

Bomba de calor de piscina

# i-Force



  
**WERTEC**<sup>®</sup>

Bomba de calor de piscina

# i-Force

**Inteligente, económica e silenciosa, a bomba de calor de piscina Wertec i-Force proporciona ao utilizador o máximo conforto.**

## Máxima poupança

A tecnologia inverter mantém a estabilidade máxima, reduzindo significativamente o consumo de energia durante o funcionamento. Em média, a bomba de calor funcionará a 50% da sua capacidade e com um elevado coeficiente de desempenho (COP). O seu regime de trabalho permite que com um consumo de 1,5kW de eletricidade possa fornecer até 6,8kW. A gama i-Force usa os componentes tecnologicamente mais avançados, compressor DC Inverter, e ventilador DC Inverter, permitindo que a unidade funcione com elevada eficiência.

## Aquecimento / arrefecimento de piscinas

Pode ser usada para aquecimento ou arrefecimento de piscinas. Está disponível para trabalhar à temperatura ambiente de -2 ° C a 40 ° C.

## Tecnologia de degelo inteligente

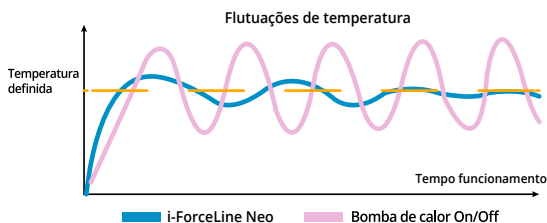
A tecnologia de degelo inteligente com válvula de quatro vias da gama i-Force inicia automaticamente de acordo com a temperatura ambiente, além de um chassi especialmente projetado com dois orifícios de escoamento, a unidade funciona sempre com elevada eficiência.





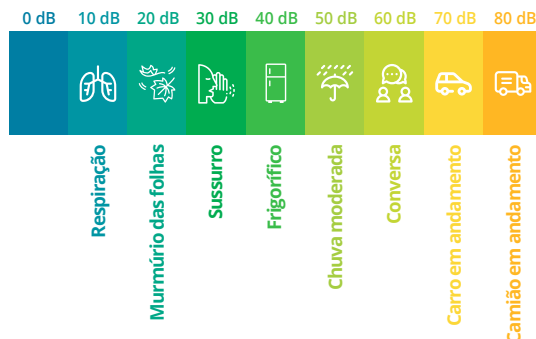
## COP até 10,0

A gama i-Force utiliza um compressor DC inverter com um excelente desempenho. O seu COP atinge até 10,0 (Ar 27° C / Água 26° C / Humidade 80%).



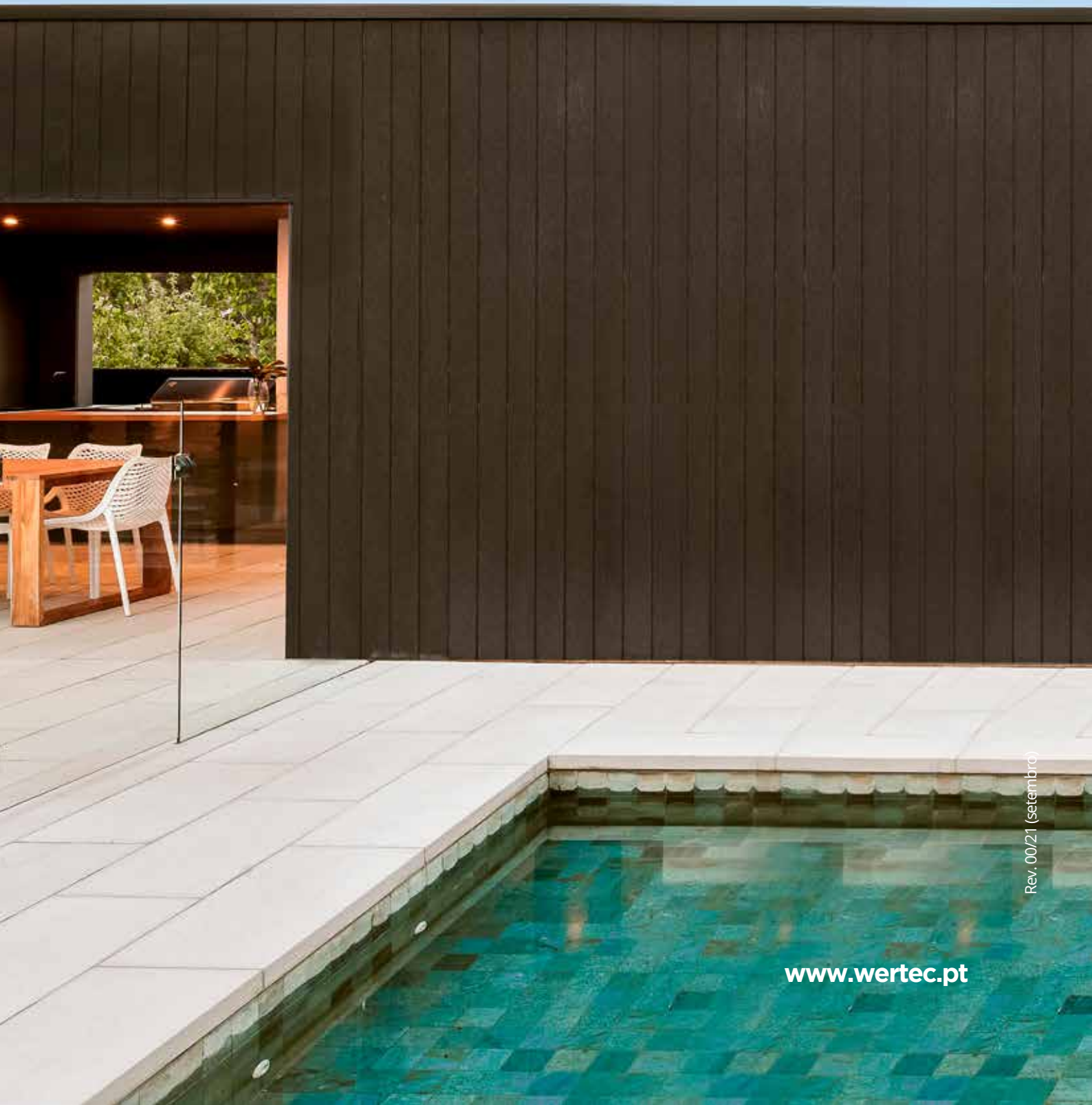
## Funcionamento silencioso

A tecnologia Full Inverter permite que a bomba de calor se ajuste às necessidades e trabalhe na maior parte do tempo, abaixo da sua potência máxima. Estas características permitem criar um ambiente envolvente extraordinariamente silencioso, devido ao seu baixo nível de ruído aquando do seu funcionamento (Inferior a **38dB(A)** a 1 metro de distância no modo silencioso)



## Dados Técnicos

| Descrição                            | Unid. | i-Force 20         | i-Force 30        | i-Force 40        | i-Force 50        |
|--------------------------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Volume piscina aconselhado           | m³    | 25 - 50            | 30 - 60           | 40 - 75           | 50 - 95           |
| Temperatura de ar em funcionamento   | °C    |                    | -2 - 40           |                   |                   |
| Ar 27° C / Água 26° C / Humidade 80% |       |                    |                   |                   |                   |
| Capacidade de aquecimento            | kW    | 1,9 - 8            | 2,4 - 10,9        | 2,5 - 15,0        | 3,5 - 17,4        |
| Capacidade de aquecimento            | Btu   | 6460 - 27200       | 8160 - 37060      | 8500 - 51000      | 11900 - 59160     |
| Consumo de energia                   | kW    | 0,19 - 1,82        | 0,24 - 2,37       | 0,25 - 3,33       | 0,35 - 3,87       |
| COP                                  | -     | 10,0 - 4,4         | 10,0 - 4,6        | 10,0 - 4,5        | 10,0 - 4,5        |
| Ar 15° C / Água 26° C / Humidade 70% |       |                    |                   |                   |                   |
| Capacidade de aquecimento            | kW    | 1,4 - 6,3          | 1,6 - 8,4         | 2,3 - 11,0        | 2,3 - 14,0        |
| Capacidade de aquecimento            | Btu   | 4760 - 21420       | 5440 - 28560      | 7820 - 37400      | 7820 - 47600      |
| Consumo de energia                   | kW    | 0,28 - 1,50        | 0,31 - 1,95       | 0,44 - 2,56       | 0,43 - 3,26       |
| COP                                  | -     | 5,0 - 4,2          | 5,1 - 4,3         | 5,2 - 4,3         | 5,3 - 4,3         |
| Ar 10° C / Água 26° C / Humidade 64% |       |                    |                   |                   |                   |
| Capacidade de aquecimento            | kW    | 1,2 - 5,5          | 1,6 - 7,2         | 2,0 - 9,8         | 2,6 - 11,3        |
| Capacidade de aquecimento            | Btu   | 4080 - 18700       | 5440 - 24480      | 6800 - 33320      | 8840 - 38420      |
| Consumo de energia                   | kW    | 0,27 - 1,72        | 0,33 - 2,18       | 0,40 - 2,80       | 0,58 - 3,32       |
| COP                                  | -     | 4,5 - 3,2          | 4,8 - 3,3         | 4,9 - 3,5         | 4,5 - 3,4         |
| Alimentação                          | -     | 220-240V~/1Ph-50Hz |                   |                   |                   |
| Revestimento                         | -     | ABS                |                   |                   |                   |
| Refrigerante                         | -     | R32                |                   |                   |                   |
| Quantidade de ventiladores           | -     | 1                  |                   |                   |                   |
| Entrada de energia do ventilador     | W     | 40                 | 40                | 75                | 75                |
| Velocidade do ventilador             | RPM   | 400 - 700          | 500 - 850         | 400 - 750         | 500 - 750         |
| Nível sonoro 1m                      | dB(A) | 39 - 51            | 42 - 53           | 43 - 54           | 43 - 55           |
| Compressor                           | -     | Panasonic DC       | Panasonic DC      | Hitachi DC        | Hitachi DC        |
| Ligação hidráulica                   | mm    | 50                 |                   |                   |                   |
| Caudal de água                       | m³/h  | 3,2                | 4,1               | 5,2               | 5,6               |
| Dimensões                            | mm    | 603x1003x403       | 603x1003x403      | 770x1048x450      | 862x1160x490      |
| Código                               | -     | 477PASRW020BP6IIP  | 477PASRW030BP6IIP | 477PASRW040BP6IIP | 477PASRW050BP6IIP |



Rev. 00/21 (setembro)

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