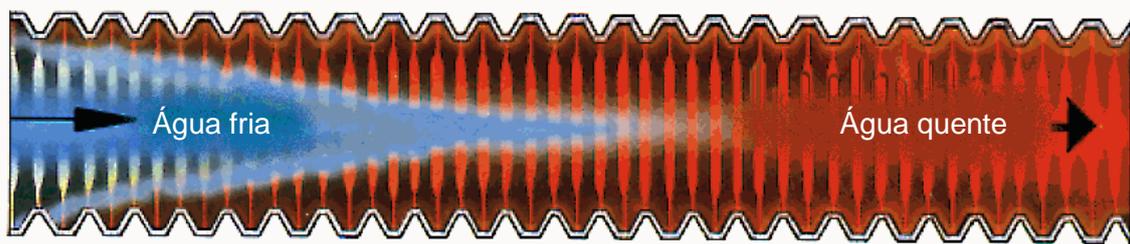


Sistema de aquecimento de piscinas

É por isto que o Sol aquece a água da piscina mais rapidamente:



Os tubos corrugados solar-rapid - possuem uma maior área de permuta do que os tubos lisos

Com o tubo corrugado solar-rapid consegue-se maior aquecimento

Maior área de permuta = aquecimento mais rápido.

O Captor Solar-Rapid Aquece a Sua Piscina Mais Rapidamente.

Tirar o melhor partido da lei natural „ Δt ”

Quanto maior for a diferença entre as temperaturas do Sol e a da água da piscina, maior será o calor absorvido pela água que passa nos tubos do coletor solar – o que significa maior aquecimento da piscina. No entanto, a diferença de temperaturas entre a água de entrada no coletor e a água de saída, não deve ser superior a 5°C (41°F). Em termos de eficiência, é preferível elevar continuamente a temperatura de uma grande massa de água do que elevar a uma temperatura superior uma pequena quantidade de água.

A garantia de alto desempenho

O calor que incide no coletor ROOS é absorvido imediatamente pela água que circula nos seus tubos. A configuração especial do tubo corrugado solar-rapid ROOS permite que a água aqueça mais rapidamente. O resultado da temperatura (Δt) é importante para o desempenho térmico do coletor. A eficiência do coletor solar é obtida pela relação entre a energia adquirida e a energia irradiada. O Sistema Solar Roos apresenta uma eficiência térmica de aproximadamente 82% ($\Delta t = 5k$; radiação solar 800 W/m²).

Na prática:

Se a sua piscina for aquecida por um coletor solar-rapid da ROOS, conseguirá manter uma temperatura agradável para nadar por mais tempo. Não há nada melhor do que água para armazenar calor. Com uma radiação solar de 1000 W/m² e uma eficiência de 91% o sistema solar Ross oferece-lhe 910 W/m².

Um coletor de 32m², fornece gratuitamente uma potência de cerca 29 kW para aquecer a água da sua piscina. E a custo Zero. Conhece algum sistema mais barato?