

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 ²
Area di aperture	1,97 m ²

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

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