



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Bestimmungsgemäße Verwendung	2
2. Sicherheitshinweise	2
3. Lieferumfang	3
4. Montage Haubenkonvektor mit Konsolen bei Fertigfußboden	4
5. Montage Haubenkonvektor mit Konsolen bei Rohfußboden	5
6. Wandmontage Haubenkonvektor mit Konsolen	6
7. Wasseranschluss	7+8

1.26 Haubenkonvektor

Haubenmodelle mit **powerkon** Wärmetauscher

Montageanleitung

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Kampmann Haubenkonvektoren sind nach dem Stand der Technik und anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch kann es bei der Verwendung zu Gefahren für Personen oder Beeinträchtigungen des Geräts oder anderer Sachwerte kommen, wenn es nicht sachgemäß montiert und in Betrieb genommen wird oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird.

Haubenkonvektoren sind ausschließlich in Innenräumen (z. B. Wohn- und Geschäftsräume, Ausstellungsräume etc.) einzusetzen. Nicht einsetzbar in Feuchträumen wie Schwimmbädern oder draußen. Während des Einbaus sind die Produkte gegen Feuchtigkeit zu schützen. Im Zweifelsfall ist der Einsatz mit dem Hersteller abzustimmen. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet allein der Betreiber des Gerätes. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Hinweise zur Montage, die in dieser Anleitung beschrieben sind.

Die Montage dieses Produktes setzt Fachkenntnisse im Bereich Heizung, Kühlung, Lüftung voraus. Diese Kenntnisse, die in der Regel in einer Berufsausbildung in den unter 2. genannten Berufsfeldern gelehrt werden, sind nicht gesondert beschrieben. Schäden, die aus einer unsachgemäßen Montage entstehen, hat der Betreiber zu tragen.

2. Sicherheitshinweise



Installation und Montage sowie Wartungsarbeiten an elektrischen Geräten dürfen nur von einer Elektrofachkraft im Sinne der VDE durchgeführt werden. Der Anschluss ist gemäß den gültigen VDE-Bestimmungen und den Richtlinien der EVU auszuführen.

Bei Nichteinhaltung der Vorschriften und der Bedienungsanleitung können Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung entstehen. Bei Falschanschluss besteht durch Vertauschen der Drähte Lebensgefahr!

Vor allen Anschluss- und Wartungsarbeiten sind alle Teile der Anlage spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.

3. Lieferumfang

Der Lieferumfang je Haubenkonvektor beinhaltet folgende Bauteile:

- 1 Stück Haubenverkleidung ①, pulverbeschichtet, als einteiliges Bauteil mit Linearrost als oberem Luftaustrittsgitter, einseitig mit Ventilausschnitt
- 1 Stück PowerKon Kupfer-Aluminium Wärmetauscher ②. Mit 1 Stück Entlüftungsventil ③, lose beigelegt
- Konsolen, die Anzahl richtet sich nach Länge der Verkleidung und nach bestellter Ausführung
 - für Fertigfußboden ④,
 - oder Rohfußboden ⑤,
 - oder Wandmontage ⑥,
- Optionales Zubehör: Konvektor-Anschlussgarnitur ⑦, bestehend aus
 - Thermostatventilunterteil 1/2" in Axialform
 - absperrbare Rücklaufverschraubung 1/2" in Durchgangsform.
 - Thermostatkopf, weiß ⑧

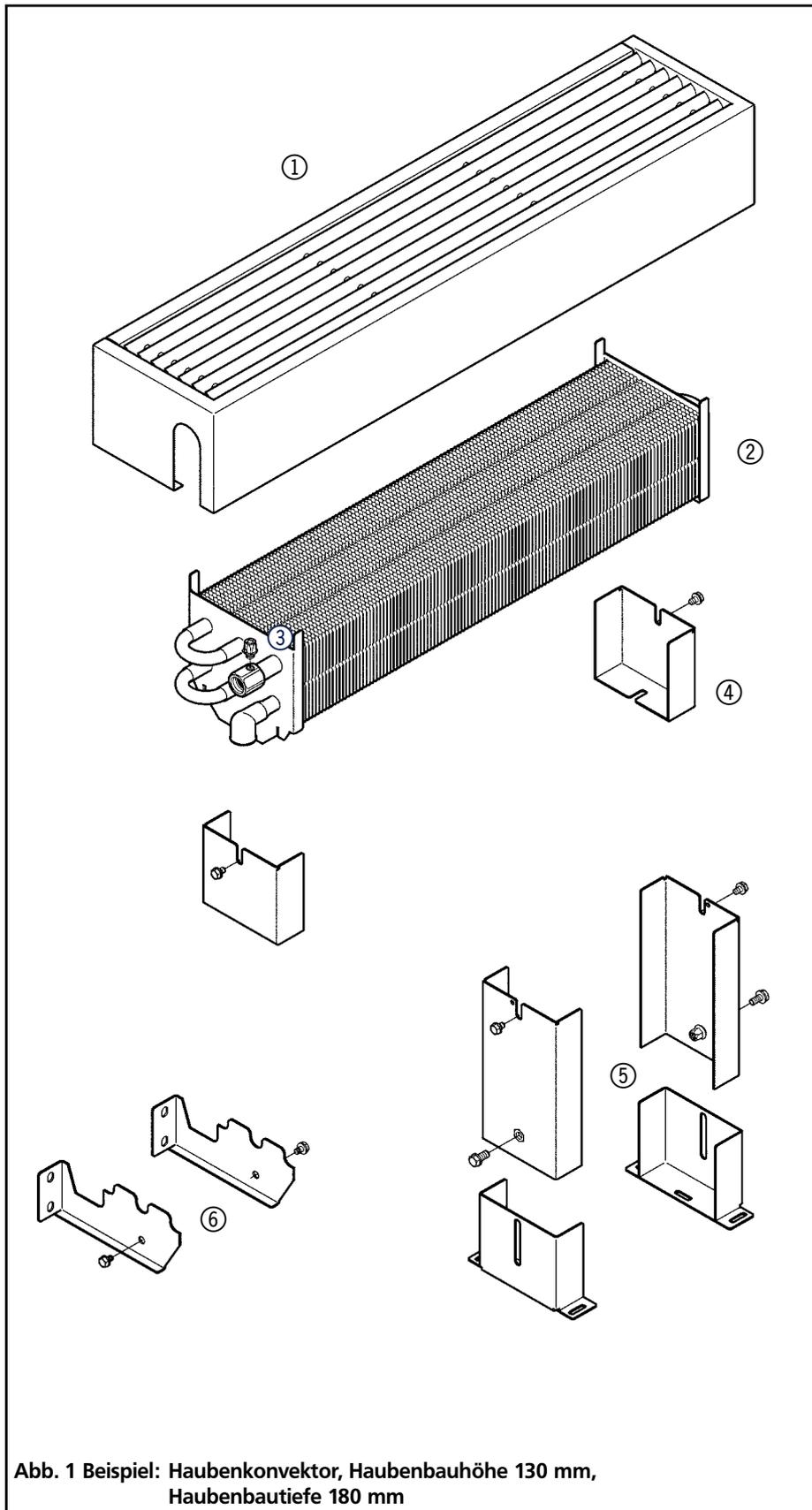


Abb. 1 Beispiel: Haubenkonvektor, Haubenbauhöhe 130 mm, Haubenbautiefe 180 mm

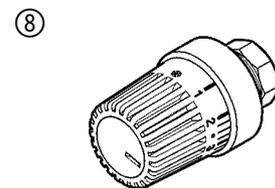


Abb. 2 Zubehör Thermostatkopf, Typ 110210

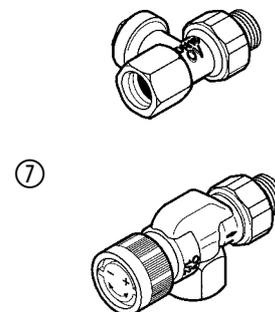
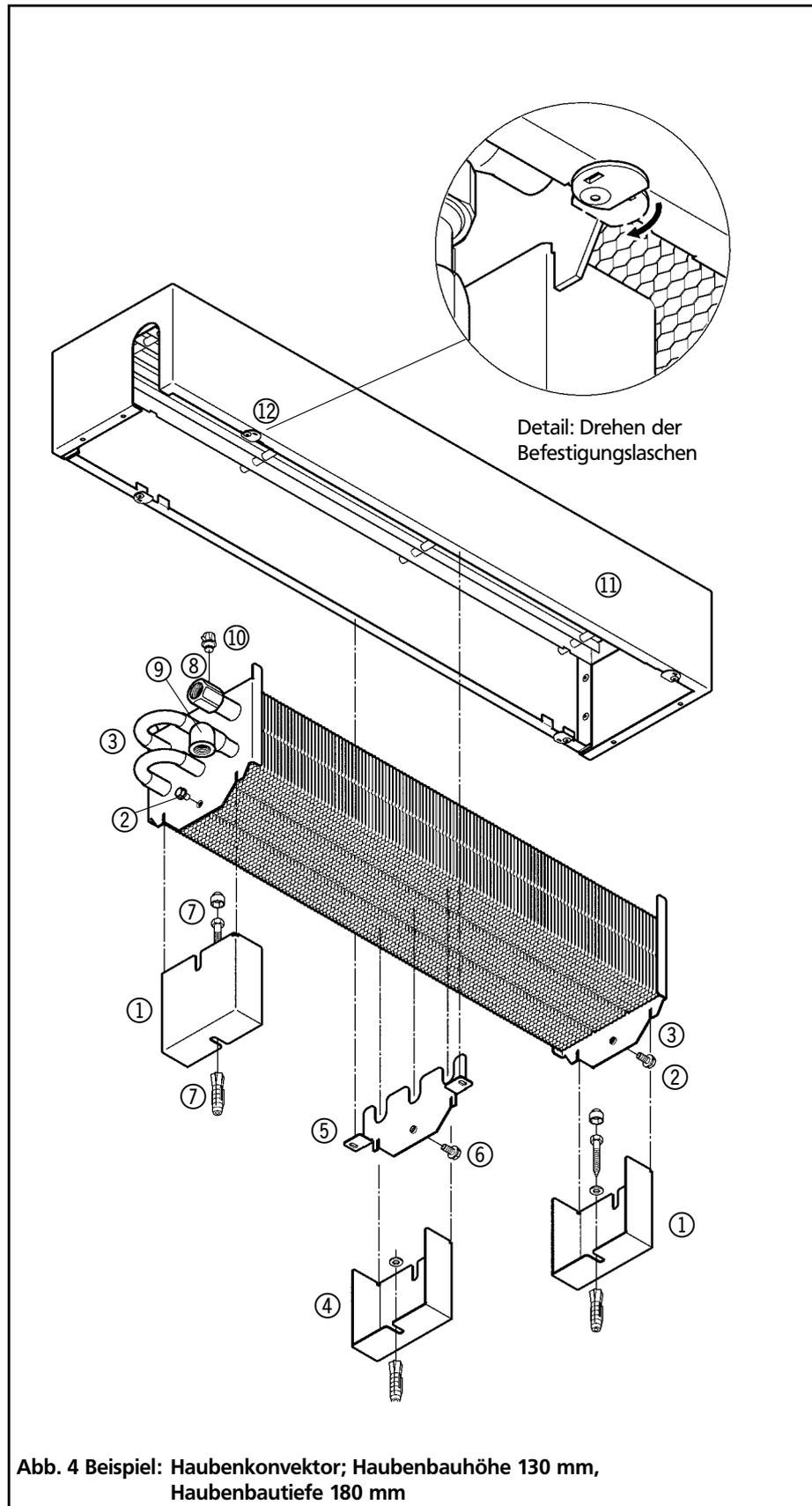


Abb. 3 Zubehör Konvektor-Anschlussgarnitur, Typ 126102

1.26 Haubenkonvektor

Haubenmodelle mit **powerKon** Wärmetauscher

Montageanleitung



4. Montage Haubenkonvektor mit Konsolen für Fertigfußboden

- Befestigen Sie die Konsolen für Fertigfußboden ① mit den mitgelieferten Sechskantschrauben ② an die Trägerplatten am Anfang und Ende des PowerKon Wärmetauschers ③.

Ab einer Haubenlänge von 1600 mm ist eine weitere Konsole ④ mit Trägerplatte ⑤ als Mittelkonsole erforderlich:

- Montieren Sie die Konsole mit der mitgelieferten Sechskantschraube ⑥ an die Trägerplatte.
- Positionieren Sie dann die Konsole mit Trägerplatte am Wärmetauscher und schieben Sie die Trägerplatte zwischen die Lamellen des Wärmetauschers, so dass die Wärmetauscherrohre in die Ausschnitte an der Trägerplatte passen.
- Stellen Sie den Wärmetauscher mit den angebauten Konsolen auf den Fußboden am Montageort und markieren Sie die Bohrlöcher.
- Befestigen Sie dann die Konsolen mit Schrauben und Dübeln (bauseits) ⑦ am Fußboden und richten Sie diese dabei aus.
- Schließen Sie den Wärmetauscher an Vorlauf ⑧ und Rücklauf ⑨ an. Dazu können Sie die Ventilanschlussgarnitur 1/2", Typ 126102 sowie den Thermostatkopf, Typ 110210, aus dem Kampmann Zubehörprogramm einsetzen. Montieren Sie das Entlüftungsventil ⑩ am Vorlaufstutzen.
- Setzen Sie die Haubenverkleidung ⑪ mit dem Ventilausschnitt passend über den PowerKon Wärmetauscher und drehen Sie die Befestigungslaschen ⑫ (s. Detail) unter den Konvektor.

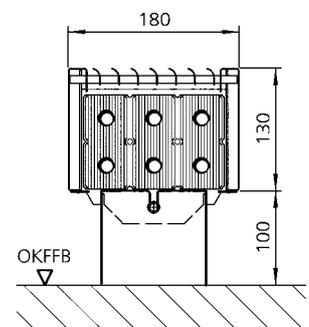


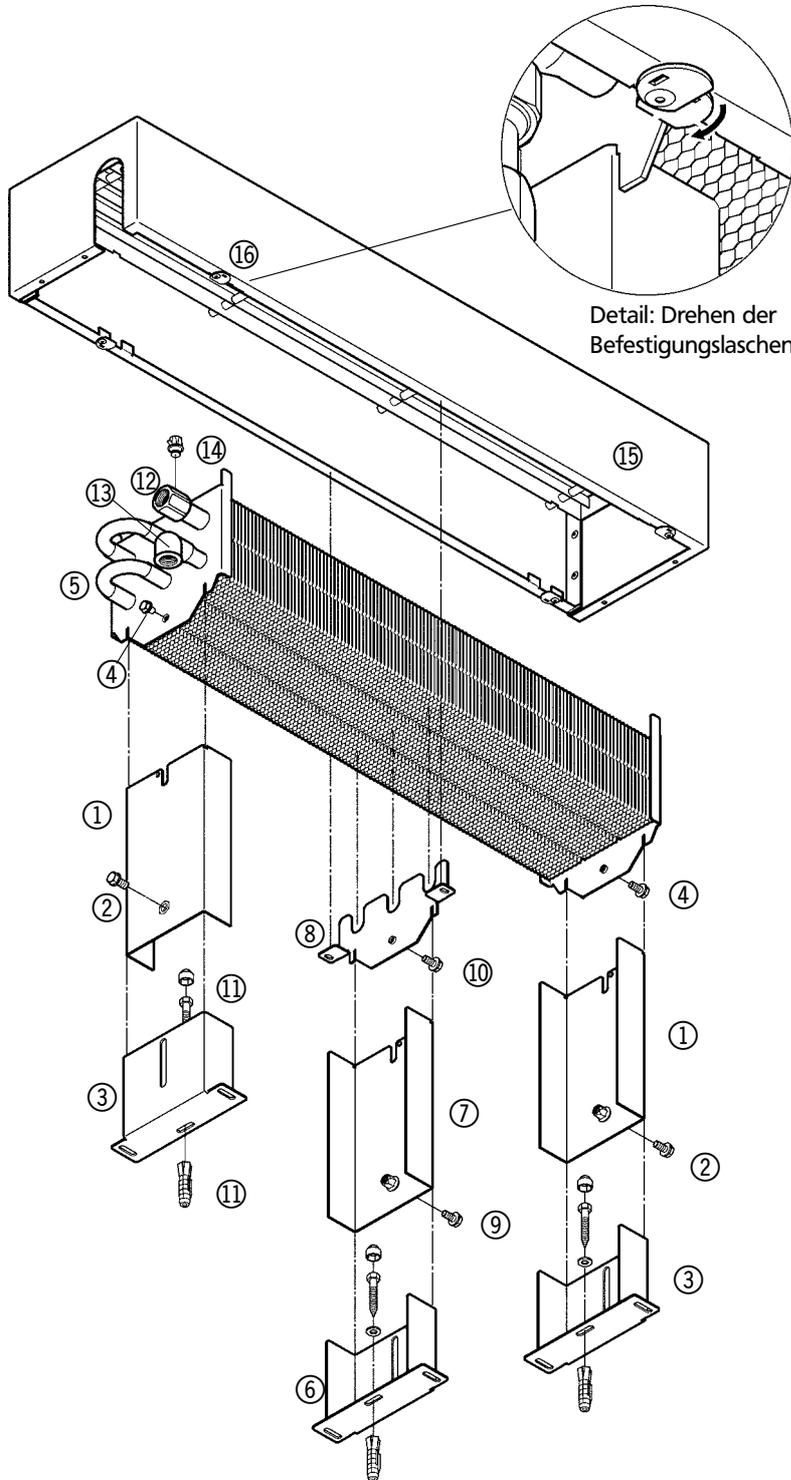
Abb. 5 Schnitt Montage Fertigfußboden

5. Montage Haubenkonvektor mit Konsolen für Rohfußboden

- Befestigen Sie die Konsolen-Oberteile ① mit den mitgelieferten Sechskantschrauben ② an den Konsolenfüßen ③.
- Befestigen Sie die Konsolen-Oberteile ① mit den mitgelieferten Sechskantschrauben ④ an den Trägerplatten ⑤ an den Kopfenden des PowerKon Wärmetauscher.

Ab einer Haubenlänge von 1600 mm ist ein weiterer Konsolenfuß ⑥ mit Konsolen-Oberteil ⑦ und zusätzlicher Trägerplatte ⑧ erforderlich:

- Befestigen Sie das Konsolen-Oberteil ⑦ zunächst mit der mitgelieferten Sechskantschraube ⑨ am Konsolenfuß.
- Montieren Sie die Konsole mit der mitgelieferten Sechskantschraube ⑩ an die Trägerplatte ⑧.
- Positionieren Sie dann die Konsole mit Trägerplatte am Wärmetauscher und schieben Sie die Trägerplatte zwischen die Lamellen des Wärmetauschers, so dass die Wärmetauscherrohre in die Ausschnitte an der Trägerplatte passen.
- Stellen Sie den Wärmetauscher mit den angebauten Konsolen auf den Fußboden am Montageort und markieren Sie die Bohrlöcher.
- Befestigen Sie dann die Konsolen mit Schrauben und Dübeln (bauseits) ⑪ am Fußboden und richten Sie diese dabei aus.
- Schließen Sie den Wärmetauscher an Vorlauf ⑫ und Rücklauf ⑬ an. Dazu können Sie die Ventilanschlussgarnitur 1/2", Typ 126102, sowie den Thermostatkopf Typ 110210, aus dem Kampmann Zubehörprogramm einsetzen. Montieren Sie das Entlüftungsventil ⑭ am Vorlaufstutzen.
- Setzen Sie die Haubenverkleidung ⑮ mit dem Ventilausschnitt passend über den PowerKon Konvektor und drehen Sie die Befestigungslaschen ⑯ (s. Abb. Detail) unter den Konvektor.



Detail: Drehen der Befestigungslaschen

Abb. 6 Beispiel: Haubenkonvektor; Haubenbauhöhe 130 mm, Haubenbautiefe 180 mm

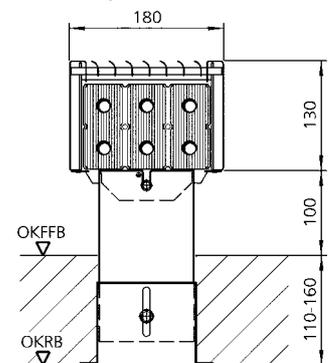


Abb. 7 Schnitt Montage Rohfußboden

1.26 Haubenkonvektor

Haubenmodelle mit **powerkon** Wärmetauscher

Montageanleitung

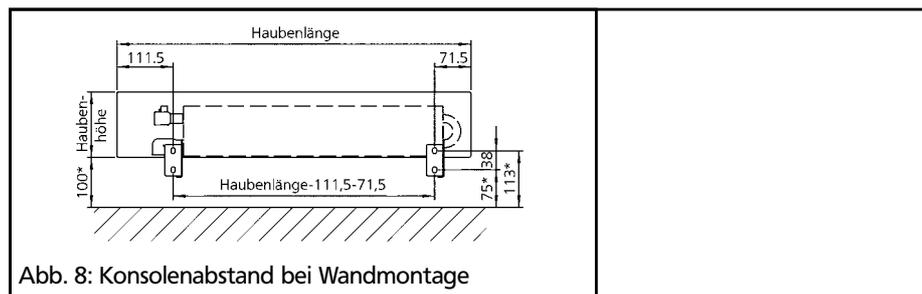


Abb. 8: Konsolenabstand bei Wandmontage

*empfohlenes Mindestmaß

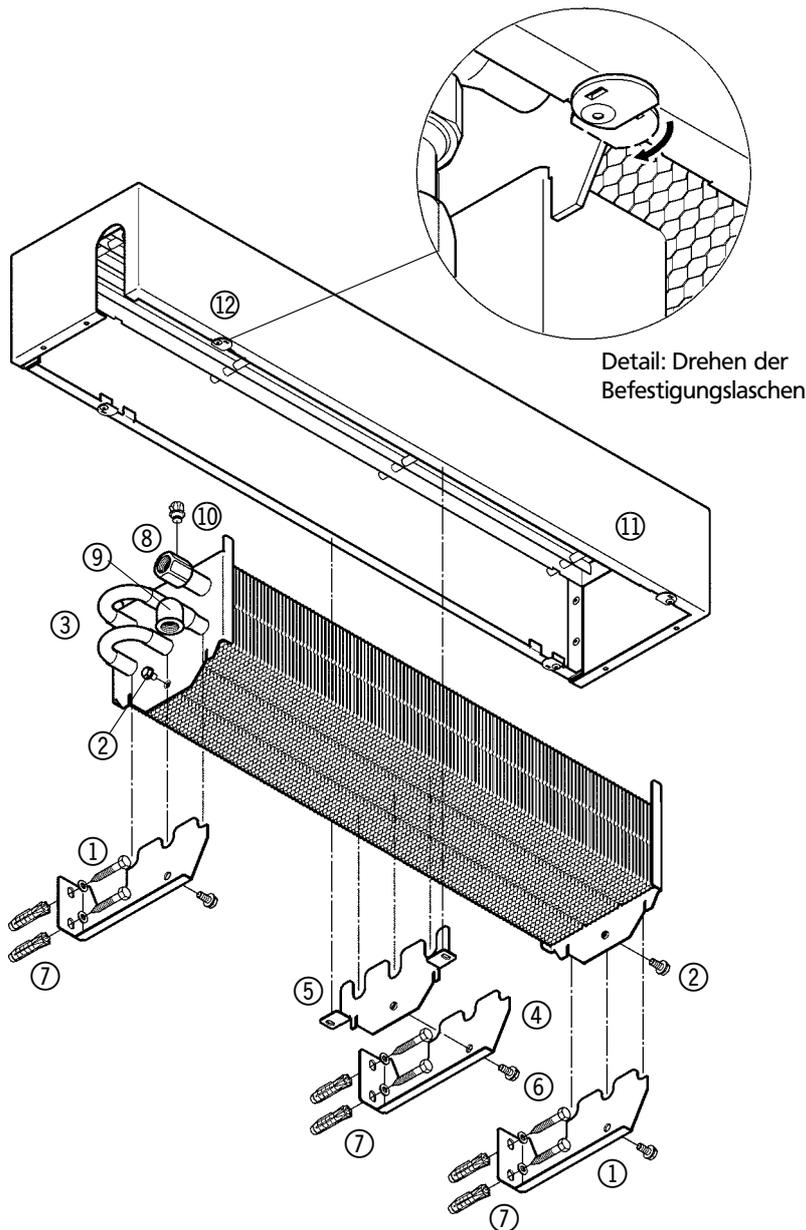


Abb. 9 Beispiel: Haubenkonvektor; Haubenbauhöhe 130 mm, Haubenbautiefe 180 mm

6. Montage Haubenkonvektor mit Konsolen für Wandmontage

- Markieren Sie mit Hilfe der Wandkonsolen ① die Bohrlöcher für die Wandmontage. Errechnen Sie dazu die Abstände wie in Abb. 8 angegeben.

Ab einer Haubenlänge von 1600 mm ist eine weitere Konsole ④ mit Trägerplatte ⑤ als Mittelkonsole erforderlich:

- Montieren Sie die Konsole mit der mitgelieferten Sechskantschraube ⑥ an die Trägerplatte.
- Positionieren Sie die Konsole mittig zwischen die Bohrlöcher für die äußeren Konsolen und zeichnen Sie ebenfalls die Bohrlöcher an.
- Befestigen Sie die Wandkonsolen mit Schrauben und Dübeln (bauseits) ⑦ an der Wand und richten Sie sie dabei aus.
- Montieren Sie nun den Konvektor, indem sie die Konsolen ① mit den mitgelieferten Sechskantschrauben ② an die Trägerplatten ③ des Wärmetauschers schrauben. Die eventuell vorhandene Mittelkonsole (bei Haubenlänge > 1600 mm) dabei so einsetzen, dass die Wärmetauscherrohre in die Ausschnitte an der Trägerplatte passen.
- Schließen Sie den Wärmetauscher an Vorlauf ⑧ und Rücklauf ⑨ an. Dazu können Sie die Ventilanschlussgarnitur 1/2", Typ 126102, sowie den Thermostatkopf Typ 110210 aus dem Kampmann Zubehörprogramm einsetzen. Montieren Sie das Entlüftungsventil ⑩ am Vorlaufstutzen.
- Setzen Sie die Haubenverkleidung ⑪ mit dem Ventilausschnitt passend über den PowerKon Konvektor und drehen Sie die Befestigungslaschen ⑫ (s. Detail) unter den Konvektor.

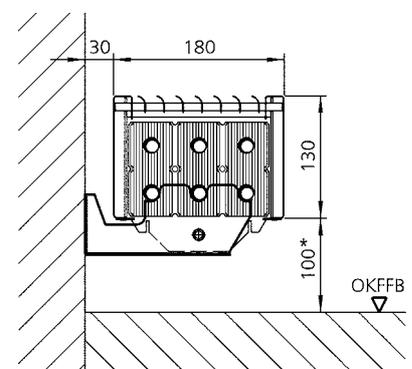


Abb. 10 Schnitt Wandmontage

*empfohlenes Mindestmaß

7. Wasseranschluss Haubenkonvektor

Abmessungen Ventilanschluss		
Haubenbauhöhe mm	Haubenbautiefe mm	Abmessungen*
80	130 230	
80	180	
130	130 180 230	

* Maße abgestimmt auf Kampmann-Ventilgarnitur Typ 126102 (optionales Zubehör); Darstellung Haubenkonvektor mit Konsole für Fertigfußboden

1 = Vorlaufanschluss 1/2"

2 = Rücklaufanschluss 1/2"

3 = Entlüftung

4 = Thermostatventilunterteil 1/2", Vorlauf

5 = Thermostatkopf

6 = Absperrbare Rücklaufverschraubung 1/2"

1.26 Haubenkonvektor

Haubenmodelle mit **powerkon** Wärmetauscher

Montageanleitung

Abmessungen Wasseranschluss

Haubenbautiefe mm	Haubenbauhöhe 80 mm*	Haubenbauhöhe 130 mm*
130		
180		
230		

* Darstellung Haubenkonvektor mit Konsole für Fertigfußboden

1 = Vorlaufanschluss 1/2"

2 = Rücklaufanschluss 1/2"

KAMPMANN
SYSTEME FÜR HEIZUNG · KÜHLUNG · LÜFTUNG

KAMPMANN GMBH · 49794 LINGEN (EMS)
Friedrich-Ebert-Straße · Postfach 6044
Tel. (05 91) 71 08-0 · Fax (05 91) 71 08-300
info@kampmann.de · www.kampmann.de

