

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Descrição | VEG Z8H |
| Voltagem/Frequência Nominal | 230 V 53-150 Hz |
| Código de Engenharia | 513802033 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES 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 | 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 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 | 7.95 | [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 | ESTER / ISO10 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 10.93 | [kg] (24.10 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 | VCC3CO2456XX | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | VCC3CO2456XX | |
| 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) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50/60 Hz) | - | [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

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------|-------|
| 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] |
| 466 | 117 | 137 | 79 | 0.57 | 2.65 | 5.90 | 1.49 | 1.73 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------|-------|
| 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] |
| 575 | 145 | 168 | 95 | 0.66 | 3.27 | 6.05 | 1.52 | 1.77 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V2000RPM | | | ASHRAELBP32 Forçada | | 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] |
| 574 | 145 | 168 | 92 | 0.63 | 3.26 | 6.24 | 1.57 | 1.83 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------|-------|
| 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] |
| 878 | 221 | 257 | 143 | 0.97 | 4.99 | 6.14 | 1.55 | 1.80 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3000RPM | | | ASHRAELBP32 Forçada | | 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] |
| 894 | 225 | 262 | 144 | 0.96 | 5.08 | 6.21 | 1.56 | 1.82 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3600RPM | | | 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] |
| 1061 | 267 | 311 | 177 | 1.17 | 6.03 | 5.99 | 1.51 | 1.76 |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3600RPM | | | ASHRAELBP32 Forçada | | 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 | 176 | 1.27 | 6.08 | 6.08 | 1.53 | 1.78 |

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] | [W/W] |
| -35 (-31) | 271 | 68 | 79 | 46 | 0.35 | 1.53 | 5.90 | 1.49 | 1.73 |
| -30 (-22) | 368 | 93 | 108 | 55 | 0.41 | 2.09 | 6.68 | 1.68 | 1.96 |
| -25 (-13) | 490 | 123 | 144 | 64 | 0.47 | 2.78 | 7.68 | 1.94 | 2.25 |
| -20 (- 4) | 638 | 161 | 187 | 72 | 0.53 | 3.63 | 8.88 | 2.24 | 2.60 |
| -15 (+ 5) | 813 | 205 | 238 | 79 | 0.58 | 4.64 | 10.26 | 2.59 | 3.01 |
| -10 (+14) | 1018 | 257 | 298 | 87 | 0.63 | 5.83 | 11.79 | 2.97 | 3.45 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | | ASHRAE32 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] | [W/W] |
| -35 (-31) | 254 | 64 | 74 | 47 | 0.36 | 1.44 | 5.37 | 1.35 | 1.57 |
| -30 (-22) | 344 | 87 | 101 | 59 | 0.44 | 1.95 | 5.89 | 1.48 | 1.73 |
| -25 (-13) | 461 | 116 | 135 | 70 | 0.51 | 2.62 | 6.62 | 1.67 | 1.94 |
| -20 (- 4) | 608 | 153 | 178 | 80 | 0.58 | 3.46 | 7.55 | 1.90 | 2.21 |
| -15 (+ 5) | 786 | 198 | 230 | 91 | 0.65 | 4.48 | 8.64 | 2.18 | 2.53 |
| -10 (+14) | 996 | 251 | 292 | 101 | 0.72 | 5.71 | 9.87 | 2.49 | 2.89 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1600RPM | | | ASHRAE32 Estático | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°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] | [W/W] |
| -35 (-31) | 227 | 57 | 67 | 48 | 0.37 | 1.28 | 4.69 | 1.18 | 1.37 |
| -30 (-22) | 309 | 78 | 90 | 62 | 0.45 | 1.75 | 5.07 | 1.28 | 1.49 |
| -25 (-13) | 421 | 106 | 123 | 75 | 0.54 | 2.39 | 5.65 | 1.42 | 1.66 |
| -20 (- 4) | 565 | 143 | 166 | 88 | 0.63 | 3.22 | 6.42 | 1.62 | 1.88 |
| -15 (+ 5) | 744 | 188 | 218 | 101 | 0.71 | 4.25 | 7.34 | 1.85 | 2.15 |
| -10 (+14) | 959 | 242 | 281 | 114 | 0.80 | 5.49 | 8.38 | 2.11 | 2.46 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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% | | | | | | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 346 | 87 | 101 | 58 | 0.44 | 1.96 | 5.93 | 1.49 | 1.74 | |
| -30 (-22) | 454 | 114 | 133 | 68 | 0.50 | 2.57 | 6.68 | 1.68 | 1.96 | |
| -25 (-13) | 590 | 149 | 173 | 77 | 0.55 | 3.35 | 7.65 | 1.93 | 2.24 | |
| -20 (- 4) | 759 | 191 | 222 | 86 | 0.61 | 4.32 | 8.83 | 2.23 | 2.59 | |
| -15 (+ 5) | 966 | 243 | 283 | 95 | 0.67 | 5.51 | 10.19 | 2.57 | 2.99 | |
| -10 (+14) | 1216 | 306 | 356 | 104 | 0.73 | 6.97 | 11.72 | 2.95 | 3.43 | |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (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) | 323 | 81 | 95 | 60 | 0.45 | 1.83 | 5.39 | 1.36 | 1.58 | |
| -30 (-22) | 429 | 108 | 126 | 72 | 0.53 | 2.43 | 5.94 | 1.50 | 1.74 | |
| -25 (-13) | 561 | 141 | 164 | 84 | 0.60 | 3.19 | 6.69 | 1.69 | 1.96 | |
| -20 (- 4) | 725 | 183 | 212 | 95 | 0.67 | 4.13 | 7.63 | 1.92 | 2.24 | |
| -15 (+ 5) | 926 | 233 | 271 | 106 | 0.74 | 5.29 | 8.73 | 2.20 | 2.56 | |
| -10 (+14) | 1169 | 295 | 342 | 117 | 0.81 | 6.70 | 9.97 | 2.51 | 2.92 | |

| 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) | 287 | 72 | 84 | 61 | 0.44 | 1.62 | 4.75 | 1.20 | 1.39 | |
| -30 (-22) | 393 | 99 | 115 | 76 | 0.54 | 2.23 | 5.19 | 1.31 | 1.52 | |
| -25 (-13) | 525 | 132 | 154 | 90 | 0.64 | 2.98 | 5.80 | 1.46 | 1.70 | |
| -20 (- 4) | 687 | 173 | 201 | 104 | 0.73 | 3.91 | 6.59 | 1.66 | 1.93 | |
| -15 (+ 5) | 884 | 223 | 259 | 118 | 0.82 | 5.05 | 7.51 | 1.89 | 2.20 | |
| -10 (+14) | 1123 | 283 | 329 | 131 | 0.91 | 6.43 | 8.55 | 2.16 | 2.51 | |

| 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) | 513 | 129 | 150 | 90 | 0.65 | 2.90 | 5.71 | 1.44 | 1.67 | |
| -30 (-22) | 673 | 169 | 197 | 104 | 0.72 | 3.81 | 6.46 | 1.63 | 1.89 | |
| -25 (-13) | 874 | 220 | 256 | 119 | 0.81 | 4.96 | 7.35 | 1.85 | 2.15 | |
| -20 (- 4) | 1126 | 284 | 330 | 134 | 0.91 | 6.41 | 8.39 | 2.11 | 2.46 | |
| -15 (+ 5) | 1435 | 362 | 420 | 150 | 1.02 | 8.19 | 9.56 | 2.41 | 2.80 | |
| -10 (+14) | 1809 | 456 | 530 | 166 | 1.12 | 10.37 | 10.88 | 2.74 | 3.19 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 480 | 121 | 141 | 93 | 0.65 | 2.71 | 5.13 | 1.29 | 1.50 |
| -30 | (-22) | 641 | 161 | 188 | 111 | 0.75 | 3.63 | 5.77 | 1.45 | 1.69 |
| -25 | (-13) | 840 | 212 | 246 | 129 | 0.86 | 4.77 | 6.52 | 1.64 | 1.91 |
| -20 | (- 4) | 1086 | 274 | 318 | 147 | 0.98 | 6.18 | 7.39 | 1.86 | 2.17 |
| -15 | (+ 5) | 1386 | 349 | 406 | 165 | 1.11 | 7.91 | 8.38 | 2.11 | 2.46 |
| -10 | (+14) | 1748 | 440 | 512 | 184 | 1.23 | 10.01 | 9.48 | 2.39 | 2.78 |

| 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% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 431 | 109 | 126 | 93 | 0.66 | 2.44 | 4.64 | 1.17 | 1.36 |
| -30 | (-22) | 598 | 151 | 175 | 115 | 0.78 | 3.39 | 5.20 | 1.31 | 1.52 |
| -25 | (-13) | 800 | 201 | 234 | 136 | 0.92 | 4.54 | 5.85 | 1.47 | 1.71 |
| -20 | (- 4) | 1044 | 263 | 306 | 158 | 1.06 | 5.94 | 6.60 | 1.66 | 1.93 |
| -15 | (+ 5) | 1339 | 337 | 392 | 180 | 1.21 | 7.64 | 7.43 | 1.87 | 2.18 |
| -10 | (+14) | 1693 | 427 | 496 | 203 | 1.35 | 9.70 | 8.36 | 2.11 | 2.45 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3600RPM | | 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) | 628 | 158 | 184 | 112 | 0.78 | 3.55 | 5.60 | 1.41 | 1.64 |
| -30 | (-22) | 836 | 211 | 245 | 132 | 0.90 | 4.74 | 6.34 | 1.60 | 1.86 |
| -25 | (-13) | 1092 | 275 | 320 | 151 | 1.02 | 6.20 | 7.23 | 1.82 | 2.12 |
| -20 | (- 4) | 1404 | 354 | 411 | 170 | 1.14 | 7.99 | 8.26 | 2.08 | 2.42 |
| -15 | (+ 5) | 1780 | 449 | 522 | 190 | 1.26 | 10.16 | 9.36 | 2.36 | 2.74 |
| -10 | (+14) | 2229 | 562 | 653 | 212 | 1.40 | 12.77 | 10.49 | 2.64 | 3.07 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3600RPM | | 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) | 574 | 145 | 168 | 113 | 0.79 | 3.25 | 5.05 | 1.27 | 1.48 |
| -30 | (-22) | 783 | 197 | 229 | 139 | 0.94 | 4.44 | 5.65 | 1.42 | 1.66 |
| -25 | (-13) | 1037 | 261 | 304 | 162 | 1.09 | 5.89 | 6.43 | 1.62 | 1.88 |
| -20 | (- 4) | 1345 | 339 | 394 | 184 | 1.23 | 7.66 | 7.32 | 1.85 | 2.15 |
| -15 | (+ 5) | 1716 | 432 | 503 | 207 | 1.37 | 9.80 | 8.31 | 2.09 | 2.43 |
| -10 | (+14) | 2157 | 544 | 632 | 231 | 1.52 | 12.36 | 9.33 | 2.35 | 2.73 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V3600RPM | | ASHRAE32 Estático | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°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] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 480 | 121 | 141 | 107 | 0.75 | 2.72 | 4.51 | 1.14 | 1.32 |
| -30 | (-22) | 698 | 176 | 205 | 139 | 0.94 | 3.96 | 5.00 | 1.26 | 1.47 |
| -25 | (-13) | 959 | 242 | 281 | 168 | 1.12 | 5.44 | 5.67 | 1.43 | 1.66 |
| -20 | (- 4) | 1272 | 320 | 373 | 196 | 1.30 | 7.24 | 6.47 | 1.63 | 1.90 |
| -15 | (+ 5) | 1644 | 414 | 482 | 224 | 1.47 | 9.38 | 7.36 | 1.85 | 2.16 |
| -10 | (+14) | 2085 | 525 | 611 | 252 | 1.64 | 11.94 | 8.29 | 2.09 | 2.43 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | Universal EG/F/AMEM versão 2 | | |
| 2 Suporte de bandeja | Não | | |
| 3 Passadores | | | |
| 3.1 SUCÇÃO | 8.2 +0.12/-0.08 | [mm] | (0.323" +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 | | |