

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Descrição | FMS A4C |
| Voltagem/Frequência Nominal | 230 V 90-315 Hz |
| Código de Engenharia | 518000063 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-600a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 230 / 90-315 | [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) | - | - | - |
| 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 | 1/16 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 2.83 | [cm ³] (0.173 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 15.500 | |
| 2.2 Curso [mm] | 15.000 | |
| 3 Carga de óleo | 140 | [ml] (4.73 fl.oz.) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ALQUILB / ISO5 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 3.58 | [kg] (7.89 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | - | [kgf/cm ²] |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 230 V 90-315 Hz 3~ (Trifásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | Inverter | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | CF01F21 M | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | CF01F21 M00 XX F | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 13.20 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 13.20 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (90/315 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (90/315 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (90/315 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | CE - UKCA - VDE | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V2800RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação -23.3°C (-9.94°F) (Temperatura de condensação 54.4°C (129.92°F)) | | | | |
| Capacidade de refrigeração (Qe) +/- 5% | | | Potência de entrada (We) +/- 5% | Corrente elétrica +/- 5% | Vazão mássica +/- 5% | Eficiência EER null +/- 7% | | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| 148 | 37 | 43 | 26 | 0.19 | 0.46 | 5.71 | 1.44 | 1.67 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V4000RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação -23.3°C (-9.94°F) (Temperatura de condensação 54.4°C (129.92°F)) | | | | |
| Capacidade de refrigeração (Qe) +/- 5% | | | Potência de entrada (We) +/- 5% | Corrente elétrica +/- 5% | Vazão mássica +/- 5% | Eficiência EER null +/- 7% | | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| 208 | 52 | 61 | 38 | 0.28 | 0.65 | 5.50 | 1.39 | 1.61 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V6300RPM | | | ASHRAELBP32 Estático | | Temperatura de evaporação -23.3°C (-9.94°F) (Temperatura de condensação 54.4°C (129.92°F)) | | | | |
| Capacidade de refrigeração (Qe) +/- 5% | | | Potência de entrada (We) +/- 5% | Corrente elétrica +/- 5% | Vazão mássica +/- 5% | Eficiência EER null +/- 7% | | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| 294 | 74 | 86 | 59 | 0.44 | 0.92 | 4.98 | 1.25 | 1.46 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @220V1800RPM | | ASHRAE32 Estático | | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração (Q) +/- 5% | | | Potência de entrada (We) +/- 5% | Corrente elétrica +/- 5% | Vazão mássica +/- 5% | Eficiência EER null +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 58 | 15 | 17 | 11 | 0.08 | 0.18 | 5.40 | 1.36 | 1.58 |
| -30 | (-22) | 79 | 20 | 23 | 13 | 0.08 | 0.25 | 6.21 | 1.57 | 1.82 |
| -25 | (-13) | 104 | 26 | 31 | 15 | 0.09 | 0.33 | 7.13 | 1.80 | 2.09 |
| -20 | (- 4) | 134 | 34 | 39 | 16 | 0.10 | 0.42 | 8.20 | 2.07 | 2.40 |
| -15 | (+ 5) | 170 | 43 | 50 | 18 | 0.12 | 0.54 | 9.45 | 2.38 | 2.77 |
| -10 | (+14) | 212 | 53 | 62 | 19 | 0.14 | 0.67 | 10.94 | 2.76 | 3.21 |
| -5 | (+23) | 262 | 66 | 77 | 21 | 0.15 | 0.83 | 12.69 | 3.20 | 3.72 |
| 0 | (+32) | 319 | 80 | 94 | 21 | 0.16 | 1.01 | 14.76 | 3.72 | 4.32 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1800RPM | | 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) | 52 | 13 | 15 | 10 | 0.08 | 0.16 | 4.94 | 1.25 | 1.45 |
| -30 | (-22) | 72 | 18 | 21 | 13 | 0.09 | 0.22 | 5.62 | 1.42 | 1.65 |
| -25 | (-13) | 95 | 24 | 28 | 15 | 0.10 | 0.30 | 6.34 | 1.60 | 1.86 |
| -20 | (- 4) | 124 | 31 | 36 | 17 | 0.12 | 0.39 | 7.15 | 1.80 | 2.09 |
| -15 | (+ 5) | 158 | 40 | 46 | 20 | 0.14 | 0.50 | 8.09 | 2.04 | 2.37 |
| -10 | (+14) | 199 | 50 | 58 | 22 | 0.16 | 0.63 | 9.20 | 2.32 | 2.70 |
| -5 | (+23) | 247 | 62 | 72 | 24 | 0.17 | 0.78 | 10.53 | 2.65 | 3.08 |
| 0 | (+32) | 304 | 76 | 89 | 25 | 0.17 | 0.96 | 12.11 | 3.05 | 3.55 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1800RPM | | 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) | 40 | 10 | 12 | 10 | 0.07 | 0.12 | 4.07 | 1.03 | 1.19 |
| -30 | (-22) | 60 | 15 | 18 | 13 | 0.09 | 0.19 | 4.80 | 1.21 | 1.41 |
| -25 | (-13) | 84 | 21 | 25 | 15 | 0.11 | 0.26 | 5.51 | 1.39 | 1.61 |
| -20 | (- 4) | 114 | 29 | 33 | 18 | 0.13 | 0.36 | 6.26 | 1.58 | 1.83 |
| -15 | (+ 5) | 149 | 37 | 44 | 21 | 0.15 | 0.47 | 7.08 | 1.78 | 2.07 |
| -10 | (+14) | 190 | 48 | 56 | 24 | 0.17 | 0.60 | 8.01 | 2.02 | 2.35 |
| -5 | (+23) | 239 | 60 | 70 | 26 | 0.19 | 0.76 | 9.10 | 2.29 | 2.67 |
| 0 | (+32) | 296 | 75 | 87 | 29 | 0.19 | 0.94 | 10.39 | 2.62 | 3.05 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|-------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2800RPM | | 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) | 85 | 21 | 25 | 17 | 0.12 | 0.27 | 4.99 | 1.26 | 1.46 |
| -30 | (-22) | 120 | 30 | 35 | 20 | 0.15 | 0.38 | 5.93 | 1.49 | 1.74 |
| -25 | (-13) | 160 | 40 | 47 | 23 | 0.17 | 0.50 | 6.91 | 1.74 | 2.02 |
| -20 | (- 4) | 207 | 52 | 61 | 26 | 0.19 | 0.65 | 8.00 | 2.02 | 2.34 |
| -15 | (+ 5) | 263 | 66 | 77 | 28 | 0.21 | 0.83 | 9.27 | 2.34 | 2.72 |
| -10 | (+14) | 330 | 83 | 97 | 31 | 0.23 | 1.04 | 10.78 | 2.72 | 3.16 |
| -5 | (+23) | 409 | 103 | 120 | 32 | 0.24 | 1.29 | 12.61 | 3.18 | 3.70 |
| 0 | (+32) | 503 | 127 | 147 | 34 | 0.25 | 1.59 | 14.83 | 3.74 | 4.35 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2800RPM | | 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) | 72 | 18 | 21 | 16 | 0.13 | 0.23 | 4.43 | 1.12 | 1.30 |
| -30 | (-22) | 108 | 27 | 32 | 20 | 0.16 | 0.34 | 5.32 | 1.34 | 1.56 |
| -25 | (-13) | 147 | 37 | 43 | 24 | 0.18 | 0.46 | 6.18 | 1.56 | 1.81 |
| -20 | (- 4) | 193 | 49 | 57 | 27 | 0.21 | 0.61 | 7.08 | 1.78 | 2.08 |
| -15 | (+ 5) | 248 | 62 | 73 | 31 | 0.23 | 0.78 | 8.09 | 2.04 | 2.37 |
| -10 | (+14) | 313 | 79 | 92 | 34 | 0.25 | 0.99 | 9.27 | 2.33 | 2.72 |
| -5 | (+23) | 390 | 98 | 114 | 37 | 0.27 | 1.23 | 10.69 | 2.69 | 3.13 |
| 0 | (+32) | 481 | 121 | 141 | 39 | 0.29 | 1.52 | 12.42 | 3.13 | 3.64 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2800RPM | | 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) | 58 | 15 | 17 | 16 | 0.11 | 0.18 | 3.72 | 0.94 | 1.09 |
| -30 | (-22) | 93 | 23 | 27 | 20 | 0.15 | 0.29 | 4.66 | 1.17 | 1.37 |
| -25 | (-13) | 132 | 33 | 39 | 24 | 0.18 | 0.41 | 5.50 | 1.39 | 1.61 |
| -20 | (- 4) | 177 | 45 | 52 | 28 | 0.21 | 0.56 | 6.30 | 1.59 | 1.85 |
| -15 | (+ 5) | 230 | 58 | 67 | 32 | 0.24 | 0.72 | 7.13 | 1.80 | 2.09 |
| -10 | (+14) | 293 | 74 | 86 | 36 | 0.27 | 0.92 | 8.07 | 2.03 | 2.36 |
| -5 | (+23) | 367 | 93 | 108 | 40 | 0.30 | 1.16 | 9.18 | 2.31 | 2.69 |
| 0 | (+32) | 456 | 115 | 134 | 44 | 0.33 | 1.45 | 10.53 | 2.65 | 3.09 |

| CONDIÇÕES 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) | 118 | 30 | 35 | 26 | 0.19 | 0.37 | 4.59 | 1.16 | 1.34 |
| -30 | (-22) | 164 | 41 | 48 | 30 | 0.22 | 0.51 | 5.54 | 1.40 | 1.62 |
| -25 | (-13) | 218 | 55 | 64 | 34 | 0.25 | 0.68 | 6.51 | 1.64 | 1.91 |
| -20 | (- 4) | 284 | 72 | 83 | 38 | 0.28 | 0.89 | 7.56 | 1.90 | 2.21 |
| -15 | (+ 5) | 364 | 92 | 107 | 42 | 0.31 | 1.15 | 8.73 | 2.20 | 2.56 |
| -10 | (+14) | 459 | 116 | 134 | 45 | 0.33 | 1.45 | 10.09 | 2.54 | 2.96 |
| -5 | (+23) | 572 | 144 | 167 | 49 | 0.36 | 1.81 | 11.69 | 2.95 | 3.43 |
| 0 | (+32) | 704 | 177 | 206 | 52 | 0.39 | 2.23 | 13.58 | 3.42 | 3.98 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| 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) | 103 | 26 | 30 | 24 | 0.18 | 0.32 | 4.21 | 1.06 | 1.23 |
| -30 | (-22) | 150 | 38 | 44 | 29 | 0.22 | 0.47 | 5.09 | 1.28 | 1.49 |
| -25 | (-13) | 206 | 52 | 60 | 35 | 0.26 | 0.65 | 5.94 | 1.50 | 1.74 |
| -20 | (- 4) | 271 | 68 | 79 | 40 | 0.30 | 0.85 | 6.83 | 1.72 | 2.00 |
| -15 | (+ 5) | 349 | 88 | 102 | 45 | 0.33 | 1.10 | 7.82 | 1.97 | 2.29 |
| -10 | (+14) | 441 | 111 | 129 | 49 | 0.37 | 1.39 | 8.94 | 2.25 | 2.62 |
| -5 | (+23) | 549 | 138 | 161 | 54 | 0.40 | 1.74 | 10.26 | 2.59 | 3.01 |
| 0 | (+32) | 676 | 170 | 198 | 57 | 0.43 | 2.14 | 11.83 | 2.98 | 3.47 |

| 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) | 82 | 21 | 24 | 22 | 0.17 | 0.26 | 3.66 | 0.92 | 1.07 |
| -30 | (-22) | 129 | 32 | 38 | 28 | 0.22 | 0.40 | 4.50 | 1.13 | 1.32 |
| -25 | (-13) | 183 | 46 | 54 | 35 | 0.26 | 0.57 | 5.28 | 1.33 | 1.55 |
| -20 | (- 4) | 246 | 62 | 72 | 41 | 0.30 | 0.77 | 6.05 | 1.53 | 1.77 |
| -15 | (+ 5) | 320 | 81 | 94 | 47 | 0.34 | 1.01 | 6.88 | 1.73 | 2.02 |
| -10 | (+14) | 408 | 103 | 119 | 52 | 0.38 | 1.29 | 7.80 | 1.97 | 2.29 |
| -5 | (+23) | 510 | 129 | 149 | 57 | 0.42 | 1.61 | 8.89 | 2.24 | 2.60 |
| 0 | (+32) | 630 | 159 | 185 | 62 | 0.46 | 2.00 | 10.18 | 2.57 | 2.98 |

| CONDICÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|-------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V6300RPM | | 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) | 174 | 44 | 51 | 42 | 0.31 | 0.54 | 4.09 | 1.03 | 1.20 |
| -30 | (-22) | 233 | 59 | 68 | 49 | 0.36 | 0.73 | 4.74 | 1.20 | 1.39 |
| -25 | (-13) | 310 | 78 | 91 | 56 | 0.41 | 0.97 | 5.53 | 1.39 | 1.62 |
| -20 | (- 4) | 409 | 103 | 120 | 63 | 0.47 | 1.28 | 6.45 | 1.62 | 1.89 |
| -15 | (+ 5) | 532 | 134 | 156 | 71 | 0.52 | 1.67 | 7.51 | 1.89 | 2.20 |
| -10 | (+14) | 681 | 172 | 200 | 78 | 0.58 | 2.15 | 8.73 | 2.20 | 2.56 |
| -5 | (+23) | 860 | 217 | 252 | 85 | 0.63 | 2.72 | 10.10 | 2.54 | 2.96 |
| 0 | (+32) | 1071 | 270 | 314 | 92 | 0.68 | 3.40 | 11.62 | 2.93 | 3.41 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V6300RPM | | 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) | 157 | 40 | 46 | 41 | 0.30 | 0.49 | 3.82 | 0.96 | 1.12 |
| -30 | (-22) | 215 | 54 | 63 | 49 | 0.36 | 0.67 | 4.44 | 1.12 | 1.30 |
| -25 | (-13) | 290 | 73 | 85 | 57 | 0.42 | 0.91 | 5.14 | 1.30 | 1.51 |
| -20 | (- 4) | 385 | 97 | 113 | 65 | 0.48 | 1.21 | 5.94 | 1.50 | 1.74 |
| -15 | (+ 5) | 502 | 126 | 147 | 73 | 0.54 | 1.58 | 6.84 | 1.72 | 2.00 |
| -10 | (+14) | 643 | 162 | 188 | 82 | 0.61 | 2.03 | 7.84 | 1.97 | 2.30 |
| -5 | (+23) | 812 | 205 | 238 | 91 | 0.67 | 2.57 | 8.95 | 2.25 | 2.62 |
| 0 | (+32) | 1011 | 255 | 296 | 99 | 0.73 | 3.21 | 10.17 | 2.56 | 2.98 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE32 | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V6300RPM | | 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) | 133 | 34 | 39 | 39 | 0.29 | 0.42 | 3.43 | 0.87 | 1.01 |
| -30 | (-22) | 192 | 48 | 56 | 47 | 0.35 | 0.60 | 4.06 | 1.02 | 1.19 |
| -25 | (-13) | 265 | 67 | 78 | 56 | 0.41 | 0.83 | 4.73 | 1.19 | 1.39 |
| -20 | (- 4) | 356 | 90 | 104 | 65 | 0.48 | 1.12 | 5.45 | 1.37 | 1.60 |
| -15 | (+ 5) | 468 | 118 | 137 | 75 | 0.56 | 1.47 | 6.23 | 1.57 | 1.82 |
| -10 | (+14) | 601 | 152 | 176 | 85 | 0.63 | 1.90 | 7.06 | 1.78 | 2.07 |
| -5 | (+23) | 761 | 192 | 223 | 96 | 0.71 | 2.41 | 7.96 | 2.00 | 2.33 |
| 0 | (+32) | 948 | 239 | 278 | 106 | 0.79 | 3.01 | 8.92 | 2.25 | 2.61 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | | | |
| 2 Suporte de bandeja | Não | | |
| 3 Passadores | | | |
| 3.1 SUCÇÃO | 6.5 | [mm] | (0.256") |
| 3.1.1 Material | | | |
| 3.1.2 Forma | | | |
| 3.2 DESCARGA | 4.94 +0.08/-0.08 | [mm] | (0.194" +0.003"/-0.003") |
| 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 | | |