | |
| -25 (-13) | 205 | 52 | 60 | 40 | 0.30 | 0.78 | 5.11 | 1.29 | 1.50 | |
| -20 (- 4) | 276 | 69 | 81 | 48 | 0.36 | 1.05 | 5.80 | 1.46 | 1.70 | |
| -15 (+ 5) | 359 | 91 | 105 | 55 | 0.41 | 1.38 | 6.53 | 1.64 | 1.91 | |
| -10 (+14) | 458 | 115 | 134 | 62 | 0.47 | 1.76 | 7.34 | 1.85 | 2.15 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°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) | 232 | 58 | 68 | 38 | 0.29 | 0.74 | 6.02 | 1.52 | 1.76 | |
| -30 (-22) | 318 | 80 | 93 | 46 | 0.35 | 1.02 | 6.83 | 1.72 | 2.00 | |
| -25 (-13) | 422 | 106 | 124 | 55 | 0.41 | 1.35 | 7.72 | 1.94 | 2.26 | |
| -20 (- 4) | 546 | 138 | 160 | 63 | 0.47 | 1.75 | 8.75 | 2.20 | 2.56 | |
| -15 (+ 5) | 693 | 175 | 203 | 70 | 0.52 | 2.23 | 9.97 | 2.51 | 2.92 | |
| -10 (+14) | 867 | 218 | 254 | 76 | 0.57 | 2.80 | 11.43 | 2.88 | 3.35 | |

| 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) | 190 | 48 | 56 | 40 | 0.30 | 0.66 | 4.82 | 1.22 | 1.41 | |
| -30 (-22) | 270 | 68 | 79 | 49 | 0.37 | 0.94 | 5.52 | 1.39 | 1.62 | |
| -25 (-13) | 365 | 92 | 107 | 59 | 0.44 | 1.27 | 6.22 | 1.57 | 1.82 | |
| -20 (- 4) | 479 | 121 | 140 | 69 | 0.51 | 1.67 | 6.97 | 1.76 | 2.04 | |
| -15 (+ 5) | 615 | 155 | 180 | 78 | 0.58 | 2.15 | 7.83 | 1.97 | 2.29 | |
| -10 (+14) | 774 | 195 | 227 | 87 | 0.65 | 2.71 | 8.85 | 2.23 | 2.59 | |

| 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) | 146 | 37 | 43 | 40 | 0.30 | 0.56 | 3.68 | 0.93 | 1.08 | |
| -30 (-22) | 220 | 55 | 64 | 50 | 0.37 | 0.83 | 4.41 | 1.11 | 1.29 | |
| -25 (-13) | 307 | 77 | 90 | 61 | 0.45 | 1.17 | 5.05 | 1.27 | 1.48 | |
| -20 (- 4) | 411 | 103 | 120 | 73 | 0.54 | 1.57 | 5.67 | 1.43 | 1.66 | |
| -15 (+ 5) | 534 | 135 | 156 | 85 | 0.63 | 2.05 | 6.31 | 1.59 | 1.85 | |
| -10 (+14) | 679 | 171 | 199 | 96 | 0.72 | 2.61 | 7.04 | 1.77 | 2.06 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|---|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V4500RPM | | 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) | 345 | 87 | 101 | 59 | 0.44 | 1.10 | 5.82 | 1.47 | 1.71 | |
| -30 (-22) | 465 | 117 | 136 | 71 | 0.52 | 1.49 | 6.57 | 1.66 | 1.92 | |
| -25 (-13) | 610 | 154 | 179 | 83 | 0.60 | 1.96 | 7.39 | 1.86 | 2.16 | |
| -20 (- 4) | 785 | 198 | 230 | 94 | 0.68 | 2.52 | 8.33 | 2.10 | 2.44 | |
| -15 (+ 5) | 992 | 250 | 291 | 105 | 0.76 | 3.19 | 9.46 | 2.38 | 2.77 | |
| -10 (+14) | 1235 | 311 | 362 | 115 | 0.83 | 3.98 | 10.80 | 2.72 | 3.17 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V4500RPM | | 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) | 290 | 73 | 85 | 62 | 0.46 | 1.01 | 4.68 | 1.18 | 1.37 | |
| -30 (-22) | 401 | 101 | 117 | 75 | 0.55 | 1.39 | 5.33 | 1.34 | 1.56 | |
| -25 (-13) | 535 | 135 | 157 | 89 | 0.65 | 1.86 | 5.99 | 1.51 | 1.75 | |
| -20 (- 4) | 695 | 175 | 204 | 104 | 0.75 | 2.42 | 6.68 | 1.68 | 1.96 | |
| -15 (+ 5) | 885 | 223 | 259 | 118 | 0.85 | 3.09 | 7.48 | 1.88 | 2.19 | |
| -10 (+14) | 1109 | 280 | 325 | 132 | 0.95 | 3.88 | 8.42 | 2.12 | 2.47 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V4500RPM | | 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) | 233 | 59 | 68 | 65 | 0.48 | 0.89 | 3.57 | 0.90 | 1.05 | |
| -30 (-22) | 335 | 84 | 98 | 79 | 0.57 | 1.27 | 4.27 | 1.08 | 1.25 | |
| -25 (-13) | 457 | 115 | 134 | 94 | 0.68 | 1.74 | 4.88 | 1.23 | 1.43 | |
| -20 (- 4) | 603 | 152 | 177 | 111 | 0.80 | 2.30 | 5.47 | 1.38 | 1.60 | |
| -15 (+ 5) | 776 | 196 | 227 | 128 | 0.93 | 2.97 | 6.06 | 1.53 | 1.78 | |
| -10 (+14) | 980 | 247 | 287 | 145 | 1.05 | 3.76 | 6.73 | 1.70 | 1.97 | |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Placa base | Pequena EUEM |
| 2 Suporte de bandeja | Sim |
| 3 Passadores | |
| 3.1 SUCÇÃO | 6.1 [mm] (0.240") |
| 3.1.1 Material | |
| 3.1.2 Forma | |
| 3.2 DESCARGA | 5.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.201" +0.004"/+0.000") |
| 3.2.1 Material | Cobre |
| 3.2.2 Forma | Curvo 42º p/ cima + 24º p/ trás |
| 3.3 PROCESSO | 6 +0.08/-0.08 [mm] (0.236" +0.003"/-0.003") |
| 3.3.1 Material | Cobre(OD) |
| 3.3.2 Forma | Curvo 42º p/ cima +45º p/ trás |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não [mm] |
| 3.5 Fechamento do Passador | Tampão de Borracha |