

FABRICO PORTUGUÊS

ENERGIE[®]
ENERGIA SOLAR TERMODINÂMICA

SOLAR BOX

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

ECONOMIA | CONFORTO | ECOLOGIA



TRABALHA DIA
E NOITE,
COM CHUVA OU
COM SOL

ADAPTAÇÃO A
QUALQUER TIPO DE
TERMOACUMULADOR

POUPE ATÉ
75%

ENERGIA RENOVÁVEL,
ÁGUA QUENTE GARANTIDA

Mantenha o seu cilindro ou equipamento similar e torne-o num sistema de produção de água quente eficiente

Seleccionamos os melhores componentes e sujeitamos os nossos sistemas aos mais rigorosos testes de qualidade de forma a garantir a máxima satisfação dos nossos clientes.



Consultar condições de garantia

Princípio de Funcionamento

Através de fluido refrigerante ecológico que percorre um circuito fechado, o fluido entra no painel solar e sofre ação, do sol, da chuva, do vento, da temperatura ambiente e restantes fatores climáticos. Após esta fase o calor é transferido para um permutador, através da ajuda de um pequeno compressor, que aquece a água. O fluido arrefece e o circuito repete-se.

Dado que o fluido tem uma temperatura de ebulição de aproximadamente -30°C, o sistema funciona mesmo com completa ausência de sol e até mesmo à noite disponibilizando água quente a 55°C.

FAQ's

Nos dias sem sol consigo ter água quente?

Como o fluido passa a temperaturas muito baixas no interior do painel, consegue receber mais energia solar do que um líquido normal e mesmo em dias sem sol ou à noite. Devido a essa diferença térmica o painel solar consegue captar o calor existente no meio ambiente e transmiti-lo à água. Assim o sistema garante sempre água quente até 55°C.

O sistema Solar Box requer alguns cuidados de manutenção?

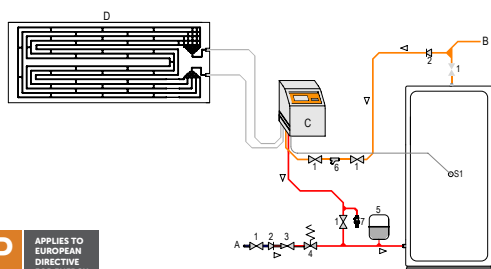
A manutenção é inexistente e o fluido não precisa de ser recarregado.

A que distância deve estar o painel da Solar box?

Não deverá ultrapassar os 12 metros de distancia.

Os painéis têm que ser instalados no telhado?

Não só. O Sistema Solar Termodinâmico é muito versátil. Pode ser instalado tanto no telhado como também pode ser instalado na fachada, numa cobertura plana, no terraço, na varanda, no solo, etc.



Informação mais detalhada em energie.pt



Siga-nos em:
ENERGIE PORTUGAL

Revendedor Autorizado

Vantagens

- ÁGUA QUENTE ATÉ 55°C.
- PAINEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PINTURA HIDRÓFUGA E FLEXÍVEL.
- ADAPTAÇÃO A QUALQUER TIPO DE DEPÓSITO.
- TAMANHO EXTREMAMENTE REDUZIDO.
- 10 ANOS DE GARANTIA PARA O PAINEL SOLAR TERMODINÂMICO.
- PERMUTADOR DE CALOR DE ALTO RENDIMENTO.
- BOMBA CIRCULADORA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS.
- NÃO NECESSITA DE MANUTENÇÃO.
- FLUÍDO REFRIGERANTE AMIGO DO AMBIENTE.
- REDUZ SIGNIFICATIVAMENTE AS EMISSÕES DE CARBONO.
- O PAINEL SOLAR PODE SER INSTALADO NO TELHADO, PAREDE, JARDIM, ETC...
- SEM PRESENÇA DE VIDRO, BORRACHAS OU MATERIAIS FRÁGEIS.
- INSTALAÇÃO MURAL OU EM SUPERFÍCIE HORIZONTAL.
- MARCA PORTUGUESA E INTERNACIONALMENTE RECONHECIDA.

Especificações		1 Painel	2 Painéis
Potência Térmica fornecida (Méd./Máx.)	W	1690/2900	2800/4550
Consumo (Méd./Máx.)	W	390/550	595/890
Alimentação	V/Hz	230/50-60	230/50-60
Fluido Refrigerante	-/kg	R134a / 0,8	R134a / 1,0
Temperatura Máxima	°C	55	55
Pressão Máxima de trabalho (Água)	bar	7	7
Ligação Hidráulica (Entrada/Saída)	Pol.	1/2 1/2	1/2 1/2
Peso (Solarbox/Painel)	kg	23,5/8	23,5/ 2x8
Ligações Frigoríficas (Aspiração/Líquido)	Pol.	3/8 1/4	1/2 3/8
Classe Energética Perfil de Consumo		A L	A XL

Inclui filtro hidráulico e anti-vibração

Morada Zona Industrial de Laúndos, Lote 48
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL

Coordenadas GPS N 41 27.215' , W 8 43.669'

Telefone + 351 252 600 230

Fax + 351 252 600 239

E-mail energie@energie.pt

Web www.energie.pt

Projeto co-financiado por:



O presente folheto foi criado apenas para informar e não constitui uma oferta contratual para a ENERGIE Est Lda. A ENERGIE Est Lda. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A ENERGIE Est Lda. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto.

R6Vo/05/2019