



**NOVA**

## BOMBA DE CALOR AR/ÁGUA SPIRIT MG



\* Classe energética até A+++ em aquecimento a 35°C.

Disponível nas potências

**18kW a 30kW**

[www.nipon.pt](http://www.nipon.pt)

A Spirit MG é uma unidade do tipo monobloco de alta eficiência disponível nas potências de 18 a 30kW, apresentando-se como uma solução avançada de climatização ar-água integrando a tecnologia DC inverter para otimizar o consumo energético.

**Classe energética A+++**  
**Funcionamento sob**  
**temperaturas extremas**

 **SAÍDA DE ÁGUA ATÉ 65°C**  
Sem apoio elétrico.

 **CONTROLO WI-FI**

 **INSTALAÇÃO FÁCIL**

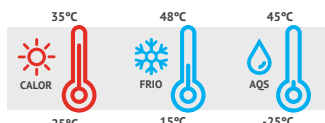
 **COMPONENTES DE ÚLTIMA GERAÇÃO**

- Compressor DC Inverter
- Permutador de calor de placas
- Válvula de expansão eletrônica

#### CINCO MODOS DE FUNCIONAMENTO:

-  ARREFECIMENTO
-  AQUECIMENTO
-  ÁGUA QUENTE
-  ARREFECIMENTO + ÁGUA QUENTE
-  AQUECIMENTO + ÁGUA QUENTE

#### AMPLITUDE TÉRMICA DE FUNCIONAMENTO



#### COMANDO DE SÉRIE

Graças ao seu ecrã tátil colorido LCD retro iluminado, todas as funções são facilmente acessíveis: seleção do modo, prioridade AQS, programação semanal, booster, modo de emergência, modo silencioso, temperatura anti congelamento, anti-legionella, água quente rápida, purga do piso, pré-aquecimento do piso radiante, etc.



#### MONOBLOCO SPIRIT MG

|                                       |                 | MG18              | MG22      | MG26          | MG30      |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|-----------|
| Potência Aquec. (7°C ext/ 35°C água)  | kW              | 18.0              | 22.0      | 26.0          | 30.0      |
| Potência Aquec. (7°C ext/ 45°C água)  | kW              | 18.0              | 22.0      | 26.0          | 30.0      |
| Potência Arref. (35°C ext/ 7°C água)  | kW              | 17.5              | 21.0      | 26.0          | 30.0      |
| Potência Arref. (35°C ext/ 18°C água) | kW              | 18.5              | 23.0      | 27.0          | 31.0      |
| EER (35°C ext/ 7°C água)              |                 | 3.10              | 3.00      | 2.80          | 2.60      |
| EER (35°C ext/ 18°C água)             |                 | 4.80              | 4.70      | 4.40          | 4.10      |
| COP (7°C ext/ 35°C água)              |                 | 4.80              | 4.50      | 4.35          | 4.35      |
| COP (7°C ext/ 45°C água)              |                 | 3.60              | 3.50      | 3.40          | 3.40      |
| <b>Classe Energética**</b>            |                 | <b>A+++/A++/A</b> |           |               |           |
| Alimentação Elétrica                  | V/f/Hz          | 400V/ 3 / 50Hz    |           |               |           |
| Corrente Nominal (Aquecimento)        |                 | 5.43              | 7.09      | 8.67          | 10.0      |
| Corrente Nominal (Arrefecimento)      |                 | 5.58              | 7.09      | 8.9           | 11        |
| Disjuntor recomendado                 | A               | 25                | 25        | 32            | 32        |
| Cabo de alimentação elétrica          | mm <sup>2</sup> | 5x4               | 5x4       | 5x6           | 5x6       |
| Amplitude Térmica de Funcionamento    | Arrefecimento   | °C                | -15~+48   | -15~+48       | -15~+48   |
|                                       | Aquecimento     | °C                | -25~+35   | -25~+35       | -25~+35   |
|                                       | AQS             | °C                | -25~+45   | -25~+45       | -25~+45   |
| Temperatura AQS                       | °C              | +40~+80*          | +40~+80*  | +40~+80*      | +40~+80*  |
| Pressão Sonora                        | Frio            | dB(A)             | 57        | 58            | 58        |
|                                       | Calor           | dB(A)             | 56        | 57            | 57        |
| Refrigerante                          |                 | R32               | R32       | R32           | R32       |
| Carga de Refrigerante R32             | Kg              | 4.00              | 4.00      | 5.00          | 5.00      |
| Válvula de expansão eletrônica        |                 | ✓                 | ✓         | ✓             | ✓         |
| Dimensões do Equipamento (LxAxP)      | mm              | 940x1615x460      |           | 1250x1804x460 |           |
| Dimensões Embalagem (LxAxP)           | mm              | 1073x1745x598     |           | 1320x1829x610 |           |
| Peso Líquido/Bruto                    | Kg              | 205/221           |           | 261/290       |           |
| Código                                |                 | NI0514018         | NI0514022 | NI0514026     | NI0514030 |

\*Apenas com apoio da resistência elétrica

\*\*segundo EN14825/ EN16147

As especificações descritas nesta tabela podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a erros gráficos ou alterações técnicas. A garantia anunciada é apenas contra defeitos de fábrica.