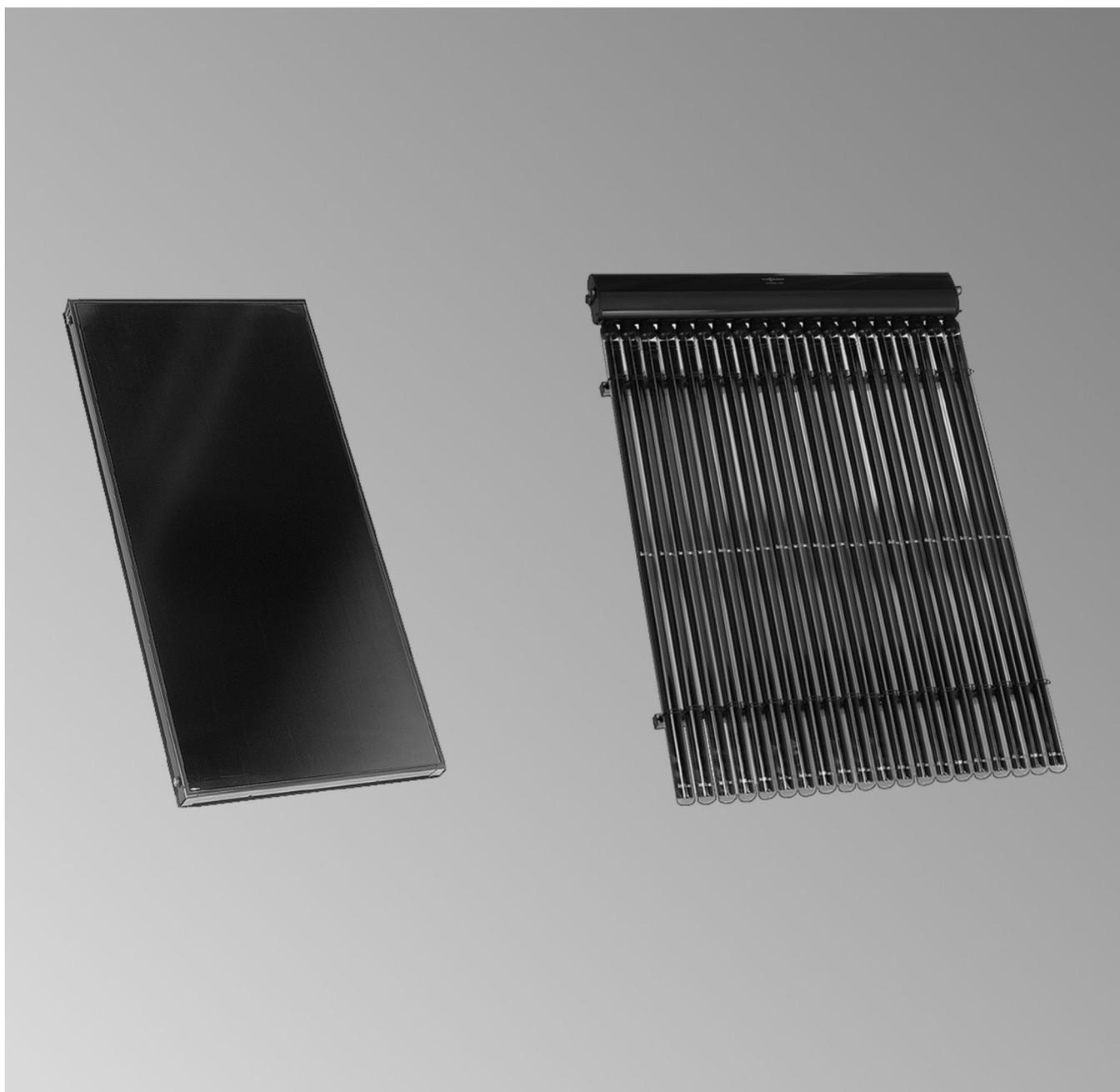


Bedienungsanleitung
für den Anlagenbetreiber

VIESMANN

Flach- und Vakuum-Röhrenkollektoren

VITOSOL-F
VITOSOL-T



Für Ihre Sicherheit



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.

Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an die Bediener der Anlage.
Dieses Gerät ist **nicht** dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.



Achtung

Kinder sollten beaufsichtigt werden.
Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.



Gefahr

Unsachgemäß durchgeführte Arbeiten an der Anlage können zu lebensbedrohenden Unfällen führen.
Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Verhalten bei Brand



Gefahr

Bei Feuer besteht Verbrennungs- und Explosionsgefahr.

- Anlage abschalten.
- Benutzen Sie einen geprüften Feuerlöscher der Brandklassen ABC.

Zusatzkomponenten, Ersatz- und Verschleißteile



Achtung

Komponenten, die nicht mit der Anlage geprüft wurden, können Schäden an der Anlage hervorrufen oder deren Funktionen beeinträchtigen.
Anbau bzw. Austausch ausschließlich durch den Fachbetrieb vornehmen lassen.

Erst- und Wiederinbetriebnahme

Die erstmalige Inbetriebnahme muss vom Ersteller der Anlage oder einem von ihm benannten Fachkundigen vorgenommen werden.

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Komponenten.

In der Anlage muss im kalten Zustand ein Druck von $1,0 \text{ bar} + 0,1 \text{ bar} \times \text{statische Höhe}$ bestehen, ablesbar am Manometer.

Hinweis

Die statische Höhe ist der Abstand vom Manometer bis zum höchsten Punkt der Anlage. Z.B. bei 10 m muss 1,0 bar addiert werden.

! **Achtung**
Um Schäden an der Anlage und dem Wärmeträgermedium zu vermeiden, müssen nach dem Entlüften die Entlüfter verschlossen werden. Das verhindert das Austreten von Dampf und das Eindringen von Luftsauerstoff.

! **Achtung**
Übertemperatur kann Schäden an der Solaranlage verursachen. Die Solaranlage deshalb im Sommer, z.B. während des Urlaubs, nicht ausschalten.

Versicherung

Viessmann Sonnenkollektoren sind gemäß EN 12975-2 auf Schlagfestigkeit, unter anderem gegen Hagelschlag, geprüft.

Dennoch empfehlen wir zur Absicherung gegen außergewöhnlich starke Naturereignisse, die Kollektoren in die Gebäudeversicherung einzubeziehen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich nicht auf derartige Schäden.

Pflege, Inspektion und Wartung



Beachten Sie zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten die beiliegende Serviceanleitung.

- Kontrollieren Sie regelmäßig das Manometer.
- Lassen Sie undichte Leitungen und Undichtigkeiten an der Solaranlage instand setzen.
- Prüfen Sie im Abstand von 6 Monaten Betriebsdruck, Laufruhe der Umwälzpumpen, Vor- und Rücklauftemperatur und Schaltfunktionen.
- Wir empfehlen eine Kontrolle des Wärmeträgermediums (Frostschutz und pH-Wert) in regelmäßigen Abständen.



Serviceanleitung

- Kollektoren von Schmutz und Schnee (Schneehöhen über 50 cm) befreien. Mit zunehmender Verschmutzung sinkt der Wirkungsgrad der Solaranlage.
- Lassen Sie die Solaranlage regelmäßig warten, um einen störungsfreien, energiesparenden und umweltschonenden Betrieb zu gewährleisten. Dazu schließen Sie am besten einen Inspektions- und Wartungsvertrag mit Ihrem Fachbetrieb ab.

Störungen

Beachten Sie die Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Komponenten.

Falls keine Störungsbehebung möglich ist, verständigen Sie Ihren Fachbetrieb.

Entsorgung

Falls die Viessmann Sonnenkollektoren nicht mehr für den Solareinsatz geeignet sind, werden diese zurückgenommen und einer Wiederverwertung zugeführt.

Entsorgen Sie das Wärmeträgermedium nach Gebrauchsende über die kommunale Sonderabfall-Entsorgung.

Ihr Ansprechpartner

Für Rückfragen oder Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten an Ihrer Heizungsanlage wenden Sie sich bitte an Ihren Heizungsfachbetrieb. Heizungsfachbetriebe in Ihrer Nähe finden Sie z.B. unter www.viessmann.de im Internet.

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf