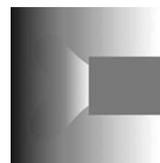


Montageanleitung für die Fachkraft

VIESSMANN

Vitola 222
Typ VE2A, 15 bis 27 kW
Öl-/Gas-Heizkessel



VITOLA 222



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.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Arbeiten an Gasinstallationen dürfen nur von Installateuren vorgenommen werden, die vom zuständigen Gasversorgungsunternehmen dazu berechtigt sind.
- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Vorschriften

Beachten Sie bei Arbeiten

- die gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung,
- die gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz,
- die berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen,
- die einschlägigen Sicherheitsbedingungen der DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF und VDE.
 - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF und ÖVE
 - ⒸH SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI und VKF

Arbeiten an der Anlage

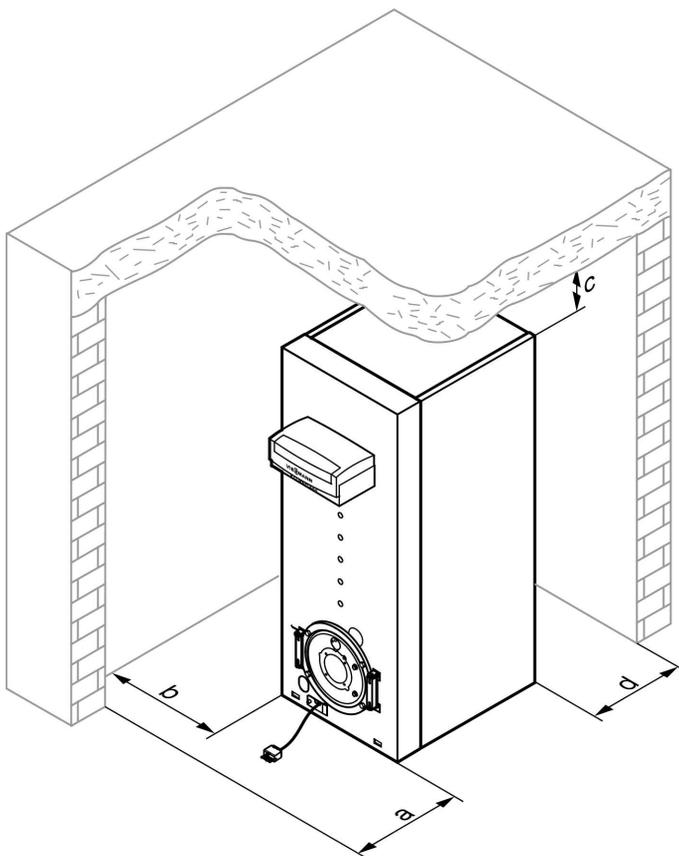
- Anlage spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.
- Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen unbeabsichtigtes Öffnen sichern.

Inhaltsverzeichnis

Montagevorbereitung	4
Montageablauf	
Kesseltür abbauen	5
Heizkessel und Speicher-Wassererwärmer zusammenbauen	6
■ Aufstellung auf Untergestell (falls vorhanden)	6
Wärmedämmung anbauen	8
Verbindungsleitungen anbauen	10
Heizwasserseitig anschließen	12
Trinkwasserseitig anschließen	13
Sicherheitsanschlüsse erstellen	14
Abgasseitig anschließen	14
Weitere Wärmedämmung anbauen	15
Kesseltür und Brenner anbauen	21
■ Brenner anbauen und einregulieren	21
Inbetriebnahme und Einregulierung	22

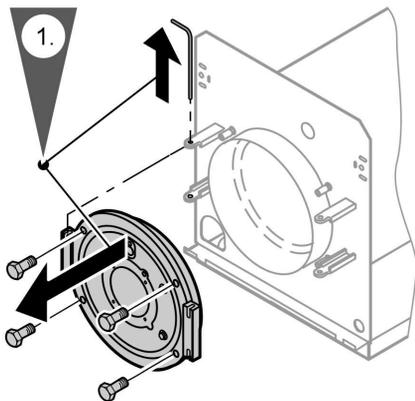
Montagevorbereitung

Abstandsmaße



Nenn-Wärmeleistung	kW	15	18	22	27
a	mm	520	620	680	790
b	mm	100	100	100	100
c	mm	200	200	200	200
d	Baulänge Vitoair beachten				

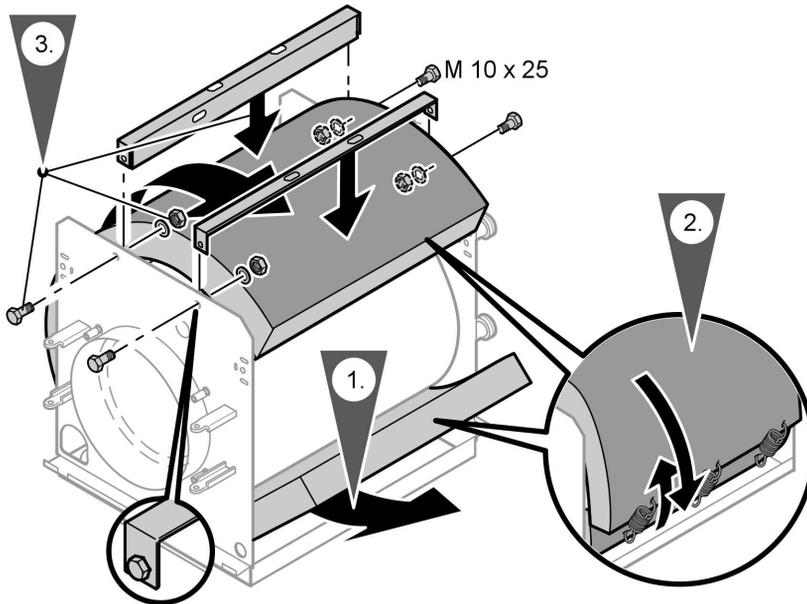
Kesseltür abbauen



Hinweis

- *Beutel mit Typenschild des Heizkessels, Fußschrauben und Riegel für Schauloch abnehmen und aufbewahren.*
- *Beutel mit Typenschild des Speicher-Wassererwärmers vom Speicher-Wassererwärmer abnehmen und aufbewahren.*
- *Die Typenschilder werden auf das Seitenblech der Wärmedämmung geklebt, der Riegel an die Kesseltür angeschraubt.*

Heizkessel und Speicher-Wassererwärmer zusammenbauen



Hinweis

Die Fußschielen liegen im Karton der Wärmedämmung.

Bei raumluftunabhängigem Betrieb
Zuluftleitung vor Anbau der Wärme-
dämm-Bleche montieren.



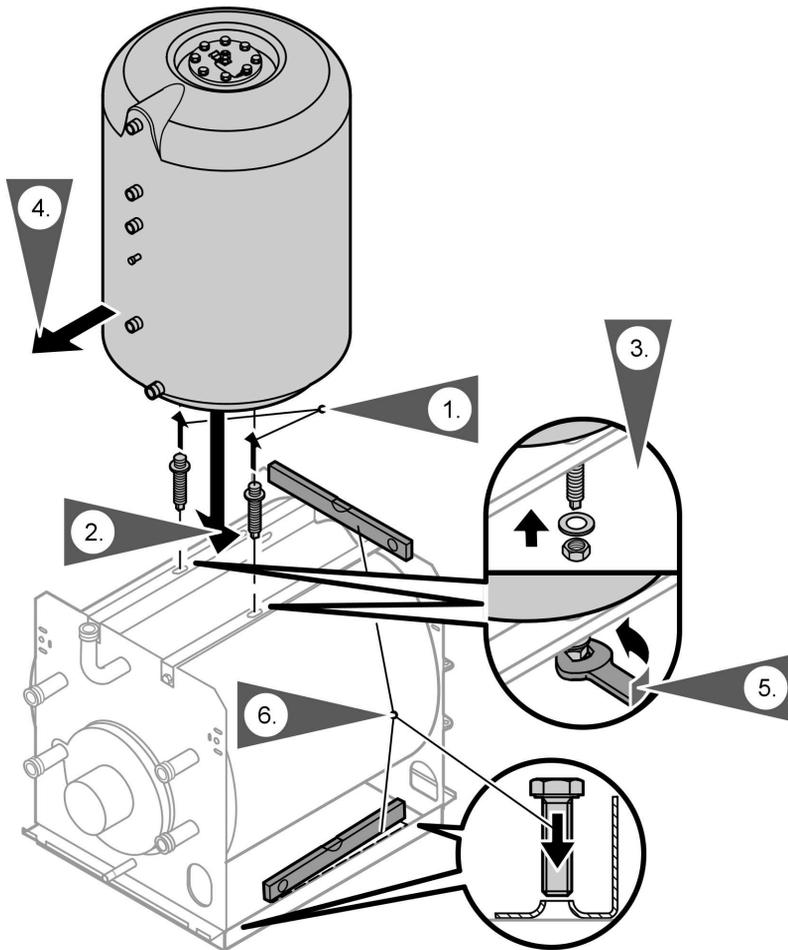
Montageanleitung Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb

Aufstellung auf Untergestell (falls vorhanden)



Montageanleitung auf Verpa-
ckung Untergestell

Heizkessel und Speicher-Wassererwärmer . . . (Fortsetzung)



Hinweis

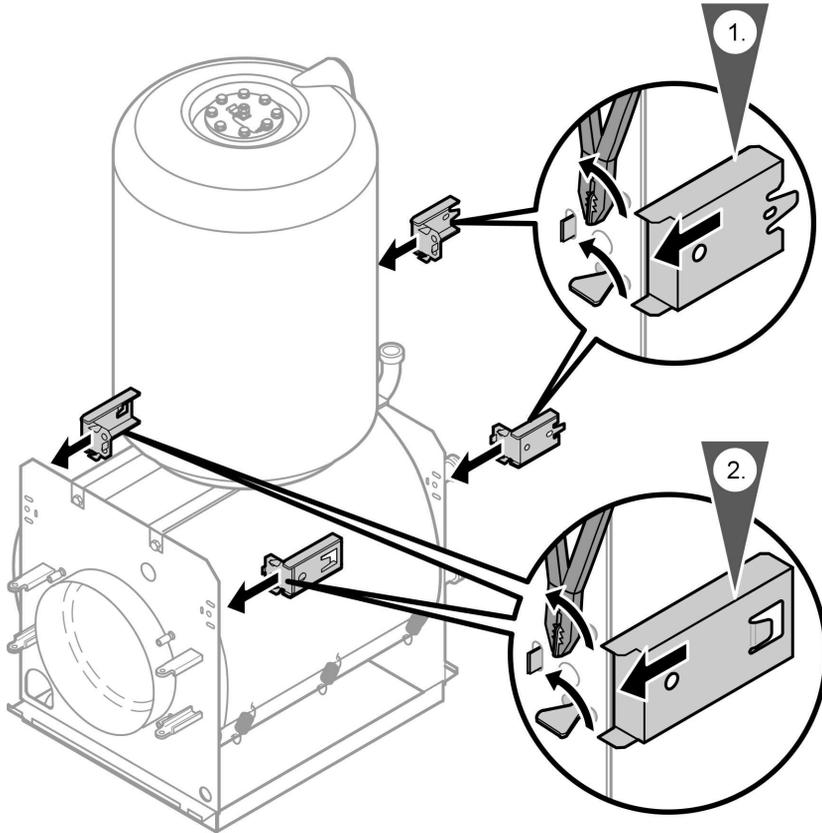
Die Befestigungsschrauben liegen im Karton der Wärmedämmung.

Heizkessel mit geringer Steigung
nach hinten ausrichten.

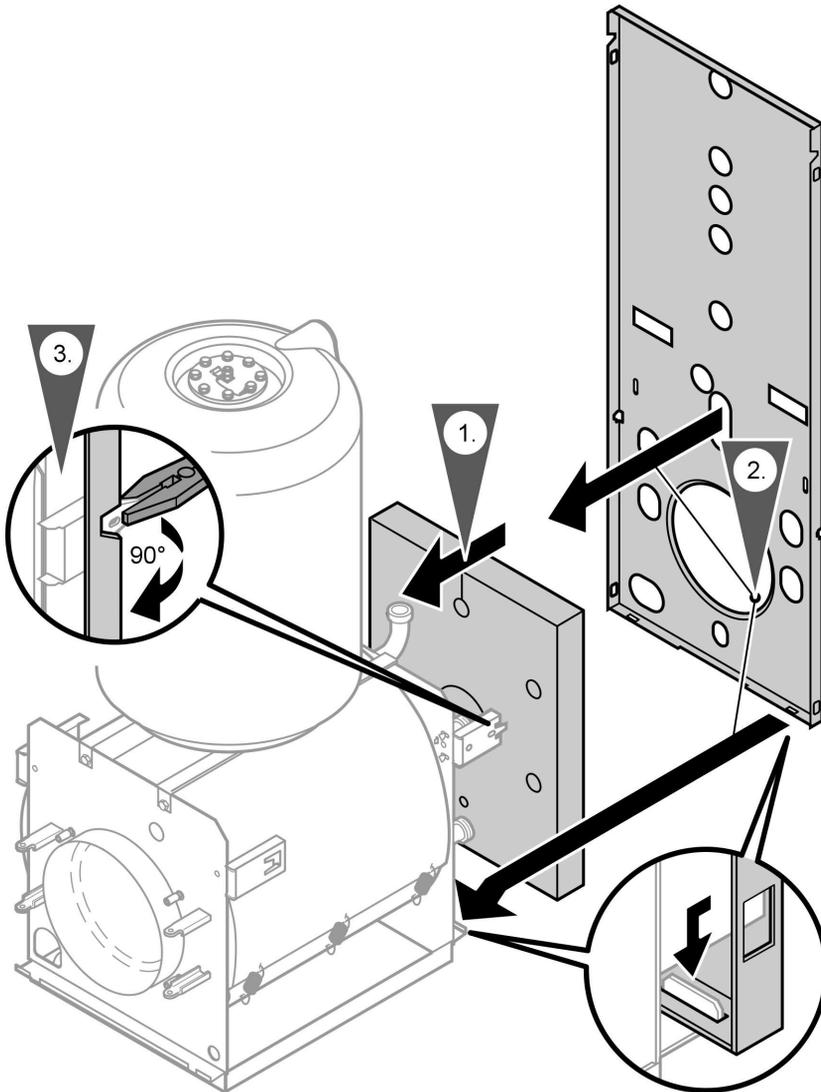
Wärmedämmung anbauen

Hinweis

Alle erforderlichen Teile liegen im Karton der Wärmedämmung.



Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)



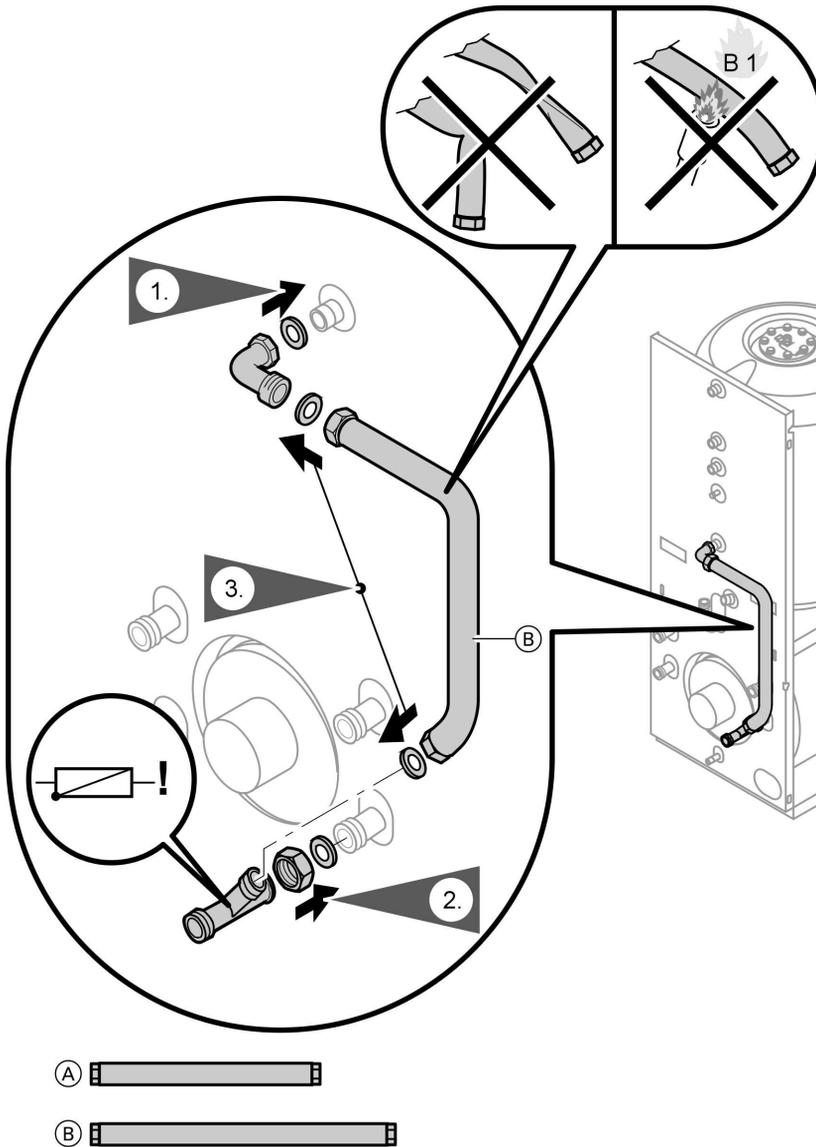
Hinweis

5851 919
Anbau der Wärmedämmung jetzt unterbrechen und erst Abgasrohr und Rohrleitungen anbauen.

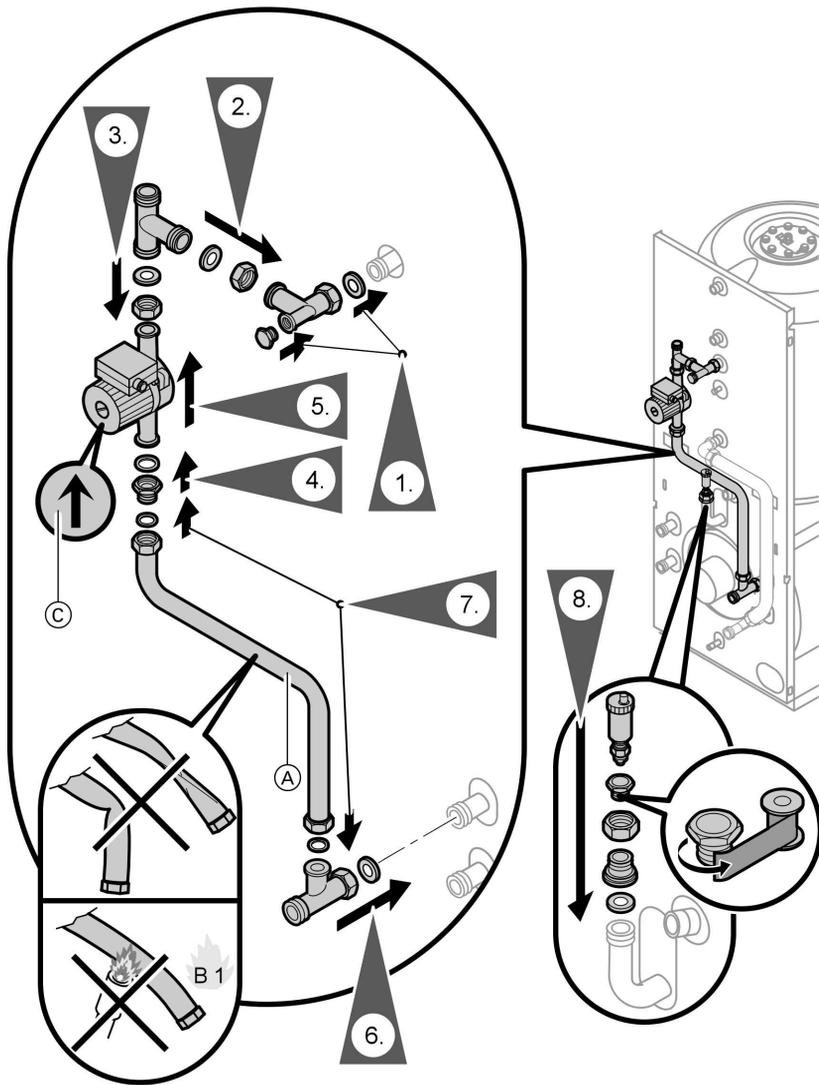
Verbindungsleitungen anbauen

Hinweis

Alle erforderlichen Teile liegen im Karton der Wärmedämmung.



Verbindungsleitungen anbauen (Fortsetzung)

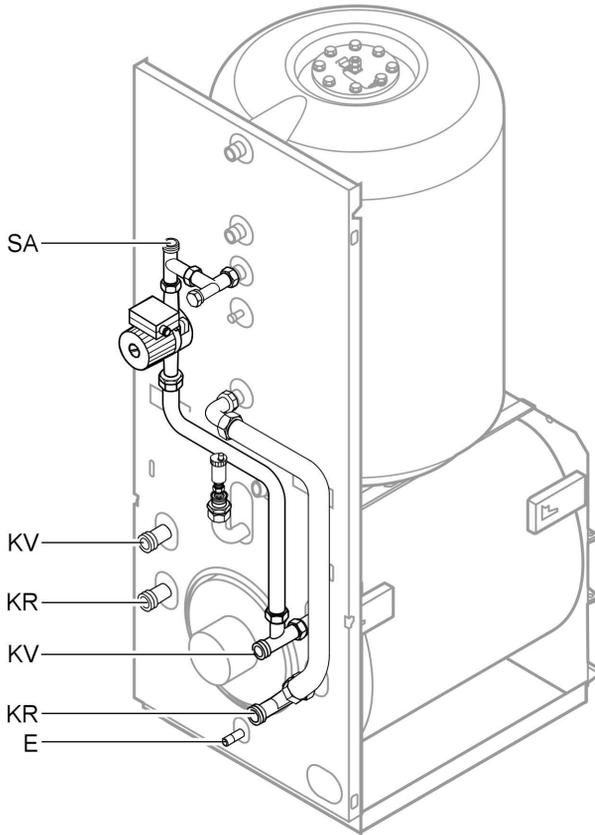


© Förderrichtung

Heizwasserseitig anschließen



Montageanleitung Divicon Heizkreis-Verteilung

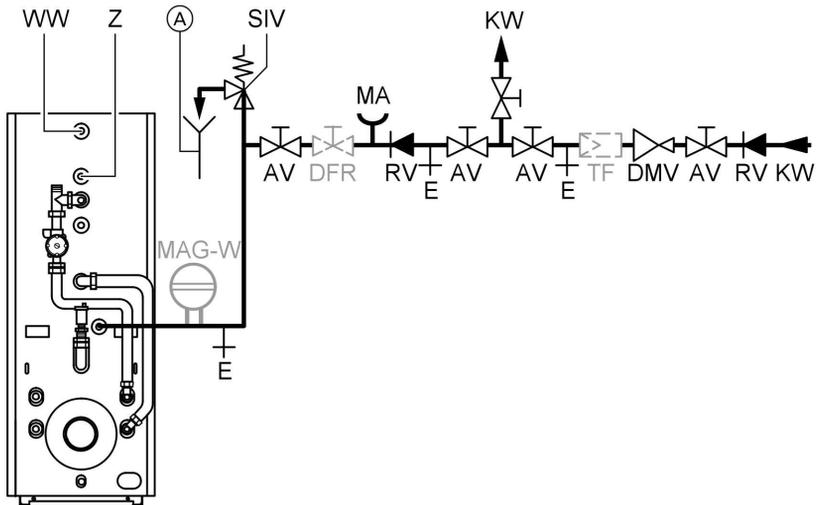


E Entleerung und Membran-Aus-
dehnungsgefäß R $\frac{3}{4}$
KR Kesselrücklauf G $1\frac{1}{2}$

KV Kesselvorlauf G $1\frac{1}{2}$
SA Sicherheitsanschluss (Sicher-
heitsventil und Entlüftung) G $1\frac{1}{2}$

Trinkwasserseitig anschließen

Heizkessel mit Sicherheitsgruppe nach DIN 1988



(A)	Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung	MAG-W	Membran-Druckausdehnungsgefäß
AV	Absperrventil	RV	Rückflussverhinderer/Rohrtrenner
DFR	Durchflussregulierventil	SIV	Sicherheitsventil
DMV	Druckminderer	TF	Trinkwasserfilter
E	Entleerung	WW	Warmwasser
KW	Kaltwasser	Z	Zirkulation
MA	Manometeranschluss		

Anschlüsse:

- Kaltwasser/Warmwasser: R ¾
- Zirkulation: R ¾

Sicherheitsanschlüsse erstellen



Montageanleitung Kleinverteiler

Sicherheitsleitungen installieren.

Mindestquerschnitte:

- Eintrittsanschluss Sicherheitsventil:
DN 15 (R ½)
- Ausblaseleitung Sicherheitsventil:
DN 20 (R ¾)
- Leitung zu Ausdehnungsgefäß
15 bis 18 kW: DN 15 (R ½)
22 bis 27 kW: DN 20 (R ¾)

Zul. Betriebsdruck: 3 bar

Prüfdruck: 4 bar

Wassermangelsicherung

Durch Prüfungen ist nachgewiesen, dass die Anforderungen nach EN 12828 erfüllt werden.

Eine zusätzliche Wassermangelsicherung ist nicht erforderlich

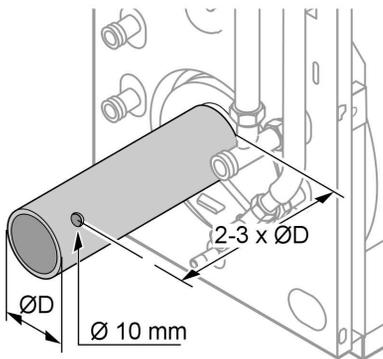
Hinweis

Die Heizkessel sind mit einem Sicherheitsventil auszurüsten, das bauteilgeprüft, der TRD 721 entsprechend und je nach ausgeführter Anlage gekennzeichnet sein muss.

Abgasseitig anschließen



Montageanleitung Vitoair



1. Abgasstutzen auf kürzestem Weg und leicht steigend mit dem Schornstein verbinden.
Abgasrohr
(lichte Weite) Ø130 mm.

2. Messöffnung erstellen.

3. Abgasrohr eindichten und wärmedämmen.

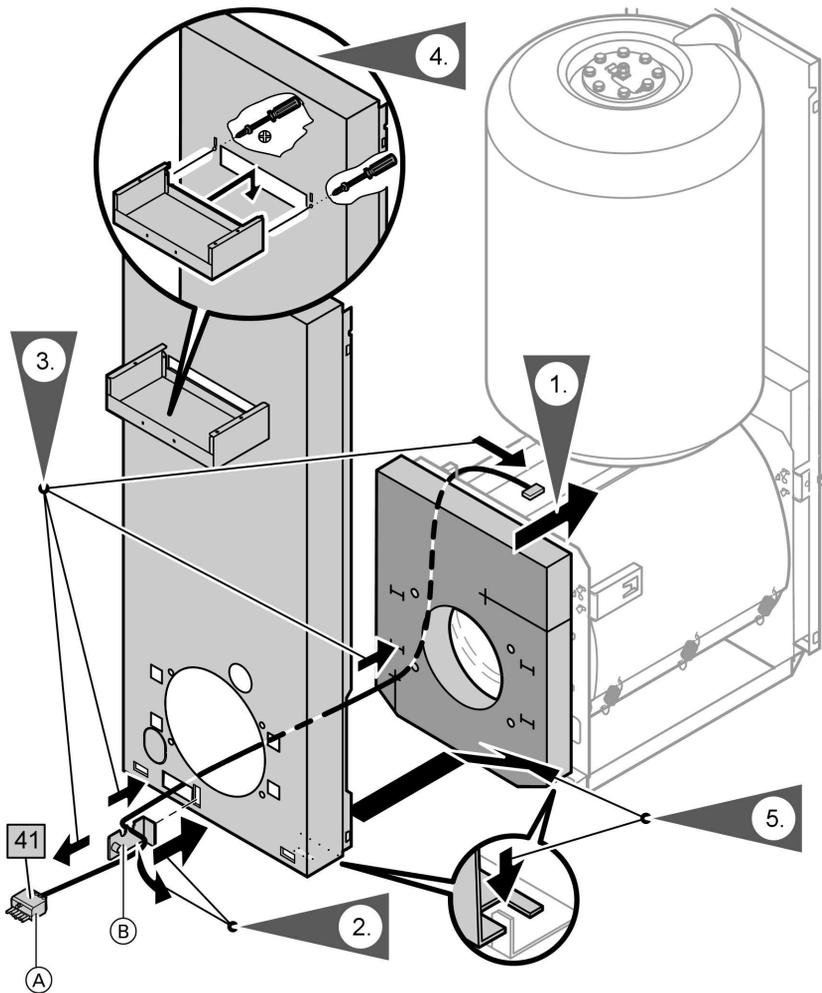
Hinweis

Anschluss-Stellen müssen gasdicht sein

Weitere Wärmedämmung anbauen

Hinweis

Brennerleitung **41** liegt in der Verpackung der Wärmedämmung.



(A) Brennerleitung **41**

(B) Zugentlastung

Weitere Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)



Achtung

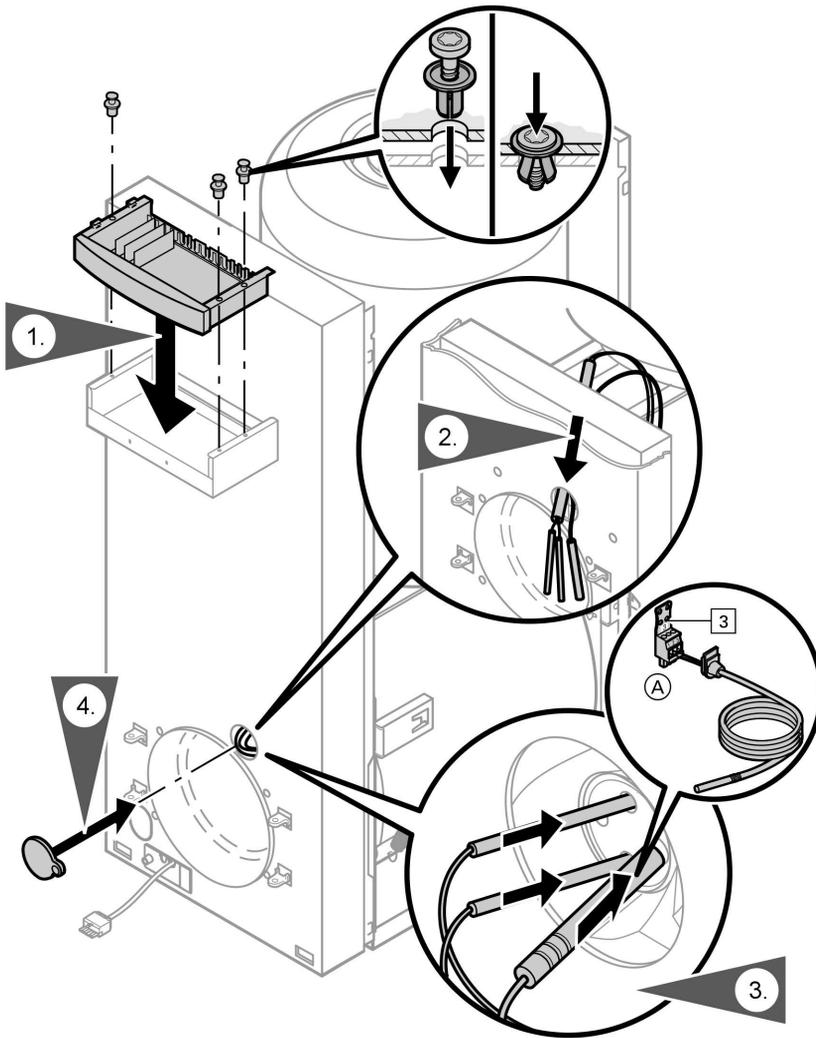
Beschädigungen der Kapillaren führen zu Funktionsstörungen der Fühler.
Kapillaren nicht knicken.

Hinweis

Kesseltemperatursensor  liegt in der Verpackung der Regelung.

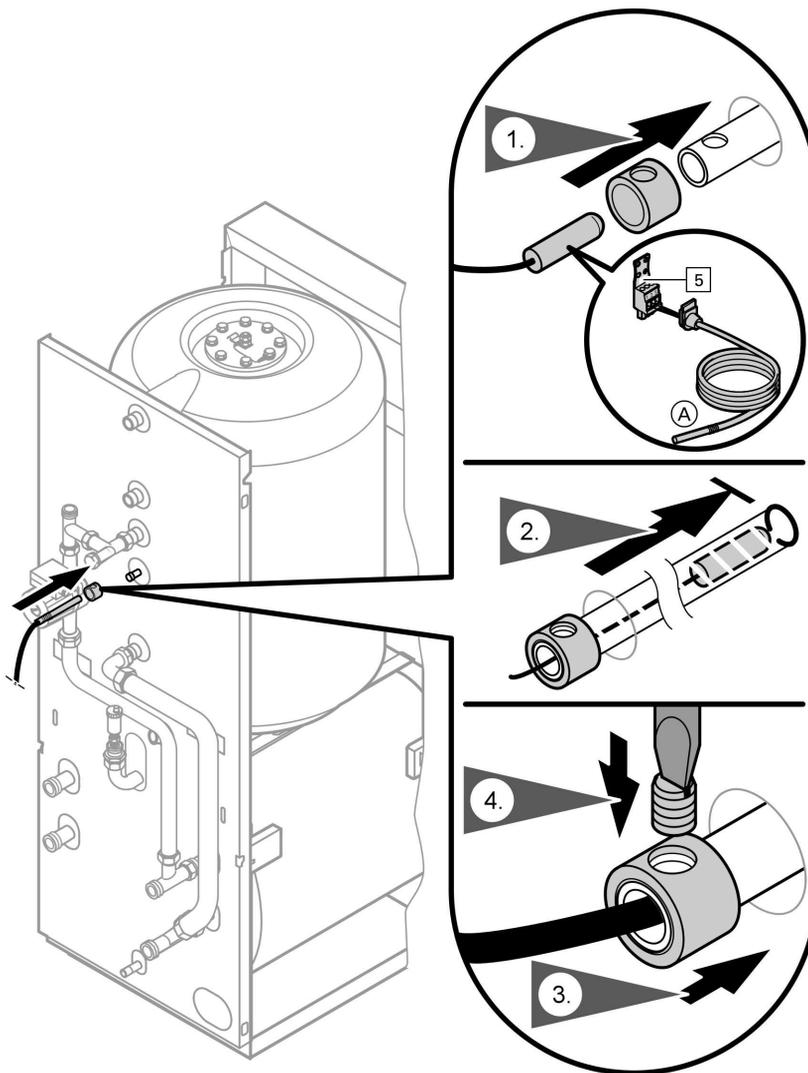
Fühler und Kesseltemperatursensor so weit wie möglich in die Tauchhülse schieben.

Weitere Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)



(A) Kesseltemperatursensor 3

Weitere Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)



(A) Speichertemperatursensor [5]

Hinweis

Speichertemperatursensor [5] liegt in der Verpackung der Regelung.

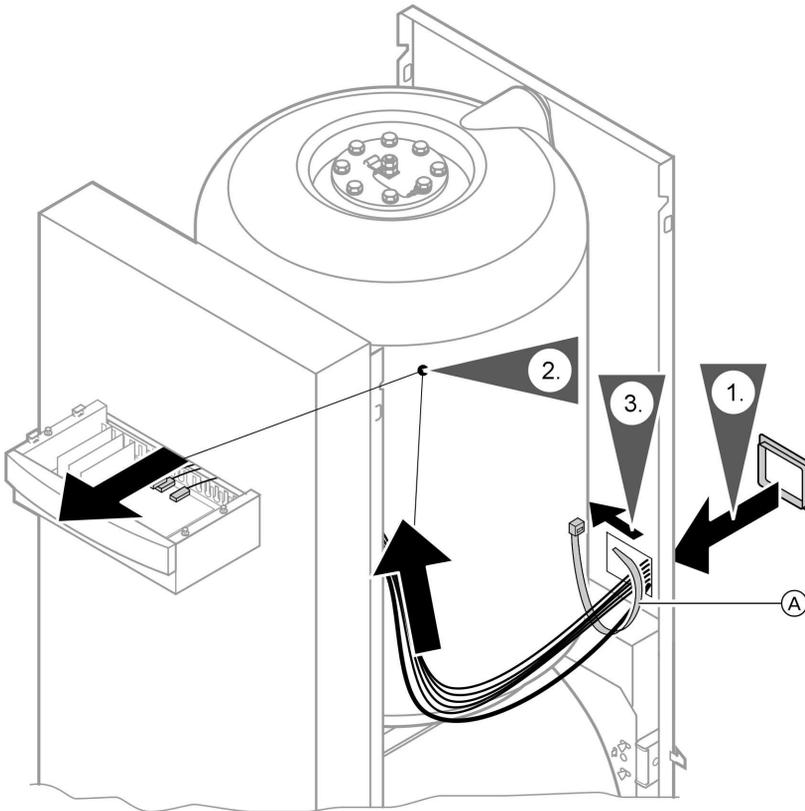
Speichertemperatursensor bis zum Anschlag durch die Sensorbefestigung in die Tauchhülse schieben.

Weitere Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)

Anschlüsse an das Regelungsunterteil:



Montageanleitung Kesselkreis-
regelung



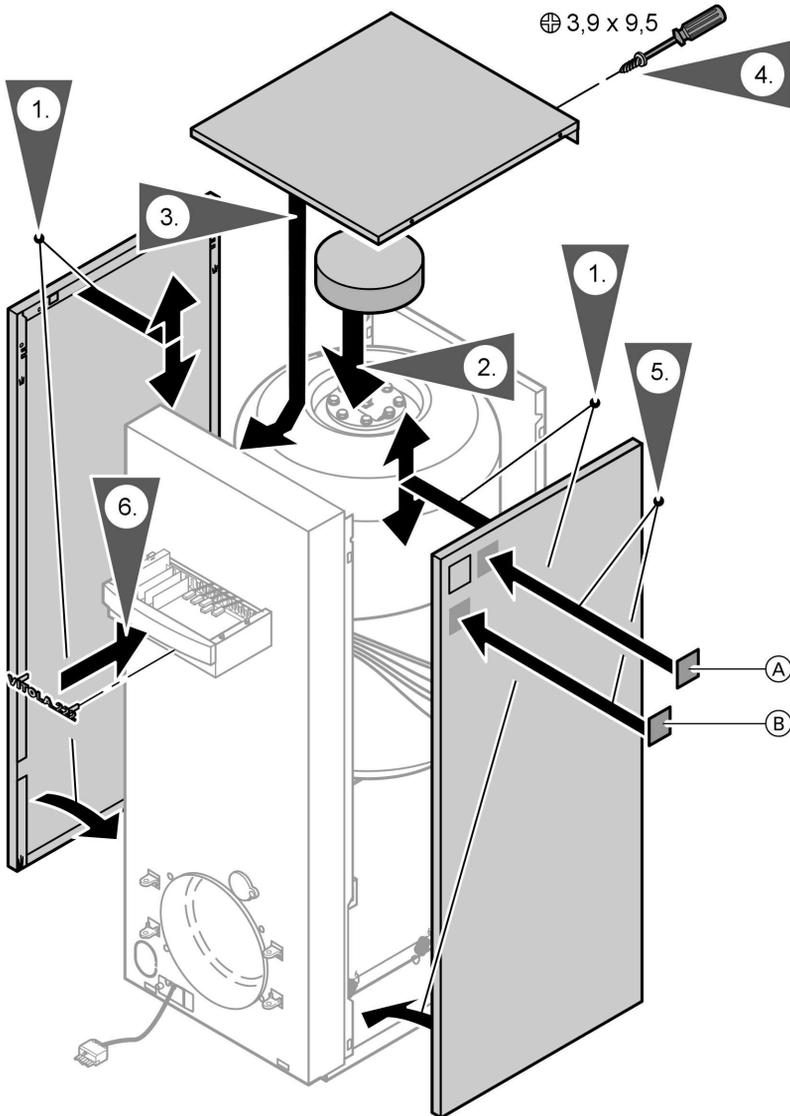
Ⓐ Kabelbinder

Hinweis

Netzleitung mit Steckverbinder  liegt in der Verpackung der Regelung.

Elektrische Leitungen mit Kabelbindern bündeln und fixieren. Überlänge auf Wärmedämmung des Kesselkörpers legen.

Weitere Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)

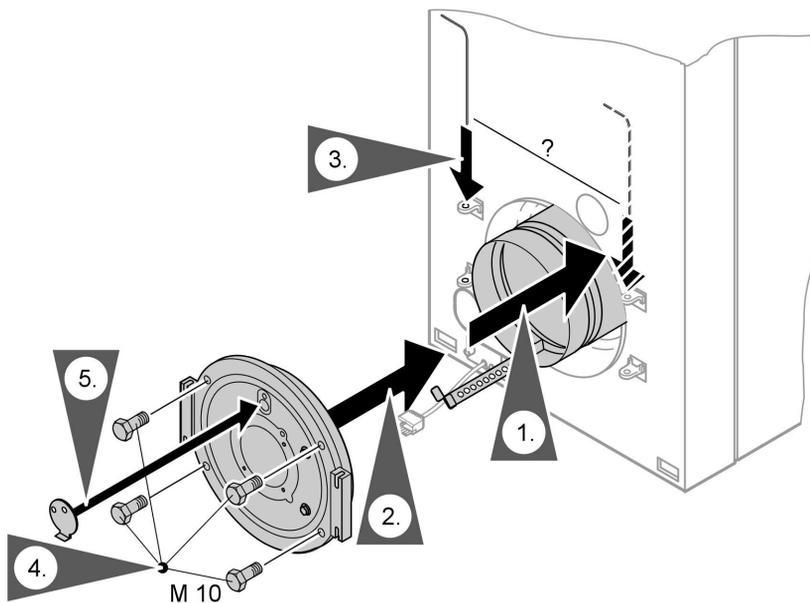


Ⓐ Typenschild Heizkessel

Ⓑ Typenschild Speicher-Wasser-
erwärmer

5851 9/19

Kesseltür und Brenner anbauen



Brennkammer bis zum Anschlag einschieben (Haltebügel nach unten).

Brenner anbauen und einregulieren



Separate Unterlagen des Brenners

Hinweis

Falls kein Viessmann-Brenner angebaut wird:

Der Lochkreis der Brennerbefestigungslöcher (M 8) und die Brennerrohr-Durchführungsöffnung entsprechen der EN 226.

Inbetriebnahme und Einregulierung



Serviceanleitung zu Heizkessel, Brenner und Kesselkreisregelung

Brennereinstellung

Öl- bzw. Gasdurchsatz des Brenners auf die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels einstellen.

Ⓢ Maximaler Abgasverlust nach LRV: 7 % bei Umgebungstemperatur 20 ± 5 °C.

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

5851 919 Technische Änderungen vorbehalten!



Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier