

Installations- und Bedienungsanleitung

Automatisches Luftabscheidesystem (Art.-Nr. 302 418)

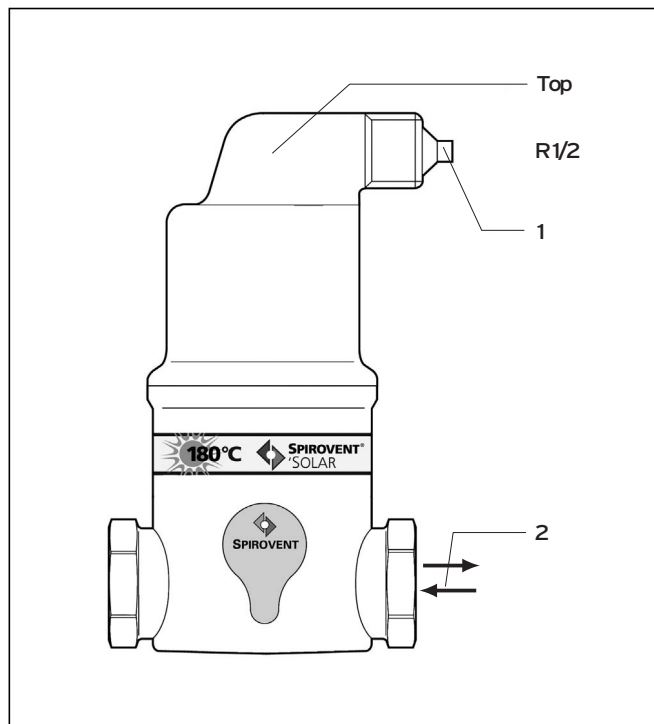


Abb. 1 Automatisches Luftabscheidesystem

Die vorliegende Installations- und Bedienungsanleitung muss dem Betreiber ausgehändigt werden und ist von diesem sorgfältig aufzubewahren.
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.



Achtung!

Bitte beachten Sie die jeweils gültigen gesetzlichen Voraussetzungen, die als Stand der Technik geltenden örtlichen Vorschriften sowie die jeweils gültigen Umweltauflagen.

Einsatzbereiche

Das automatische Luftabscheidesystem dient der dauerhaften Entfernung von Luft und anderen Gasen aus dem Kollektorkreislauf von solarthermischen Anlagen. Der Einsatzbereich beschränkt sich auf Kollektorkreisläufe gefüllt mit Wasser oder Wasser-Glykol-Mischungen, in denen keine schaumbildenden Substanzen vorkommen. Das Luftabscheidesystem ist nicht geeignet für destilliertes Wasser, Trinkwasser, Brauchwasser und gefährliche oder entflammbare Medien.

Das System darf nicht in Kombination mit chemischen Zusätzen oder anderen Additiven verwendet werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die auf der Rückseite angegebene Adresse.

Druck- und Temperaturbereich

Von 0 bis 10 bar und von 0 bis 180 °C.

Installation und Betrieb

Installation und Wartung dürfen nur von einem anerkannten Fachhandwerksbetrieb durchgeführt werden.



Gefahr!

Vor Beginn von Arbeiten am Luftabscheidesystem muss der Kollektorkreis abgekühlt und drucklos sein.

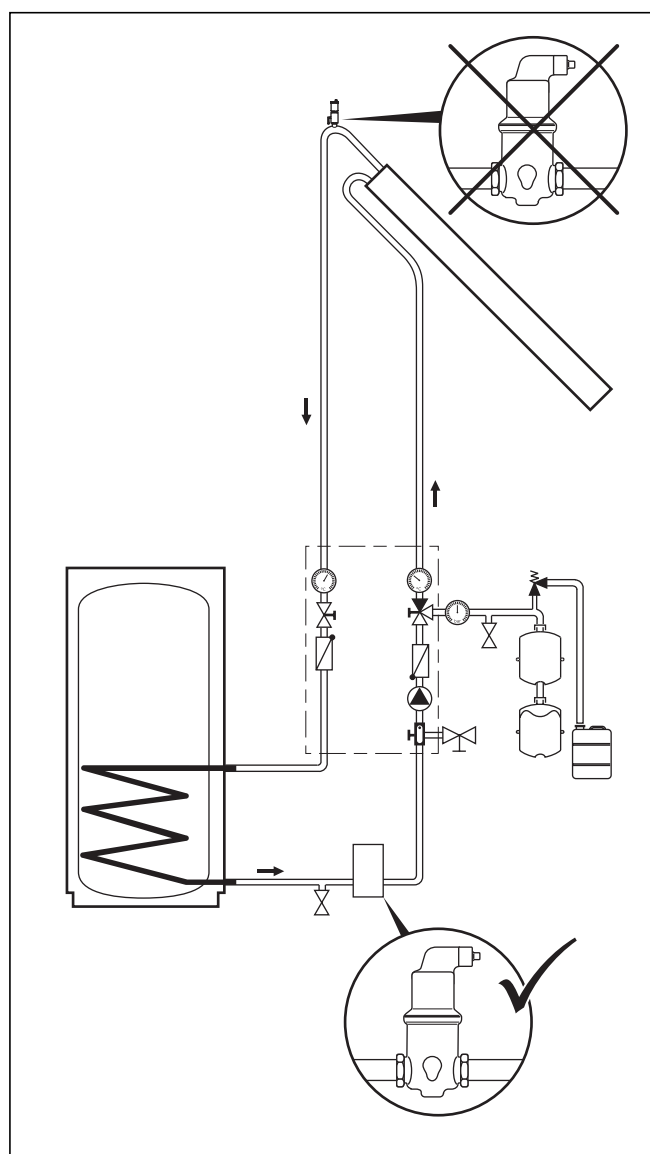


Abb. 2 Einbausituation



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Das Luftabscheidesystem muss im Solarkreis an einem Betriebspunkt installiert werden, der in möglichst weiter Entfernung zum Kollektor liegt. Vorzugsweise ist das Luftabscheidesystem in der Vorlaufleitung des Solarkreises zwischen Speicher und Solarstation zu installieren.



Achtung!

Der Luftabscheider darf nicht in der Nähe der Kollektoren installiert werden (Abb. 2), da sonst mit Dampfaustritt und Verlust von Solarflüssigkeit gerechnet werden muss.

Der Betrieb des Luftabscheidesystems ist unabhängig von der Durchflussrichtung (**2, Abb. 1**).

Das Entlüftungsventil (**1, Abb. 1**) muss immer frei liegen und darf nicht durch Isoliermaterial o. Ä. umschlossen oder verschlossen werden.

Sofern die Anlage einer Druckprüfung mit Luft unterzogen wird, muss das Luftabscheidesystem vorübergehend an Punkt 1 mit einem Verschluss R 1/2 (nicht mitgeliefert) verschlossen werden.

Höchstzulässiger Prüfdruck 15 bar.



Achtung!

Der Verschluss R 1/2 muss vor der Inbetriebnahme der Anlage entfernt werden.

Das Luftabscheidesystem dient nicht zur Entlüftung des Kollektorkreises bei der Befüllung. Hierzu ist eine Entlüftungsmöglichkeit am höchsten Punkt des Kollektorkreises vorzusehen (z. B. am Kollektor). Das Luftabscheidesystem dient nur zur dauerhaften Entlüftung des gefüllten Kollektorkreises während des Betriebes. Während des Betriebes der Solaranlage kann die Entlüftungsvorrichtung am Kollektor geschlossen werden.



Gefahr!

Bei Berührung des in Betrieb befindlichen Luftabscheidesystems besteht Verbrennungsgefahr.

Störungen

Ziehen Sie bei Störungen immer Ihren anerkannten Fachhandwerksbetrieb hinzu.

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de

Vaillant Austria GmbH

Forchheimergasse 7 ■ A-1230 Wien ■ Telefon 05/7050-0
Telefax 05/7050-1199 ■ www.vaillant.at ■ info@vaillant.at

Vaillant GmbH

Riedstrasse 10 ■ Postfach 86 ■ CH-8953 Dietikon 1 ■ Telefon 044 744 29 29
Telefax 044 744 29 28 ■ Kundendienst Tel. 044 744 29 39 ■ Telefax 044 744 29 38
Techn. Vertriebssupport Tel. 044 744 29 19 ■ info@vaillant.ch ■ www.vaillant.ch

N.V. Vaillant S.A.

Rue Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00
Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be