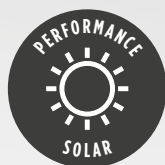


SOLAR BOX

ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS

MANTENHA O SEU
CILINDRO OU
EQUIPAMENTO
SIMILAR E TORNE-O
NUM SISTEMA DE
PRODUÇÃO DE ÁGUA
QUENTE EFICIENTE



SISTEMA SOLAR TERMODINÂMICO

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 , 24 horas por dia.

 **FABRICO PORTUGUÊS**

POUPANÇA
75%
ATÉ

**MÁXIMO
RETORNO SOBRE
O INVESTIMENTO**

- Água quente até 55°C .
- 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.
- Fluido refrigerante amigo do ambiente.
- Reduz significativamente as emissões de carbono.
- Sem presença de vidro, borrachas ou materiais frágeis.
- Marca portuguesa e internacionalmente reconhecida

ENERGIE.PT

ErP
READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Solar Keymark



GARANTIA
10
ANOS
PAINEL SOLAR

Consultar condições de garantia



TECNOLOGIA DO PAINEL SOLAR TERMODINÂMICO

- Em alumínio anodizado, com pintura hidrófuga e flexível
- Fácil de transportar e instalar, apenas 8kg e 2x0,8m
- Sem problemas de sobreaquecimento e congelamento
- Poderá ser instalado no telhado, parede, jardim, etc.
- Sem necessidade de limpeza e resistência à humidade
- Vida útil estimada de 25 anos
- Aprovado ao teste de corrosão em ensaio de nevoeiro salino equivalente a 20 anos
- Certificação Solar Keymark

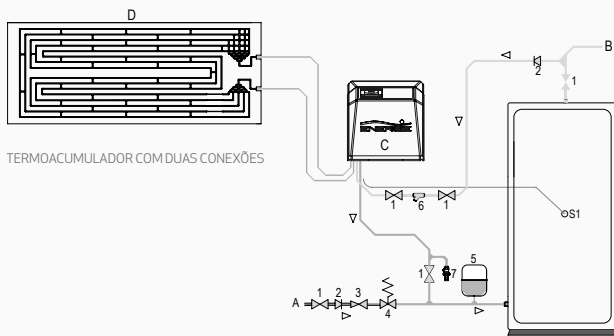
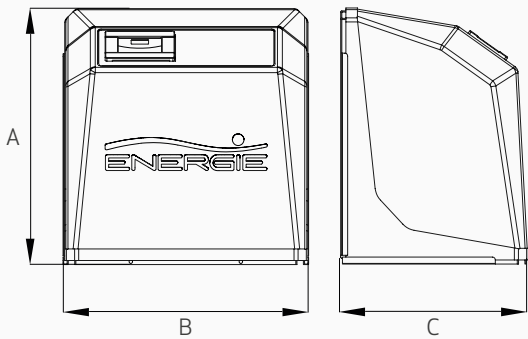
DADOS TÉCNICOS		1 PAINEL	2 PAINÉIS
Potência térmica fornecida (Méd./Máx.)	W	1690 / 2900	2800 / 4550
Consumo (Méd./Máx.)	W	390 / 550	595 / 890
Alimentação	V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60
Temperatura de funcionamento	°C	-2 a 42	-2 a 42
Fluido refrigerante / carga	- / kG.	R134a / 0,8	R134a / 0,8
Temperatura máxima	°C	55	55
Máxima pressão de trabalho (água)	bar	7	7
Ligação hidráulica (entrada/saída)	Pol.	1/2 1/2	1/2 1/2
Peso	Kg.	23,5	23,5
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

PAINEL SOLAR TERMODINÂMICO		
Material	-	Alumínio anodizado solarcoat
Dimensões (L x A x P)	mm	2000 x 800 x 20
Peso	Kg.	8
Pressão máx. de trabalho	Bar	12
Temp. máx. de exposição	°C	-40 120

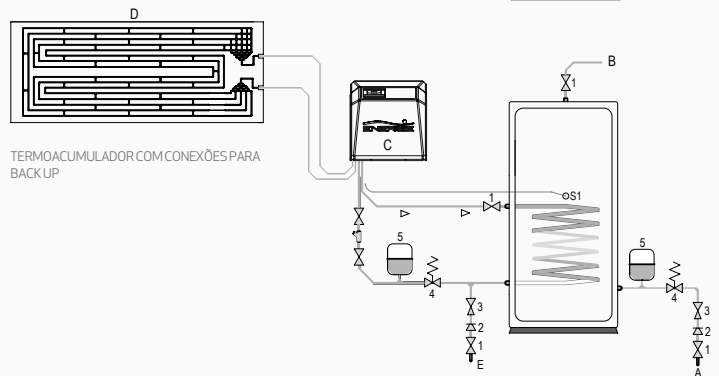
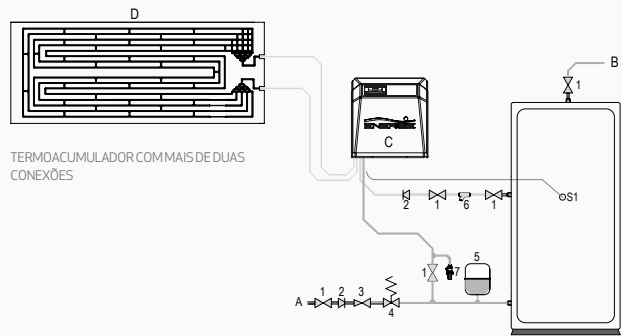
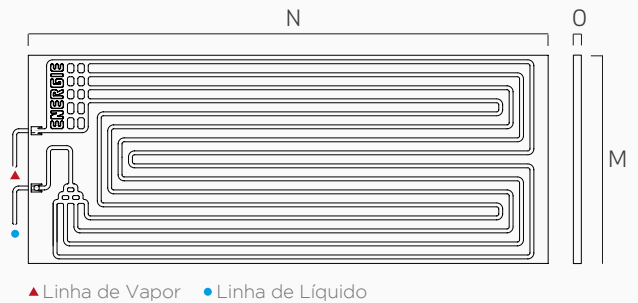
DIMENSÕES mm	
A	465
B	425
C	325
M	800
N	2000
O	20

Equipamento: **Solar Box**



- 1. Válvula de Seccionamento | 2. Válvula Anti-retorno |
- 3. Redutora de Pressão | 4. Grupo de Segurança |
- 5. Vaso de Expansão | 6. Filtro | 7. Válvula de Descarga |
- A. Rede | B. Saída Água Quente | C. Solar Box |
- D. Painel Termodinâmico | E. Rede |
- S1. Sonda de Temperatura

Equipamento: **Painel Solar Termodinâmico**



TERMOACUMULADOR COM CONEXÕES PARA BACK UP

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. ROVO/2021



Projeto co-financiado por:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Siga-nos em:

ENERGIE PORTUGAL



Revendedor autorizado