

Montageanleitung für die Fachkraft

VIESSMANN

Vitodens 300

Typ WB3A, 6,6 bis 35,0 kW

Gas-Brennwertkessel als Wandgerät

Erdgas- und Flüssiggas-Ausführung



VITODENS 300



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.

Sicherheitsvorschriften

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

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

(A) Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF, ÖVE und ÖVGW und der regionalen Bauordnungen sind einzuhalten.

(CH) Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI und VKF sind einzuhalten.

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

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

Den Gasabsperrrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern. Bauseits gestellte elektrische Baugruppen müssen baumustergeprüft sein.

Arbeiten an Gasinstallationen

dürfen nur von einem Installateur vorgenommen werden, der vom zuständigen Gasversorgungsunternehmen dazu berechtigt ist.

Die nach TRGI bzw. TRF

(A) ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF

(CH) SVGW

vorgeschriebenen Arbeiten zur Inbetriebnahme einer Gasanlage sind zu beachten!

Inhaltsverzeichnis

Montagevorbereitung	
Produktinformation	4
Vorbereitungen zur Montage des Heizkessels	5
Montageablauf	
Heizkessel anbauen und Anschlüsse montieren	7
Abgasanschluss	8
Kondenswasseranschluss	8
Gasanschluss	9
Regelungsgehäuse öffnen	10
Elektrische Anschlüsse	11
■ Anschlussleitungen verlegen	13
Regelungsgehäuse schließen und Bedienteil einsetzen	14
Vorderblech anbauen	15
Inbetriebnahme und Einregulierung	15

Produktinformation

Vitodens 300, Typ WB3A

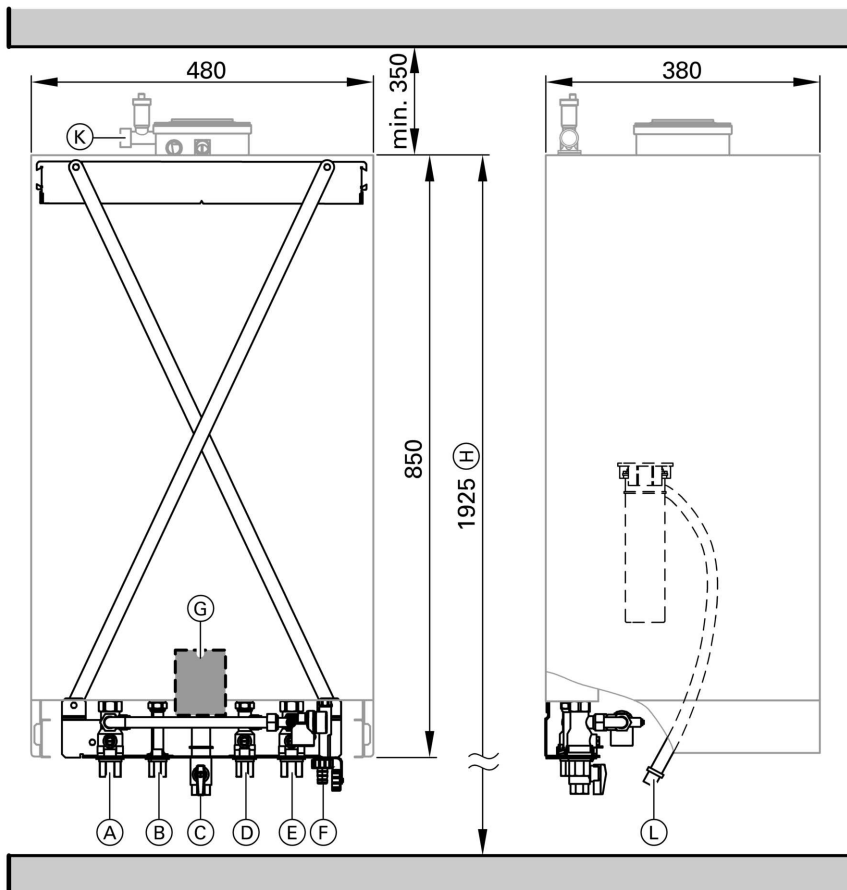
Vorgerichtet für den Betrieb mit Erdgas E.

Die Erdgas E-Ausführung kann mit einem Umstellsatz auf Erdgas LL oder Flüssiggas P umgestellt werden.

Vorbereitungen zur Montage des Heizkessels



Bauseitige Vorbereitung der Gas-, Wasser- und Elektroanschlüsse siehe Montageanleitung Montagehilfe oder Montagerahmen.



- | | |
|--|--|
| (A) Heizungsvorlauf Rp $\frac{3}{4}$ | (D) Kaltwasser Rp $\frac{1}{2}$ (Gas-Kombigerät) |
| (B) Warmwasser Rp $\frac{1}{2}$ (Gas-Kombigerät) | Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$ (Gas-Heizgerät) |
| Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$ (Gas-Heizgerät) | (E) Heizungsrücklauf Rp $\frac{3}{4}$ |
| (C) Gasanschluss | (F) Befüllung/Entleerung |
| | (G) Bereich für elektrische Leitungen |

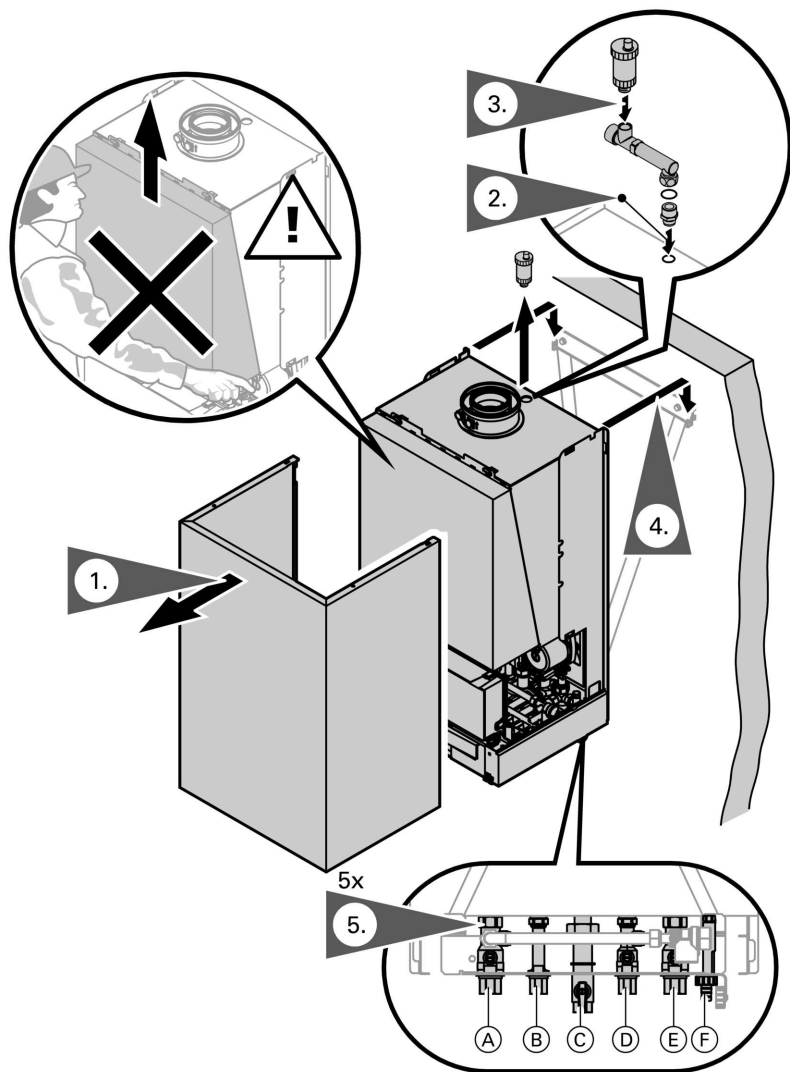
Vorbereitungen zur Montage des Heizkessels (Fortsetzung)

- Ⓜ Maß bei Aufstellung mit unterge-
stelltem Speicher-Wasserwärmer.
 - Ⓚ Anschluss für Ausdehnungsgefäß
G $\frac{3}{4}$
 - Ⓛ Kondenswasserablauf
1. Wasserseitige Anschlüsse vorbe-
reiten. Heizungsanlage gründlich
spülen.
 2. Gasanschluss nach TRGI bzw.
TRF vorbereiten.
 3. Elektrische Anschlüsse vorberei-
ten.
 - Netzleitung: NYM-J 3 x 1,5 mm²,
Absicherung max. 16 A, 230 V~,
50 Hz.
 - Leitungen für Zubehör: NYM mit
jeweils benötigter Aderzahl für
externe Anschlüsse.
 - Alle Leitungen im Bereich „Ⓞ“
1200 mm aus der Wand ragend.

Heizkessel anbauen und Anschlüsse montieren

Hinweis

Das Anschluss-Stück für das Ausdehnungsgefäß liegt separat verpackt bei.



5851 512

(A) Heizungsvorlauf

(B) Warmwasser (Gas-Kombigerät)
Speichervorlauf (Gas-Heizgerät)



Heizkessel anbauen und Anschlüsse montieren (Fortsetzung)

- Ⓒ Gasanschluss
- Ⓓ Kaltwasser (Gas-Kombigerät)
Speicherrücklauf (Gas-Heizgerät)
- Ⓔ Heizungsrücklauf
- Ⓕ Befüllung/Entleerung

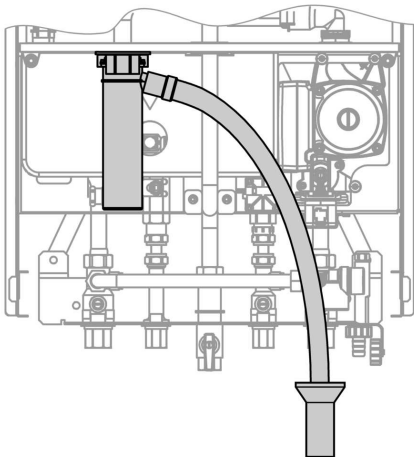
Abgasanschluss

Abgas-Zuluftleitung anschließen.



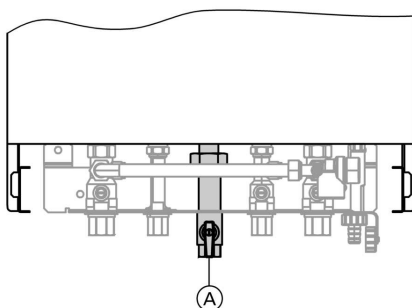
Montageanleitung Abgassystem.

Kondenswasseranschluss



Kondenswasserleitung mit Gefälle und Rohrbelüftung an das Abwasser-
netz anschließen.

Gasanschluss



(A) Gasanschluss



Umstellung auf andere Gas-
art:

Montageanleitung Umstellsatz

Hinweis zum Betrieb mit Flüssig- **gas!**

Wir empfehlen beim Einbau des Heiz-
kessels in Räumen unter Erdgleiche
den Einbau des externen Sicherheits-
magnetventils.

1. Dichtheitsprüfung durchführen.



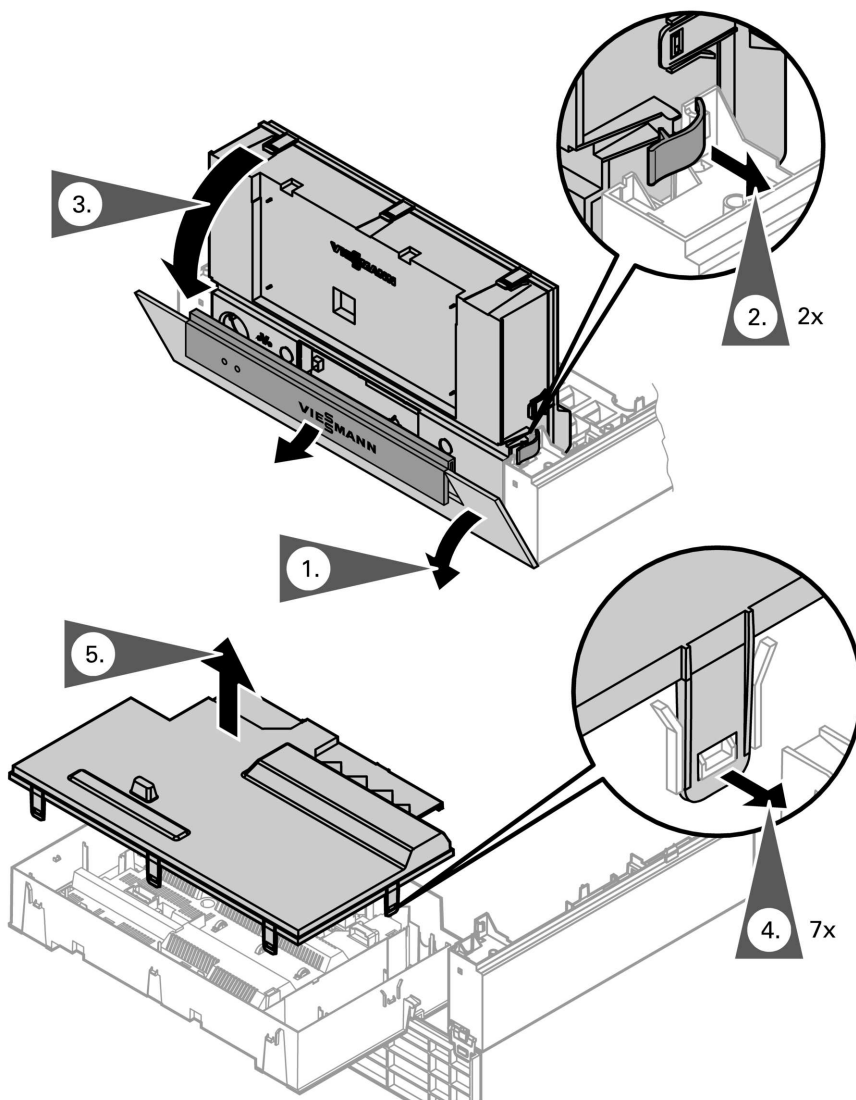
Achtung

Überhöhter Prüfdruck führt
zu Schäden an Heizkessel
und Gasarmatur.

Max. Prüfüberdruck 150
mbar. Bei höherem Druck für
Lecksuche den Heizkessel
und Gasarmaturen von der
Hauptleitung trennen (Ver-
schraubung lösen).

2. Gasleitung entlüften.

Regelungsgehäuse öffnen

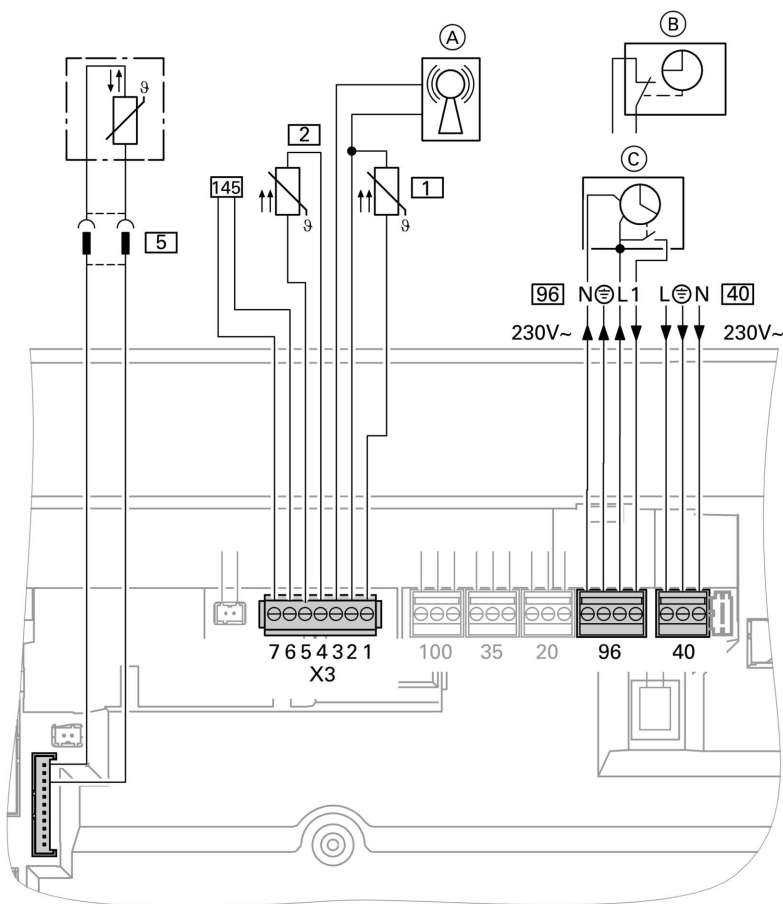


Elektrische Anschlüsse



Hinweis zum Anschluss von Zubehöerteilen

Für den Anschluss die den Zubehöerteilen beiliegenden separaten Montageanleitungen beachten.



(A) Funkuhranschluss

(B) Vitotrol 100 UTD (nur bei Regelung für angehobenen Betrieb)

(C) Vitotrol 100 UTA (nur bei Regelung für angehobenen Betrieb)

Elektrische Anschlüsse (Fortsetzung)

Stecker 230 V~

- 40** Netzanschluss
 - Adern „L1“ und „N“ nicht vertauschen.
 - In der Netzzuleitung muss eine Trennvorrichtung vorhanden sein, die gleichzeitig alle nicht geerdeten Leiter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite vom Netz trennt.
- Absicherung max. 16 A.
- 96** ■ Netzanschluss Zubehör (230 V ~ 50 Hz). Bei Aufstellung in Nassräumen darf der Netzanschluss von Zubehör außerhalb des Nassbereiches nicht an der Regelung durchgeführt werden. Wird der Heizkessel außerhalb von Nassräumen aufgestellt, kann der Netzanschluss von Zubehöerteilen direkt an der Regelung erfolgen. Dieser Anschluss wird direkt mit dem Anlagenschalter geschaltet (max. 3 A).
 - Vitotrol 100 UTA
 - Vitotrol 100 UTD

Kleinspannungsstecker

- 1** Außentempersensord (nur bei witterungsgeführtem Betrieb).
Montage:
 - Nord- oder Nordwestwand, 2 bis 2,5 m über dem Boden, bei mehrgeschossigen Gebäuden in der oberen Hälfte des 2. Geschosses
 - Nicht über Fenstern, Türen und Luftabzügen
 - Nicht unmittelbar unter Balkon oder Dachrinne
 - Nicht einputzen
 - Zweiadrigte Leitung, max. 35 m Länge bei Leitungsquerschnitt 1,5 mm²
- 2** Vorlauftempersensord für hydraulische Weiche (Zubehör)
- 5** Speichertempersensord (liegt dem Anschluss-Set des Speicher-Wassereerwärmers bei)
- 145** KM-Bus-Teilnehmer (Zubehör)
 - Fernbedienung Vitotrol 200 oder 300
 - Vitocom 100
 - Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Vitosolic
 - Externe Erweiterung H1 oder H2

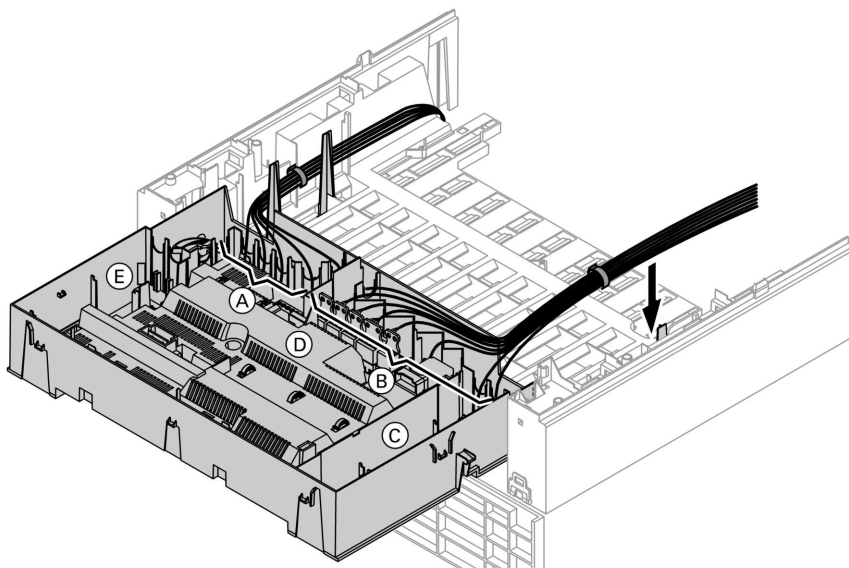
Anschlussleitungen verlegen



Achtung

Anschlussleitungen werden beschädigt, wenn sie an heißen Bauteilen anliegen.

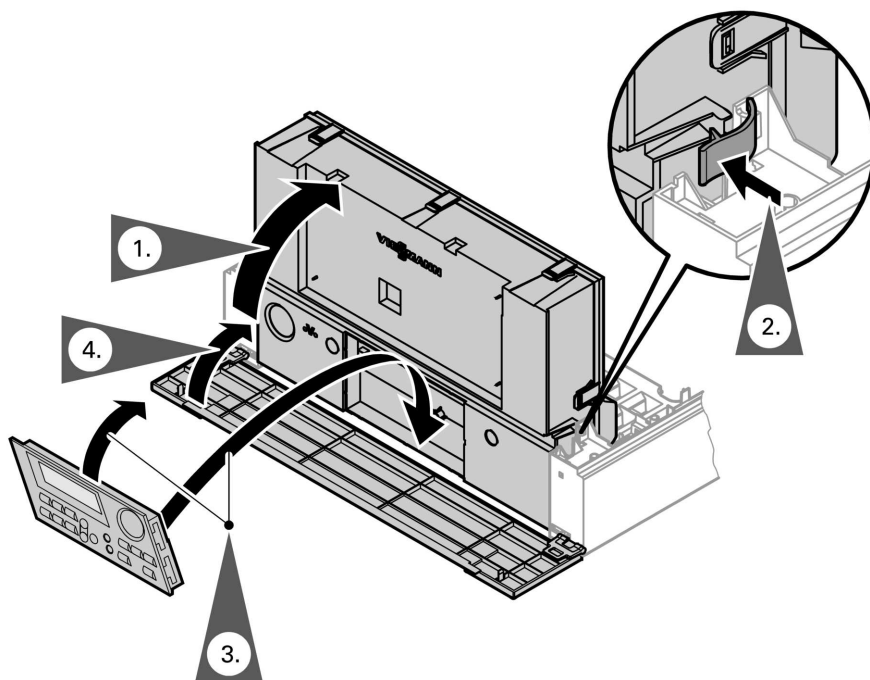
Beim bauseitigen Verlegen und Befestigen der Anschlussleitungen darauf achten, dass die maximal zulässigen Temperaturen der Leitungen nicht überschritten werden.



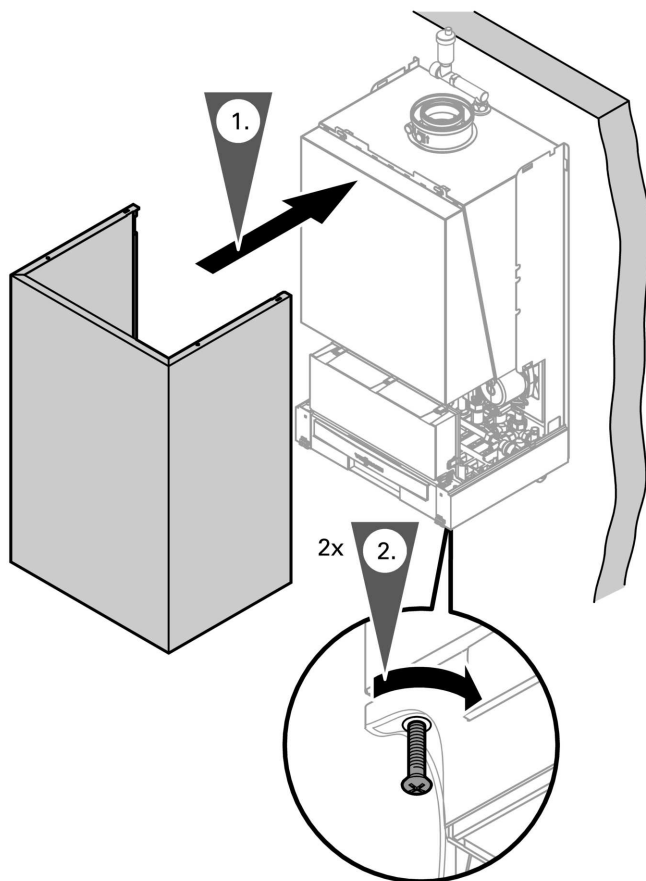
- (A) Kleinspannungsanschlüsse
- (B) 230 V-Anschlüsse
- (C) Interne Erweiterung

- (D) Grundleiterplatte
- (E) Kommunikationsmodul

Regelungsgehäuse schließen und Bedienteil einsetzen



Vorderblech anbauen



Inbetriebnahme und Einregulierung



Inbetriebnahme und Einregulierung siehe Serviceanleitung.

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

5851 512 Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier