

# Montageanleitung

für die Fachkraft

# VIESMANN

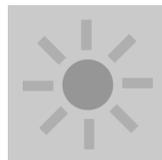
Vitosol 200-T

Typ SP2A

Vitosol 300-T

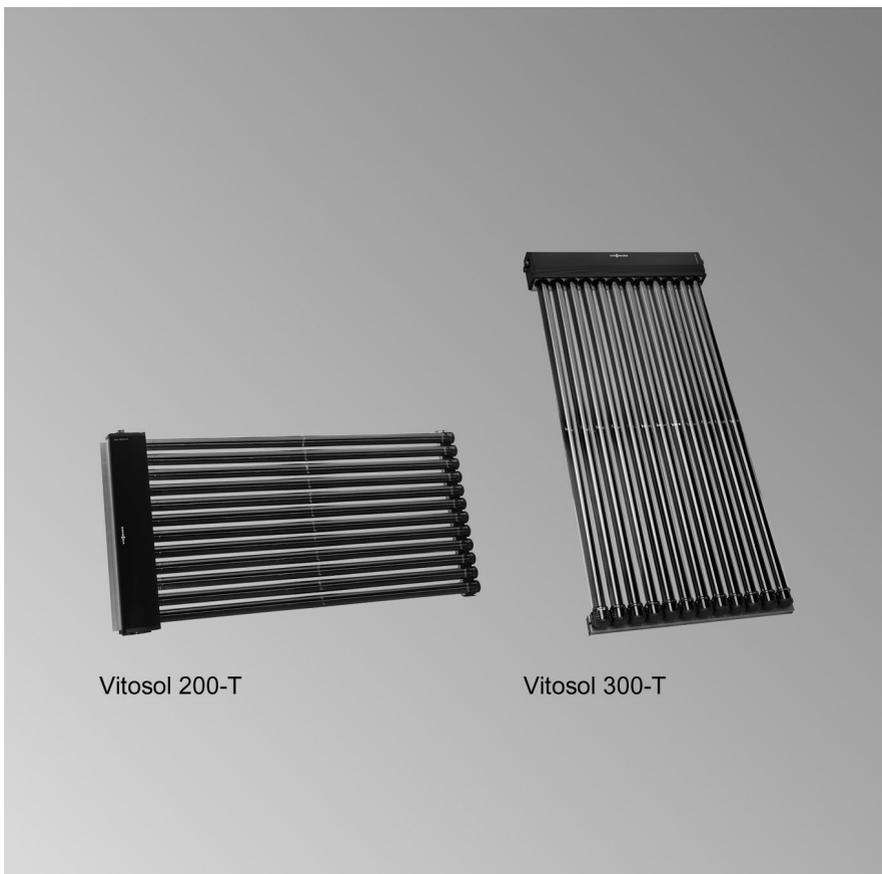
Typ SP3B

Vakuum-Röhrenkollektoren nach dem Heatpipe-Prinzip



## VITOSOL 200-T

## VITOSOL 300-T



Vitosol 200-T

Vitosol 300-T

## Sicherheitshinweise



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.

### Arbeiten an der Anlage

- Anlage spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.

### **Hinweis**

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.

### **Zielgruppe**

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

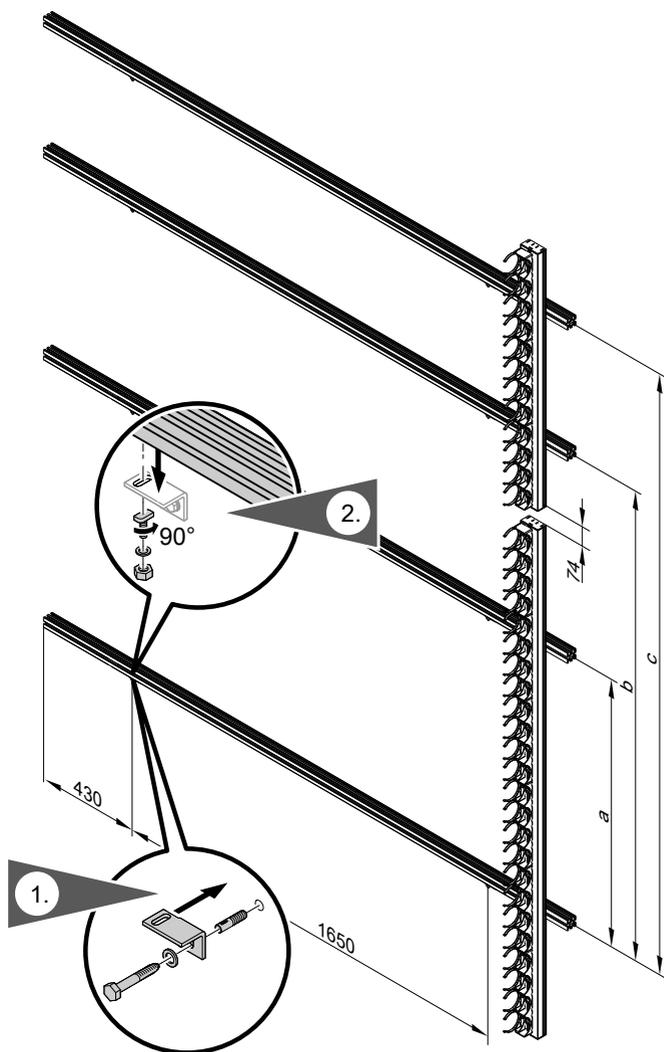
- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

### **Vorschriften**

Beachten Sie bei Arbeiten

- die nationalen Installationsvorschriften,
- die gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung,
- die gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz,
- die berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen,
- die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW und VDE.
  - Ⓐ ÖNORM, EN und ÖVE
  - ⒸH SEV, SUVA, SVTI, SWKI und SVGW

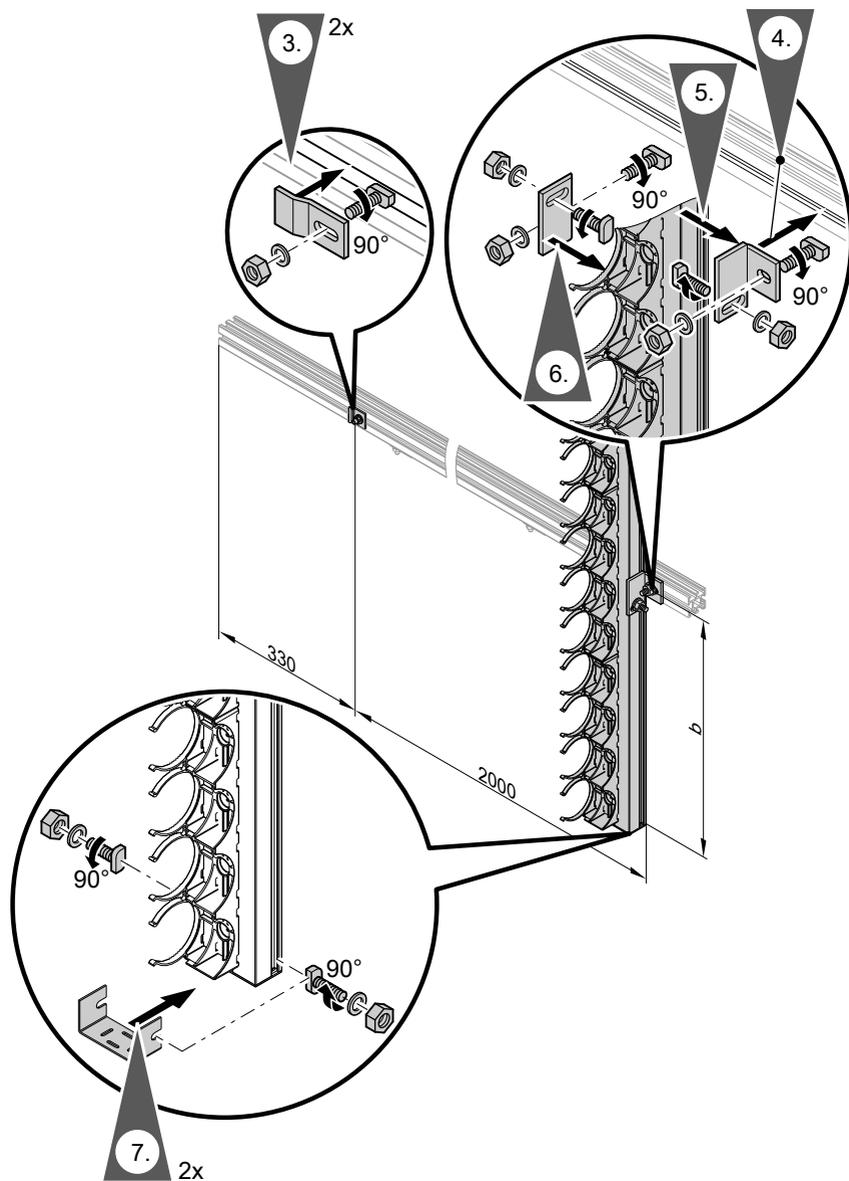
## Montage an Fassaden (nur Vitosol 200-T)



## Montage an Fassaden (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)

Kombination	a	mm	b	mm	c	mm
1,26 m <sup>2</sup>		440		975		1415
1,51 m <sup>2</sup>		525		—		—
3,03 m <sup>2</sup>		4070		—		—
1,51 m <sup>2</sup> /1,51 m <sup>2</sup>		525		1100		1625
1,51 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>		525		1335		2405
3,03 m <sup>2</sup> /1,51 m <sup>2</sup>		1070		1880		2405
3,03 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>		1070		2200		3270

## Montage an Fassaden (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)

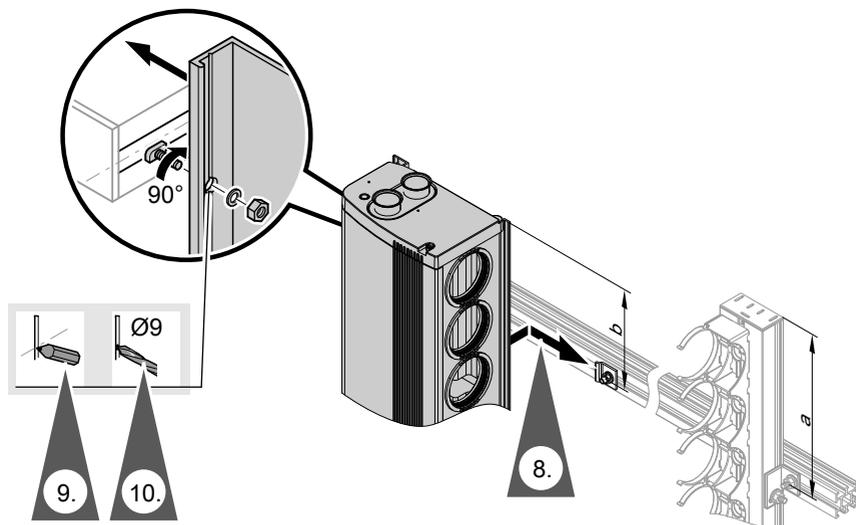


5624\_056  
Maß b in folgender Tabelle beachten.

## Montage an Fassaden (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)

Vitosol 200-T	a	mm	b	mm
1,26 m <sup>2</sup>		210		260
1,51 m <sup>2</sup>		230		265
3,03 m <sup>2</sup>		480		515

Das Anschlussgehäuse **versetzt** zur Röhrenhalterung montieren. Damit wird eine Neigung der Vakuum-Röhren zur Horizontalen erreicht.



**Hinweis zu Arbeitsschritt 10:**  
Zentriernut auf der Rückseite des Anschlussgehäuses als Bohrhilfe nutzen.

Weiter mit Kapitel „Hydraulische Anschlüsse“ (siehe Seite 64).

## Liegende Montage (nur Vitosol 200-T)

Z.B. auf Flachdächern.

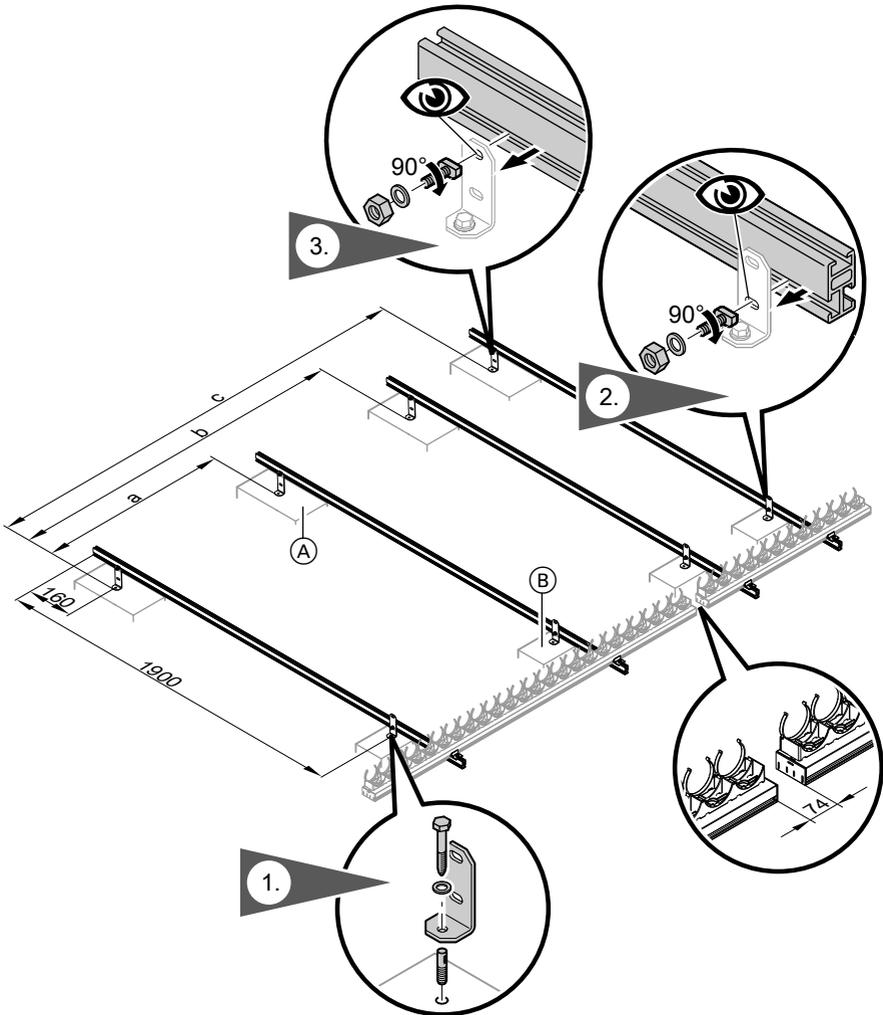
### Montagehinweise

- Max. auftretende Belastung und Abstand zum Dachrand für bauseitigen Unterbau nach DIN 1055 beachten.
- Kies oder ähnliches von der Stellfläche entfernen. Fläche mit Bautenschutzmatte auslegen und darauf Auflagen A und B positionieren (siehe folgende Abbildung).

## Liegende Montage (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)

- Kollektorfeld möglichst nach Süden ausrichten.
  - Berechnungen der Auflasten und max. Belastung der Unterkonstruktion nach DIN 1055-4: 2005-03 und DIN 1055-5: 2005-07.
- Pro Kollektor sind 2 Auflagen A und 2 Auflagen B erforderlich.  
Für die Berechnung steht unter **www.viessmann.com** das Viessmann Berechnungsprogramm „SOLSTAT“ zur Verfügung.

## Liegende Montage (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)



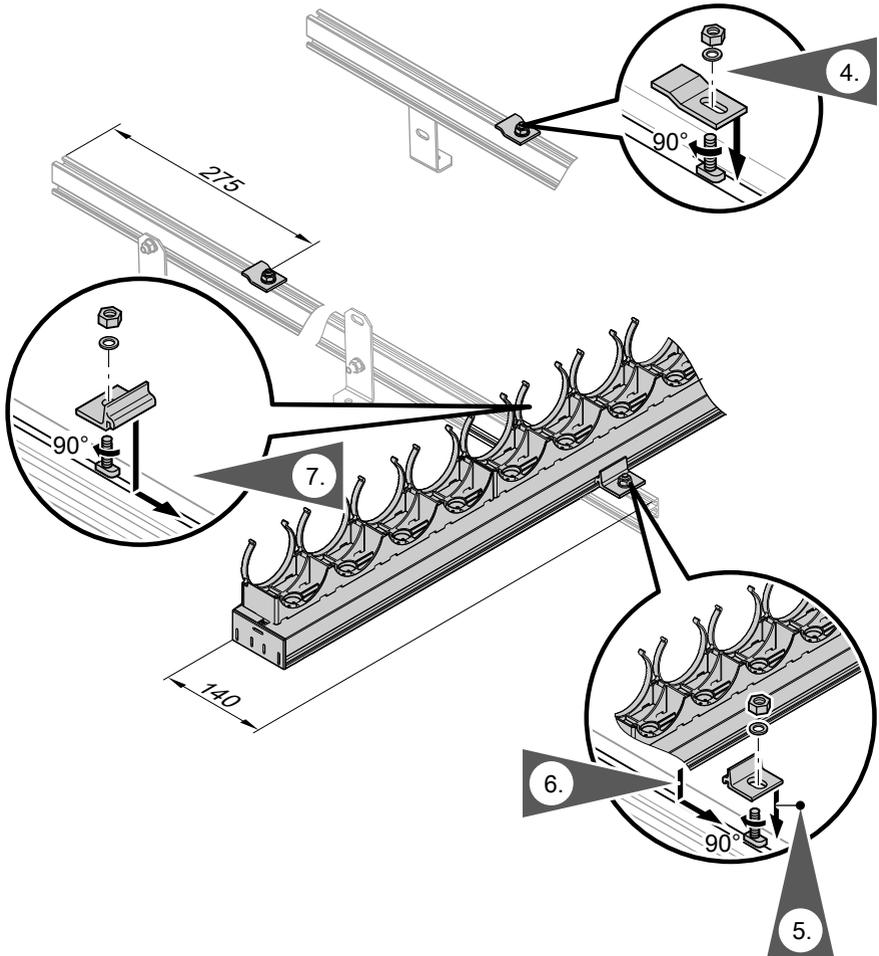
Schrauben bauseits.

Ⓐ Auflage A

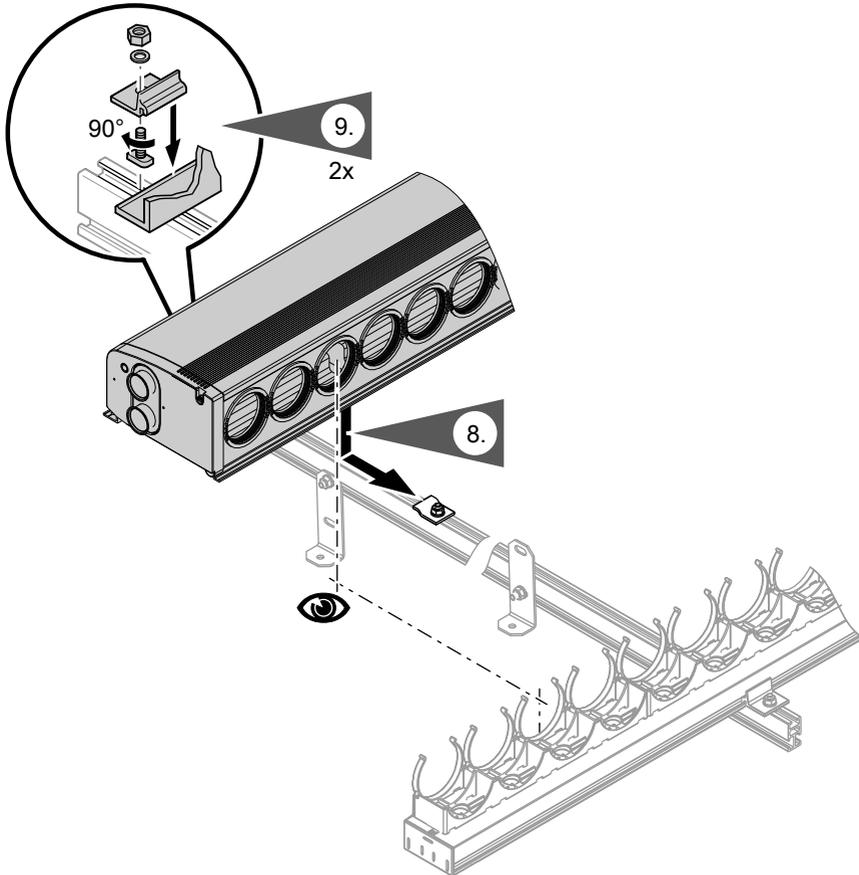
Ⓑ Auflage B

## Liegende Montage (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)

Kombination	a	mm	b	mm	c	mm
1,51 m <sup>2</sup>		525		—		—
3,03 m <sup>2</sup>		1030		—		—
1,51 m <sup>2</sup> /1,51 m <sup>2</sup>		525		1100		1625
1,51 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>		525		1355		2385
3,03 m <sup>2</sup> /1,51 m <sup>2</sup>		1030		1860		2385
3,03 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>		1030		2110		3140



## Liegende Montage (nur Vitosol 200-T) (Fortsetzung)



**Hinweis zu Arbeitsschritt 8:**  
Die Röhrenhalterungen müssen mit denen im Anschlussgehäuse fluchten, ggf. mit einer Schnur ausrichten.

Weiter mit Kapitel „Hydraulische Anschlüsse“ (siehe Seite 64).