

Istruzioni per l'uso e l'installazione

Separatore d'aria automatico Vaillant (n. art. 302 418)

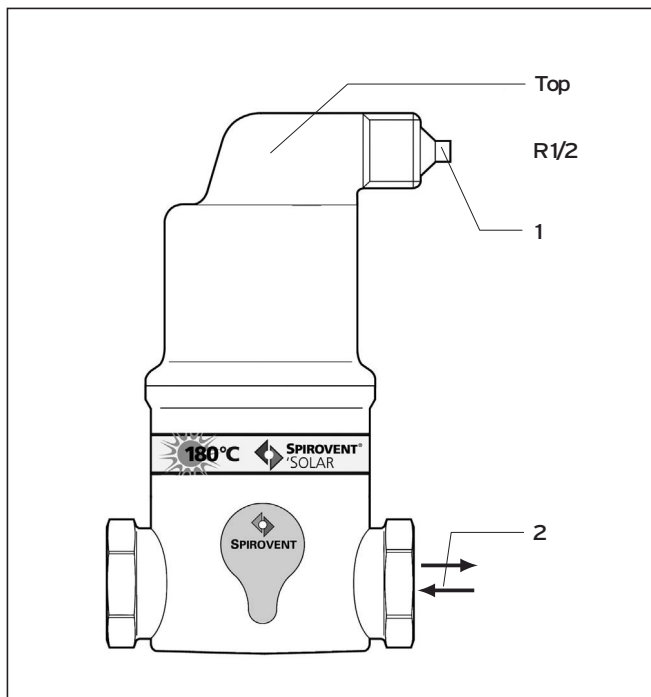


Fig. 1 Separatore d'aria automatico

Le presenti istruzioni per l'uso e l'installazione devono essere consegnate all'utente e conservate attentamente dallo stesso.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

Attenzione!
Osservare i requisiti stabiliti dalle disposizioni di legge vigenti, le norme locali che stabiliscono gli standard tecnici e i requisiti ambientali imposti.

Campo di impiego

Il separatore d'aria automatico serve ad eliminare in modo permanente aria e altri gas dal circuito del collettore dagli impianti solari termici. Il campo di impiego si limita ai circuiti dei collettori riempiti con acqua o miscele di acqua e glicole che non contengono sostanze schiumose. Il separatore d'aria non è adatto per acqua distillata, acqua sanitaria, acqua non potabile e per prodotti pericolosi o infiammabili.

Il sistema non deve essere utilizzato in combinazione con addizioni di sostanze chimiche o altri additivi. In caso di dubbio rivolgersi all'indirizzo indicato sul retro.

Campo di temperatura e pressione

Da 0 a 10 bar e da 0 a 180 °C.

Installazione e funzionamento

L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite unicamente da un tecnico abilitato.



Pericolo!
Prima di iniziare i lavori sul separatore d'aria il circuito del collettore deve essere raffreddato e depressurizzato.

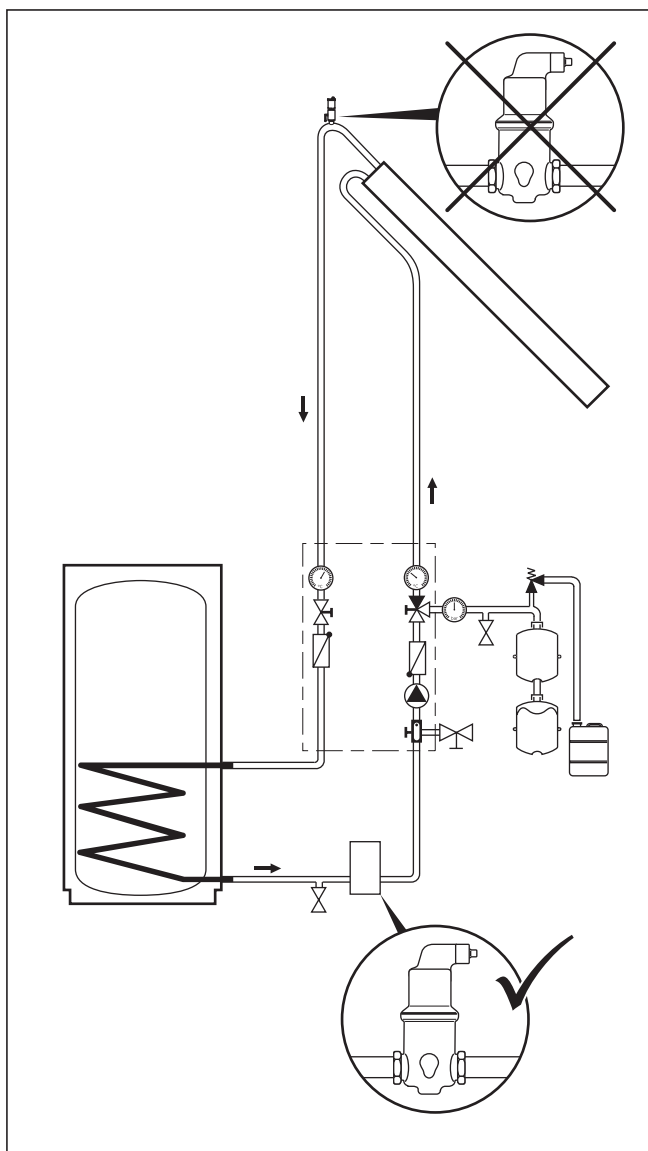


Fig. 2 Situazione di installazione

Il separatore d'aria deve essere installato nel circuito solare in un punto localizzato il più lontano possibile dal collettore. È preferibile installare il separatore d'aria nel tubo di mandata del circuito solare fra il serbatoio e la stazione solare.



Attenzione!

Il separatore d'aria non deve essere installato in prossimità dei collettori (fig. 2) perché altrimenti si devono fare i conti con fuoriuscite di vapore e perdite di fluido termovettore.

Il funzionamento del separatore d'aria è indipendente dalla direzione del flusso (**2, fig. 1**).
La valvola di sfiato (**1, fig. 1**) deve essere sempre scoperta e non deve essere stretta o otturata da materiali isolanti o sostanze simili.

Nella condizione che l'impianto venga sottoposto ad un controllo della pressione è necessario che il separatore d'aria sia provvisoriamente chiuso sul punto 1 con una chiusura R 1/2 (non in dotazione).
Punto di pressione con il più alto grado di affidabilità 15 bar.



Attenzione!

La chiusura R 1/2 deve essere rimossa prima della messa in servizio dell'impianto.

Il separatore d'aria non serve per sfiatare il circuito del collettore durante il riempimento. Per questo prevedere una possibilità di sfiato sul punto più alto del circuito del collettore (ad es. sul collettore stesso). Il separatore d'aria serve unicamente a sfiatare continuamente il circuito del collettore durante il funzionamento. Durante il funzionamento dell'impianto solare è indispensabile chiudere il dispositivo di sfiato sul collettore.



Pericolo!

Se si entra in contatto con il separatore d'aria quando è in funzione, sussiste il pericolo di ustioni.

Disturbi

In caso di disturbi consultare sempre un tecnico abilitato.

Vaillant S.p.A.

20159 Milano ■ Via Benigno Crespi 70 ■ Telefono 02 / 69 71 21
Telefax 02 / 69 71 22 00 ■ www.vaillant.it ■ info.italia@vaillant.de