

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição | VEG Y7H |
| Voltagem/Frequência Nominal | 230 V 53-150 Hz |
| Código de Engenharia | 513800076 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LÍMITES DE TRABALHO

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-134a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 230 / 53-150 | [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 | 198 à 265 V | 198 à 265 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estático | 198 à 265 V | 198 à 265 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) | 16.2 | [kgf/cm ²] (230 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico (manométrica) | 20.6 | [kgf/cm ²] (293 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|---------------|---|
| 1 Referência Comercial | 1/4 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 7.15 | [cm ³] (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 | ESTER / ISO10 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 10.87 | [kg] (23.96 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | 0.2 à 0.3 | [kgf/cm ²] (2.84 à 4.27 psig) |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 230 V 53-150 Hz 3 ~ (Trifásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | Inverter | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | 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 | 6.40 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 6.40 | [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 | CCC - VDE | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação | -23.3°C (-9.94°F) 54.4°C (129.92°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] |
| 380 | 96 | 111 | 65 | 0.50 | 2.16 | 5.81 | 1.46 | 1.70 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V2000RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação | -23.3°C (-9.94°F) 54.4°C (129.92°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] |
| 475 | 120 | 139 | 80 | 0.61 | 2.70 | 5.95 | 1.50 | 1.74 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3000RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação | -23.3°C (-9.94°F) 54.4°C (129.92°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] |
| 765 | 193 | 224 | 128 | 0.96 | 4.35 | 5.97 | 1.50 | 1.75 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V4500RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação | -23.3°C (-9.94°F) 54.4°C (129.92°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] |
| 1070 | 270 | 314 | 195 | 1.41 | 6.08 | 5.49 | 1.38 | 1.61 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | ASHRAE32 Estático | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°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) | 196 | 49 | 57 | 38 | 0.33 | 1.11 | 5.10 | 1.29 | 1.50 |
| -30 | (-22) | 295 | 74 | 87 | 46 | 0.37 | 1.68 | 6.29 | 1.58 | 1.84 |
| -25 | (-13) | 401 | 101 | 118 | 54 | 0.42 | 2.28 | 7.40 | 1.87 | 2.17 |
| -20 | (- 4) | 522 | 132 | 153 | 61 | 0.47 | 2.97 | 8.53 | 2.15 | 2.50 |
| -15 | (+ 5) | 666 | 168 | 195 | 68 | 0.53 | 3.80 | 9.75 | 2.46 | 2.86 |
| -10 | (+14) | 841 | 212 | 247 | 75 | 0.59 | 4.82 | 11.14 | 2.81 | 3.26 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------------|----------|-----|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| @220V1600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| 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] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 188 | 47 | 55 | 39 | 0.33 | 1.06 | 4.84 | 1.22 | 1.42 |
| -30 | (-22) | 279 | 70 | 82 | 48 | 0.38 | 1.58 | 5.73 | 1.44 | 1.68 |
| -25 | (-13) | 377 | 95 | 110 | 58 | 0.44 | 2.14 | 6.54 | 1.65 | 1.92 |
| -20 | (- 4) | 490 | 123 | 144 | 67 | 0.50 | 2.79 | 7.35 | 1.85 | 2.15 |
| -15 | (+ 5) | 627 | 158 | 184 | 76 | 0.57 | 3.58 | 8.25 | 2.08 | 2.42 |
| -10 | (+14) | 797 | 201 | 233 | 85 | 0.65 | 4.56 | 9.31 | 2.35 | 2.73 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------------|----------|-----|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| @220V1600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| 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] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 158 | 40 | 46 | 38 | 0.33 | 0.89 | 4.15 | 1.05 | 1.22 |
| -30 | (-22) | 246 | 62 | 72 | 50 | 0.40 | 1.40 | 4.92 | 1.24 | 1.44 |
| -25 | (-13) | 342 | 86 | 100 | 61 | 0.47 | 1.94 | 5.59 | 1.41 | 1.64 |
| -20 | (- 4) | 454 | 114 | 133 | 73 | 0.55 | 2.58 | 6.26 | 1.58 | 1.83 |
| -15 | (+ 5) | 590 | 149 | 173 | 84 | 0.64 | 3.37 | 7.01 | 1.77 | 2.05 |
| -10 | (+14) | 760 | 191 | 223 | 96 | 0.73 | 4.35 | 7.91 | 1.99 | 2.32 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------------|----------|-----|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| 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] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 266 | 67 | 78 | 50 | 0.42 | 1.50 | 5.28 | 1.33 | 1.55 |
| -30 | (-22) | 384 | 97 | 113 | 60 | 0.47 | 2.18 | 6.36 | 1.60 | 1.86 |
| -25 | (-13) | 515 | 130 | 151 | 69 | 0.53 | 2.93 | 7.39 | 1.86 | 2.16 |
| -20 | (- 4) | 667 | 168 | 195 | 79 | 0.60 | 3.79 | 8.44 | 2.13 | 2.47 |
| -15 | (+ 5) | 847 | 213 | 248 | 88 | 0.67 | 4.83 | 9.61 | 2.42 | 2.82 |
| -10 | (+14) | 1064 | 268 | 312 | 97 | 0.75 | 6.09 | 10.97 | 2.76 | 3.21 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------------|----------|-----|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| 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] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 253 | 64 | 74 | 52 | 0.43 | 1.43 | 4.87 | 1.23 | 1.43 |
| -30 | (-22) | 360 | 91 | 105 | 63 | 0.49 | 2.04 | 5.74 | 1.45 | 1.68 |
| -25 | (-13) | 482 | 121 | 141 | 74 | 0.56 | 2.74 | 6.54 | 1.65 | 1.92 |
| -20 | (- 4) | 627 | 158 | 184 | 86 | 0.64 | 3.57 | 7.35 | 1.85 | 2.15 |
| -15 | (+ 5) | 804 | 203 | 236 | 97 | 0.73 | 4.59 | 8.25 | 2.08 | 2.42 |
| -10 | (+14) | 1020 | 257 | 299 | 109 | 0.83 | 5.84 | 9.32 | 2.35 | 2.73 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 206 | 52 | 60 | 49 | 0.41 | 1.17 | 4.18 | 1.05 | 1.23 | |
| -30 (-22) | 307 | 77 | 90 | 62 | 0.48 | 1.74 | 4.97 | 1.25 | 1.46 | |
| -25 (-13) | 426 | 107 | 125 | 76 | 0.57 | 2.42 | 5.66 | 1.43 | 1.66 | |
| -20 (- 4) | 571 | 144 | 167 | 90 | 0.68 | 3.25 | 6.34 | 1.60 | 1.86 | |
| -15 (+ 5) | 749 | 189 | 220 | 105 | 0.79 | 4.28 | 7.10 | 1.79 | 2.08 | |
| -10 (+14) | 970 | 244 | 284 | 120 | 0.90 | 5.56 | 8.01 | 2.02 | 2.35 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 405 | 102 | 119 | 82 | 0.67 | 2.29 | 4.94 | 1.24 | 1.45 | |
| -30 (-22) | 562 | 142 | 165 | 93 | 0.73 | 3.18 | 6.02 | 1.52 | 1.76 | |
| -25 (-13) | 754 | 190 | 221 | 107 | 0.82 | 4.28 | 7.06 | 1.78 | 2.07 | |
| -20 (- 4) | 989 | 249 | 290 | 122 | 0.93 | 5.63 | 8.12 | 2.05 | 2.38 | |
| -15 (+ 5) | 1273 | 321 | 373 | 138 | 1.05 | 7.27 | 9.25 | 2.33 | 2.71 | |
| -10 (+14) | 1613 | 407 | 473 | 153 | 1.18 | 9.24 | 10.51 | 2.65 | 3.08 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 375 | 95 | 110 | 82 | 0.68 | 2.12 | 4.59 | 1.16 | 1.35 | |
| -30 (-22) | 545 | 137 | 160 | 99 | 0.77 | 3.09 | 5.50 | 1.39 | 1.61 | |
| -25 (-13) | 742 | 187 | 217 | 116 | 0.88 | 4.21 | 6.36 | 1.60 | 1.86 | |
| -20 (- 4) | 974 | 246 | 286 | 135 | 1.01 | 5.55 | 7.22 | 1.82 | 2.11 | |
| -15 (+ 5) | 1249 | 315 | 366 | 153 | 1.14 | 7.13 | 8.14 | 2.05 | 2.38 | |
| -10 (+14) | 1572 | 396 | 461 | 171 | 1.27 | 9.01 | 9.18 | 2.31 | 2.69 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 348 | 88 | 102 | 82 | 0.67 | 1.97 | 4.25 | 1.07 | 1.24 | |
| -30 (-22) | 510 | 129 | 149 | 101 | 0.79 | 2.89 | 5.01 | 1.26 | 1.47 | |
| -25 (-13) | 693 | 175 | 203 | 122 | 0.92 | 3.93 | 5.71 | 1.44 | 1.67 | |
| -20 (- 4) | 903 | 228 | 265 | 142 | 1.06 | 5.14 | 6.40 | 1.61 | 1.87 | |
| -15 (+ 5) | 1148 | 289 | 336 | 161 | 1.20 | 6.55 | 7.14 | 1.80 | 2.09 | |
| -10 (+14) | 1435 | 362 | 421 | 180 | 1.33 | 8.22 | 8.00 | 2.02 | 2.34 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 547 | 138 | 160 | 121 | 0.95 | 3.10 | 4.52 | 1.14 | 1.32 | |
| -30 (-22) | 808 | 204 | 237 | 150 | 1.13 | 4.58 | 5.43 | 1.37 | 1.59 | |
| -25 (-13) | 1092 | 275 | 320 | 170 | 1.26 | 6.20 | 6.44 | 1.62 | 1.89 | |
| -20 (- 4) | 1387 | 349 | 406 | 183 | 1.35 | 7.89 | 7.56 | 1.91 | 2.22 | |
| -15 (+ 5) | 1682 | 424 | 493 | 190 | 1.40 | 9.61 | 8.79 | 2.22 | 2.58 | |
| -10 (+14) | 1969 | 496 | 577 | 193 | 1.44 | 11.28 | 10.13 | 2.55 | 2.97 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 546 | 138 | 160 | 123 | 0.99 | 3.09 | 4.41 | 1.11 | 1.29 | |
| -30 (-22) | 792 | 200 | 232 | 156 | 1.19 | 4.49 | 5.09 | 1.28 | 1.49 | |
| -25 (-13) | 1045 | 263 | 306 | 178 | 1.32 | 5.93 | 5.89 | 1.48 | 1.73 | |
| -20 (- 4) | 1295 | 326 | 379 | 191 | 1.39 | 7.37 | 6.81 | 1.72 | 1.99 | |
| -15 (+ 5) | 1532 | 386 | 449 | 196 | 1.43 | 8.74 | 7.84 | 1.98 | 2.30 | |
| -10 (+14) | 1744 | 440 | 511 | 194 | 1.43 | 9.99 | 8.99 | 2.27 | 2.63 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 505 | 127 | 148 | 128 | 1.00 | 2.85 | 3.98 | 1.00 | 1.17 | |
| -30 (-22) | 749 | 189 | 219 | 165 | 1.23 | 4.24 | 4.51 | 1.14 | 1.32 | |
| -25 (-13) | 985 | 248 | 289 | 189 | 1.37 | 5.59 | 5.17 | 1.30 | 1.52 | |
| -20 (- 4) | 1204 | 303 | 353 | 201 | 1.45 | 6.85 | 5.96 | 1.50 | 1.75 | |
| -15 (+ 5) | 1395 | 352 | 409 | 204 | 1.47 | 7.96 | 6.87 | 1.73 | 2.01 | |
| -10 (+14) | 1547 | 390 | 453 | 197 | 1.45 | 8.86 | 7.91 | 1.99 | 2.32 | |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | Universal EG/F/AMEM versão 2 | | |
| 2 Suporte de bandeja | Não | | |
| 3 Passadores | | | |
| 3.1 SUCÇÃO | 6.5 +0.12/-0.08 | [mm] | (0.256" +0.005"/-0.003") |
| 3.1.1 Material | Cobre | | |
| 3.1.2 Forma | Reto | | |
| 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 | Reto | | |
| 3.3 PROCESSO | 6.5 +0.12/-0.08 | [mm] | (0.256" +0.005"/-0.003") |
| 3.3.1 Material | Cobre | | |
| 3.3.2 Forma | Reto | | |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não | [mm] | |
| 3.5 Fechamento do Passador | Tampão de Borracha | | |