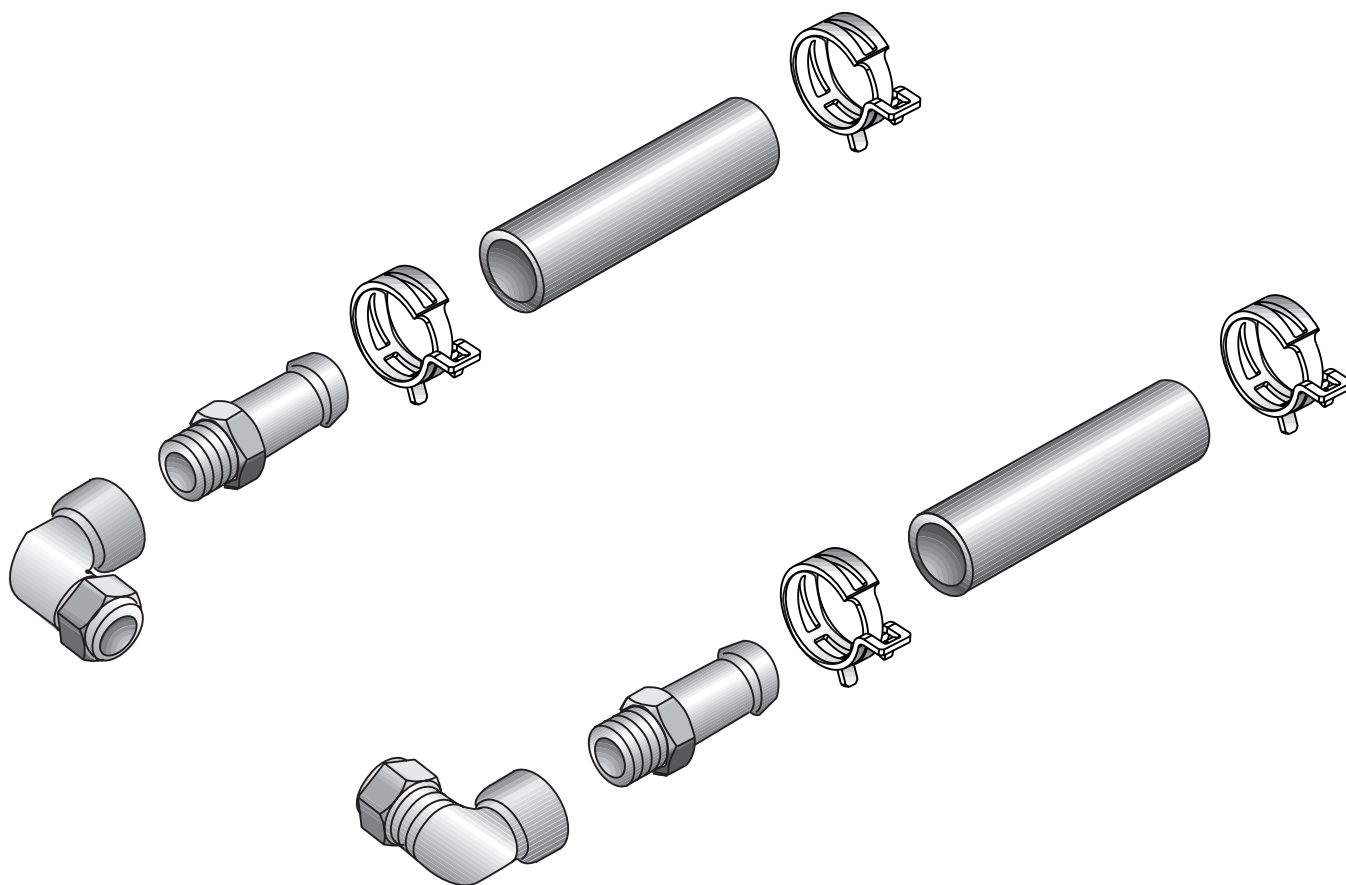


Montageanweisung

**Verbindungssatz - Reihen
für Sonnenkollektoren mit
Schlauchtüllenanschlüsse nach
DIN 3021, Teil 3**





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

1 Montage

1.1 Allgemeines zum Montagesatz

Der Verbindungssatz (Abb. 1, Pos. 1) stellt die Verbindung zweier Kollektorreihen (Dachintegration und Überdachmontage) her. Die zusätzlichen Ausgänge werden mit einem Blindstopfen geschlossen (Abb. 1, Pos. 2).

Bei der Flachdachmontage muss ein zusätzlicher Rohrleitungsgrundbausatz montiert werden.

1.2 Allgemeines zur Montage

Die Montage des Verbindungssatzes muss von einer Fachfirma ausgeführt werden.

- Machen Sie sich vor Arbeitsbeginn mit allen Teilen und deren Handhabung vertraut.
- Lesen Sie vor der Montage diese Anleitung sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise (siehe Montageanweisung Dachintegration und Überdachmontage).
- Sicheres Arbeiten hilft, Restrisiken zu verringern.
- Demontage und Entsorgung müssen von einer Fachfirma ausgeführt werden.
- Beachten Sie die gültigen Unfallvorschriften und gesetzlichen Regeln für die Montagearbeiten auf dem Dach.

1.3 Lieferumfang (Abb. 2)

2 x	Blindstopfen (Ø 21)	Pos.1
2 x	Solarschlauch (3/4" x 60mm)	Pos.2
6 x	Federbandschelle (DIN3021 DN30)	Pos.3
2 x	Schlauchtülle (3/4" x 21)	Pos.4
2 x	Winkelverschraubung 3/4" x 18	Pos.5

1.4 Zusätzlich benötigtes Material

1 x	Cu-Rohr Ø18mm in benötigter Länge
2 x	Dämm-Material (UV-, witterungs- und temperaturbeständig)

1.5 Benötigtes Werkzeug

1 x	Schraubenschlüssel SW 27
1 x	Schraubenschlüssel SW 22

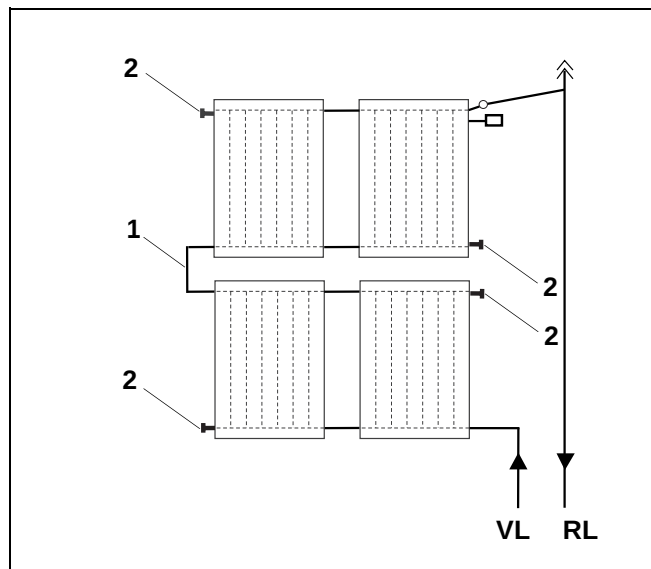


Abb. 1 Schema zweier Kollektorreihen

Legende

Pos. 1: Verbindungssatz

Pos. 2: Blindstopfen

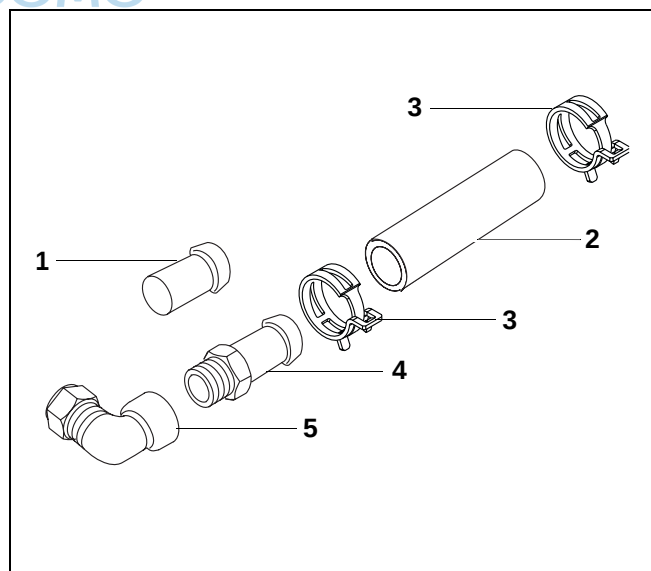


Abb. 2 Lieferumfang Verbindungssatz

Legende

Pos. 1: Blindstopfen

Pos. 2: Solarschlauch

Pos. 3: Federbandschelle

Pos. 4: Schlauchtülle

Pos. 5: Winkelverschraubung

1.6 Verbindungssatz montieren

Führen Sie folgende Arbeitsschritte nach Anleitung aus.

- Ermitteln Sie den Abstand X_2 und setzen Sie diesen Wert in die unten stehende Formel ein, um die Länge des Cu-Rohrs ($\varnothing 18 \text{ mm}$) X_1 zu berechnen (Abb. 3).

Formel:

$$X_1 = X_2 - (20 \text{ mm} \times 2)$$

- Längen Sie ein Cu-Rohr ($\varnothing 18 \text{ mm}$) den ermittelten Maßen ab.

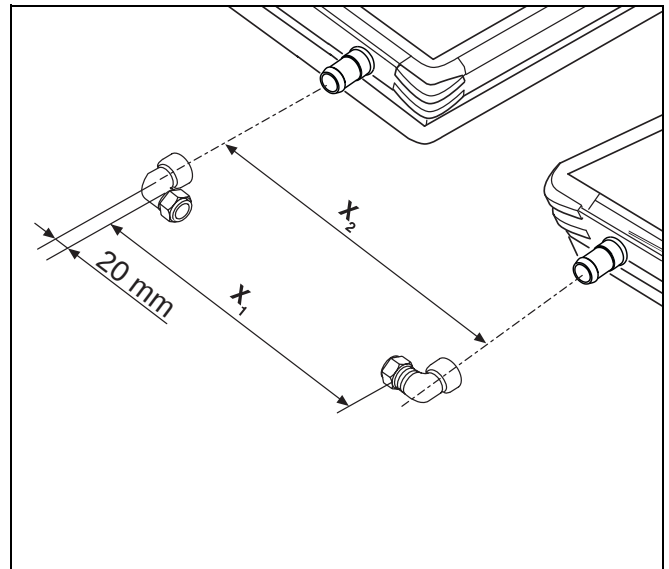


Abb. 3 Abstandsmaß ermitteln

- Montieren Sie die Komponenten Schlauchtülle (Abb. 4, Pos. 5), Winkelverschraubung (Abb. 4, Pos. 6) und das Cu-Rohr (Abb. 4, Pos. 7) des Verbindungssatzes gemäß der Grafik am Boden zusammen.
- Stecken Sie die Solarschläuche auf die Anschlüsse der Kollektorreihen (Abb. 4, Pos. 3).
- Schieben Sie die Federbandschellen (Abb. 4, Pos. 4) über die Solarschläuche (Abb. 4, Pos. 3).
- Führen Sie die Schlauchtüllen des Verbindungssatzes in die dafür vorgesehenen Solarschläuche der Kollektoren ein (Abb. 4, Pos. 5).
- Schieben Sie die Federbandschellen (Abb. 4, Pos. 4) über die Schlauchtüllen (Abb. 4, Pos. 5) bis vor der Wulst.

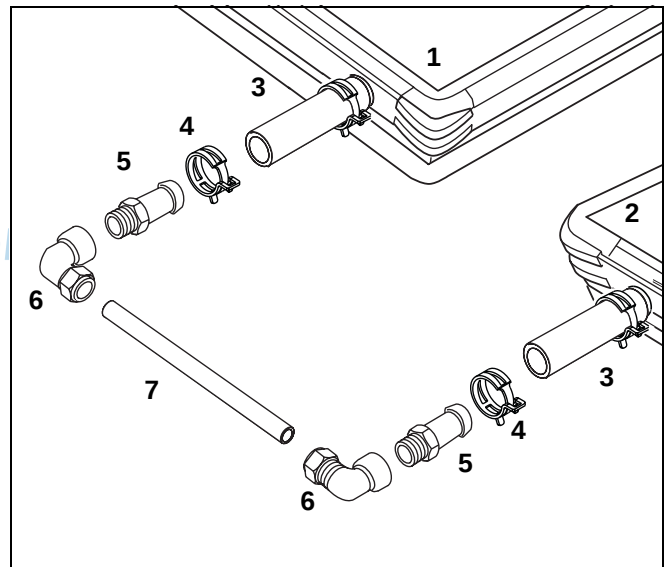


Abb. 4 Verbindungssatz montieren

Legende

- Pos. 1: Kollektorreihe 1
- Pos. 2: Kollektorreihe 2
- Pos. 3: Solarschlauch
- Pos. 4: Federbandschelle
- Pos. 5: Schlauchtülle
- Pos. 6: Winkelverschraubung
- Pos. 7: Auf Maß geschnittenes Cu-Rohr ($\varnothing 18 \text{ mm}$)



ACHTUNG!

Der blaue Sicherungsring darf erst gezogen werden, wenn sich die Federbandschelle in der richtigen Position befindet.



ACHTUNG!

Der blaue Spannring darf nur im montierten Zustand in der richtigen Position auf dem Solarschlauch gezogen werden. Es besteht Verletzungsgefahr.

- Ziehen Sie an dem blauen Sicherungsring.

Montageanweisung

Verschließen Sie mit dem Blindstopfen aus dem Rohrleitungsgrundbausatz die nicht benötigten Kollektorschlüsse.

- Hierzu den Blindstopfen (Abb. 5, Pos.2) mit der Wulst zuerst in den kurzen Solarschlauch (Abb. 5, Pos.3) einstecken.
- Schieben Sie die Federbandschelle (Abb. 5, Pos.1) bis zur Wulst des Blindstopfens (Abb. 5, Pos.2). Ist der Sitz der Federbandschelle korrekt, können Sie den blauen Sicherungsring ziehen.
- Dämmen Sie den Verbindungssatz nach erfolgreicher Druckprobe mit UV-, witterungs- und temperaturbeständigem Material.

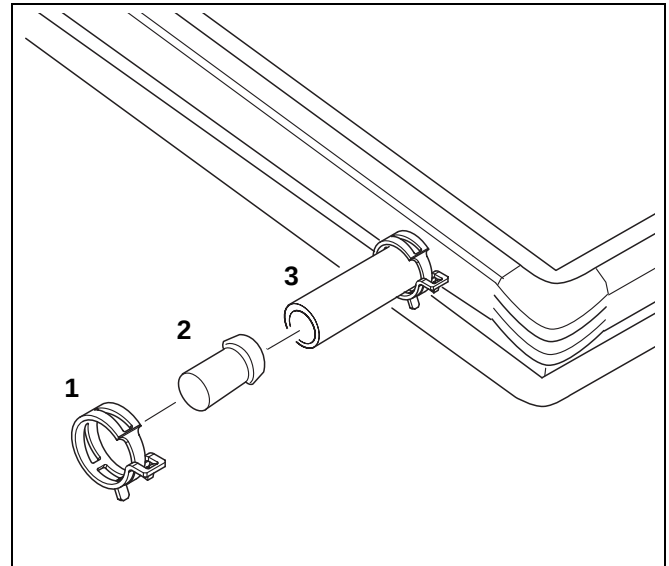


Abb. 5 Blindstopfen montieren

Legende

Pos. 1: Federbandschelle

Pos. 2: Blindstopfen

Pos. 3: kurzer Solarschlauch



Heizungsfachbetrieb: