

SOLAR BOX

ACQUA CALDA SANITARIA

CONSERVATE IL
VOSTRO ACCUMULO
E TRASFORMATO IN
UN SISTEMA EFFICIENTE
PER LA PRODUZIONE
DI ACQUA CALDA
SANITARIA



SISTEMA SOLARE TERMODINAMICO

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio di funzionamento si verifica quando il refrigerante ecologico percorre un circuito chiuso, il fluido entra nel pannello solare, che subisce l'azione di sole, pioggia, vento, temperatura ambiente e altri fattori climatici, fino ad arrivare ad uno scambiatore di calore, che, con l'aiuto di un piccolo compressore, riscalda l'acqua. Successivamente, il fluido si raffredda e il circuito si ripete.

Poiché il fluido ha una temperatura di ebollizione di circa -30°C , il sistema funziona anche in completa assenza di sole e anche di notte fornendo acqua calda a 55°C .

 **FABBRICAZIONE PORTOGHESE**



MASSIMO
RITORNO
DALL'INVESTIMENTO

- ACS fino a 55°C .
- Adattabile agli accumuli esistenti.
- Compatibile con tutti le tipologie di impianto.
- 10 anni garanzia pannello solare.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza.
- Pompa di ricircolo premontata e adatta alla produzione di ACS.
- Fluido refrigerante ecologico.
- Significativa riduzione delle emissioni nocive.
- Niente vetro, gomma o materiali fragili.
- Marchio portoghese e riconosciuto a livello internazionale.



Consultare condizioni
di garanzia



TECNOLOGIA DEL PANNELLO SOLARE TERMODINAMICO

- Alluminio anodizzato, con vernice idrorepellente e flessibile
- Facile da trasportare e installare, solo 8kg e 2x0,8m
- Nessun problema di surriscaldamento e congelamento
- Può essere installato sul tetto, parete, giardino, etc.
- Nessuna pulizia necessaria e resistenza all'umidità
- Durata di vita stimata di 25 anni
- Test di corrosione superato tramite prova con nebbia salina equivalente a 20 anni
- Certificazione Solare Keymark

ENERGIE.PT

ErP
READY

APPLIES TO EUROPEAN
DIRECTIVE FOR ENERGY
RELATED PRODUCTS



Solar Keymark

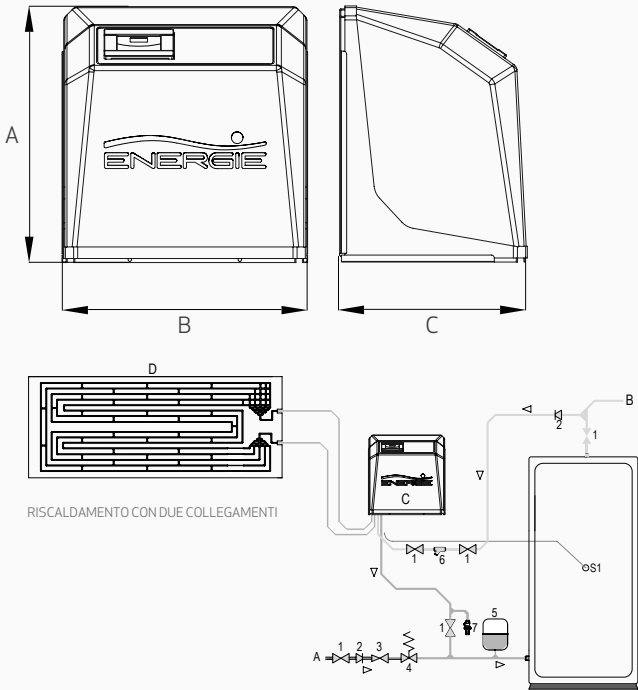
DATI TECNICI		1 PANNELLO	2 PANNELLI
Potenza termica fornita (med./max.)	W	1690 / 2900	2800 / 4550
Consumo (med./max.)	W	390 / 550	595 / 890
Alimentazione	V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60
Temperatura di esercizio	°C	-2 a 42	-2 a 42
Fluido refrigerante / Qt.	- / kG.	R134a / 0,8	R134a / 0,8
Temperatura massima	°C	55	55
Pressione massima di lavoro (acqua)	bar	7	7
Collegamento idraulico (ingresso/uscita)	Pol.	1/2 1/2	1/2 1/2
Peso	Kg.	23,5	23,5
Collegamenti frigoriferi (aspirazione/liquido)	Pol.	3/8 1/4	1/2 3/8
Classe di efficienza energetica Profilo de prelievo		A L	A XL
* Include filtro idraulico e anti-vibrazioni			

PANNELLO SOLARE TERMODINAMICO

Materiale	-	Aluminio anodizzato solarcoat
Dimensioni (L x A x P)	mm	2000 x 800 x 20
Peso	Kg.	8
Pressione max. di funzionamento	Bar	12
Temp. max. di esposizione	°C	-40 120

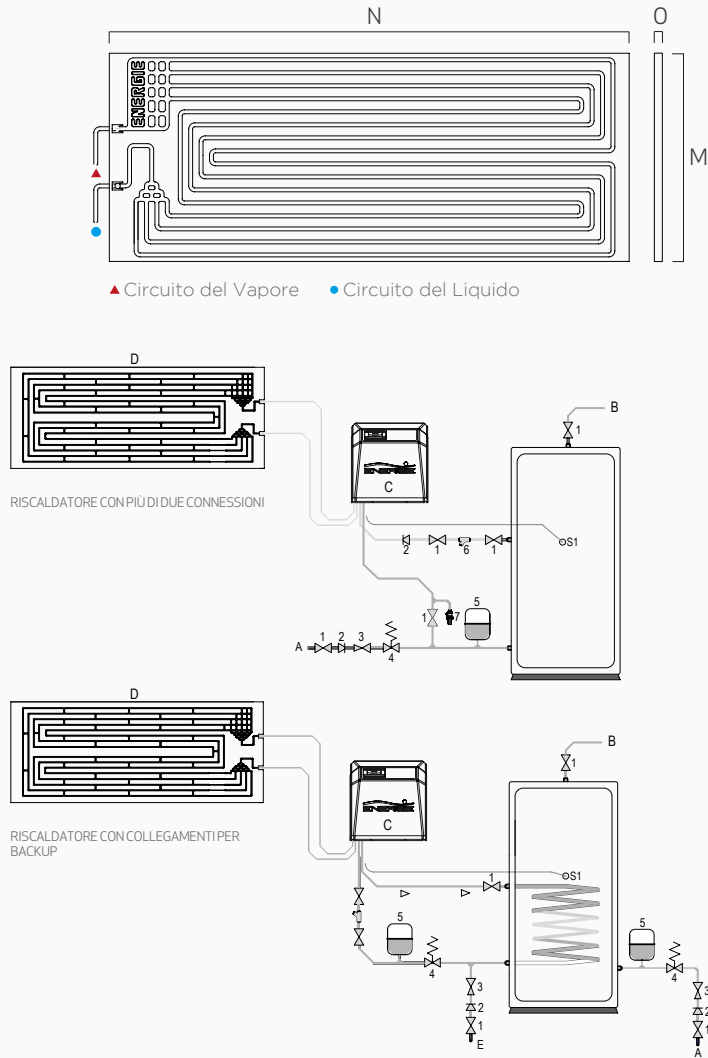
DIMENSIONI mm	1 PANNELLO	2 PANNELLI
A	465	
B	425	
C	325	
M	800	
N	2000	
O	20	

Impianto: **Solar Box**



1. Valvola di sezionamento | 2. Valvola di non ritorno |
3. Riduttrice di pressione | 4. Gruppo di sicurezza |
5. Vaso di espansione | 6. Filtro | 7. Valvola di scarico |
A. Rete | B. Uscita acqua calda | C. Solar Box |
D. Pannello termodinamico | E. Rete |
S1. Sonda di temperatura

Impianto: **Pannello Solare Termodinamico**



Questo opuscolo è stato creato solo per informare e non costituisce un'offerta contrattuale per ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. ha compilato il contenuto del presente opuscolo secondo le sue conoscenze. Nessuna garanzia esplicita o implicita deve essere data per quanto riguarda l'integrità, l'accuratezza, l'affidabilità o l'idoneità per uno scopo particolare del suo contenuto e dei prodotti e servizi che presenta. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ENERGIE EST Lda. respinge esplicitamente qualsiasi danno diretto o indiretto nel senso più ampio derivante o collegato all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. R1V0/2024



Progetto co-finanziato da:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020



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

Seguici su:
ENERGIE PORTUGAL
   

Rivenditore autorizzato