



Sentinel Solare

Alta efficienza a bassi costi d'esercizio
per impianti di riscaldamento a collettori solari

www.sentinel-solutions.net

SENTINEL[®]
EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY



Sentinel R100 Fluido solare termico

Fluido termovettore di qualità superiore, per prestazioni migliori e maggiore durata

La convenienza del riscaldamento solare dipende dall'efficienza continuativa del trasferimento di calore fra il collettore solare e l'accumulatore termico. Sentinel R100 è progettato per proteggere i metalli normalmente impiegati nelle installazioni solari, e contiene inibitori speciali che offrono una protezione senza pari contro la corrosione, lo sporcamento delle superfici degli scambiatori di calore e la formazione di depositi.

Sentinel R100 è un efficace liquido trasparente azzurro, di facile uso perchè pronto senza bisogno di diluizione. Si può immettere nell'impianto usando l'unità SolarFlush per una maggiore praticità d'uso.

- Pronto per l'uso senza diluizione
- Inibitori vaporizzabili proteggono i metalli sia nella fase liquida che in quella gassosa
- Formulato per durare a lungo e resistente alla degradazione termica
- Non attacca le guarnizioni e tenute dell'impianto
- Protezione dal gelo fino a -25°C
- pH stabilizzato
- Componenti chimicamente e termicamente stabili
- Non tossico
- Biodegradabile



Disponibile in
10L e 20L

Sentinel R200 Per la pulizia degli impianti solari

Rimuove blocchi, fanghiglia e depositi ripristinando l'efficienza del funzionamento

Col tempo e la prolungata esposizione al calore, tutti i fluidi termici finiscono col degradarsi. A parte la necessità di sostituire il fluido, questa degradazione può portare a una riduzione del rendimento complessivo dell'impianto. L'ispessimento del fluido termico che ne accompagna la decomposizione può dare origine a depositi che riducono il diametro dei tubi e possono causare delle ostruzioni. La temperatura di congelamento si eleva, il pH diminuisce e la capacità di trasferimento termico diventa sempre più bassa.

Bastano 20 minuti di pulizia con Sentinel R200, meglio se con l'ausilio dell'unità Sentinel SolarFlush, per disperdere ed eliminare i depositi e preparare l'impianto ad essere riempito con un fluido termico migliore, come Sentinel R100.

Come Sentinel R100, anche Sentinel R200 è fornito pronto per l'uso e si smaltisce facilmente.

- Pronto per l'uso senza diluizione
- Pulisce in soli 20 minuti di circolazione
- Efficace anche a temperatura bassa o ambiente
- Non schiumoso e facile da smaltire
- Domanda di brevetto in corso



Disponibile in
10L e 20L



Un impianto solare continuerà a funzionare al meglio se si trova nelle migliori condizioni possibili, dentro e fuori. Prestiamo la massima attenzione alle capacità di trasferimento termico dell'unità, ma spesso trascuriamo di considerare che si possono verificare dei cali di rendimento a causa della degradazione del glicole e dell'accumulo di fanghiglia e depositi nel circuito. Se un impianto mostra segni di riduzione del rendimento, per prima cosa è necessario controllare l'efficacia del fluido termovettore.

Sentinel ha sviluppato una soluzione completa, non solo per monitorare e pulire i circuiti di riscaldamento solare esistenti, ma anche per mettere gli impianti nuovi in condizioni ottimali per funzionare con minimi costi d'esercizio, allungando il tempo intercorrente fra le sostituzioni di fluido termovettore.

Sentinel SolarCheck Test Kit

Verifica e controlla l'efficienza di tutti gli impianti a collettori solari



Di grande utilità sia nella prima installazione degli impianti a collettori solari, sia nella manutenzione periodica, il kit permette di controllare l'orientamento dei pannelli solari per captare la massima energia solare e conferma il livello e l'efficacia dell'antigelo nel fluido termico, indicando in modo affidabile quando è necessario sostituirlo.

Il Test Kit Sentinel SolarCheck è fornito in una valigetta di plastica resistente e durevole e contiene:

- Bussola
- Chiave per radiatori
- Confezione di cartine per pH (da 6.0 a 10.0)
- Mini termometro a infrarosso
- Rifrattometro
- Contenitore per campioni
- Contagocce di plastica
- CD con istruzioni per l'operatore

Sentinel SolarFlush

Pompa per lavare, risciacquare, filtrare, sfiatare e riempire l'impianto solare

Facile da manovrare grazie alle ruote pneumatiche, l'unità Sentinel SolarFlush è il modo più efficiente e veloce per pulire, risciacquare e caricare nuovo fluido termico nel circuito alla pressione corretta. Il suo capace serbatoio si pulisce facilmente e permette di osservare il procedimento di pulizia e risciacquo.

- Tubo flessibile resistente alle temperature da -40 a 60 °C
- Pompa autoadescante a secco
- Corpo pompa/coperchio in ghisa
- Filtro integrato
- Valvola di scarico manuale



DISPONIBILI ANCHE:

I prodotti Sentinel per impianti convenzionali

Una gamma completa di prodotti di qualità, dall'inibitore ai pulitori, dal sigillante liquido al riduttore del rumore, per la protezione e la manutenzione degli impianti domestici di riscaldamento.



Sentinel Performance Solutions Ltd,

Via San Prospero 4-20121 Milano

T. 800 979 134

F. 800 979 135

www.sentinel-solutions.net



FSC Stampato su carta certificata FSC

www.sentinel-solutions.net

SENTINEL®
EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

Sentinel® e JetFlush® sono marchi registrati® di proprietà di Sentinel Performance Solutions Ltd. Tutti i logo e immagini sono soggetti a copyright © di Sentinel Performance Solutions Ltd. Non è permesso copiare, riprodurre o duplicare le immagini e logo senza l'autorizzazione di Sentinel Performance Solutions Ltd.

051110IT