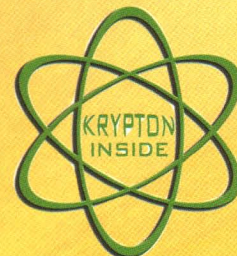




ENERGY - POWERED BY
THERMO|SOLAR

PANNELLO PIATTO SOTTO VUOTO 400V



**Circa il 10% di
rendimento
in più grazie al
riempimento con
gas nobile
Krypton.**

**GARANZIA-
10 anni**
su
funzionamento del collettore
e
durata dei
materiali
RENDIMENTO*

*secondo le condizioni di garanzia

Tecnica del vuoto in un pannello piatto: una soluzione possibile!

Thermo/Solar ha sviluppato questo pannello piatto sotto vuoto per poter offrire il massimo rendimento abbinato ad un piacevole design. E da anni esso dimostra la sua assoluta validità, garantendo un grado di rendimento finora insuperato.

Adatto per tutti i campi di impiego: per uso domestico, alberghi, grandi impianti, ma anche nell'ambito della produzione di calore per processi industriali. Questo pannello piatto sotto vuoto è in grado di trasformare fino al 47% della luce diffusa in energia: ciò significa che anche in giornate nuvolose e con basse temperature esterne viene garantito un rendimento sufficiente.



Reparto tecnico: Germania
Industriestrasse 8
93077 Lengfeld/Germania
Tel. 0049(0)9405 9192-0
Fax 0049(0)9405 9192-52
vertrieb@thermosolar.de
www.thermosolar.de



Importatore generale per l'Italia
Thermosolar- Plunger
Zona produttiva Riva di Sotto 68
39050 San Paolo / Appiano
Tel. + Fax 0471 / 633431
thermosolarplunger@rolmail.net
www.thermosolarplunger.it

fornito da:

SolarTech
di Cervetta & Milanesi s.n.c.
ENERGIA RINNOVABILE

Via San Massimo, 44
10123 Torino - ITALIA
Pta IVA 08282420016

Tel./Fax: +39 011 888545
E-mail: info@solartech-piemonte.it
solartech@libero.it

**il Vostro partner di fiducia con 30 anni di esperienza
nel campo della tecnologia solare.**

lunghezza x larghezza x altezza: 2009x1009x75 mm

superficie complessiva: 2,03 m²

peso: 49 kg

rendimento ottico η_0 : 81,0

rendimento del pannello*: 1021 kWh/a

struttura del pannello: vaschetta imbutita

strato di assorbimento: ossido di alluminio altamente selettivo

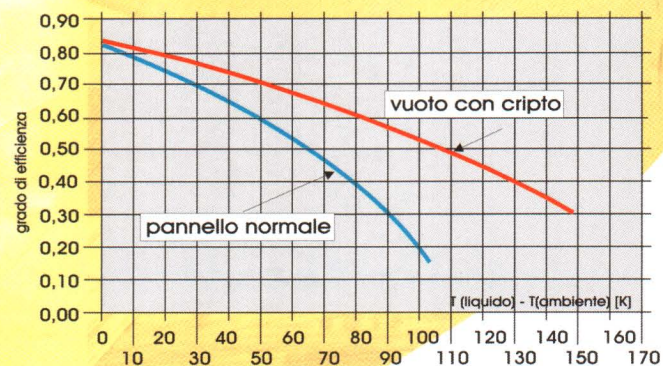
copertura in vetro: vetro di sicurezza antiriflettente 4 mm

tipi di montaggio: TI | TF | TP

tipo di montaggio: tetto interno (TI), tetto a falda (TF), tetto piano (TP)

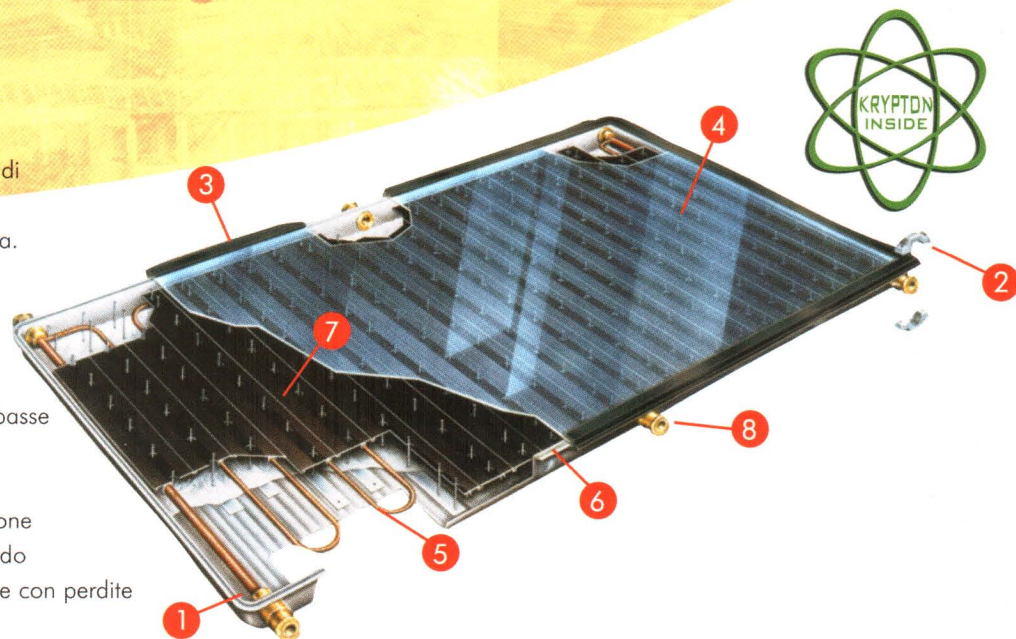
* riferito all'orientamento e luogo geografico

Il pannello piatto sotto vuoto con gas nobile Krypton raggiunge, con la stessa temperatura, il 10% in più nel grado di efficienza che ciò comporta anche un maggiore rendimento.



I vantaggi della tecnica del vuoto

- Interno chiuso ermeticamente mediante vuoto. Nessun deterioramento dell'interno del collettore e del rivestimento di assorbimento altamente selettivo causato dall'aggressività dell'aria esterna.
- Nessuno scambio tra aria interna ed esterna, e quindi nessuna perdita di calore.
- Alta capacità di isolamento, e quindi massima efficienza termica anche con basse temperature.
- Grazie alla sua struttura piatta, il pannello sotto vuoto assorbe la radiazione luminosa sull'intera superficie, garantendo un grado di trattamento ottico ottimale con perdite di riflessione minime.



1 Vaschetta
in unico pezzo, in lega di alluminio e magnesio leggera e allo stesso tempo di massima solidità, inossidabile.

2 Collegamento senza saldature
per un montaggio semplice, rapido e sicuro. Senza necessità di saldature. Con risparmio di tempo e denaro. Il Vostro denaro.

3 Telaio in alluminio
con scanalatura incorporata. Alluminio anodizzato.

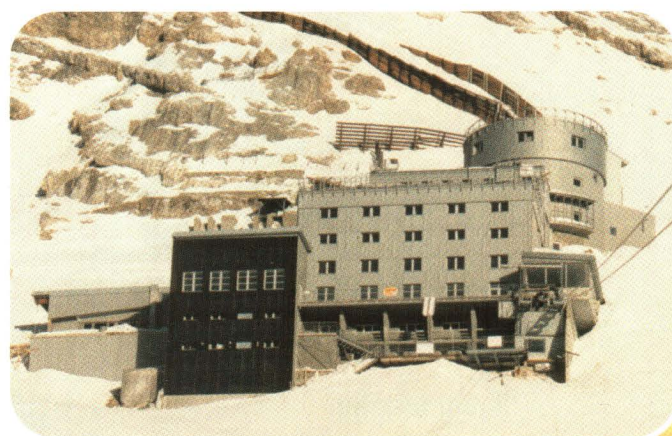
4 Vetro di sicurezza solare
ad una lastrabianco, resistente alla grandine e a basso contenuto ferroso, che garantisce una massima trasparenza ed una riflessione minima.

5 Tubo termovettore
in cui pulsa energia! Disposto a meandri, garantisce il massimo assorbimento di energia solare.

6 Guarnizione perimetrale d'anello
di materiale pregiato resistente al calore e al deterioramento, che impedisce l'entrata di sporco o acqua nel collettore.

7 Assorbitore
una delle parti più importanti del pannello che distingue il nostro prodotto: elemento di assorbimento speciale a lamina sottili, rivestito con una lega di ossido di alluminio altamente selettiva.

8 Raccordo
per la creazione ed il rinnovo del vuoto.



Il pannello sotto vuoto 400V viene impiegato nel rifugio Schneefernerhaus sulla Zugspitze, a 2600 m di altitudine, con buoni risultati, pur essendo esposto a condizioni estreme con violente tempeste e temperature al di sotto dei 40° C.

Tipi di montaggio

