

## Energie: l'impianto solare termico a circolazione naturale Skypower

La **Thermics Energie** è un'azienda ormai consolidata nel settore della produzione di scambiatori di calore e di **sistemi solari di alta qualità**. Utilizza i migliori strumenti e le tecnologie più innovative per garantire degli impianti solari termici davvero eccellenti. Tra le realizzazioni più importanti di Thermics Energie dobbiamo sicuramente ricordare **l'impianto solare termico a circolazione naturale Skypower**. Thermics Energie ha dato vita a questo impianto pensando ad un prodotto che fosse in grado non solo di garantire prestazioni eccellenti, ma anche di integrarsi alla perfezione all'edificio. Il design di questo pannello è accattivante e perfetto per essere posizionato in modo discreto sul tetto di ogni edificio, anche di quelli che hanno una grande valenza storica e architettonica. Può, pensate, anche essere installato direttamente al posto delle tegole.

### Il sistema solare termico Skypower

Il **sistema solare termico Skypower** è composto da tubi in vetro sottovuoto, da un bollitore orizzontale a circolazione naturale, da un serbatoio e da uno scambiatore di calore entrambi realizzati in acciaio inox. Il telaio di supporto è in alluminio ed è presente anche una centralina che permette di controllare il funzionamento del sistema in modo semplice e veloce. I materiali utilizzati per la realizzazione di ogni componente sono tutti di ottima qualità per un sistema capace di durare a lungo nel tempo e che viene garantito infatti per ben 5 anni. Questo sistema solare permette di produrre acqua calda sanitaria, un sistema che è stato realizzato per essere davvero molto igienico e per evitare quindi la presenza di virus nell'acqua.

Per avere maggiori informazioni su questo sistema consultate direttamente il sito internet ufficiale.

**Di seguito trovate comunque la tabella con tutte le specifiche tecniche:**

Numero di tubi	20
Capacità massima del bollitore	200 lt
Dimensioni	1975x2105 mm
Peso a vuoto	75 kg
Area lorda	3,10 m <sup>2</sup>
Area di aperture	1,97 m <sup>2</sup>

<b>Area dell'assorbitore</b>	1,71 m <sup>2</sup>
<b>Totale superficie tubi vetro</b>	4,83 m <sup>2</sup>
<b>Superficie scambiatore inox</b>	2,40 m <sup>2</sup>
<b>Lunghezza scambiatore inox</b>	20 m
<b>Diametro scambiatore inox DN</b>	20 mm
<b>Materiale scambiatore</b>	AISI 316L
<b>Raccordi sanitari - materiale</b>	Ottone
<b>Materiale bollitore interno</b>	AISI 304
<b>Materiale bollitore esterno</b>	Acciaio zincato pre-verniciato
<b>Colori disponibili</b>	Rosso coppo, grigio
<b>Materiale isolamento</b>	Poliuretano
<b>Spessore medio isolamento</b>	50 mm
<b>Connessioni acqua sanitaria</b>	G 3/4 " M
<b>Connessioni sistema di riempimento</b>	G 1/2 " F
<b>Connessioni sulla ventilazione</b>	G 1/2 " F
<b>Pressione massima sul primario solare</b>	Atmosferica
<b>Pressione massima sul secondario sanitario</b>	6 bar (600kPa)
<b>Fluido solare</b>	Acqua - Acqua + Glicole
<b>Installazione</b>	Tetto inclinato - Tetto piano
<b>Materiale dei tubi di vetro</b>	Vetro borosilicato 3.3
<b>Lunghezza</b>	1800 mm
<b>Diametro esterno</b>	58 mm
<b>Diametro interno</b>	2.2 mm
<b>Materiale selettivo</b>	Graded Cr-Al-N/Cu
<b>Resistenza alla grandine</b>	40 mm

Keywords: **impianto solare termico, pannello solare termico, Thermics Energie, pannello solare termico skypower**