

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Descrição | VES F7C |
| Voltagem/Frequencia Nominal | 230 V 32-150 Hz |
| Código de Engenharia | 513907488 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-600a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 230 / 32-150 | [V / Hz] | |
| 4 Tipo de Aplicação | | | |
| 4.1 Temperatura de Evaporação | -35°C à 0°C | (-31°F à 32°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 | - |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 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 | 1/5 | [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 | 205 | [ml] (6.93 fl.oz.) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ALQUILB / ISO5 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 6.2 | [kg] (13.67 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | - | [kgf/cm ²] |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 230 V 31.7-150 Hz 3~ (Trifásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | Inverter | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | CF01F22 M | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | CF01F12 M 0.0 XX F X | |
| 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 (32/150 Hz) | 2.10 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (32/150 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (32/150 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V950RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -23.3°C (-9.94°F) 54.4°C (129.92°F) | | |
| Capacidade de refrigeração (Qe) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 133 | 33 | 39 | 20 | 0.19 | 0.42 | 6.55 | 1.65 | 1.92 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1300RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação) | -23.3°C (-9.94°F) 54.4°C (129.92°F) | | |
| Capacidade de refrigeração (Qe) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 181 | 46 | 53 | 27 | 0.23 | 0.57 | 6.70 | 1.69 | 1.96 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| 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 (Qe) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 227 | 57 | 66 | 34 | 0.28 | 0.71 | 6.75 | 1.70 | 1.98 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| 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 (Qe) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 283 | 71 | 83 | 43 | 0.33 | 0.89 | 6.59 | 1.66 | 1.93 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| 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 (Qe) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 423 | 107 | 124 | 65 | 0.49 | 1.33 | 6.52 | 1.64 | 1.91 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| 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 (Qe) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 607 | 153 | 178 | 96 | 0.73 | 1.90 | 6.31 | 1.59 | 1.85 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V950RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 82 | 21 | 24 | 13 | 0.13 | 0.26 | 6.34 | 1.60 | 1.86 |
| -30 | (-22) | 109 | 28 | 32 | 15 | 0.15 | 0.34 | 7.25 | 1.83 | 2.13 |
| -25 | (-13) | 142 | 36 | 42 | 17 | 0.16 | 0.45 | 8.30 | 2.09 | 2.43 |
| -20 | (- 4) | 183 | 46 | 54 | 19 | 0.17 | 0.58 | 9.52 | 2.40 | 2.79 |
| -15 | (+ 5) | 233 | 59 | 68 | 21 | 0.19 | 0.73 | 10.94 | 2.76 | 3.21 |
| -10 | (+14) | 292 | 74 | 86 | 23 | 0.20 | 0.92 | 12.61 | 3.18 | 3.70 |
| -5 | (+23) | 362 | 91 | 106 | 25 | 0.21 | 1.14 | 14.56 | 3.67 | 4.27 |
| 0 | (+32) | 444 | 112 | 130 | 26 | 0.22 | 1.41 | 16.83 | 4.24 | 4.93 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V950RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 74 | 19 | 22 | 13 | 0.14 | 0.23 | 5.67 | 1.43 | 1.66 |
| -30 | (-22) | 101 | 25 | 30 | 16 | 0.16 | 0.32 | 6.43 | 1.62 | 1.88 |
| -25 | (-13) | 134 | 34 | 39 | 18 | 0.17 | 0.42 | 7.26 | 1.83 | 2.13 |
| -20 | (- 4) | 174 | 44 | 51 | 21 | 0.19 | 0.55 | 8.20 | 2.07 | 2.40 |
| -15 | (+ 5) | 222 | 56 | 65 | 24 | 0.21 | 0.70 | 9.29 | 2.34 | 2.72 |
| -10 | (+14) | 280 | 71 | 82 | 26 | 0.23 | 0.88 | 10.57 | 2.66 | 3.10 |
| -5 | (+23) | 349 | 88 | 102 | 29 | 0.25 | 1.10 | 12.06 | 3.04 | 3.54 |
| 0 | (+32) | 429 | 108 | 126 | 31 | 0.27 | 1.36 | 13.82 | 3.48 | 4.05 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V950RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 63 | 16 | 18 | 13 | 0.13 | 0.20 | 4.86 | 1.23 | 1.43 |
| -30 | (-22) | 88 | 22 | 26 | 16 | 0.15 | 0.28 | 5.56 | 1.40 | 1.63 |
| -25 | (-13) | 120 | 30 | 35 | 19 | 0.18 | 0.38 | 6.26 | 1.58 | 1.83 |
| -20 | (- 4) | 158 | 40 | 46 | 23 | 0.20 | 0.50 | 7.02 | 1.77 | 2.06 |
| -15 | (+ 5) | 205 | 52 | 60 | 26 | 0.22 | 0.65 | 7.86 | 1.98 | 2.30 |
| -10 | (+14) | 261 | 66 | 77 | 30 | 0.25 | 0.82 | 8.83 | 2.23 | 2.59 |
| -5 | (+23) | 328 | 83 | 96 | 33 | 0.27 | 1.04 | 9.97 | 2.51 | 2.92 |
| 0 | (+32) | 406 | 102 | 119 | 36 | 0.30 | 1.29 | 11.30 | 2.85 | 3.31 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1300RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 113 | 28 | 33 | 18 | 0.16 | 0.35 | 6.34 | 1.60 | 1.86 |
| -30 | (-22) | 149 | 38 | 44 | 21 | 0.18 | 0.47 | 7.26 | 1.83 | 2.13 |
| -25 | (-13) | 194 | 49 | 57 | 23 | 0.20 | 0.61 | 8.31 | 2.10 | 2.44 |
| -20 | (- 4) | 250 | 63 | 73 | 26 | 0.22 | 0.78 | 9.53 | 2.40 | 2.79 |
| -15 | (+ 5) | 317 | 80 | 93 | 29 | 0.24 | 1.00 | 10.95 | 2.76 | 3.21 |
| -10 | (+14) | 397 | 100 | 116 | 32 | 0.25 | 1.25 | 12.62 | 3.18 | 3.70 |
| -5 | (+23) | 492 | 124 | 144 | 34 | 0.27 | 1.56 | 14.57 | 3.67 | 4.27 |
| 0 | (+32) | 604 | 152 | 177 | 36 | 0.29 | 1.91 | 16.85 | 4.25 | 4.94 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1300RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 102 | 26 | 30 | 18 | 0.17 | 0.32 | 5.70 | 1.44 | 1.67 |
| -30 | (-22) | 138 | 35 | 41 | 21 | 0.20 | 0.43 | 6.48 | 1.63 | 1.90 |
| -25 | (-13) | 183 | 46 | 54 | 25 | 0.22 | 0.57 | 7.33 | 1.85 | 2.15 |
| -20 | (- 4) | 237 | 60 | 69 | 29 | 0.25 | 0.74 | 8.28 | 2.09 | 2.43 |
| -15 | (+ 5) | 303 | 76 | 89 | 32 | 0.27 | 0.95 | 9.38 | 2.36 | 2.75 |
| -10 | (+14) | 382 | 96 | 112 | 36 | 0.30 | 1.20 | 10.66 | 2.69 | 3.12 |
| -5 | (+23) | 475 | 120 | 139 | 39 | 0.32 | 1.50 | 12.16 | 3.06 | 3.56 |
| 0 | (+32) | 585 | 147 | 171 | 42 | 0.34 | 1.85 | 13.93 | 3.51 | 4.08 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1300RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 88 | 22 | 26 | 18 | 0.16 | 0.28 | 4.93 | 1.24 | 1.44 |
| -30 | (-22) | 123 | 31 | 36 | 22 | 0.19 | 0.38 | 5.67 | 1.43 | 1.66 |
| -25 | (-13) | 165 | 42 | 48 | 26 | 0.23 | 0.52 | 6.41 | 1.61 | 1.88 |
| -20 | (- 4) | 218 | 55 | 64 | 30 | 0.26 | 0.69 | 7.19 | 1.81 | 2.11 |
| -15 | (+ 5) | 282 | 71 | 83 | 35 | 0.29 | 0.89 | 8.06 | 2.03 | 2.36 |
| -10 | (+14) | 359 | 90 | 105 | 40 | 0.32 | 1.13 | 9.05 | 2.28 | 2.65 |
| -5 | (+23) | 450 | 113 | 132 | 44 | 0.35 | 1.42 | 10.20 | 2.57 | 2.99 |
| 0 | (+32) | 556 | 140 | 163 | 48 | 0.38 | 1.77 | 11.55 | 2.91 | 3.38 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------|---|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | | |
| | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 139 | 35 | 41 | 22 | 0.19 | 0.44 | 6.31 | 1.59 | 1.85 | |
| -30 (-22) | 183 | 46 | 54 | 25 | 0.21 | 0.57 | 7.23 | 1.82 | 2.12 | |
| -25 (-13) | 238 | 60 | 70 | 29 | 0.24 | 0.75 | 8.27 | 2.08 | 2.42 | |
| -20 (- 4) | 306 | 77 | 90 | 32 | 0.26 | 0.96 | 9.47 | 2.39 | 2.78 | |
| -15 (+ 5) | 388 | 98 | 114 | 36 | 0.29 | 1.22 | 10.88 | 2.74 | 3.19 | |
| -10 (+14) | 486 | 123 | 142 | 39 | 0.31 | 1.53 | 12.54 | 3.16 | 3.67 | |
| -5 (+23) | 603 | 152 | 177 | 42 | 0.33 | 1.90 | 14.48 | 3.65 | 4.24 | |
| 0 (+32) | 739 | 186 | 216 | 44 | 0.34 | 2.34 | 16.76 | 4.22 | 4.91 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------|--|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | | |
| | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 127 | 32 | 37 | 22 | 0.20 | 0.40 | 5.69 | 1.43 | 1.67 | |
| -30 (-22) | 170 | 43 | 50 | 26 | 0.22 | 0.53 | 6.48 | 1.63 | 1.90 | |
| -25 (-13) | 225 | 57 | 66 | 31 | 0.25 | 0.70 | 7.33 | 1.85 | 2.15 | |
| -20 (- 4) | 291 | 73 | 85 | 35 | 0.29 | 0.91 | 8.27 | 2.09 | 2.42 | |
| -15 (+ 5) | 372 | 94 | 109 | 40 | 0.32 | 1.17 | 9.37 | 2.36 | 2.74 | |
| -10 (+14) | 468 | 118 | 137 | 44 | 0.35 | 1.48 | 10.64 | 2.68 | 3.12 | |
| -5 (+23) | 582 | 147 | 171 | 48 | 0.38 | 1.84 | 12.15 | 3.06 | 3.56 | |
| 0 (+32) | 716 | 181 | 210 | 52 | 0.40 | 2.27 | 13.92 | 3.51 | 4.08 | |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------|--|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V1600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | | |
| | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 110 | 28 | 32 | 22 | 0.19 | 0.34 | 4.95 | 1.25 | 1.45 | |
| -30 (-22) | 152 | 38 | 45 | 27 | 0.22 | 0.48 | 5.71 | 1.44 | 1.67 | |
| -25 (-13) | 205 | 52 | 60 | 32 | 0.26 | 0.64 | 6.47 | 1.63 | 1.90 | |
| -20 (- 4) | 270 | 68 | 79 | 37 | 0.30 | 0.85 | 7.27 | 1.83 | 2.13 | |
| -15 (+ 5) | 348 | 88 | 102 | 43 | 0.34 | 1.10 | 8.15 | 2.05 | 2.39 | |
| -10 (+14) | 442 | 111 | 130 | 48 | 0.38 | 1.40 | 9.15 | 2.30 | 2.68 | |
| -5 (+23) | 554 | 140 | 162 | 54 | 0.42 | 1.75 | 10.31 | 2.60 | 3.02 | |
| 0 (+32) | 685 | 173 | 201 | 59 | 0.45 | 2.17 | 11.69 | 2.95 | 3.42 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 173 | 44 | 51 | 28 | 0.23 | 0.54 | 6.20 | 1.56 | 1.82 |
| -30 | (-22) | 228 | 57 | 67 | 32 | 0.26 | 0.71 | 7.12 | 1.79 | 2.09 |
| -25 | (-13) | 296 | 75 | 87 | 36 | 0.29 | 0.93 | 8.15 | 2.05 | 2.39 |
| -20 | (- 4) | 380 | 96 | 111 | 41 | 0.32 | 1.19 | 9.34 | 2.35 | 2.74 |
| -15 | (+ 5) | 482 | 121 | 141 | 45 | 0.35 | 1.52 | 10.72 | 2.70 | 3.14 |
| -10 | (+14) | 603 | 152 | 177 | 49 | 0.37 | 1.90 | 12.35 | 3.11 | 3.62 |
| -5 | (+23) | 748 | 188 | 219 | 52 | 0.40 | 2.36 | 14.26 | 3.59 | 4.18 |
| 0 | (+32) | 916 | 231 | 268 | 55 | 0.43 | 2.90 | 16.50 | 4.16 | 4.83 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 158 | 40 | 46 | 28 | 0.24 | 0.50 | 5.62 | 1.42 | 1.65 |
| -30 | (-22) | 212 | 54 | 62 | 33 | 0.27 | 0.67 | 6.43 | 1.62 | 1.88 |
| -25 | (-13) | 280 | 70 | 82 | 38 | 0.31 | 0.88 | 7.28 | 1.84 | 2.13 |
| -20 | (- 4) | 362 | 91 | 106 | 44 | 0.35 | 1.14 | 8.23 | 2.07 | 2.41 |
| -15 | (+ 5) | 462 | 116 | 135 | 49 | 0.38 | 1.45 | 9.32 | 2.35 | 2.73 |
| -10 | (+14) | 582 | 147 | 171 | 55 | 0.42 | 1.84 | 10.58 | 2.67 | 3.10 |
| -5 | (+23) | 724 | 182 | 212 | 60 | 0.46 | 2.29 | 12.06 | 3.04 | 3.53 |
| 0 | (+32) | 890 | 224 | 261 | 65 | 0.50 | 2.82 | 13.81 | 3.48 | 4.05 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 139 | 35 | 41 | 28 | 0.23 | 0.43 | 4.93 | 1.24 | 1.44 |
| -30 | (-22) | 192 | 48 | 56 | 34 | 0.27 | 0.60 | 5.72 | 1.44 | 1.68 |
| -25 | (-13) | 257 | 65 | 75 | 40 | 0.32 | 0.81 | 6.50 | 1.64 | 1.91 |
| -20 | (- 4) | 338 | 85 | 99 | 46 | 0.36 | 1.06 | 7.31 | 1.84 | 2.14 |
| -15 | (+ 5) | 436 | 110 | 128 | 53 | 0.41 | 1.37 | 8.19 | 2.06 | 2.40 |
| -10 | (+14) | 553 | 139 | 162 | 60 | 0.46 | 1.75 | 9.19 | 2.32 | 2.69 |
| -5 | (+23) | 692 | 174 | 203 | 67 | 0.51 | 2.19 | 10.34 | 2.61 | 3.03 |
| 0 | (+32) | 855 | 216 | 251 | 73 | 0.56 | 2.71 | 11.70 | 2.95 | 3.43 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 255 | 64 | 75 | 44 | 0.34 | 0.80 | 5.86 | 1.48 | 1.72 |
| -30 | (-22) | 337 | 85 | 99 | 50 | 0.38 | 1.06 | 6.74 | 1.70 | 1.97 |
| -25 | (-13) | 438 | 110 | 128 | 57 | 0.43 | 1.37 | 7.71 | 1.94 | 2.26 |
| -20 | (- 4) | 562 | 142 | 165 | 64 | 0.49 | 1.76 | 8.81 | 2.22 | 2.58 |
| -15 | (+ 5) | 712 | 179 | 209 | 71 | 0.54 | 2.24 | 10.08 | 2.54 | 2.95 |
| -10 | (+14) | 892 | 225 | 261 | 77 | 0.58 | 2.81 | 11.58 | 2.92 | 3.39 |
| -5 | (+23) | 1105 | 279 | 324 | 83 | 0.62 | 3.49 | 13.34 | 3.36 | 3.91 |
| 0 | (+32) | 1355 | 341 | 397 | 87 | 0.65 | 4.29 | 15.41 | 3.88 | 4.52 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 235 | 59 | 69 | 44 | 0.34 | 0.73 | 5.35 | 1.35 | 1.57 |
| -30 | (-22) | 315 | 79 | 92 | 51 | 0.39 | 0.99 | 6.15 | 1.55 | 1.80 |
| -25 | (-13) | 414 | 104 | 121 | 59 | 0.45 | 1.30 | 6.99 | 1.76 | 2.05 |
| -20 | (- 4) | 537 | 135 | 157 | 68 | 0.51 | 1.69 | 7.89 | 1.99 | 2.31 |
| -15 | (+ 5) | 685 | 173 | 201 | 77 | 0.58 | 2.16 | 8.90 | 2.24 | 2.61 |
| -10 | (+14) | 863 | 217 | 253 | 85 | 0.64 | 2.72 | 10.08 | 2.54 | 2.95 |
| -5 | (+23) | 1074 | 271 | 315 | 94 | 0.70 | 3.40 | 11.46 | 2.89 | 3.36 |
| 0 | (+32) | 1321 | 333 | 387 | 101 | 0.75 | 4.19 | 13.10 | 3.30 | 3.84 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 209 | 53 | 61 | 44 | 0.34 | 0.65 | 4.73 | 1.19 | 1.39 |
| -30 | (-22) | 287 | 72 | 84 | 52 | 0.40 | 0.90 | 5.56 | 1.40 | 1.63 |
| -25 | (-13) | 385 | 97 | 113 | 61 | 0.46 | 1.21 | 6.36 | 1.60 | 1.86 |
| -20 | (- 4) | 505 | 127 | 148 | 71 | 0.54 | 1.59 | 7.16 | 1.80 | 2.10 |
| -15 | (+ 5) | 651 | 164 | 191 | 81 | 0.61 | 2.05 | 8.02 | 2.02 | 2.35 |
| -10 | (+14) | 827 | 208 | 242 | 92 | 0.69 | 2.61 | 8.97 | 2.26 | 2.63 |
| -5 | (+23) | 1035 | 261 | 303 | 103 | 0.77 | 3.27 | 10.08 | 2.54 | 2.95 |
| 0 | (+32) | 1279 | 322 | 375 | 113 | 0.84 | 4.06 | 11.37 | 2.86 | 3.33 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 303 | 76 | 89 | 54 | 0.41 | 0.95 | 5.65 | 1.42 | 1.65 |
| -30 | (-22) | 401 | 101 | 117 | 62 | 0.47 | 1.26 | 6.49 | 1.64 | 1.90 |
| -25 | (-13) | 522 | 132 | 153 | 70 | 0.53 | 1.64 | 7.41 | 1.87 | 2.17 |
| -20 | (- 4) | 671 | 169 | 197 | 80 | 0.60 | 2.11 | 8.44 | 2.13 | 2.47 |
| -15 | (+ 5) | 852 | 215 | 250 | 88 | 0.67 | 2.68 | 9.64 | 2.43 | 2.83 |
| -10 | (+14) | 1068 | 269 | 313 | 97 | 0.73 | 3.37 | 11.06 | 2.79 | 3.24 |
| -5 | (+23) | 1324 | 334 | 388 | 104 | 0.78 | 4.19 | 12.73 | 3.21 | 3.73 |
| 0 | (+32) | 1624 | 409 | 476 | 110 | 0.82 | 5.15 | 14.72 | 3.71 | 4.31 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 279 | 70 | 82 | 54 | 0.42 | 0.87 | 5.18 | 1.31 | 1.52 |
| -30 | (-22) | 375 | 94 | 110 | 63 | 0.48 | 1.17 | 5.97 | 1.51 | 1.75 |
| -25 | (-13) | 494 | 125 | 145 | 73 | 0.55 | 1.55 | 6.77 | 1.71 | 1.98 |
| -20 | (- 4) | 641 | 162 | 188 | 84 | 0.64 | 2.02 | 7.63 | 1.92 | 2.24 |
| -15 | (+ 5) | 820 | 207 | 240 | 95 | 0.72 | 2.58 | 8.59 | 2.17 | 2.52 |
| -10 | (+14) | 1034 | 261 | 303 | 106 | 0.80 | 3.26 | 9.71 | 2.45 | 2.84 |
| -5 | (+23) | 1288 | 325 | 377 | 117 | 0.88 | 4.07 | 11.02 | 2.78 | 3.23 |
| 0 | (+32) | 1585 | 399 | 464 | 127 | 0.95 | 5.02 | 12.58 | 3.17 | 3.69 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3600RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 247 | 62 | 72 | 54 | 0.41 | 0.77 | 4.58 | 1.15 | 1.34 |
| -30 | (-22) | 341 | 86 | 100 | 63 | 0.48 | 1.07 | 5.42 | 1.37 | 1.59 |
| -25 | (-13) | 459 | 116 | 134 | 74 | 0.56 | 1.44 | 6.20 | 1.56 | 1.82 |
| -20 | (- 4) | 604 | 152 | 177 | 87 | 0.66 | 1.90 | 6.99 | 1.76 | 2.05 |
| -15 | (+ 5) | 780 | 197 | 229 | 100 | 0.76 | 2.46 | 7.81 | 1.97 | 2.29 |
| -10 | (+14) | 991 | 250 | 290 | 113 | 0.86 | 3.13 | 8.72 | 2.20 | 2.56 |
| -5 | (+23) | 1242 | 313 | 364 | 127 | 0.96 | 3.93 | 9.78 | 2.46 | 2.86 |
| 0 | (+32) | 1536 | 387 | 450 | 140 | 1.06 | 4.87 | 11.01 | 2.77 | 3.23 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 335 | 84 | 98 | 61 | 0.46 | 1.05 | 5.54 | 1.40 | 1.62 |
| -30 | (-22) | 444 | 112 | 130 | 70 | 0.53 | 1.39 | 6.36 | 1.60 | 1.86 |
| -25 | (-13) | 580 | 146 | 170 | 80 | 0.60 | 1.82 | 7.25 | 1.83 | 2.12 |
| -20 | (- 4) | 746 | 188 | 219 | 91 | 0.68 | 2.34 | 8.24 | 2.08 | 2.42 |
| -15 | (+ 5) | 948 | 239 | 278 | 101 | 0.76 | 2.98 | 9.40 | 2.37 | 2.75 |
| -10 | (+14) | 1190 | 300 | 349 | 111 | 0.84 | 3.75 | 10.75 | 2.71 | 3.15 |
| -5 | (+23) | 1476 | 372 | 433 | 119 | 0.90 | 4.67 | 12.36 | 3.12 | 3.62 |
| 0 | (+32) | 1812 | 457 | 531 | 126 | 0.95 | 5.74 | 14.27 | 3.60 | 4.18 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 307 | 77 | 90 | 60 | 0.46 | 0.96 | 5.09 | 1.28 | 1.49 |
| -30 | (-22) | 415 | 104 | 121 | 71 | 0.53 | 1.30 | 5.87 | 1.48 | 1.72 |
| -25 | (-13) | 548 | 138 | 161 | 82 | 0.62 | 1.72 | 6.66 | 1.68 | 1.95 |
| -20 | (- 4) | 713 | 180 | 209 | 95 | 0.72 | 2.24 | 7.49 | 1.89 | 2.19 |
| -15 | (+ 5) | 913 | 230 | 268 | 108 | 0.82 | 2.87 | 8.42 | 2.12 | 2.47 |
| -10 | (+14) | 1153 | 290 | 338 | 121 | 0.92 | 3.64 | 9.49 | 2.39 | 2.78 |
| -5 | (+23) | 1437 | 362 | 421 | 134 | 1.01 | 4.54 | 10.75 | 2.71 | 3.15 |
| 0 | (+32) | 1769 | 446 | 518 | 145 | 1.09 | 5.61 | 12.25 | 3.09 | 3.59 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4000RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 270 | 68 | 79 | 60 | 0.46 | 0.85 | 4.50 | 1.13 | 1.32 |
| -30 | (-22) | 376 | 95 | 110 | 71 | 0.54 | 1.18 | 5.33 | 1.34 | 1.56 |
| -25 | (-13) | 507 | 128 | 149 | 83 | 0.63 | 1.59 | 6.11 | 1.54 | 1.79 |
| -20 | (- 4) | 669 | 169 | 196 | 98 | 0.74 | 2.10 | 6.88 | 1.73 | 2.02 |
| -15 | (+ 5) | 867 | 218 | 254 | 113 | 0.85 | 2.73 | 7.68 | 1.94 | 2.25 |
| -10 | (+14) | 1103 | 278 | 323 | 129 | 0.97 | 3.48 | 8.56 | 2.16 | 2.51 |
| -5 | (+23) | 1384 | 349 | 406 | 144 | 1.09 | 4.38 | 9.58 | 2.41 | 2.81 |
| 0 | (+32) | 1713 | 432 | 502 | 160 | 1.20 | 5.43 | 10.77 | 2.71 | 3.16 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|---|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4500RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 376 | 95 | 110 | 69 | 0.52 | 1.18 | 5.47 | 1.38 | 1.60 |
| -30 | (-22) | 499 | 126 | 146 | 79 | 0.60 | 1.56 | 6.26 | 1.58 | 1.84 |
| -25 | (-13) | 646 | 163 | 189 | 91 | 0.68 | 2.03 | 7.12 | 1.80 | 2.09 |
| -20 | (- 4) | 820 | 207 | 240 | 101 | 0.76 | 2.58 | 8.10 | 2.04 | 2.37 |
| -15 | (+ 5) | 1026 | 259 | 301 | 111 | 0.84 | 3.23 | 9.24 | 2.33 | 2.71 |
| -10 | (+14) | 1267 | 319 | 371 | 120 | 0.90 | 3.99 | 10.60 | 2.67 | 3.11 |
| -5 | (+23) | 1544 | 389 | 453 | 126 | 0.95 | 4.88 | 12.23 | 3.08 | 3.58 |
| 0 | (+32) | 1863 | 470 | 546 | 130 | 0.99 | 5.91 | 14.16 | 3.57 | 4.15 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4500RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 342 | 86 | 100 | 68 | 0.52 | 1.07 | 5.04 | 1.27 | 1.48 |
| -30 | (-22) | 461 | 116 | 135 | 79 | 0.61 | 1.44 | 5.81 | 1.46 | 1.70 |
| -25 | (-13) | 604 | 152 | 177 | 92 | 0.70 | 1.90 | 6.58 | 1.66 | 1.93 |
| -20 | (- 4) | 775 | 195 | 227 | 105 | 0.79 | 2.43 | 7.40 | 1.86 | 2.17 |
| -15 | (+ 5) | 976 | 246 | 286 | 117 | 0.88 | 3.07 | 8.32 | 2.10 | 2.44 |
| -10 | (+14) | 1212 | 305 | 355 | 129 | 0.97 | 3.82 | 9.40 | 2.37 | 2.75 |
| -5 | (+23) | 1484 | 374 | 435 | 139 | 1.05 | 4.69 | 10.68 | 2.69 | 3.13 |
| 0 | (+32) | 1798 | 453 | 527 | 148 | 1.12 | 5.70 | 12.20 | 3.08 | 3.58 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4500RPM | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) | | | Potência de entrada (We) | Corrente elétrica | Vazão mássica | Eficiência EER null | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 297 | 75 | 87 | 67 | 0.50 | 0.93 | 4.44 | 1.12 | 1.30 |
| -30 | (-22) | 412 | 104 | 121 | 78 | 0.59 | 1.29 | 5.27 | 1.33 | 1.55 |
| -25 | (-13) | 550 | 139 | 161 | 91 | 0.69 | 1.73 | 6.05 | 1.52 | 1.77 |
| -20 | (- 4) | 716 | 181 | 210 | 105 | 0.79 | 2.25 | 6.81 | 1.72 | 2.00 |
| -15 | (+ 5) | 913 | 230 | 268 | 120 | 0.90 | 2.87 | 7.62 | 1.92 | 2.23 |
| -10 | (+14) | 1144 | 288 | 335 | 134 | 1.01 | 3.61 | 8.51 | 2.14 | 2.49 |
| -5 | (+23) | 1411 | 356 | 414 | 148 | 1.12 | 4.46 | 9.54 | 2.40 | 2.79 |
| 0 | (+32) | 1719 | 433 | 504 | 160 | 1.22 | 5.45 | 10.75 | 2.71 | 3.15 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 1 Placa base | | | |
| 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 | [mm] | (0.201") |
| 3.2.1 Material | | | |
| 3.2.2 Forma | | | |
| 3.3 PROCESSO | 6 | [mm] | (0.236") |
| 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 | | |