

Sistema a termosifone con la più alta certificazione

TiSUN, lo specialista nel settore solare termico, risponde appieno alle esigenze e alle richieste del mercato dell'Europa meridionale, del Maghreb e del Medio Oriente. Ha infatti sviluppato un sistema a termosifone di alta qualità, che ha ottenuto perfino la certificazione Solar Keymark.

Il sistema è particolarmente semplice dal punto di vista tecnico, in quanto sfrutta il principio della forza di gravità. L'accumulo viene montato al di sopra del collettore e riscalda l'acqua sanitaria mediante l'apposito fluido ascendente riscaldato. Non sono necessarie né centraline solari né pompe solari. Il sistema a termosifone ha una durata di vita molto lunga e si contraddistingue per la certificazione Solar Keymark, riconosciuta a livello europeo.

Tre diverse soluzioni complete, con accumuli di varie dimensioni (volumi pari a 160, 200 e 300 l), uniti a uno o due collettori da 2 m² ciascuno, saranno disponibili da luglio 2010. Per tener fede all'elevata qualità, anche i collettori del sistema a termosifone sono dotati di assorbitori altamente selettivi, realizzati a forma di arpa, che provvedono a garantire una resa energetica ottimale.

La sottostruttura del collettore, in acciaio zincato e verniciato con polveri, può essere montata in parallelo o sopraelevata e permette diverse modalità di fissaggio per adattarsi a tutti i tipi di tetti.

La tubatura di collegamento tra il collettore e l'accumulo è stata integrata nelle coperture laterali, mentre la copertura frontale contribuisce ad un aspetto uniforme e gradevole alla vista.

La speciale posizione occupata dal tubo montante nell'accumulo aumenta l'efficienza del carico solare termico.

Tutto incluso

Una valvola solare di sicurezza da 3 bar, una valvola di sicurezza a pressione da 6 bar installata sul lato dell'acqua sanitaria, un'ulteriore valvola di sicurezza per pressione e temperatura (tarata a 94 °C e 6 bar) e un apposito antigelo 1,2 glicole propilenico provvedono a garantire l'elevata durata del sistema a collettore. Sono inoltre integrate nel sistema anche delle barre in acciaio inossidabile per un più semplice montaggio su tetti con tegole.

La speciale posizione occupata dal tubo montante nell'accumulo aumenta l'efficienza del carico solare termico, mentre il bollitore smaltato per acqua calda sanitaria garantisce la massima igiene nella preparazione dell'acqua calda. I dispositivi per il prelievo dell'acqua calda sanitaria permettono di attingere l'acqua calda senza inficiare la stratificazione dell'accumulo.

Come sempre, tutti i componenti per gli impianti TiSUN provengono dallo stesso produttore e sono quindi tarati ottimamente per un funzionamento sincrono efficace.

Optional

All'occorrenza, è possibile ordinare separatamente i riscaldamenti elettrici integrativi oppure i punti di fissaggio TiSUN per un fissaggio semplice sui più svariati tipi di tetto.

Piccolo, ma in gamba: il collettore modulare TiSUN FM 2,00

Alla fiera internazionale del solare di Monaco, TiSUN presenta un'altra novità nel campo dei collettori, dedicata alle regioni del Mediterraneo e del Medio Oriente.

Per impedire il sovradimensionamento e il ristagno dell'impianto solare, la famiglia dei collettori solari TiSUN dà il benvenuto a una nuova creatura: il collettore modulare FM 2,00, di due metri quadrati esatti, equivale al suo "fratello maggiore" di 2,55 m² in quanto a certificazione Solar Keymark e al marchio di qualità dell'Austria Solar Verband. Oltre a queste certificazioni, valide in tutta Europa, anche il FM 2,00 presenta tutte le necessarie caratteristiche di qualità, accuratamente testate, come ad es. i collettori solari di grande superficie e i collettori modulari standard. L'installazione sul tetto può avvenire in posizione orizzontale o verticale, ma è possibile anche l'installazione indipendente. Il sistema assorbe il calore solare in modo ottimale, per rispondere al meglio alle esigenze tipiche delle regioni più meridionali d'Europa.

TiSUN sviluppa, produce e distribuisce da 21 anni collettori solari e accumuli a stratificazione. I sistemi solari offrono energia solare per il riscaldamento, il raffreddamento, la produzione di acqua calda e di calore utilizzato per i processi in modalità indipendente, conveniente e con disponibilità illimitata. In qualità di azienda specializzata in sistemi termici solari, TiSUN detiene una quota di esportazione pari all'83% del settore. La società tirolese, leader del mercato e dell'innovazione, occupa 135 dipendenti nella centrale di Söll e 90 addetti commerciali in Europa. I prodotti di TiSUN sono disponibili in 42 mercati distribuiti tra i 27 paesi dell'UE, della CSI, in Medio Oriente e nel Magreb.

Immagini stampa:

THSY 300-2.jpg	Three sets from 160 /. 200 lt. with each one 2 m ² collector, 300 lt. storage tank with two collectors (each 2 m ²) available from July 2010
Dachmontage.jpg	The collector frame made of galvanised and powder-coated steel can be installed in a parallel or upright position
THSY 160.jpg	Customer needs are very important to TiSUN so the solar thermal expert developed a thermosiphon system for the southern regions without rejecting on high quality
FM 2,00.jpg	The new module collector can be used both vertical and horizontal

Fonte: TiSUN GmbH | Gratuite per la stampa con indicazione dei diritti di Copyright