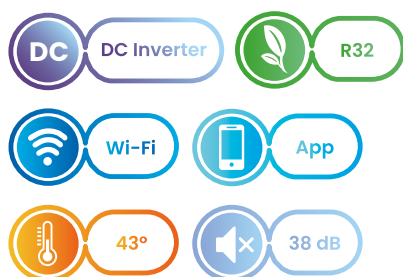
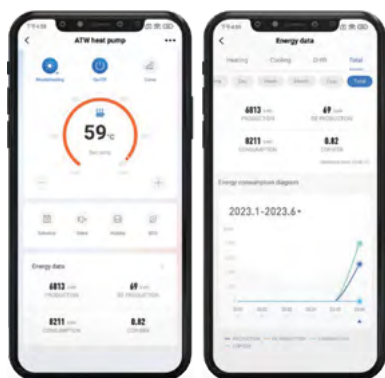




## **Solius Poolbox Inverter M**

Bomba de calor para piscinas



## Aquecimento muito económico de piscinas

Pelo aproveitamento da energia do ar ambiente com a tecnologia da bomba de calor aerotérmica, permitindo aumentar a temporada de utilização da piscina.

## Tecnologia inverter para maior eficiência e menor consumo

## Controlo mais preciso com válvula de expansão electrónica

## Arranque suave compressor

## Permutador de titânio incluído

## Funcionamento silencioso

## Modo boost, modo silêncio

## Ligação wifi para controlo remoto com app

## Controlador digital LCD

## Função descongelamento



Controlador digital LCD



| Modelo                                                                                                          |                                                   | 9 M              | 12 M      | 16 M      | 20 M      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Dados técnicos                                                                                                  | Alimentação elétrica (V)                          | 220-240V 1N 50Hz |           |           |           |
|                                                                                                                 | Corrente máxima absorvida* (A)                    | 11               | 12        | 18        | 23        |
|                                                                                                                 | Dimensões unidade (alt. x larg. x prof.) (mm)     | 770 x 1075 x 480 |           |           |           |
|                                                                                                                 | Gás refrigerante R32 (kg)                         | 0,55             | 0,75      | 0,78      | 0,78      |
|                                                                                                                 | Nível pressão sonora (lmt) (dB)                   | 43               | 49        | 50        | 54        |
|                                                                                                                 | Peso líquido/bruto (kg)                           | 46/53            | 50/57     | 53/59     | 53/59     |
|                                                                                                                 | Ligação tubo pvc piscina                          | DN50             |           |           |           |
|                                                                                                                 | Caudal água (m³/h)                                | 3,9              | 5,4       | 6,9       | 8,3       |
|                                                                                                                 | Limites de temperatura exterior                   | -7°C / 43°C      |           |           |           |
| Prestações Aquecimento**                                                                                        |                                                   |                  |           |           |           |
| T <sub>ar ext.</sub> =27°C; T <sub>entrada água</sub> =26°C<br>T <sub>saída água</sub> =28°C; Humidade Ext.=80% | Potência térmica min.-máx (kWt)                   | 2,9/9,15         | 2,8/12,5  | 3,8/16,00 | 3,8/18,8  |
|                                                                                                                 | Potência eléctrica min.-máx (kWe)                 | 0,24/1,35        | 0,23/1,79 | 0,31/2,67 | 0,31/3,62 |
|                                                                                                                 | COP min.-máx                                      | 6,8/12,1         | 7,0/12,2  | 6,0/12,4  | 5,2/12,4  |
| T <sub>ar ext.</sub> =15°C; T <sub>entrada água</sub> =26°C<br>T <sub>saída água</sub> =28°C; Humidade Ext.=71% | Potência térmica min.-máx (kWt)                   | 1,9/6,8          | 2,0/9,1   | 3,5/12,8  | 3,5/14,5  |
|                                                                                                                 | Potência eléctrica min.-máx (kWe)                 | 0,29/1,39        | 0,29/1,80 | 0,46/2,84 | 0,46/3,45 |
|                                                                                                                 | COP min.-máx                                      | 6,5/4,9          | 6,9/5,0   | 7,6/4,5   | 7,6/4,2   |
| Prestações Arrefecimento**                                                                                      |                                                   |                  |           |           |           |
| T <sub>ar ext.</sub> =35°C; T <sub>entrada água</sub> =30°C<br>T <sub>saída água</sub> =28°C; Humidade Ext.=71% | Potência térmica min.-máx (kWt)                   | 1,6/5,2          | 1,8/7,0   | 2,0/7,8   | 2,0/8,6   |
|                                                                                                                 | Potência eléctrica min.-máx (kWe)                 | 0,38/1,55        | 0,38/1,75 | 0,53/2,6  | 0,53/3,31 |
|                                                                                                                 | EER                                               | 4,2/3,35         | 4,7/4,0   | 3,8/3,0   | 3,8/2,6   |
| Utilização recomendada***                                                                                       | volume piscina (sem cobertura/com cobertura) (m³) | 25/40            | 36/54     | 48/72     | 60/90     |

\*Condições de funcionamento em plena carga. Os valores indicados devem ser utilizados para a seleção de cabos e da proteção elétrica (para mais informações consultar o manual do equipamento)

\*\*As prestações das bombas de calor são influenciadas pelas condições externas de temperatura, humidade do ar ambiente e da temperatura de impulsão da água.

\*\*\* Considerando funcionamento contínuo da bomba de calor, temperatura ambiente 20°C e cobertura rígida tipo estore isolado.