



Introdução

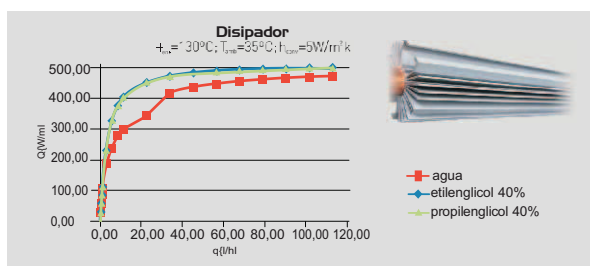
Um dos problemas em toda a instalação térmica é o excesso de temperatura nos momentos de maior insolação e pouca oferta energética. Este problema de excesso de energia soluciona-se facilmente com o dissipador Zantia. Os componentes de uma instalação solar térmica podem trabalhar a temperaturas altas de até 130°C, no entanto, a partir desta começa a haver uma deterioração importante e dilatações excessivas. Com o dissipador térmico conseguimos que a instalação não supere os 130°C, mesmo que as condições de radiação solar e de temperatura ambiente sejam muito adversas e sem necessitar de usar nenhum tipo de energia adicional.

Funcionamento

O dissipador térmico funciona graças à conversão natural, sem necessidade de nenhuma fonte de energia adicional. Este efeito já é utilizado em muitas outras aplicações. Também chamado de termossifão, este efeito consegue uma circulação de um líquido graças à sua diferença de temperatura e alturas. O líquido mais quente tem menos densidade e tende a subir, o mais frio é mais denso e tende a baixar, este efeito cria uma circulação natural e ao circular através do dissipador as suas abas dissipam o excesso de energia do sistema. Para controlar este efeito monta-se uma válvula de segurança combinada de pressão e temperatura, que abre de forma automática o circuito do dissipador a partir dos 90°C. Desta forma a conversão actua de forma natural, sem nenhum sistema que consuma energia eléctrica nem nenhum outro tipo de energia.

Características construtivas

- Construído em alumínio anodizado com cobre na zona de circulação do líquido solar.
- O comprimento é calculado em função do rendimento do colector.
- Cada tramo de 1m dissipa até 515 wats.



*Kit de Acessórios Inclui:

- 1 Joelho 90°;
- 1 Suporte para purgador;
- 2 Curvas soldadas 90°;
- 1 União para válvula;
- 1 Apoio para perfil;
- 1 Patilha de fixação;

Ref	Modelo
2701.0418	Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS 1 Metro
2701.0419	Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS 1 Metro Ampliação
2701.0420	Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS 1,2 Metros
2701.0421	Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS 1,2 Metros Ampliação
2701.0422	Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS 2 Metros
2701.0423	Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS 2 Metros Ampliação
2701.0424	*Kit Acessórios Base para Dissipador de Calor Solar Estático Zantia DCS
1606.0511	Válvula de Segurança 3/4" M x 22 TP (6 bar) - Acessório Obrigatório

Sob Encomenda Especial.

Energia Solar Térmica