

## OTTAWA SMART INVERTER

### Aquecimento de águas de piscinas



#### Principais Características

- Compressor Inverter de alta eficiência
- Permutador de calor em titânio
- Ampla gama de temperaturas -10°C a 43°C
- Controlador digital integrado
- Ligação WiFi para controlo remoto
- Função de descongelamento automático
- Temperatura da piscina mais estável
- Funcionamento silencioso
- Alimentação monofásica ou trifásica
- Gás Refrigerante: R32

### Descrição do Produto

Bomba de calor Inverter com potências de 7 a 31kW preparada para o aquecimento de águas de piscinas ou de aquários, controlador integrado com Display LED e controlo via Wi-Fi. Novo gás frigoriférico R32. Funcionamento em quase todas condições ambientais. Permutador de calor em titânio.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo   |
|-----------|--|
| 2301-0250 | Bomba de Calor Piscina - OTTAWA Smart Inverter 7 (Monofásica)  |
| 2301-0251 | Bomba de Calor Piscina - OTTAWA Smart Inverter 12 (Monofásica) |
| 2301-0252 | Bomba de Calor Piscina - OTTAWA Smart Inverter 15 (Monofásica) |
| 2301-0253 | Bomba de Calor Piscina - OTTAWA Smart Inverter 20 (Monofásica) |
| 2301-0262 | Bomba de Calor Piscina - OTTAWA Smart Inverter 26 (Trifásica)  |
| 2301-0263 | Bomba de Calor Piscina - OTTAWA Smart Inverter 31 (Trifásica)  |



| PRESTAÇÕES AQUECIMENTO                              | OTTAWA 7           | OTTAWA 12          | OTTAWA 15          | OTTAWA 20          | OTTAWA 26T         | OTTAWA 31T         |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alimentação Eléctrica                               | Monofásica         | Monofásica         | Monofásica         | Monofásica         | Trifásica          | Trifásica          |
| Capacidade - Aquecimento [Ar 26°C / Água 26°C] (kW) | 7,56 ~ 2,26        | 12,5 ~ 2,89        | 15,6 ~ 3,61        | 20,8 ~ 4,86        | 26,36 ~ 5,15       | 31,66 ~ 6,97       |
| Consumo - Aquecimento [Ar 26°C / Água 26°C] (kW)    | 1,12 ~ 0,17        | 1,82 ~ 0,216       | 2,25 ~ 0,27        | 3,04 ~ 0,366       | 3,89 ~ 0,386       | 4,61 ~ 0,523       |
| Corrente - Aquecimento [Ar 26°C / Água 26°C] (A)    | 4,92 ~ 0,76        | 7,99 ~ 0,97        | 9,88 ~ 1,21        | 13,35 ~ 1,64       | 6,95 ~ 0,69        | 8,24 ~ 0,93        |
| COP - Aquecimento [Ar 26°C / Água 26°C]             | 13,31 ~ 6,74       | 13,38 ~ 6,87       | 13,37 ~ 6,93       | 13,28 ~ 6,84       | 13,34 ~ 6,78       | 13,33 ~ 6,87       |
| Capacidade - Aquecimento [Ar 15°C / Água 26°C] (kW) | 5,60 ~ 1,67        | 9,37 ~ 2,17        | 12,48 ~ 2,88       | 15,6 ~ 3,59        | 20,01 ~ 4,65       | 23,63 ~ 5,35       |
| Consumo - Aquecimento [Ar 15°C / Água 26°C] (kW)    | 1,18 ~ 0,23        | 1,90 ~ 0,30        | 2,53 ~ 0,40        | 3,17 ~ 0,503       | 4,06 ~ 0,648       | 4,81 ~ 0,746       |
| Corrente - Aquecimento [Ar 15°C / Água 26°C] (A)    | 5,18 ~ 1,01        | 8,34 ~ 1,34        | 11,11 ~ 1,79       | 13,92 ~ 2,25       | 7,26 ~ 1,16        | 8,60 ~ 1,33        |
| COP - Aquecimento [Ar 15°C / Água 26°C]             | 7,26 ~ 4,75        | 7,23 ~ 4,93        | 7,24 ~ 4,93        | 7,14 ~ 4,92        | 7,18 ~ 4,93        | 7,17 ~ 4,91        |
| Capacidade - Aquecimento [Ar 35°C / Água 27°C] (kW) | 3,64 ~ 2,17        | 5,00 ~ 2,80        | 6,8 ~ 4,2          | 8,2 ~ 5,1          | 13,04 ~ 5,16       | 15,76 ~ 5,94       |
| Consumo - Aquecimento [Ar 35°C / Água 27°C] (kW)    | 1,00 ~ 0,43        | 1,43 ~ 0,598       | 1,94 ~ 0,887       | 2,35 ~ 1,091       | 4,10 ~ 1,12        | 4,64 ~ 1,25        |
| Corrente - Aquecimento [Ar 35°C / Água 27°C] (A)    | 4,39 ~ 1,93        | 6,28 ~ 2,68        | 8,52 ~ 3,98        | 10,32 ~ 4,89       | 7,33 ~ 2,0         | 8,29 ~ 2,23        |
| EER - Aquecimento [Ar 35°C / Água 27°C]             | 5,01 ~ 3,63        | 4,68 ~ 3,5         | 4,74 ~ 3,51        | 4,67 ~ 3,49        | 4,6 ~ 3,18         | 4,74 ~ 3,4         |
| <b>DADOS TÉCNICOS</b>                               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Potência Máx. Entrada (kW)                          | 2,2                | 3,7                | 4,0                | 5,0                | 5,5                | 6,5                |
| Corrente de Entrada (A)                             | 9,8                | 16,4               | 17,7               | 22,2               | 9,8                | 11,6               |
| Caudal água (m <sup>3</sup> /h)                     | 2,5                | 4,0                | 5,3                | 6,7                | 9                  | 10,5               |
| Nível sonoro a 1mt (dB)                             | 38 ~ 46            | 40 ~ 48            | 41 ~ 50            | 42 ~ 51            | 43 ~ 52            | < 51               |
| Nível sonoro a 10mt (dB)                            | 19 ~ 27            | 21 ~ 29            | 23 ~ 31            | 24 ~ 32            | 24 ~ 33            | < 41               |
| Nível de Protecção                                  | IPX4               | IPX4               | IPX4               | IPX4               | IPX4               | IPX4               |
| Perda de Carga (mCE)                                | 1,1                | 1,1                | 1,1                | 1,1                | 1,2                | 1,2                |
| ** Volume Piscina (m <sup>3</sup> )                 | 25 - 35            | 35 - 50            | 50 - 70            | 60 - 80            | 80 - 110           | 90 - 120           |
| Dimensões (mm)                                      | 880x320x605        | 930x340x650        | 930x340 x650       | 930x340 x650       | 1130x410x710       | 1220x440x850       |
| Peso líquido (kg)                                   | 39                 | 43                 | 45                 | 50                 | 60                 | 108                |
| Peso bruto (kg)                                     | 48                 | 53                 | 55                 | 60                 | 71                 | 123                |
| Alimentação Eléctrica (V/Hz)                        | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 230/50             | 380/50             | 380/50             |
| Ligações Hidráulicas                                | 2"                 | 2"                 | 2"                 | 2"                 | 2"                 | 2"                 |
| <b>GÁS REFRIGERANTE</b>                             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Compressor - Tipo / Marca                           | Rotativo / TOSHIBA | Rotativo / TOSHIBA | Rotativo / TOSHIBA | Rotativo / TOSHIBA | Rotativo / TOSHIBA | Rotativo / TOSHIBA |
| Tipo de Gás / Qtd (kg)                              | R32/0,31           | R32/0,55           | R32/0,75           | R32/0,90           | R32/1,50           | R32/1,50           |
| Pressão Mín. / Máx (MPa)                            | 1,5/4,15           | 1,5/4,15           | 1,5/4,15           | 1,5/4,15           | 1,5/4,15           | 1,5/4,15           |
| <b>TEMPERATURAS</b>                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Temp. Funcionamento - Aquecimento (°C)              | 15 ~ 40            | 15 ~ 40            | 15 ~ 40            | 15 ~ 40            | 15 ~ 40            | 15 ~ 40            |
| Temp. Funcionamento - Arrefecimento (°C)            | 8 ~ 28             | 8 ~ 28             | 8 ~ 28             | 8 ~ 28             | 8 ~ 28             | 8 ~ 28             |
| Temperatura de Funcionamento (°C)                   | -10 ~ 43           | -10 ~ 43           | -10 ~ 43           | -10 ~ 43           | -10 ~ 43           | -10 ~ 43           |

