

Coletor Solar **Acoplado** ao Boiler

Modelo
Estilo Diamante



Boiler em acabamento interno e externo em aço inox, e estrutura metálica também em aço inox.

Modelo
Estilo Cristal



Boiler em acabamento interno em inox e externo em aço pintado, e estrutura metálica em aço pintado.

Dados Coletor

Quantidade tubos	Volume Total(L)	Volume Líquido(L)
18	190	140
24	250	190
30	315	235

AQUECEDOR SOLAR DE TUBO DE VIDRO A VÁCUO

Vantagens

Uso eficaz da energia solar natural, com água quente o ano todo inclusive no inverno, dias frios e nublados

Alta resistência contra chuva, ventos e granizos

Tecnologia comprovada - amplamente utilizado em todo o mundo

Aquecimento rápido em comparação aos coletores convencionais

Aquece até 100°C

Não necessita caixa d'água acima do reservatório

Menor peso e menor espaço utilizado no telhado

Durabilidade e economia



Imagens meramente ilustrativas



Tecnologia de Tubo de Vidro à Vácuo

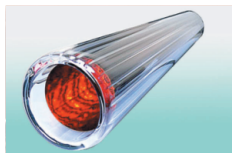
Princípio de Funcionamento

O coletor de tubo de vidro à vácuo é a mais atual e avançada tecnologia na área de aquecimento solar de água.

Utiliza um tubo de vidro de parede dupla, construído com vidro de borsilicato de alta resistência.

Devido ao vácuo existente no espaço confinado entre as paredes do tubo, o sistema não sofre interferência do meio externo (vento, chuva e dias nublados) e as perdas de calor são extremamente reduzidas.

Além disso, a parede interna é revestida por várias camadas de filmes à base de nitrato de alumínio, um material com excelente capacidade de absorção de calor, tornando o processo de aquecimento muito mais rápido e eficiente.



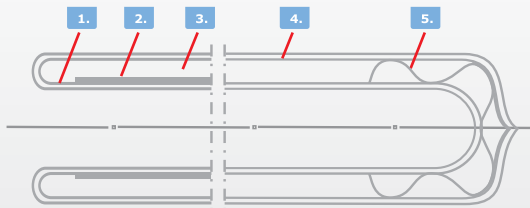
Fotos ilustrativas de tubos de vidro à vácuo



Imagens meramente ilustrativas.

No esquema abaixo temos:

- 1 - Tubo interno de vidro
- 2 - Revestimento seletivo de filmes à base de nitrato de alumínio
- 3 - Vácuo
- 4 - Tubo de vidro externo
- 5 - Retentor



Esquema de construção de um tubo de vidro à vácuo

Essa tecnologia de alta performance térmica, alcança temperaturas mais elevadas, mesmo com baixa incidência solar ou em regiões muito frias.

Outras características dessa tecnologia:

- * Resistente a chuva de granizo
- * Aquece até 100°C
- * Aquece em dias frios e nublados
- * Aquecimento rápido em comparação aos coletores convencionais
- * Não necessita caixa d'água acima do reservatório
- * Menor peso e menor espaço utilizado no telhado
- * Painel Digital - O horário de reposição de água (fria) é pré-programado evitando perdas de calor.

Os Aquecedores solares
ECOCOMFORT trazem o que
há de mais moderno em captação
de energia solar para o aquecimento de
água: a tecnologia
de tubos de vidro
a vácuo.



CONTROLADOR INTELIGENTE

Painel eletrônico que monitora a temperatura e nível de água no boiler e controla o abastecimento de água fria de forma inteligente, para que a água se mantenha sempre quente. Este Controlador é um aparelho desenvolvido com alta tecnologia, proporcionando um equipamento de construção simples e segura, fácil de operar e que foi desenvolvido para controle automático do seu aquecedor solar de tubos de vidro à vácuo da ECOCOMFORT.

BOILER

Reservatório de água quente, fornecido para diversos volumes de água, que tem um alto grau de isolamento térmico, para manter a água sempre quente.

COLETOR SOLAR

Tubos de vidro à vácuo, que são acoplados ao boiler.

ESTRUTURA METÁLICA

Estrutura metálica para fixação do boiler e dos tubos de vidro à vácuo.

MISTURADOR DE ÁGUA QUENTE / FRIA

Com a alta eficiência do aquecedor solar ECOCOMFORT, a temperatura da água no boiler chega a 100°C. Você ajusta a temperatura que quer e o misturador de água quente / fria fornece a água na temperatura desejada.



Rua Francisco Zanini, 165 - Vila Endres
CEP 07041-250 Guarulhos - SP - Tel. 11 2425-2818
www.ecocomfort.com.br/aquecedores