

# Termoacumulador a Bio-Sol

TERMOACUMULADOR COMPLETO / TANQUE ACUMULADOR PARA FONTES OPCIONAIS DE ENERGIA

## Tanque Termoacumulador a Pellets com energia solar



### O Termoacumulador Bio-Sol

Design único – preparado para energia solar – fácil manutenção – alta eficiência

O Termoacumulador Bio-Sol consiste num tanque cilíndrico vertical, acumulador com dois rolos para água quente e um bobina na parte inferior para a conexão da energia solar. A água quente e as bobinas solares são projectados para proporcionar o máximo capacidade. O Termoacumulador de bio combustível é instalado na parte superior do tanque. O Termoacumulador foi concebido para utilização de diferentes fontes de energia a Pellets, gasóleo, gás e electricidade. Para que um combustível de queima 15 - 25 kW queimador pellets horizontal deve ser conectado ao caldeira. O queimador está equipado com um cartucho de aquecimento eléctrico e preparados para a conexão da energia solar. Todas as conexões são colocadas no topo ou na parte de trás do termoacumulador. Disponível com revestimento vermelho ou azul. Tapa superior, inferior e painel na cor preta.

- **O Termoacumulador**  
tem um isolamento adicional, para armazenar a energia de forma eficiente.
- **A energia solar**  
O método mais limpo e mais respeitadores do ambiente para energia de aquecimento.
- **Pellets**  
bio combustíveis prático e económico com o mínimo de efeito estufa.
- **Gasóleo – electricidade – gás**  
Energia complementar.

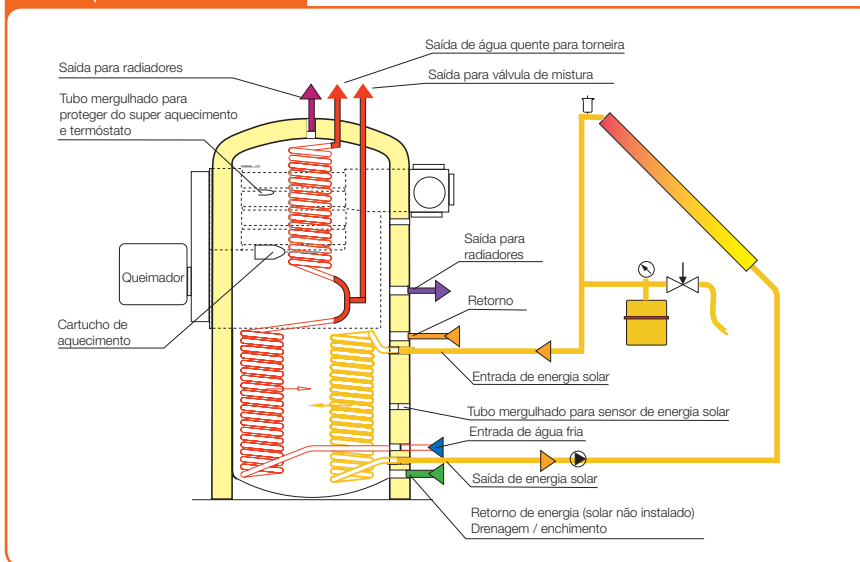
## Isolamento Eficiente

O isolamento consiste numa camada de 90 milímetros de Freon- poliuretano, em espuma moldada, o que reduz as perdas de energia. É fácil de desmontar / montar durante a instalação. A folha de alumínio que molda a estrutura do termoacumulador como isolamento protege-o do fogo em todo o seu redor. Tem a tampa de plástico à prova de fogo.

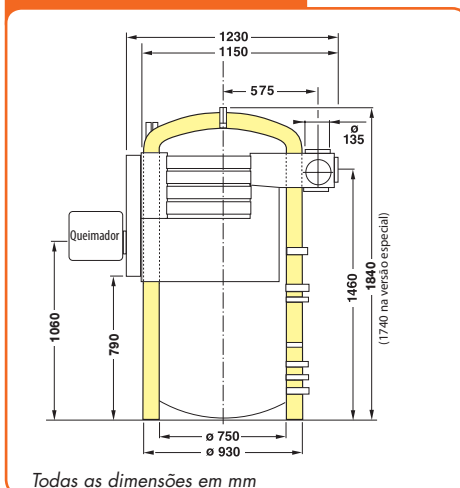
## Consumo de energia otimizado

A exploração máxima da energia solar é obtido através do uso eficiente do Terminal de estratificação no tanque. A operação de bio combustível é controlada por um sensor de temperatura no tanque. Ao usar a energia solar, o queimador á pellets só começa quando o da energia solar não é suficiente.

### Princípio do sistema



### Dimensões



## Fácil instalação e manutenção

O termoacumulador Bio-Sol precisa de menos espaço do que as soluções convencionais, porque este produto original contém diversas funções na mesma unidade. A porta está confortavelmente colocada na frente para manutenção, remoção de cinzas e limpeza.

O design patenteado, no.511845.  
O direito de alterações técnicas está reservado

### Dados técnicos

Saída, máx .....	25 kW
Temperatura de trabalho máx. ....	90 °C
Max. pressão .....	2,5 bar
Espessura da folha de metal ....	6 mm
Isolamento, espessura .....	90 mm
Bobina de energia solar .....	1x12 m, Ø 18 mm
Serpentina de água quente .....	2x12 m, Ø 22 mm
Volume do tanque .....	630 litros
Peso .....	330 kg

### Equipamento padrão

Remoção de cinzas .....	2 unid.
Seleccionar regulador .....	1 unid.
Caixa de cinzas .....	1 unid.
Medidores de temperatura ....	3 unid.
Geradores de turbulência .....	4 unid.
Cartucho aquecimento .....	6 kW
Kit de montagem do incinerador	

### Opções

Queimador pellets .....	15-25 kW
Kit de energia solar .....	5-12 m <sup>2</sup>
Cartucho aquecimento .....	9 kW
Tubo para fumo do gás .....	Ø120/185 isolado
Câmara de pós-combustão	
Deposito de pellet	

Revendedor: