

Montageanleitung für die Fachkraft

VIESMANN

Calora 050
Typ CL0
Öl-Heizkessel

CALORA 050



Sicherheitshinweise



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

Sicherheitsvorschriften

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

Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der DIN, DIN EN, DVGW und VDE sind einzuhalten.

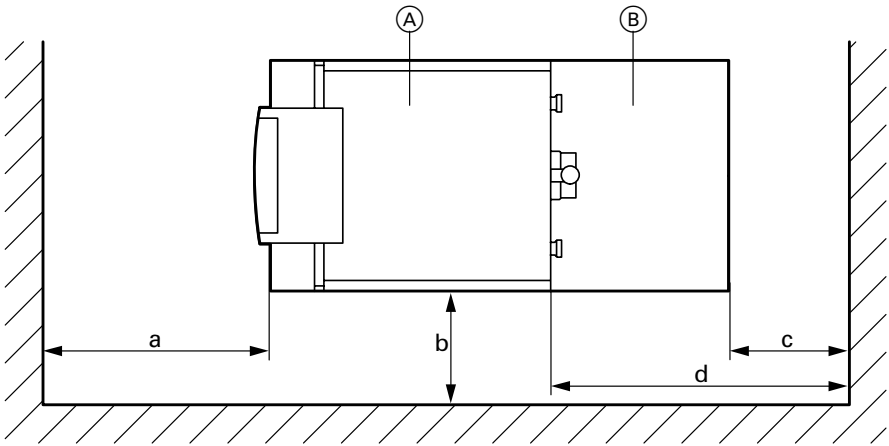
- Ⓐ Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der ÖNORM, ÖVE und ÖVGW und der regionalen Bauordnungen sind einzuhalten.

Siehe hierzu auch „Sicherheitsvorschriften“ im Ordner „Vitotec Planungsunterlagen“.

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

- ⚠ *Kennzeichnet Handlungen, deren Ausführung aus Gründen der Sicherheit für Menschen und Sachwerte zu unterlassen sind.*

Abstandsmaße

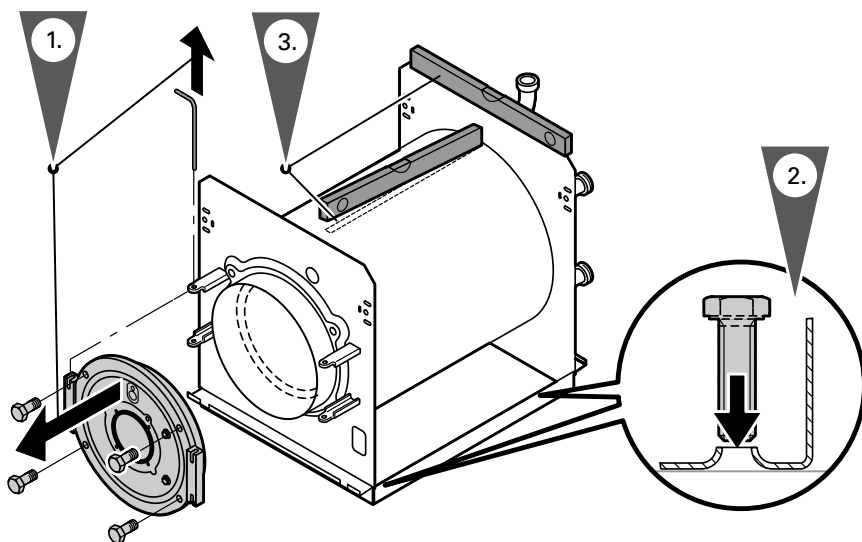


Ⓐ Heizkessel

Ⓑ Speicher-Wassererwärmer

Nenn-Wärmeleistung	kW	18	22	27
a	mm	850	850	1000
b	mm	100	100	100
c	mm	—	—	450
d	Baulänge Vitoair und bauseitige Abgasrohre beachten			

Heizkessel aufstellen und ausrichten



1. Kesseltür abbauen.

Hinweis!

Beutel mit Typenschild des Heizkessels, Fußschrauben und Riegel für Schauloch abnehmen und aufbewahren.

Das Typenschild wird an das Vorderblech geklebt, der Riegel an die Kesseltür geschraubt.

Aufstellung auf Untergestell



Montageanleitung auf Verpackung Untergestell

Aufstellung auf Speicher-Wasssererwärmer



Montageanleitung Speicher-Wasssererwärmer

Aufstellung ohne Speicher-Wasssererwärmer

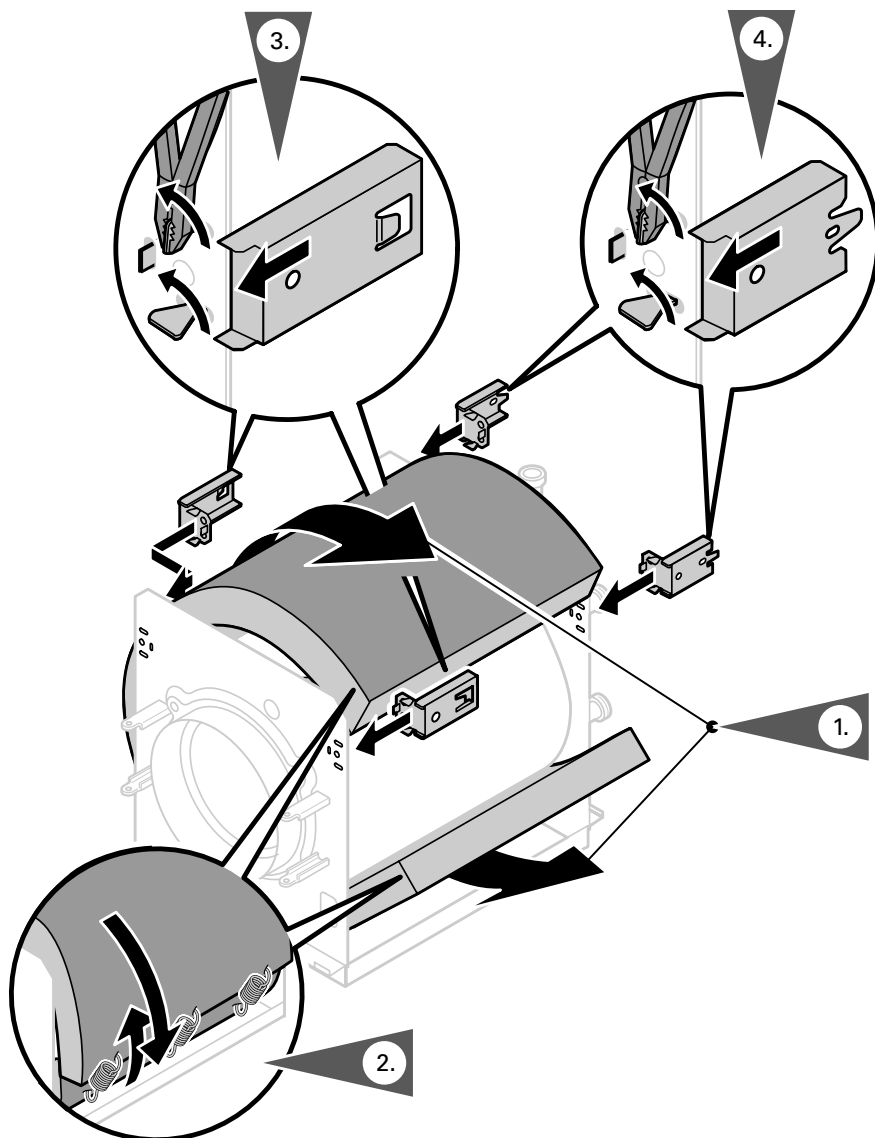
2. Fußschrauben in Bodenblech schrauben.

3. Heizkessel mit geringer Steigung nach hinten ausrichten.

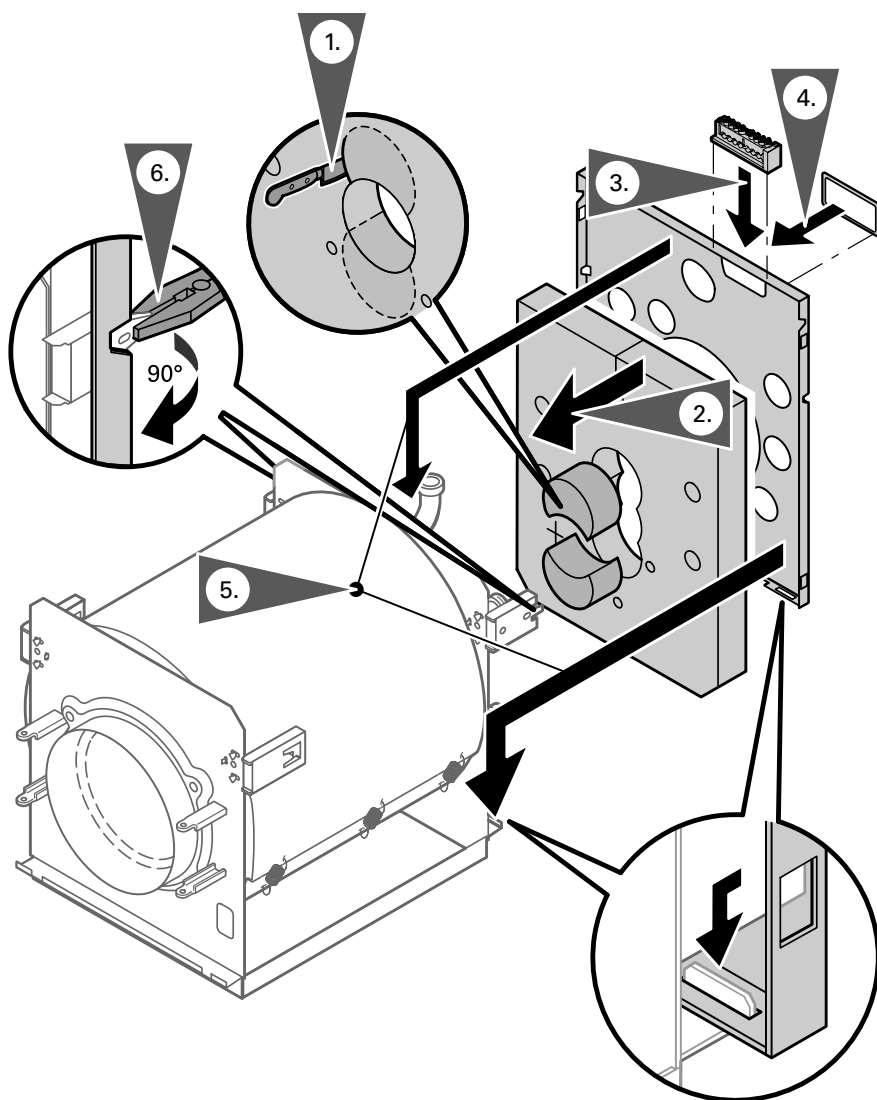
Wärmedämmung anbauen

Hinweis!

Alle zum Anbau der Wärmedämmung notwendigen Teile liegen im Karton der Wärmedämmung.



Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)



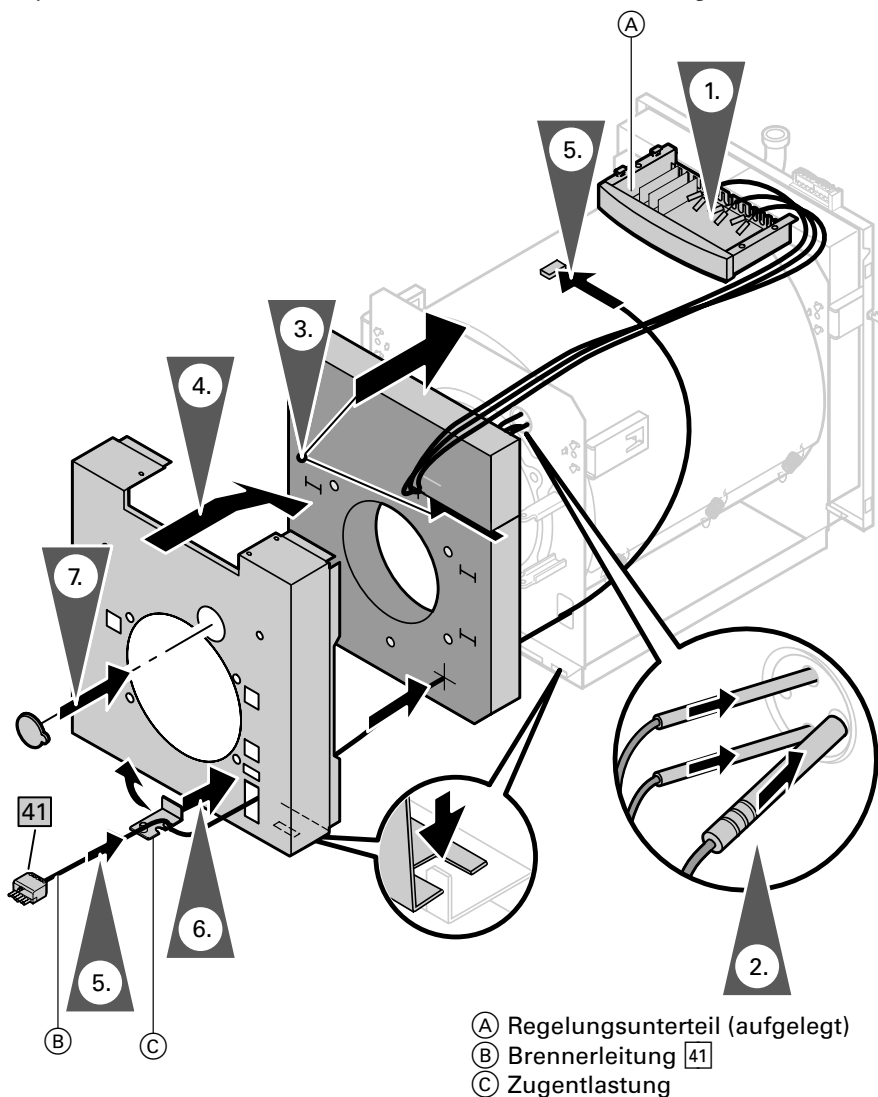
Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)

Hinweis!

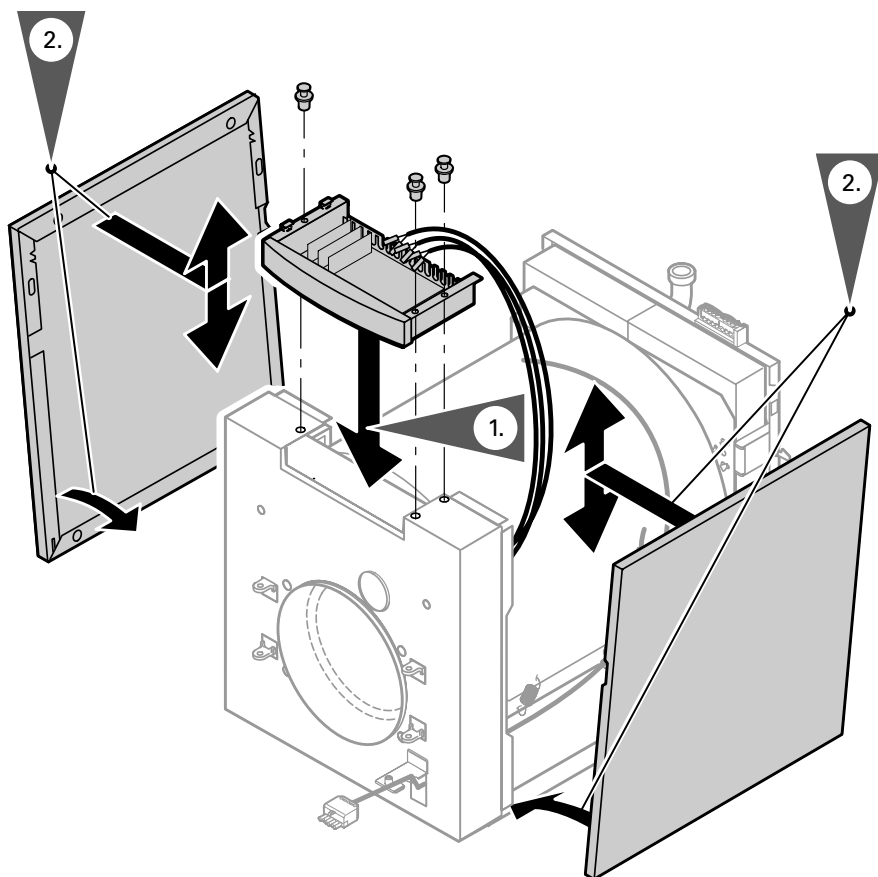
Kesseltemperatursensor [3] liegt in der Verpackung der Regelung. Brennerleitung [41] liegt in der Verpackung der Wärmedämmung. Fühler und Kesseltemperatursensor [3] so weit wie möglich in Tauchhülse schieben.



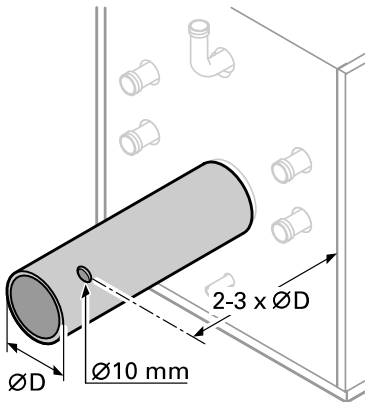
Kapillaren nicht knicken, da sonst die Funktion der Fühler nicht gewährleistet ist.



Wärmedämmung anbauen (Fortsetzung)



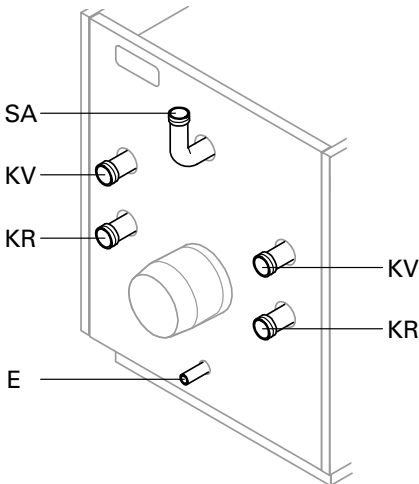
Abgasseitige Anschlüsse erstellen



Montageanleitung Vitoair

1. Abgasstutzen auf kürzestem Weg und leicht steigend mit dem Schornstein verbinden.
Abgasrohr (lichte Weite) Ø 130 mm
2. Messöffnung erstellen.
3. Abgasrohr eindichten und wärmedämmen (Anschluss-Stellen müssen gasdicht sein).

Heizwasserseitige Anschlüsse erstellen



Montageanleitung Divicon
Heizkreis-Verteilung

- | | | |
|----|---|------|
| E | Entleerung und Membran-Ausdehnungsgefäß | R ¾ |
| KR | Kesselrücklauf | G 1½ |
| KV | Kesselvorlauf | G 1½ |
| SA | Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil und Entlüftung) | G 1½ |

Sicherheitsanschlüsse erstellen und Dichtheit prüfen



Montageanleitung Kleinverteiler

Sicherheitsleitungen installieren.

Mindestquerschnitte:

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

Zul. Betriebsüberdruck 3 bar

Prüfüberdruck 4 bar

Wassermangelsicherung

Durch Prüfungen ist nachgewiesen, dass auf die nach DIN 4751-2 geforderte Wassermangelsicherung verzichtet werden kann.

Hinweis!

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

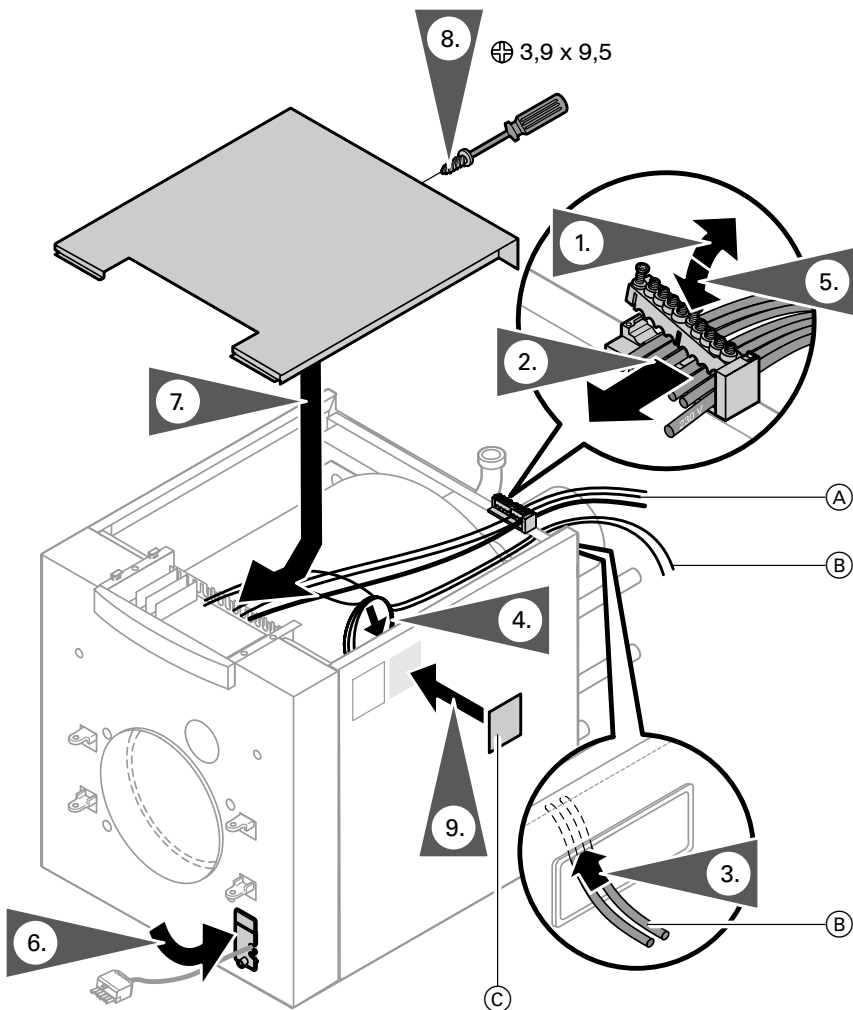
Elektrische Anschlüsse erstellen und Oberblech anbauen



Anschlüsse an die Regelung siehe Montageanleitung Kesselkreis-
regelung

Hinweis!

Die Netzleitung liegt in der Verpackung der Regelung.



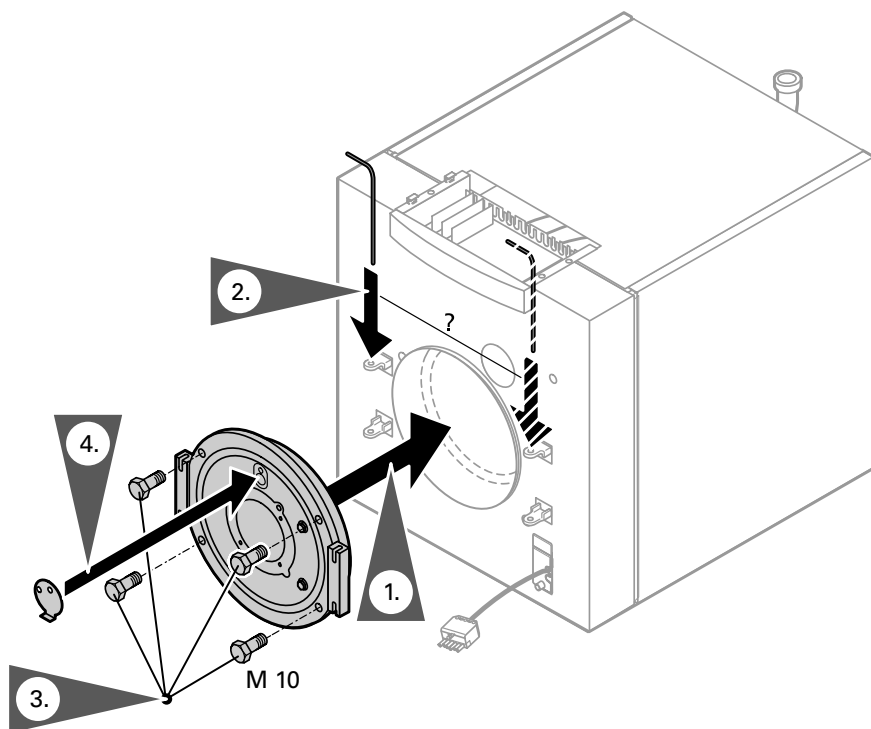
(A) 230-V-Leitungen

(B) Kleinspannungsleitungen

(C) Typenschild Heizkessel

5951 339

Kesseltür und Brenner anbauen



Brenner anbauen und einregulieren.



*Separate Unterlagen des
Brenners*

Hinweise zur Inbetriebnahme



Inbetriebnahme und Einregulierung siehe Serviceanleitung zu Heizkessel, Brenner und Kesselkreisregelung.

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

5851 339 Technische Änderungen vorbehalten!