

Climatização, sempre na temperatura certa

Como aquecer uma piscina?

Cálculo: No caso de uma piscina ao ar livre, os principais parâmetros que permitem determinar a escolha de um aparelho de aquecimento são os seguintes: dimensão da piscina, temperatura desejada da água, zona climática, cobertura, período de utilização, frequência.



1 – BOMBAS DE CALOR: A SOLUÇÃO MAIS ECONÓMICA

As calorias presentes no ar são captadas e restituídas à água da piscina. Para 1 kW consumido pelo seu compressor a bomba de calor restitui (COP) 3,2 a 6 à piscina.

Em geral o aquecimento das piscinas ao ar livre é feito de Maio a Setembro (ou de Março a Outubro segundo as regiões). A temperatura exterior deve obrigatoriamente ser superior a 5°C (excepto para as bombas de calor "Todas as Estações" que podem funcionar todo o ano. **Atinge a temperatura em 2 a 5 dias.**



2 – RESISTÊNCIAS ELÉCTRICAS: A SOLUÇÃO MAIS SIMPLES

Aquece as piscinas ao ar livre, de interior ou spas. A resistência permite aquecer durante todo o ano. Investimento inicial reduzido. **Atinge a temperatura em 2 a 5 dias.**



3 – PERMUTADORES: A SOLUÇÃO MAIS ASTUCIOSA

Aquece as piscinas ao ar livre, de interior ou spas. Tira partido de uma caldeira existente em casa para fazer aquecimento rápido. Baixo investimento. Atenção à distância entre a caldeira e a casa de filtração. **Atinge a temperatura em 24 a 48 horas.**



4 – CALDEIRAS A GÁS: A SOLUÇÃO MAIS RÁPIDA

Aquece rapidamente as piscinas ao ar livre e de interior com uma caldeira a gás (natural ou propano) ou a gasóleo, especialmente adaptada à piscina. **Atinge a temperatura em 24 a 48 horas.**

O quadro abaixo mostra a selecção dos diferentes aparelhos em função do volume da piscina [piscina particular, temperatura água 26° C, com cobertura, clima temperado, utilização de 15 de Março a 15 de Outubro (dependendo da zona geográfica), 12h de filtração por dia, altitude de 50 m, sem caleira e sem contra corrente].

VOL. MÁX. APARELHO	40M³	50M³	55M³	70M³	85M³	110M³	120M³	150M³	180M³	200M³
Bomba de Calor	PowerFirst 6	PowerFirst 8	PowerFirst 11	PowerFirst 11	PowerFirst 13	PowerFirst 15	Edenpac 5	Edenpac 6	Edenpac 7	Edenpac 8
Resist. Eléctrica/ /Bomba de Calor	Red Line 6 ou RE/L 6	Red Line 9 ou RE/L 9 ou RE/U 9	Powerpac 3 ou RE/L 9 ou RE/U 9	Powerpac 3 ou RE/L 12 ou RE/U 12	RE/U 15	RE/U 18	RE/U 18	RE/U 24	Consultar	Consultar
Permutador *	Heat Line 20 ou UP 35Ti	Heat Line 20 ou UP 35 Ti	Heat Line 40 ou UP 35 Ti	Heat Line 40 ou UP 35 Ti	Heat Line 40 ou UP 35 Ti	Heat Line 40 ou UP 35 Ti	Heat Line 40 ou UP 70 Ti	Heat Line 70 ou UP 70 Ti	Heat Line 70 ou UP 70 Ti	Heat Line 70 ou UP 70 Ti
Caldeira a Gás	Eurogaz	Eurogaz	Eurogaz	Eurogaz	Eurogaz	Eurogaz	Eurogaz	C 42	C 62	C 62