

## Frostschutzthermostat

---

### Sicherheitshinweise



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

#### Erläuterung der Sicherheitshinweise



##### **Achtung**

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

##### **Hinweis**

*Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.*

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/ Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage.

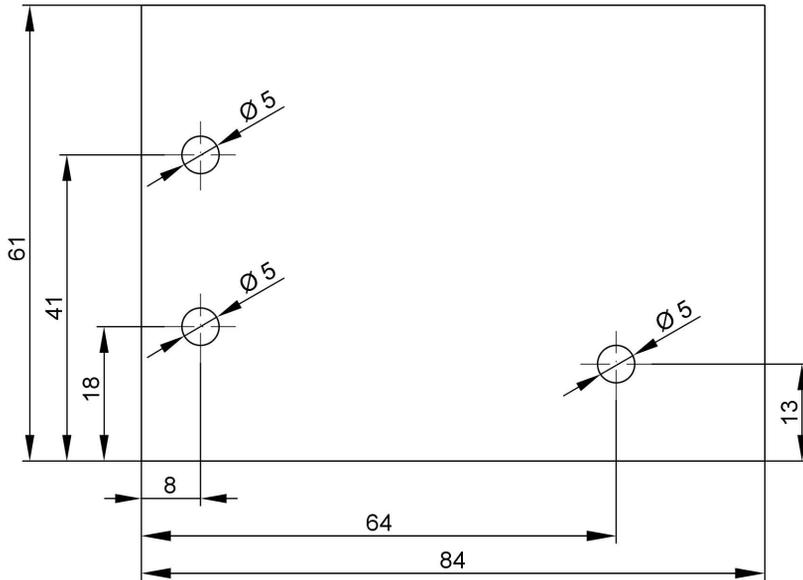
Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

### Funktion

Zum Anschluss an den Erweiterungssatz "natural cooling".

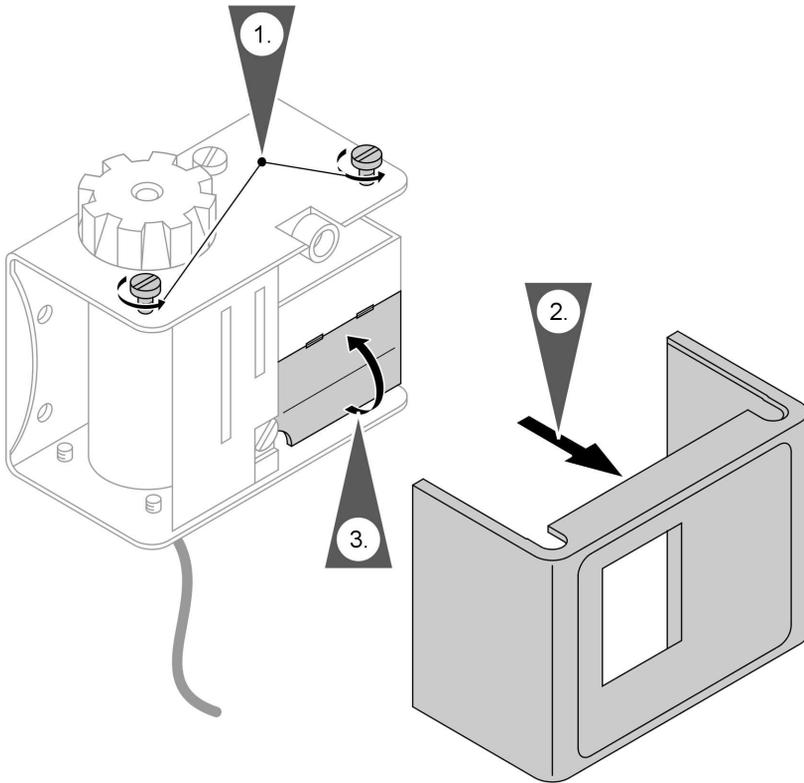
Verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers.

## Bohrschablone

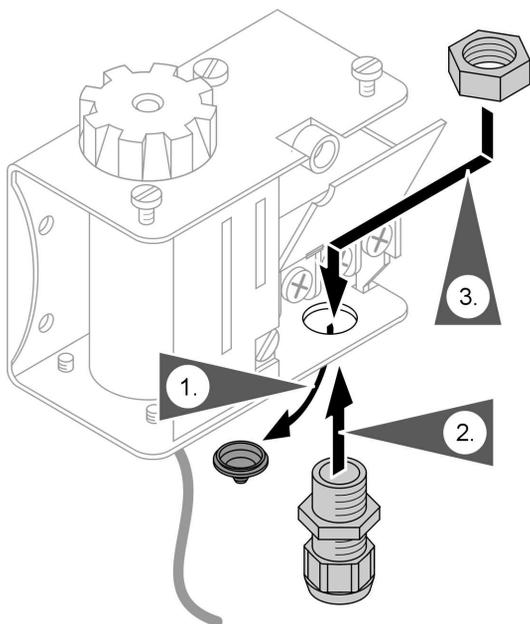


Maßstab 1:1

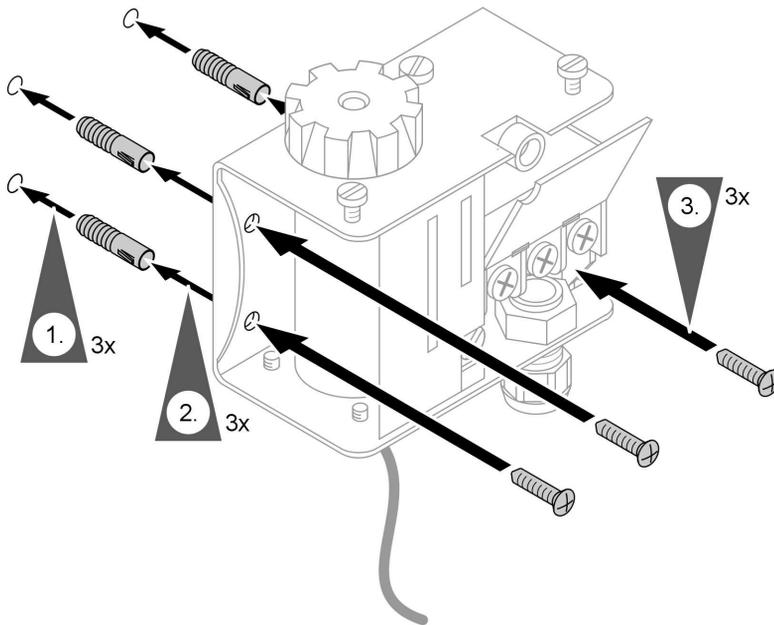
## Montage vorbereiten



## Zugentlastung anbauen

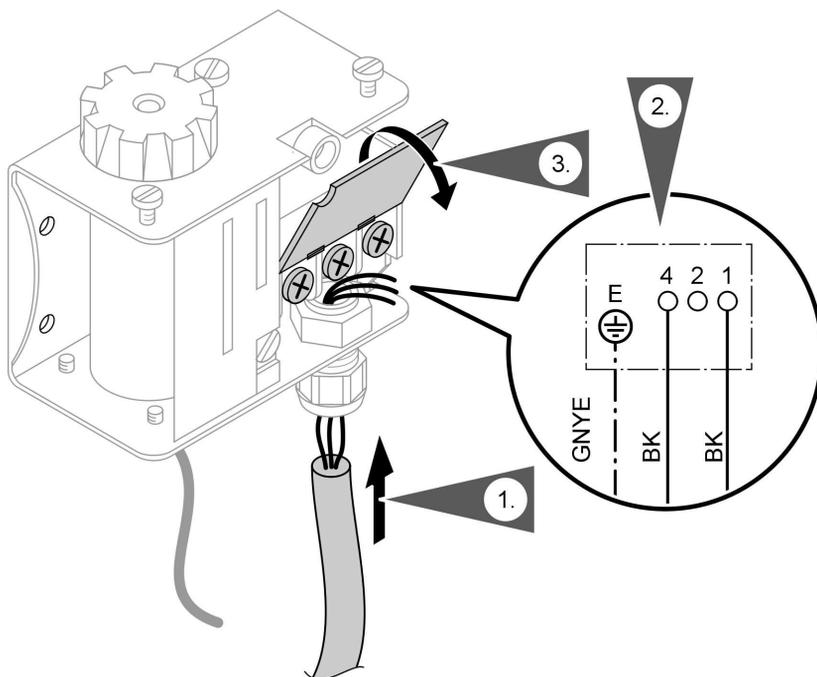


## Frostschutzthermostat anbauen



Bohrschablone (siehe Seite 2) auflegen und drei Befestigungslöcher ( $\varnothing$  5 mm) in die Wand bohren.

## Frostschutzthermostat elektrisch anschließen



### Farbkennzeichnung nach DIN/IEC 757

BK schwarz  
GNYE grün/gelb

2. Anschlüsse gemäß Abbildung vornehmen.

Klappe schließen und Gehäuse anbauen.

1. Leitung durch die Zugentlastung führen.

## Fühler anbauen

1. Fühler mit Wärmeleitpaste bestreichen.



## Fühler anbauen (Fortsetzung)

- Fühler mit dem Lochband am soleseitigen Zulauf zum Plattenwärmetauscher min. 200 mm vom Primäreingang des Plattenwärmetauschers entfernt befestigen.
- Soleleitung mit Fühler dampfdiffusionsdicht dämmen.

### Hinweis

Wird im Solekreis ein Mischer verwendet, muss der Fühler zwischen Mischer und Plattenwärmetauscher angebaut werden.

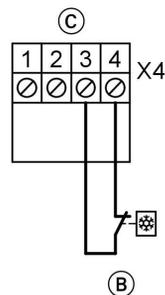
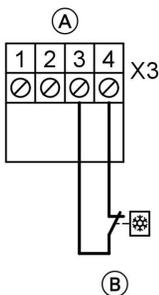


### Achtung

Zu geringer Abstand des Fühlers zum Plattenwärmetauscher kann zur Vereisung des Plattenwärmetauschers führen.

Genannten Mindestabstand unbedingt einhalten.

## Frostschutthermostat an Erweiterungssatz anschließen



Netzspannungsschaltkontakt, Schaltleistung 230 V~, 1 A

Kleinspannungsschaltkontakt, Schaltleistung 24 V~, 10 mA

- 5851 622
- (A) Zum Steckplatz „X3“ des Erweiterungssatzes „natural cooling“
  - (B) Frostschutthermostat

- (B) Frostschutthermostat
- (C) Zum Steckplatz „X4“ des Erweiterungssatzes „natural cooling“

## Frostschutzthermostat einregulieren

1. Frostschutzthermostat muss bei 3,5 °C Wassertemperatur ausschalten.  
Dazu folgende Einstellungen vornehmen:
  - Schaltpunkt (RANGE): 6,0 °C
2. Korrekte Einstellung des Schaltpunkts mit Anlegethermometer überprüfen, ggf. anpassen.



Beiliegende Anweisung des Herstellers beachten.

### **Hinweis**

Bei Einsatz eines **Zwischenkreis-Wärmetauschers** den Schaltpunkt (RANGE) auf **4,0 °C** einstellen.

- Schaltdifferenz (DIFF): 2,5 K

Gedruckt auf umweltfreundlichem,  
chlorfrei gebleichtem Papier



5851 622 Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon:06452 70-0  
Telefax:06452 70-2780  
www.viessmann.de