

Bomba de calor de piscina

**i-Force**



  
**WERTEC®**

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.

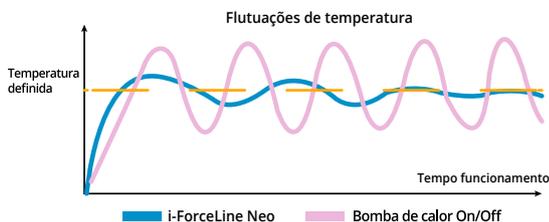
## Tecnologia de degelo inteligente

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.



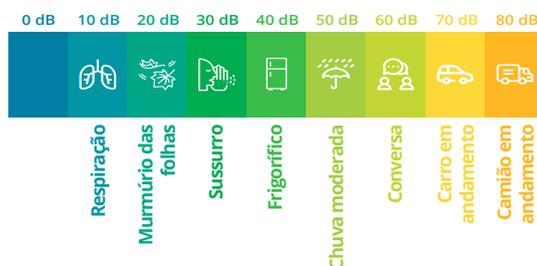
## COP até 10,0

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)



Descrição	Unid.	i-Force 20	i-Force 30	i-Force 40	i-Force 50
Volume piscina aconselhado	m <sup>3</sup>	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 elétrica	-	220-240V~/1Ph-50Hz			
Intensidade máxima	A	8,3	10,8	15,2	17,6
Proteção	A	10	16	16	20
Revestimento	-	ABS			
Refrigerante	-	R32			
Carga de gás	Kg	0,43	0,45	0,60	0,67
Quantidade de ventiladores	-	1			
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	m <sup>3</sup> /h	3,2	4,1	5,2	5,6
Dimensões	mm	603x1003x403	603x1003x403	770x1048x450	862x1160x490
Peso	Kg	47	51	66	70
Código	-	477PASRW020PBP6IIP	477PASRW030PBP6IIP	477PASRW040PBP6IIP	477PASRW050PBP6IIP



**WERTEC<sup>®</sup>**

Rev. 00/24 (Maio)

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