

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Descrição | VES D11C |
| Voltagem/Frequência Nominal | 230 V 40-150 Hz |
| Código de Engenharia | 513907338 |

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 | | | |
| 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 | 1/4+ | [hp] |
| 2 Deslocamento | 11.14 | [cm ³] (0.680 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 26.000 | |
| 2.2 Curso [mm] | 21.000 | |
| 3 Carga de óleo | 190 | [ml] (6.42 fl.oz.) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ALQUILB / ISO5 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 6.7 | [kg] (14.77 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 | VES 2456 XX X X | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | INVERTER VES 2456X | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 15.60 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 15.60 | [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: @220V1300RPM | | | 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] |
| 220 | 55 | 64 | 44 | 0.40 | 0.84 | 5.00 | 1.26 | 1.47 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 272 | 69 | 80 | 53 | 0.47 | 1.04 | 5.17 | 1.30 | 1.51 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 345 | 87 | 101 | 66 | 0.61 | 1.32 | 5.23 | 1.32 | 1.53 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 525 | 132 | 154 | 103 | 0.92 | 2.00 | 5.10 | 1.29 | 1.49 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 690 | 174 | 202 | 145 | 1.09 | 2.63 | 4.76 | 1.20 | 1.39 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|---|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1300RPM | | 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) | 178 | 45 | 52 | 28 | 0.27 | 0.57 | 6.35 | 1.60 | 1.86 | |
| -30 (-22) | 230 | 58 | 67 | 33 | 0.32 | 0.74 | 7.05 | 1.78 | 2.06 | |
| -25 (-13) | 297 | 75 | 87 | 37 | 0.37 | 0.95 | 7.93 | 2.00 | 2.32 | |
| -20 (- 4) | 382 | 96 | 112 | 42 | 0.41 | 1.23 | 9.01 | 2.27 | 2.64 | |
| -15 (+ 5) | 485 | 122 | 142 | 47 | 0.44 | 1.56 | 10.28 | 2.59 | 3.01 | |
| -10 (+14) | 609 | 153 | 178 | 52 | 0.44 | 1.96 | 11.75 | 2.96 | 3.44 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1300RPM | | 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) | 150 | 38 | 44 | 29 | 0.29 | 0.52 | 5.16 | 1.30 | 1.51 | |
| -30 (-22) | 198 | 50 | 58 | 35 | 0.34 | 0.69 | 5.68 | 1.43 | 1.66 | |
| -25 (-13) | 259 | 65 | 76 | 41 | 0.39 | 0.90 | 6.32 | 1.59 | 1.85 | |
| -20 (- 4) | 335 | 84 | 98 | 47 | 0.44 | 1.17 | 7.09 | 1.79 | 2.08 | |
| -15 (+ 5) | 428 | 108 | 125 | 54 | 0.48 | 1.49 | 7.98 | 2.01 | 2.34 | |
| -10 (+14) | 538 | 136 | 158 | 60 | 0.50 | 1.89 | 8.99 | 2.27 | 2.64 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1300RPM | | 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) | 123 | 31 | 36 | 30 | 0.29 | 0.47 | 4.13 | 1.04 | 1.21 | |
| -30 (-22) | 166 | 42 | 49 | 36 | 0.34 | 0.63 | 4.56 | 1.15 | 1.34 | |
| -25 (-13) | 220 | 55 | 64 | 44 | 0.40 | 0.84 | 5.04 | 1.27 | 1.48 | |
| -20 (- 4) | 287 | 72 | 84 | 52 | 0.45 | 1.10 | 5.58 | 1.41 | 1.64 | |
| -15 (+ 5) | 368 | 93 | 108 | 60 | 0.50 | 1.41 | 6.18 | 1.56 | 1.81 | |
| -10 (+14) | 466 | 117 | 136 | 68 | 0.54 | 1.79 | 6.83 | 1.72 | 2.00 | |

| 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) | 215 | 54 | 63 | 34 | 0.33 | 0.69 | 6.29 | 1.59 | 1.84 | |
| -30 (-22) | 283 | 71 | 83 | 40 | 0.39 | 0.91 | 7.04 | 1.77 | 2.06 | |
| -25 (-13) | 369 | 93 | 108 | 46 | 0.45 | 1.18 | 7.97 | 2.01 | 2.34 | |
| -20 (- 4) | 473 | 119 | 139 | 52 | 0.50 | 1.52 | 9.06 | 2.28 | 2.65 | |
| -15 (+ 5) | 594 | 150 | 174 | 58 | 0.53 | 1.91 | 10.27 | 2.59 | 3.01 | |
| -10 (+14) | 730 | 184 | 214 | 63 | 0.52 | 2.35 | 11.57 | 2.92 | 3.39 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES 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) | 184 | 46 | 54 | 36 | 0.35 | 0.64 | 5.15 | 1.30 | 1.51 |
| -30 | (-22) | 245 | 62 | 72 | 43 | 0.41 | 0.85 | 5.75 | 1.45 | 1.69 |
| -25 | (-13) | 323 | 81 | 95 | 50 | 0.47 | 1.12 | 6.46 | 1.63 | 1.89 |
| -20 | (- 4) | 417 | 105 | 122 | 57 | 0.53 | 1.46 | 7.26 | 1.83 | 2.13 |
| -15 | (+ 5) | 527 | 133 | 154 | 65 | 0.58 | 1.84 | 8.11 | 2.04 | 2.38 |
| -10 | (+14) | 651 | 164 | 191 | 73 | 0.59 | 2.28 | 8.98 | 2.26 | 2.63 |

| CONDIÇÕES 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) | 151 | 38 | 44 | 36 | 0.35 | 0.57 | 4.16 | 1.05 | 1.22 |
| -30 | (-22) | 203 | 51 | 60 | 44 | 0.40 | 0.77 | 4.65 | 1.17 | 1.36 |
| -25 | (-13) | 272 | 69 | 80 | 53 | 0.47 | 1.04 | 5.19 | 1.31 | 1.52 |
| -20 | (- 4) | 356 | 90 | 104 | 62 | 0.54 | 1.36 | 5.73 | 1.44 | 1.68 |
| -15 | (+ 5) | 453 | 114 | 133 | 72 | 0.59 | 1.73 | 6.26 | 1.58 | 1.83 |
| -10 | (+14) | 563 | 142 | 165 | 83 | 0.62 | 2.16 | 6.74 | 1.70 | 1.97 |

| CONDIÇÕES 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) | 268 | 68 | 79 | 43 | 0.41 | 0.86 | 6.23 | 1.57 | 1.83 |
| -30 | (-22) | 353 | 89 | 103 | 50 | 0.48 | 1.13 | 7.02 | 1.77 | 2.06 |
| -25 | (-13) | 456 | 115 | 134 | 58 | 0.54 | 1.46 | 7.91 | 1.99 | 2.32 |
| -20 | (- 4) | 581 | 146 | 170 | 65 | 0.60 | 1.87 | 8.92 | 2.25 | 2.61 |
| -15 | (+ 5) | 732 | 184 | 214 | 73 | 0.67 | 2.36 | 10.05 | 2.53 | 2.95 |
| -10 | (+14) | 913 | 230 | 268 | 81 | 0.74 | 2.95 | 11.33 | 2.85 | 3.32 |

| CONDIÇÕES 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) | 231 | 58 | 68 | 45 | 0.42 | 0.80 | 5.15 | 1.30 | 1.51 |
| -30 | (-22) | 308 | 78 | 90 | 53 | 0.50 | 1.07 | 5.75 | 1.45 | 1.69 |
| -25 | (-13) | 400 | 101 | 117 | 62 | 0.58 | 1.39 | 6.42 | 1.62 | 1.88 |
| -20 | (- 4) | 513 | 129 | 150 | 71 | 0.66 | 1.79 | 7.17 | 1.81 | 2.10 |
| -15 | (+ 5) | 649 | 164 | 190 | 81 | 0.74 | 2.27 | 8.01 | 2.02 | 2.35 |
| -10 | (+14) | 813 | 205 | 238 | 91 | 0.83 | 2.85 | 8.94 | 2.25 | 2.62 |

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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 192 | 48 | 56 | 46 | 0.43 | 0.73 | 4.20 | 1.06 | 1.23 | |
| -30 (-22) | 262 | 66 | 77 | 56 | 0.52 | 0.99 | 4.69 | 1.18 | 1.37 | |
| -25 (-13) | 345 | 87 | 101 | 66 | 0.61 | 1.31 | 5.21 | 1.31 | 1.53 | |
| -20 (- 4) | 446 | 112 | 131 | 77 | 0.71 | 1.70 | 5.77 | 1.45 | 1.69 | |
| -15 (+ 5) | 568 | 143 | 166 | 89 | 0.81 | 2.18 | 6.37 | 1.61 | 1.87 | |
| -10 (+14) | 716 | 180 | 210 | 102 | 0.91 | 2.75 | 7.04 | 1.77 | 2.06 | |

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 396 | 100 | 116 | 67 | 0.61 | 1.27 | 5.92 | 1.49 | 1.74 | |
| -30 (-22) | 523 | 132 | 153 | 78 | 0.71 | 1.68 | 6.69 | 1.69 | 1.96 | |
| -25 (-13) | 671 | 169 | 197 | 90 | 0.81 | 2.15 | 7.48 | 1.88 | 2.19 | |
| -20 (- 4) | 849 | 214 | 249 | 102 | 0.92 | 2.73 | 8.30 | 2.09 | 2.43 | |
| -15 (+ 5) | 1067 | 269 | 313 | 116 | 1.03 | 3.43 | 9.19 | 2.32 | 2.69 | |
| -10 (+14) | 1334 | 336 | 391 | 131 | 1.16 | 4.31 | 10.16 | 2.56 | 2.98 | |

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 339 | 85 | 99 | 69 | 0.63 | 1.18 | 4.93 | 1.24 | 1.44 | |
| -30 (-22) | 465 | 117 | 136 | 83 | 0.75 | 1.62 | 5.57 | 1.40 | 1.63 | |
| -25 (-13) | 605 | 152 | 177 | 97 | 0.87 | 2.11 | 6.22 | 1.57 | 1.82 | |
| -20 (- 4) | 769 | 194 | 225 | 112 | 1.00 | 2.68 | 6.88 | 1.73 | 2.02 | |
| -15 (+ 5) | 967 | 244 | 283 | 128 | 1.13 | 3.38 | 7.58 | 1.91 | 2.22 | |
| -10 (+14) | 1208 | 304 | 354 | 145 | 1.27 | 4.23 | 8.35 | 2.10 | 2.45 | |

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 281 | 71 | 82 | 70 | 0.64 | 1.07 | 4.04 | 1.02 | 1.18 | |
| -30 (-22) | 399 | 101 | 117 | 86 | 0.78 | 1.52 | 4.58 | 1.15 | 1.34 | |
| -25 (-13) | 525 | 132 | 154 | 103 | 0.92 | 2.00 | 5.10 | 1.29 | 1.49 | |
| -20 (- 4) | 668 | 168 | 196 | 119 | 1.06 | 2.55 | 5.62 | 1.42 | 1.65 | |
| -15 (+ 5) | 839 | 212 | 246 | 137 | 1.20 | 3.22 | 6.16 | 1.55 | 1.80 | |
| -10 (+14) | 1048 | 264 | 307 | 155 | 1.36 | 4.02 | 6.73 | 1.70 | 1.97 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 547 | 138 | 160 | 101 | 0.76 | 1.75 | 5.40 | 1.36 | 1.58 | |
| -30 (-22) | 686 | 173 | 201 | 113 | 0.83 | 2.19 | 6.11 | 1.54 | 1.79 | |
| -25 (-13) | 895 | 226 | 262 | 130 | 0.96 | 2.87 | 6.86 | 1.73 | 2.01 | |
| -20 (- 4) | 1151 | 290 | 337 | 150 | 1.12 | 3.70 | 7.65 | 1.93 | 2.24 | |
| -15 (+ 5) | 1431 | 361 | 419 | 169 | 1.30 | 4.61 | 8.48 | 2.14 | 2.48 | |
| -10 (+14) | 1710 | 431 | 501 | 183 | 1.48 | 5.52 | 9.34 | 2.35 | 2.74 | |

| CONDIÇÕES 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 459 | 116 | 134 | 102 | 0.78 | 1.59 | 4.50 | 1.13 | 1.32 | |
| -30 (-22) | 598 | 151 | 175 | 119 | 0.89 | 2.08 | 5.10 | 1.28 | 1.49 | |
| -25 (-13) | 793 | 200 | 232 | 139 | 1.02 | 2.77 | 5.74 | 1.45 | 1.68 | |
| -20 (- 4) | 1019 | 257 | 299 | 159 | 1.15 | 3.56 | 6.42 | 1.62 | 1.88 | |
| -15 (+ 5) | 1253 | 316 | 367 | 176 | 1.27 | 4.38 | 7.15 | 1.80 | 2.09 | |
| -10 (+14) | 1472 | 371 | 431 | 186 | 1.36 | 5.15 | 7.90 | 1.99 | 2.32 | |

| CONDIÇÕES 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 375 | 95 | 110 | 100 | 0.74 | 1.43 | 3.75 | 0.95 | 1.10 | |
| -30 (-22) | 513 | 129 | 150 | 122 | 0.92 | 1.96 | 4.23 | 1.07 | 1.24 | |
| -25 (-13) | 690 | 174 | 202 | 145 | 1.09 | 2.63 | 4.75 | 1.20 | 1.39 | |
| -20 (- 4) | 883 | 223 | 259 | 165 | 1.23 | 3.37 | 5.32 | 1.34 | 1.56 | |
| -15 (+ 5) | 1069 | 269 | 313 | 180 | 1.33 | 4.09 | 5.93 | 1.49 | 1.74 | |
| -10 (+14) | 1224 | 308 | 359 | 187 | 1.36 | 4.70 | 6.56 | 1.65 | 1.92 | |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 1 Placa base | | | |
| 2 Suporte de bandeja | Não | | |
| 3 Passadores | | | |
| 3.1 SUCÇÃO | 6.1 | [mm] | (0.240") |
| 3.1.1 Material | | | |
| 3.1.2 Forma | | | |
| 3.2 DESCARGA | 4.9 | [mm] | (0.193") |
| 3.2.1 Material | | | |
| 3.2.2 Forma | | | |
| 3.3 PROCESSO | 6.2 | [mm] | (0.244") |
| 3.3.1 Material | | | |
| 3.3.2 Forma | | | |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não | [mm] | |
| 3.5 Fechamento do Passador | Tampão de Borracha | | |