

SOLARTETTO™

Collettore Solare Termico Solartetto



**GARANZIA
10
ANNI**

SOLARTETTO™

Descrizione generale

Il modello integrato SOLARTETTO™ è il pannello solare per la produzione di energia termica (produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento) pensato come **elemento architettonico** dell'edificio **complanare** al manto di rivestimento della copertura. Questo pannello è concepito per una lunga durata e per la massima affidabilità in qualsiasi situazione ambientale per ottenere un progetto complessivo finale di un "Tetto Solare" perfettamente integrato sulle coperture rivestite a tegole.

Collettore conforme a norma **DIN EN 12975**.
Certificato Solar Keymark.

- Ottima conducibilità termica, design elegante e garantito nel tempo.
- Telaio in legno, materiale altamente ecologico, garantisce un buon microclima interno.
- Vetro solare float con spessore 3.2 mm
- Guarnizioni in EPDM
- Assorbitore a piastra in alluminio saldato a laser con rivestimento altamente selettivo e serpentina doppia

Caratteristiche

- Attacchi disponibili da 18 o 22 mm disposti sul lato superiore, con possibilità di scegliere liberamente dove collegare mandata e ritorno
- Elevato rendimento termico grazie ad un rivestimento sottovuoto altamente selettivo, a basso impatto ambientale.
- Isolamento in lana minerale 50 mm



Fissaggio Pannelli Solari Termici da Integrazione

- Attacchi disponibili da 18 o 22 mm disposti sul lato superiore, con possibilità di scegliere liberamente dove collegare mandata e ritorno
- Assorbitore a piastra in alluminio saldato a laser con rivestimento altamente selettivo e serpentina doppia
- Set di fissaggio e faldaleria in lamiera forniti a corredo.
- Vetro solare temperato con spessore 3.2 mm
- Isolamento in lana minerale 50 mm

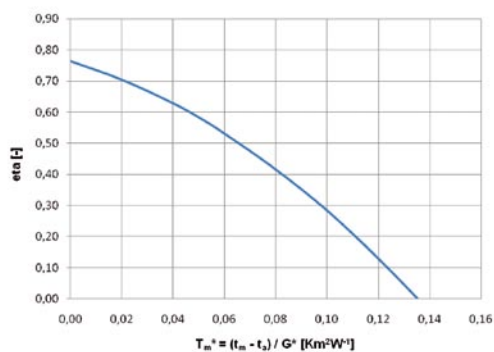
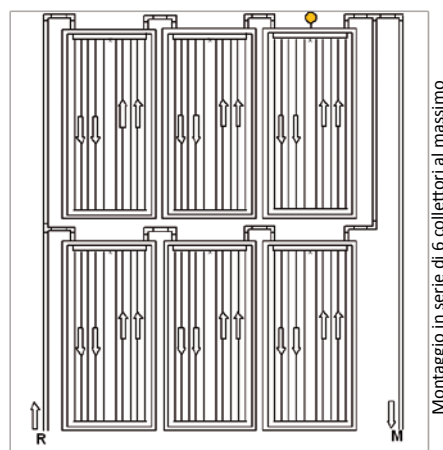
DATI COSTRUTTIVI

| | |
|-------------|---|
| Telaio | Legno |
| Vetro | Vetro solare temperato 3.2 mm - Trasmissione: 91% |
| Guarnizioni | EPDM |
| Assorbitore | Assorbitore a piastra in alluminio (doppia serpentina) con rivestimento altamente selettivo, saldato a laser. Assorbimento: 95%, Emissione: 5% |
| Isolamento | Lana di roccia 50 mm |
| Retro | Pannello in legno 4,0 mm |
| Attacchi | Attacchi disponibili da 18 o 22 mm, disposti sul lato superiore. Mandata e ritorno interamente selezionabile |



DATI TECNICI

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Superficie lorda | 2,44 mq |
| Superficie d'apertura | 2,22 mq |
| Superficie assorbitore | 2,20 mq |
| Lunghezza | 2.077 mm |
| Larghezza | 1.170 mm |
| Spessore | 107 mm |
| Peso | 53 kg |
| Max pressione d'esercizio | 10 bar |
| Temperatura di stagnazione | 189°C |
| Capacità assorbitore | 1,28 l / 1,54 l |
| Inclinazione | Min. 20° - Max. 70° |



RENDIMENTO (EN 12975)

| | |
|--|--|
| Fattore di conversione | 0,763 |
| Coefficiente di scambio termico α_1 | 2,437 W/m ² K |
| Coefficiente di scambio termico α_2 | 0,0296 W/m ² K ² |
| Efficacia η 0,05 | 0,58 |
| Rendimento max. (Irraggiamento: 1.000 W/m ²) | 1.693 W |
| Produzione minima | > 525 kWh/m ² a |
| Fattore di correzione IAM 50° | 0.92 |

Note: I dati tecnici possono essere modificati senza alcun preavviso. Dal presente foglio informativo non potrà essere derivato alcun diritto. Richiedete le specifiche tecniche aggiornate prima di usare il prodotto. Ecojoule non si assume alcuna responsabilità per danni causate da installazioni effettuate con prodotti i cui dati elettrici non siano stati verificati.