

**IR-410A DC Inverter**

| Unidade Exterior                      | M2OF-18HFNI-Q     |                          | M3OE-21HFNI-Q             |                          | M3OE-27HFNI-Q             |                           |                           |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                       | Arrefecimento     | Aquecimento              | Arrefecimento             | Aquecimento              | Arrefecimento             | Aquecimento               |                           |
| Performance                           |                   |                          |                           |                          |                           |                           |                           |
| Capacidade nominal                    | Btu/h<br>kW       | 7000 - 9000<br>2.05-2.68 | 7000 - 10000<br>2.05-2.93 | 7000 - 2000<br>2.05-6.15 | 8000 - 22500<br>2.34-6.59 | 7000 - 27000<br>2.05-7.91 | 8000 - 28000<br>2.34-8.20 |
| Tensão, nr. fases, frequência         | V, Ph, Hz         | 230, 1+ N, 50            |                           | 230, 1+ N, 50            |                           | 230, 1+ N, 50             |                           |
| Potência eléctrica absorvida          | W                 | 650-1750                 | 542-1596                  | 1000-1917                | 800-1782                  | 750-2470                  | 720-2273                  |
| Amperagem de trabalho                 | A                 | 2.8-7.6                  | 2.3-6.9                   | 4.4-8.3                  | 3.5-7.8                   | 3.3-10.7                  | 3.2-9.8                   |
| SEER                                  | W/W               | 5.6 / A*                 |                           | 6.3 / A**                |                           | 6.6 / A**                 |                           |
| SCOP                                  | W/W               | 3.8 / A                  |                           | 3.8 / A                  |                           | 4.0 / A*                  |                           |
| Caudal de ar A/M/B                    | m <sup>3</sup> /h | 2100                     |                           | 2700                     |                           | 3500                      |                           |
| Nível pressão sonora                  | dB(A)             | 56.5                     |                           | 57.5                     |                           | 59.5                      |                           |
| Dimensões net LxAxP                   | mm                | 800x554x333              |                           | 845x702x363              |                           | 845x702x363               |                           |
| Peso net                              | kg                | 36                       |                           | 47                       |                           | 52.7                      |                           |
| Dimensões embarque LxAxP              | mm                | 920x615x390              |                           | 965x755x395              |                           | 965x755x395               |                           |
| Peso bruto                            | kg                | 39                       |                           | 50.2                     |                           | 56.1                      |                           |
| <b>Circuito Frigorífico</b>           |                   |                          |                           |                          |                           |                           |                           |
| Diâmetro de tubagem L líquido         | mm (poig)         | 2 x Ø 6.35 (1/4")        |                           | 3 x Ø 6.35 (1/4")        |                           | 3 x Ø 6.35 (1/4")         |                           |
| L aspiração                           | mm (poig)         | 2 x Ø 9.52 (3/8")        |                           | 3 x Ø 9.52 (3/8")        |                           | 3 x Ø 9.52 (3/8")         |                           |
| Tubo drenagem                         | mm                | Ø 13.5                   |                           | Ø 13.5                   |                           | Ø 13.5                    |                           |
| Comprimento máximo de tubagem total   | m                 | 40                       |                           | 60                       |                           | 60                        |                           |
| Desnível máximo entre unidades        | m                 | 10                       |                           | 10                       |                           | 10                        |                           |
| Máximo de tubagem do evaporador       | m                 | 25                       |                           | 30                       |                           | 30                        |                           |
| Protecção                             | A                 | 16                       |                           | 16                       |                           | 16                        |                           |
| Carga adicional                       | g                 | 10> 15g-m                |                           | 15> 15g-m                |                           | 15> 15g-m                 |                           |
| Alimentação / Localização             | mm                | 3x2.5 U.E.               |                           | 3x2.5 U.E.               |                           | 3x2.5 U.E.                |                           |
| Cabo inter-unidades                   | mm                | 4x1.5                    |                           | 4x1.5                    |                           | 4x1.5                     |                           |
| Limites de funcionamento              | °C                | -15 - 50; -15 - 24       |                           | -15 - 50; -15 - 24       |                           | -15 - 50; -15 - 24        |                           |
| Quantidade de carga de gás de fábrica | kg                | 1.7                      |                           | 2.1                      |                           | 2.1                       |                           |

Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.

**IR-410A DC Inverter**

| Unidade Exterior                      | M4OB-36HFNI-Q     |                                   | M5OE-42HFNI-Q              |                                   |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                                       | Arrefecimento     | Aquecimento                       | Arrefecimento              | Aquecimento                       |
| Performance                           |                   |                                   |                            |                                   |
| Capacidade nominal                    | Btu/h<br>kW       | 7000 - 36000<br>2.05-10.55        | 7000 - 38000<br>2.05-11.14 | 7000 - 42000<br>2.05-12.31        |
| Tensão, nr. fases, frequência         | V, Ph, Hz         | 230, 1+ N, 50                     |                            | 230, 1+ N, 50                     |
| Potência eléctrica absorvida          | W                 | 1250-3800                         | 1375-3000                  | 680-3822                          |
| Amperagem de trabalho                 | A                 | 5.4-16.9                          | 5.9-13.0                   | 3.0-16.6                          |
| SEER                                  | W/W               | 7.1 / A**                         |                            | 7.6 / A**                         |
| SCOP                                  | W/W               | 3.8 / A                           |                            | 3.8 / A                           |
| Caudal de ar A/M/B                    | m <sup>3</sup> /h | 5500                              |                            | 5500                              |
| Nível pressão sonora                  | dB(A)             | 63.5                              |                            | 62                                |
| Dimensões net LxAxP                   | mm                | 946x810x410                       |                            | 946x810x410                       |
| Peso net                              | kg                | 70                                |                            | 76                                |
| Dimensões embarque LxAxP              | mm                | 1090x865x500                      |                            | 1090x865x500                      |
| Peso bruto                            | kg                | 75                                |                            | 81                                |
| <b>Circuito Frigorífico</b>           |                   |                                   |                            |                                   |
| Diâmetro de tubagem L líquido         | mm (poig)         | 4 x Ø 6.35 (1/4")                 |                            | 5 x Ø 6.35 (1/4")                 |
| L aspiração                           | mm (poig)         | 3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2") |                            | 4 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2") |
| Tubo drenagem                         | mm                | Ø 13.5                            |                            | Ø 13.5                            |
| Comprimento máximo de tubagem total   | m                 | 80                                |                            | 80                                |
| Desnível máximo entre unidades        | m                 | 10                                |                            | 10                                |
| Máximo de tubagem do evaporador       | m                 | 35                                |                            | 35                                |
| Protecção                             | A                 | 20                                |                            | 20                                |
| Carga adicional                       | g                 | 20> 15g-m                         |                            | 25> 15g-m                         |
| Alimentação / Localização             | mm                | 3x4 U.E.                          |                            | 3x4 U.E.                          |
| Cabo inter-unidades                   | mm                | 4x1.5                             |                            | 4x1.5                             |
| Limites de funcionamento              | °C                | -15 - 50; -15 - 24                |                            | -15 - 50; -15 - 24                |
| Quantidade de carga de gás de fábrica | kg                | 3.0                               |                            | 3.6                               |

Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.

