



8.3 CARACTERÍSTICAS DO MERCADO DE AQUECIMENTO SOLAR

O mercado de aquecimento solar possui certas particularidades que o diferenciam dos demais mercados e, por esse motivo, gostaríamos de tecer alguns comentários:

- ◆ Primeiramente, adquira a maior quantidade possível de informações técnicas sobre aquecimento de água por energia solar. Para isso, mantemos cursos de instalação e fornecemos informações sobre o princípio de funcionamento dos sistemas de aquecimento de água por termossifão, aquecimento de piscinas e outras dúvidas técnicas. O treinamento é realizado em Indaiatuba, gratuitamente, necessitando apenas marcar com alguma antecedência. O sistema de montagem é extremamente simples, porém requer cuidado e competência.
- ◆ Acredite nos sistemas de energias alternativas. Você não conseguirá vender um produto no qual não acredita. O melhor caminho para você acreditar no produto é verificando seu funcionamento. Visite nosso show-room, verifique, compreenda o sistema, instale em sua casa ou em sua loja. Quando puder ver o sistema funcionando, seu cliente vai entender melhor e confiar que está realizando uma boa compra.
- ◆ O uso de energias alternativas implica, na maioria das vezes, em mudanças nos hábitos das pessoas. O sol está disponível durante todo o dia e nesse período ele aquecerá a água. Após o final da tarde, toda a água quente utilizada só poderá ser reposta por sistemas de apoio – normalmente elétrico – por isso as pessoas que irão adquirir o equipamento precisam ser alertadas sobre essas mudanças. Banhos longos, além do horário do por-do-sol irão fazer com que o sistema elétrico trabalhe mais, gastando mais energia elétrica. O uso indiscriminado de água quente na área de serviço (cozinha e lavanderia) poderá prejudicar a temperatura final da água aquecida para banho. O cliente deve sempre ser avisado desses fatos. Não existem milagres, existem alternativas.



Aquecimento de água por energia solar

Manual de Instalação

Edição 2007



- ◆ O Brasil é um país com dimensões continentais, com condições climáticas, sociais e econômicas muito diferentes entre uma região e outra. Isso significa que dependendo do local onde você pretende trabalhar, as condições comerciais irão mudar drasticamente. O mesmo sistema termossifão poderá ser instalado com mais placas nas regiões frias e com menos placas nas regiões quentes. Uma piscina com o mesmo tamanho e volume de água poderá ser aquecida com mais placas nas regiões frias e menos placas nas regiões quentes. Para cada região climática, existe uma configuração ideal.
- ◆ A Alo Solar tem distribuidores nas diversas regiões do país, os quais adquirem a mercadoria da Alo Solar, vendem e instalam os sistemas dependendo das características particulares de cada mercado, e oferecem manutenção de nossos equipamentos.
- ◆ Resista em oferecer um sistema termossifão com pequena quantidade de placas, na expectativa de abaixar o preço do produto final. Temos fortemente desencorajado este tipo de comercialização, pois distorce o principal objetivo do uso de energias alternativas: nosso interesse é proporcionar aos nossos clientes aquecimento solar como forma alternativa e ecológica de aquecer água.
- ◆ Apesar das características arquitetônicas das casas brasileiras com inclinação dos telhados dificultando a correta instalação do sistema, as diferenças de altura entre os itens devem ser respeitadas para o correto funcionamento do sistema natural termossifão. Arquitetos, engenheiros e projetistas são aliados importantes na difusão do sistema de aquecimento de água por energia solar.
- ◆ Muitos clientes desapontam-se com o aspecto estético da instalação de placas coletoras nos telhados em detrimento de seu efeito técnico. Diante da atual crise de energia elétrica no Brasil e no mundo, temos certeza de que este padrão irá ser revertido, tornando-se inclusive marca de status: pessoas afinadas com as necessidades do novo milênio.



Aquecimento de água por energia solar

Manual de Instalação

Edição 2007



- ◆ Muito cuidado com projetos hidráulicos: a tubulação hidráulica que conduz água quente deve ser obrigatoriamente isolada termicamente e o diâmetro calculado de acordo com a vazão apropriada. Quando feita com cobre, deverá ser revestida com isolante térmico apropriado; se efetuada com tubulações plásticas, utilizar CPVC, que já é termicamente isolado. Cuidado também com duchas higiênicas, que podem causar a contaminação de água fria no sistema de água quente.
- ◆ Finalizando, devemos sempre levar em consideração e alertar os clientes que o sol é grátis, mas todo sistema de água por aquecimento solar tem suas limitações, devendo ser corretamente dimensionado e utilizado para proporcionar os benefícios pretendidos: conforto e economia.
- ◆ Em caso de dúvida, consulte nossa Central de Atendimento ao Cliente.