

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Descrição                   | <b>EM 2X3125U</b>         |
| Voltagem/Frequencia Nominal | <b>220-240 V 50-60 Hz</b> |
| Código de Engenharia        | <b>513304154</b>          |

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

|                                     |                               |                                   |             |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 Tipo                              | Compressor recíproco          |                                   |             |
| 2 Refrigerante                      | R-290                         |                                   |             |
| 3 Voltagem e frequência nominal     | 220-240 / 50-60               | [ 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                     | RSCR                          |                                   |             |
| 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 255 V                       | 198 à 255 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estático                      | 198 à 255 V                       | 198 à 255 V |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente) | -                             | -                                 | -           |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente) | -                             | -                                 | -           |
| 9 Máxima temperatura de condensação |                               |                                   |             |
| 9.1 Operação                        | 18.4                          | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (262 psig) | / °C - °F   |
| 9.2 Pico                            | 20.6                          | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (293 psig) | / °C - °F   |
| 10 Máxima temperatura das bobinas   | 130                           | [ °C ]                            |             |

### B - DADOS MECÂNICOS

|                              |               |                                           |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| 1 Referência Comercial       | 1/3+          | [hp]                                      |
| 2 Deslocamento               | 6.09          | [cm <sup>3</sup> ] (0.372 cu.in)          |
| 2.1 Diâmetro [mm]            | 21.000        |                                           |
| 2.2 Curso [mm]               | 17.600        |                                           |
| 3 Carga de óleo              | 150           | [ml] (5.07 fl.oz)                         |
| 3.1 Lubrificantes aprovados  |               |                                           |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ESTER / ISO22 |                                           |
| 4 Peso (com carga de óleo)   | 7.84          | [kg] (17.28 lb.)                          |
| 5 Carga de Nitrogênio        | 0.2 à 0.3     | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (2.84 à 4.27 psig) |

### C - DADOS ELÉTRICOS

|                                                 |                                                |                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal   | 220-240 V 50-60 Hz 1 ~ (Monofásico)            |                                   |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida                | PTC                                            |                                   |
| 2.1 Dispositivo de Partida                      | 8EA17C3/8EA17E61/8EA17E62/8EA17E63/QPS2-A22MD3 |                                   |
| 3 Capacitor de Partida                          | -                                              | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 4 Capacitor de Funcionamento                    | 5(450)                                         | [µF(VAC mínimo)]                  |
| 5 Proteção do Motor                             | 4TM283RFBYY-53                                 |                                   |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar           | 20.80                                          | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento      | 11.70                                          | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%         |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50/60 Hz) | 8.20/7.80                                      | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50/60 Hz) | 1.80/1.70                                      | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50/60 Hz)  | 2.00/1.90                                      | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação                      | CE - IMTRO - IRAM - ISI - TUV - UKCA - VDE     |                                   |

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

|                                         |          |     |                                       |                               |                                                           |                                                      |           |       |
|-----------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br><b>@220V50Hz</b> |          |     | <b>ASHRAELBP32</b><br><b>Estático</b> |                               | Temperatura de evaporação<br>(Temperatura de condensação) | <b>-23.3°C (-9.94°F)</b><br><b>54.4°C (129.92°F)</b> |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5%    |          |     | Consumo de potência<br>+/- 5%         | Consumo de corrente<br>+/- 5% | Fluxo de massa<br>+/- 5%                                  | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7%                        |           |       |
| [Btu/h]                                 | [kcal/h] | [W] | [W]                                   | [A]                           | [kg/h]                                                    | [Btu/Wh]                                             | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 1033                                    | 260      | 303 | 181                                   | 0.91                          | 3.07                                                      | 5.71                                                 | 1.44      | 1.67  |

|                                         |          |     |                                      |                               |                                                           |                                                      |           |       |
|-----------------------------------------|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br><b>@220V50Hz</b> |          |     | <b>ASHRAELBP32</b><br><b>Forçada</b> |                               | Temperatura de evaporação<br>(Temperatura de condensação) | <b>-23.3°C (-9.94°F)</b><br><b>54.4°C (129.92°F)</b> |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5%    |          |     | Consumo de potência<br>+/- 5%        | Consumo de corrente<br>+/- 5% | Fluxo de massa<br>+/- 5%                                  | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7%                        |           |       |
| [Btu/h]                                 | [kcal/h] | [W] | [W]                                  | [A]                           | [kg/h]                                                    | [Btu/Wh]                                             | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 1042                                    | 263      | 305 | 180                                  | 0.93                          | 3.10                                                      | 5.80                                                 | 1.46      | 1.70  |

|                                         |          |     |                                       |                               |                                                           |                                                      |           |       |
|-----------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br><b>@220V60Hz</b> |          |     | <b>ASHRAELBP32</b><br><b>Estático</b> |                               | Temperatura de evaporação<br>(Temperatura de condensação) | <b>-23.3°C (-9.94°F)</b><br><b>54.4°C (129.92°F)</b> |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5%    |          |     | Consumo de potência<br>+/- 5%         | Consumo de corrente<br>+/- 5% | Fluxo de massa<br>+/- 5%                                  | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7%                        |           |       |
| [Btu/h]                                 | [kcal/h] | [W] | [W]                                   | [A]                           | [kg/h]                                                    | [Btu/Wh]                                             | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 1257                                    | 317      | 368 | 220                                   | 1.01                          | 3.74                                                      | 5.71                                                 | 1.44      | 1.67  |

|                                         |          |     |                                      |                               |                                                           |                                                      |           |       |
|-----------------------------------------|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br><b>@220V60Hz</b> |          |     | <b>ASHRAELBP32</b><br><b>Forçada</b> |                               | Temperatura de evaporação<br>(Temperatura de condensação) | <b>-23.3°C (-9.94°F)</b><br><b>54.4°C (129.92°F)</b> |           |       |
| Capacidade de refrigeração<br>+/- 5%    |          |     | Consumo de potência<br>+/- 5%        | Consumo de corrente<br>+/- 5% | Fluxo de massa<br>+/- 5%                                  | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7%                        |           |       |
| [Btu/h]                                 | [kcal/h] | [W] | [W]                                  | [A]                           | [kg/h]                                                    | [Btu/Wh]                                             | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 1271                                    | 320      | 372 | 218                                  |                               | 3.78                                                      | 5.82                                                 | 1.47      | 1.71  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

|                                         |                                      |                                    |     |                               |                                                   |                          |                               |           |       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE:<br><b>@220V50Hz</b> |                                      | <b>ASHRAE32</b><br><b>Estático</b> |     |                               | (Temperatura de condensação <b>35°C (+95°F)</b> ) |                          |                               |           |       |
| Temperatura de evaporação               | Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |                                    |     | Consumo de potência<br>+/- 5% | Consumo de corrente<br>+/- 5%                     | Fluxo de massa<br>+/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| °C (°F)                                 | [Btu/h]                              | [kcal/h]                           | [W] | [W]                           | [A]                                               | [kg/h]                   | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| <b>-35 (-31)</b>                        | 672                                  | 169                                | 197 | 127                           | 0.70                                              | 1.99                     | 5.29                          | 1.33      | 1.55  |
| <b>-30 (-22)</b>                        | 853                                  | 215                                | 250 | 141                           | 0.75                                              | 2.53                     | 6.04                          | 1.52      | 1.77  |
| <b>-25 (-13)</b>                        | 1073                                 | 270                                | 314 | 156                           | 0.81                                              | 3.19                     | 6.89                          | 1.74      | 2.02  |
| <b>-20 (- 4)</b>                        | 1332                                 | 336                                | 390 | 170                           | 0.87                                              | 3.98                     | 7.85                          | 1.98      | 2.30  |
| <b>-15 (+ 5)</b>                        | 1633                                 | 411                                | 478 | 183                           | 0.93                                              | 4.89                     | 8.94                          | 2.25      | 2.62  |
| <b>-10 (+14)</b>                        | 1975                                 | 498                                | 579 | 195                           | 0.98                                              | 5.95                     | 10.19                         | 2.57      | 2.99  |
| <b>-5 (+23)</b>                         | 2361                                 | 595                                | 692 | 204                           | 1.02                                              | 7.14                     | 11.62                         | 2.93      | 3.40  |
| <b>0 (+32)</b>                          | 2792                                 | 704                                | 818 | 210                           | 1.05                                              | 8.49                     | 13.24                         | 3.34      | 3.88  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICÕES DE TESTE:       |       | ASHRAE32                   |          |     | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) |                     |                |                     |           |       |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V50Hz                 |       | 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) | 630                        | 159      | 185 | 133                                        | 0.72                | 1.86           | 4.75                | 1.20      | 1.39  |
| -30                       | (-22) | 804                        | 202      | 235 | 149                                        | 0.78                | 2.38           | 5.39                | 1.36      | 1.58  |
| -25                       | (-13) | 1016                       | 256      | 298 | 166                                        | 0.85                | 3.02           | 6.09                | 1.53      | 1.78  |
| -20                       | (- 4) | 1267                       | 319      | 371 | 183                                        | 0.92                | 3.78           | 6.87                | 1.73      | 2.01  |
| -15                       | (+ 5) | 1560                       | 393      | 457 | 201                                        | 1.00                | 4.67           | 7.74                | 1.95      | 2.27  |
| -10                       | (+14) | 1895                       | 477      | 555 | 217                                        | 1.07                | 5.70           | 8.73                | 2.20      | 2.56  |
| -5                        | (+23) | 2273                       | 573      | 666 | 231                                        | 1.14                | 6.87           | 9.87                | 2.49      | 2.89  |
| 0                         | (+32) | 2696                       | 679      | 790 | 242                                        | 1.19                | 8.19           | 11.17               | 2.81      | 3.27  |

| CONDICÕES DE TESTE:       |       | ASHRAE32                   |          |     | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) |                     |                |                     |           |       |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V50Hz                 |       | 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) | 589                        | 148      | 173 | 138                                        | 0.74                | 1.74           | 4.29                | 1.08      | 1.26  |
| -30                       | (-22) | 752                        | 190      | 220 | 156                                        | 0.81                | 2.23           | 4.86                | 1.23      | 1.43  |
| -25                       | (-13) | 954                        | 240      | 280 | 175                                        | 0.89                | 2.84           | 5.46                | 1.38      | 1.60  |
| -20                       | (- 4) | 1195                       | 301      | 350 | 195                                        | 0.98                | 3.57           | 6.10                | 1.54      | 1.79  |
| -15                       | (+ 5) | 1478                       | 372      | 433 | 216                                        | 1.07                | 4.43           | 6.79                | 1.71      | 1.99  |
| -10                       | (+14) | 1802                       | 454      | 528 | 237                                        | 1.16                | 5.42           | 7.58                | 1.91      | 2.22  |
| -5                        | (+23) | 2170                       | 547      | 636 | 256                                        | 1.25                | 6.56           | 8.47                | 2.13      | 2.48  |
| 0                         | (+32) | 2582                       | 651      | 757 | 273                                        | 1.33                | 7.85           | 9.48                | 2.39      | 2.78  |

| CONDICÕES DE TESTE:       |       | ASHRAE32                   |          |     | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) |                     |                |                     |           |       |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V50Hz                 |       | 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) | 549                        | 138      | 161 | 142                                        | 0.76                | 1.62           | 3.82                | 0.96      | 1.12  |
| -30                       | (-22) | 700                        | 176      | 205 | 161                                        | 0.83                | 2.08           | 4.37                | 1.10      | 1.28  |
| -25                       | (-13) | 889                        | 224      | 260 | 183                                        | 0.92                | 2.64           | 4.91                | 1.24      | 1.44  |
| -20                       | (- 4) | 1117                       | 282      | 327 | 206                                        | 1.03                | 3.33           | 5.45                | 1.37      | 1.60  |
| -15                       | (+ 5) | 1387                       | 350      | 406 | 231                                        | 1.14                | 4.15           | 6.02                | 1.52      | 1.77  |
| -10                       | (+14) | 1698                       | 428      | 498 | 255                                        | 1.25                | 5.11           | 6.64                | 1.67      | 1.95  |
| -5                        | (+23) | 2053                       | 517      | 602 | 280                                        | 1.36                | 6.21           | 7.33                | 1.85      | 2.15  |
| 0                         | (+32) | 2453                       | 618      | 719 | 302                                        | 1.46                | 7.45           | 8.11                | 2.04      | 2.38  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | ASHRAE32 |     |                     | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V60Hz                 |                            | 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)                 | 778                        | 196      | 228 | 149                 | 0.69                                      | 2.30           | 5.24                | 1.32      | 1.54  |  |
| -30 (-22)                 | 1053                       | 265      | 308 | 168                 | 0.77                                      | 3.12           | 6.18                | 1.56      | 1.81  |  |
| -25 (-13)                 | 1320                       | 333      | 387 | 186                 | 0.85                                      | 3.93           | 7.04                | 1.77      | 2.06  |  |
| -20 (- 4)                 | 1601                       | 404      | 469 | 203                 | 0.93                                      | 4.78           | 7.90                | 1.99      | 2.32  |  |
| -15 (+ 5)                 | 1919                       | 484      | 562 | 219                 | 1.01                                      | 5.75           | 8.84                | 2.23      | 2.59  |  |
| -10 (+14)                 | 2294                       | 578      | 672 | 233                 | 1.08                                      | 6.90           | 9.94                | 2.51      | 2.91  |  |
| -5 (+23)                  | 2749                       | 693      | 806 | 245                 | 1.14                                      | 8.32           | 11.27               | 2.84      | 3.30  |  |
| 0 (+32)                   | 3306                       | 833      | 969 | 255                 | 1.19                                      | 10.05          | 12.91               | 3.25      | 3.78  |  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | ASHRAE32 |     |                     | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V60Hz                 |                            | 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)                 | 775                        | 195      | 227 | 159                 | 0.72                                       | 2.29           | 4.90                | 1.23      | 1.44  |  |
| -30 (-22)                 | 1022                       | 258      | 300 | 180                 | 0.82                                       | 3.03           | 5.63                | 1.42      | 1.65  |  |
| -25 (-13)                 | 1268                       | 320      | 372 | 201                 | 0.92                                       | 3.77           | 6.27                | 1.58      | 1.84  |  |
| -20 (- 4)                 | 1533                       | 386      | 449 | 222                 | 1.02                                       | 4.57           | 6.90                | 1.74      | 2.02  |  |
| -15 (+ 5)                 | 1840                       | 464      | 539 | 243                 | 1.12                                       | 5.51           | 7.58                | 1.91      | 2.22  |  |
| -10 (+14)                 | 2211                       | 557      | 648 | 263                 | 1.22                                       | 6.65           | 8.41                | 2.12      | 2.46  |  |
| -5 (+23)                  | 2666                       | 672      | 781 | 282                 | 1.31                                       | 8.06           | 9.45                | 2.38      | 2.77  |  |
| 0 (+32)                   | 3229                       | 814      | 946 | 301                 | 1.39                                       | 9.82           | 10.78               | 2.72      | 3.16  |  |

| CONDIÇÕES DE TESTE:       |                            | ASHRAE32 |     |                     | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) |                |                     |           |       |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @220V60Hz                 |                            | 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)                 | 715                        | 180      | 210 | 164                 | 0.74                                       | 2.12           | 4.38                | 1.10      | 1.28  |  |
| -30 (-22)                 | 935                        | 236      | 274 | 187                 | 0.85                                       | 2.77           | 4.99                | 1.26      | 1.46  |  |
| -25 (-13)                 | 1159                       | 292      | 340 | 211                 | 0.97                                       | 3.45           | 5.49                | 1.38      | 1.61  |  |
| -20 (- 4)                 | 1408                       | 355      | 413 | 237                 | 1.09                                       | 4.20           | 5.96                | 1.50      | 1.75  |  |
| -15 (+ 5)                 | 1705                       | 430      | 500 | 263                 | 1.22                                       | 5.11           | 6.47                | 1.63      | 1.90  |  |
| -10 (+14)                 | 2071                       | 522      | 607 | 290                 | 1.35                                       | 6.23           | 7.10                | 1.79      | 2.08  |  |
| -5 (+23)                  | 2527                       | 637      | 740 | 317                 | 1.47                                       | 7.64           | 7.93                | 2.00      | 2.32  |  |
| 0 (+32)                   | 3096                       | 780      | 907 | 344                 | 1.59                                       | 9.41           | 9.03                | 2.28      | 2.65  |  |

### E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE:<br>@220V60Hz |       | ASHRAE32<br>Estático                 |          |     | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) |                               |                          |                               |           |       |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| Temperatura de evaporação        |       | Capacidade de refrigeração<br>+/- 5% |          |     | Consumo de potência<br>+/- 5%              | Consumo de corrente<br>+/- 5% | Fluxo de massa<br>+/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA<br>+/- 7% |           |       |
| °C                               | (°F)  | [Btu/h]                              | [kcal/h] | [W] | [W]                                        | [A]                           | [kg/h]                   | [Btu/Wh]                      | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35                              | (-31) | 597                                  | 150      | 175 | 164                                        | 0.74                          | 1.77                     | 3.60                          | 0.91      | 1.05  |
| -30                              | (-22) | 790                                  | 199      | 231 | 190                                        | 0.87                          | 2.34                     | 4.16                          | 1.05      | 1.22  |
| -25                              | (-13) | 992                                  | 250      | 291 | 218                                        | 1.01                          | 2.95                     | 4.60                          | 1.16      | 1.35  |
| -20                              | (- 4) | 1226                                 | 309      | 359 | 248                                        | 1.16                          | 3.65                     | 4.99                          | 1.26      | 1.46  |
| -15                              | (+ 5) | 1512                                 | 381      | 443 | 280                                        | 1.32                          | 4.53                     | 5.41                          | 1.36      | 1.58  |
| -10                              | (+14) | 1873                                 | 472      | 549 | 314                                        | 1.48                          | 5.63                     | 5.93                          | 1.49      | 1.74  |
| -5                               | (+23) | 2330                                 | 587      | 683 | 349                                        | 1.64                          | 7.05                     | 6.63                          | 1.67      | 1.94  |
| 0                                | (+32) | 2906                                 | 732      | 851 | 385                                        | 1.80                          | 8.83                     | 7.58                          | 1.91      | 2.22  |

### F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 Placa base                        | Pequena EUEM                                   |
| 2 Suporte de bandeja                | Não                                            |
| 3 Passadores                        |                                                |
| 3.1 SUCÇÃO                          | 6.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.240" +0.004"/+0.000")  |
| 3.1.1 Material                      | Cobre                                          |
| 3.1.2 Forma                         | Curvo 42° p/ cima +45° p/ trás                 |
| 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                         | Curv.Paral.Pl.base + 24°p/trás                 |
| 3.3 PROCESSO                        | 6.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.240" +0.004"/+0.000")  |
| 3.3.1 Material                      | Cobre                                          |
| 3.3.2 Forma                         | Curvo 45° p/ cima + 45° p/trás                 |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não [mm]                                       |
| 3.5 Fechamento do Passador          | Tampão de Borracha                             |