



VIN-FP-452/007

SolRnett



Foto non contrattualmente vincolante

PRESENTAZIONE

Il **SolRnett** è una soluzione pronta all'uso a base di solventi organici ed agenti alcalini destinata alla pulizia interna dei sistemi solari termici.

Appositamente sviluppata da Climalife, SolRnett è un detergente molto efficace per la rimozione della catramatura e di altri prodotti di decomposizione dei sistemi solari.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto.....	Liquido giallo chiaro
Ph prodotto.....	10.8
Massa volumica del liquido a +20°C	0.975 kg/dm ³
Punto di congelamento a 1.013 bar.....	-28 °C
Temperatura di ebollizione a 1.013 bar	> 100 °C
Potere emolliente a 1%.....	> 5 min
Punto di infiammabilità	Nessuno
Solubilità in acqua.....	Completamente solubile

UTILIZZO

Il buon funzionamento di un impianto solare termico è legato ad un perfetto stato di pulizia interna del circuito.

Il **SolRnett** scioglie e rimuove i depositi ed i blocchi causati dalla degradazione del fluido termovettore (HTF). Questo degrado può essere dovuto ad una esposizione del fluido secondario ad alte temperature, che si traduce in un effetto di catramatura sulla superficie interna del tubo che può portare ad una riduzione delle portate ed infine ad un blocco.

Il **SolRnett** deve essere utilizzato in circuiti chiusi, solo dopo che il fluido secondario è stato completamente scaricato dal sistema solare. Lo scarico si effettua dal punto più basso del sistema.



COMPATIBILITA' DI SOLRNETT CON I MATERIALI E GLI ELASTOMERI

Il SolRnett è compatibile con una vasta gamma di metalli, plastica ed elastomeri.

Metalli	Plastica	Elastomeri
Alluminio – Rame Acciaio al carbonio 302 acciaio inossidabile Ottone Molibdeno Tantalio Tungsteno Cu/Be C172 Lega Mg AZ32B	Resine epossidiche Polietilene Poliestere Nylon	Gomma butilica* Gomma naturale* Polisolfuro EPDM PE clorosolfonato Buna-S*

*leggero rigonfiamento

Compatibilità dopo un'ora di esposizione al punto di ebollizione.
Eccezione: Rigonfiamento di PTFE e gomma siliconica.

UTILIZZO DEL SOLRNETT

Scarico del Sistema solare termico:

Scaricare e recuperare il fluido secondario usato e contaminato in contenitori adatti e trattarlo o distruggerlo in conformità alle normative vigenti in materia di rifiuti pericolosi.

Per rimuovere completamente i fluidi secondari da un sistema bloccato, collegare una pompa per riempire il circuito con acqua e far circolare l'acqua fino a che il liquido proveniente dalla valvola di scarico non sia trasparente.

Attenzione: in caso di un sistema in acciaio, non lasciare mai il sistema vuoto in atmosfera umida altrimenti potrebbe verificarsi la rapida formazione di ruggine.

Eventuali residui di corrosione presenti che bloccano le valvole e il connettore del tubo solare dovrebbero essere sbloccati attraverso il lavaggio.

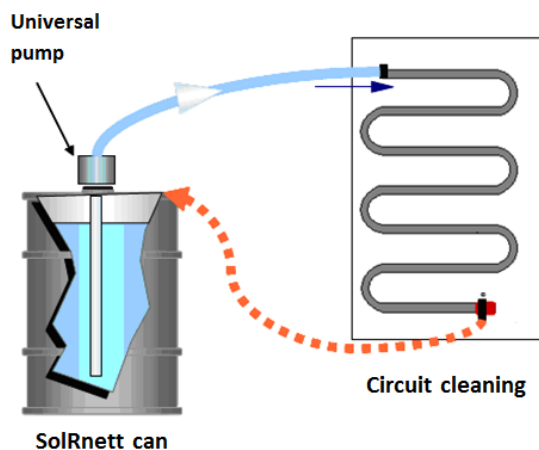
Dopo lo scarico e il risciacquo del sistema, se il nuovo liquido termovettore non può essere aggiunto immediatamente, mantenere il sistema pieno d'acqua fino a quando non viene riempito.



SolRnett

climalife®

Rimozione della catramatura del sistema solare termico con SolRnett:



- Dopo aver scaricato il sistema, introdurre il SolRnett nell'installazione utilizzando la pompa universale, in quantità equivalente al volume del sistema solare + 5 litri.
- Per un blocco leggero o catramatura del sistema far circolare SolRnett per almeno 30 minuti con la pompa e il circuito chiuso. Nei casi in cui il blocco del circuito è grave, lasciarlo circolare per 24 ore.
- Svotare il SolRnett usato in un contenitore appropriato per il ritrattamento o la distruzione in conformità alle normative vigenti in materia di rifiuti pericolosi.

Raccomandazione: smaltire sempre i fluidi termovettori vecchi e degradati ed il detergente secondo le normative locali per i rifiuti.

- Risciacquare la pompa universale con acqua pulita
- Risciacquare il sistema con acqua pulita

Riempimento del circuito del sistema solare termico

- Misurare il pH dell'acqua utilizzata per il risciacquo finale utilizzando carta pH. Assicurarsi che il pH dell'acqua di risciacquo sia uguale a quello dell'acqua corrente. Se il pH dell'acqua è maggiore, ripetere l'operazione di risciacquo.
- Assicurarsi di scaricare completamente l'acqua dal sistema solare.
- Riempire il sistema con un nuovo liquido termovettore. Le installazioni contenenti acciaio che non possono essere riempite immediatamente devono essere riempite con acqua pulita mentre si aspetta.

RACCOMANDAZIONI PER L'IMPIEGO

Consultare la scheda di sicurezza per ulteriori informazioni.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo le norme della Comunità Europea.

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto dei nostri studi e della nostra esperienza. Vengono fornite in buona fede, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun modo responsabili, in particolare in caso di violazione dei diritti di terzi, o in caso di infrazione da parte degli utenti dei nostri prodotti alle normative vigenti che li riguardano.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

