

Sanicube Solaris – igiene garantita.

Accumulo diretto dell'energia solare

Il concetto di accumulo di ROTEX Solaris è completamente diverso da quello dei sistemi solari tradizionali. L'acqua di accumulo è spinta e riscaldata direttamente nei collettori per poi ritornare nell'accumulatore stratificando. Il calore quindi non è accumulato nell'acqua sanitaria, come avviene con altri sistemi, ma nell'acqua di accumulo separata dall'acqua sanitaria. Questa caratteristica aumenta il rendimento e la sicurezza dell'intero impianto.

L'impianto funziona in assenza di pressione per cui non servono vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro e scambiatore di calore con conseguente risparmio economico ed aumento della sicurezza di funzionamento.

Il principio Just-in-time

I collettori Solaris si riempiono solo in presenza di sufficiente insolazione e quando il sistema di accumulo è in grado di ricevere ulteriore calore.

In queste condizioni si attivano per breve tempo entrambe le pompe e regolazione (RPS 3) riempiono i collettori. Dopo meno di un minuto, terminato il riempimento, una pompa si disattiva e l'altra mantiene della circolazione dell'acqua.



Eliminiamo l'antigelo per rispettare l'ambiente

In caso di scarsa insolazione o quando il serbatoio ha raggiunto la temperatura richiesta le pompe si fermano e tutta l'acqua contenuta nell'impianto ritorna nell'accumulatore. Quando l'impianto non è in funzione non contiene acqua e quindi non serve antigelo. Un ulteriore punto a favore dell'ambiente!

Energia solare per acqua calda sanitaria e riscaldamento

Sanicube Solaris, con le sue 3 zone termiche è in grado di sfruttare l'energia del sole non solo per la produzione di acqua calda ma anche per intergere efficacemente il

riscaldamento, aumentando notevolmente il rendimento totale del sistema.

Questo principio funziona solo se i collegamenti nell'edificio e sul tetto sono state posate con una pendenza continua, se i collettori sono stati montati in modo perfettamente orizzontale e se l'altezza dell'impianto corrisponde alla potenza della pompa.

ROTEX Solaris deve essere installato solo da personale specializzato.

Rivolgetevi direttamente al centro assistenza ROTEX più vicino a voi.



Lei pensa per voi: La tecnica intelligente RPS 3

La regolazione automatica Solaris RPS 3 comanda il sistema in modo autonomo, a garanzia di uno sfruttamento ottimale dell'energia solare. Già dalla fabbrica sono impostati tutti i parametri necessari per un funzionamento confortevole.

Il sensore di portata vi consente di rilevare e bilanciare la potenza attuale, le potenze massime registrate e le quantità di calore.

In questo modo saprete in ogni momento quanto rende il vostro impianto Solaris.

