

Sistema de termo-condução automático.

Maior tempo de vida, menor manutenção!



DESCRIÇÃO

O painel solar de alta pressão por termo-condução tem como base varetas de cobre transmissoras de calor dentro dos tubos em vácuo.

Um sistema excelente, no qual podemos destacar as mais diversas qualidades: Automático, de alta pressão, aguenta pressões até 9 bar, testado até 12 bar, mecanicamente selado, resistente ao congelamento, durabilidade e tempo de vida superiores, elevada eficiência, menores custos de manutenção.

Este sistema é equipado com os melhores tubos de vácuo (SC de alta eficiência) com 1800mm de comprimento.

O nosso sistema HY-CY1858 trabalha com alta pressão na ordem dos 6,5 Bar, apesar de ser testado de 9 a 12 Bar. Tem a particularidade de poder ser instalado em todos os locais onde incida o sol, quer em terrenos horizontais quer em telhados.

Através da utilização de pequenos tubos de cobre, conseguimos obter uma elevada captação da energia obtida dos tubos em vácuo, a qual é directamente transmitida para a água do depósito.

Maior eficiência e menor manutenção, são as duas palavras-chave que definem este produto. Mesmo que um dos tubos de vácuo fique danificado, o sistema continua a funcionar sem problemas. Também a substituição deste tubo danificado é mais fácil, já que o sistema poderá continuar em funcionamento enquanto se realiza essa operação.

Outra característica notável é a capacidade de resistir a temperaturas de -30° e continuar a funcionar normalmente.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Todos os tubos utilizados são SC (Alto Rendimento);
2. Interior do depósito: SS304-2B com 1,2mm de espessura;
3. Exterior do depósito em SS304-2B com 0,5mm de espessura;
4. Diâmetro do tanque interior:360mm; diâmetro do tanque exterior: 460mm;
5. Isolamento entre camadas em Poliuretano, 50mm de espessura, de densidade 35-38kg/m3;
6. Sistema de condução de calor por varetas de cobre e folhas de alumínio no interior dos tubos de vácuo;
7. Novo design dos suportes dos tubos de vácuo com

8. Suporte KF em aço zincado e quinado, revestido com uma camada espessa de tinta térmica, igual nos sistemas de telhados e para planos horizontais.
9. Equipados com uma válvula de segurança e purgador de ar de elevada qualidade (Wilo / Grundfos);
10. Suporta uma pressão de funcionamento até 6,5 Bar, testados até 12 Bar.
11. Nos sistemas HY-CY1858 vem incluída uma resistência de 1500W, 220V, 50Hz como apoio.