

Montageanleitung für die Fachkraft

VIESMANN

Vitoladens 300-T
Typ VW3B
Inox-Radial-Wärmetauscher für
Öl-Brennwert-Unit



VITOLADENS 300-T



Sicherheitshinweise



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

Erläuterung der Sicherheitshinweise

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	
Wärmetauscher an Heizkessel bauen	7
■ 18 bis 33 kW	7
■ 40 und 50 kW	8
Wärmedämmung anbauen	9
Verrohrung anbauen	10
Kondenswasseranschluss	12
Heizwasserseitig anschließen	12
■ Vor- und Rücklauf	12
■ Befüllanschluss	13

Montagevorbereitung

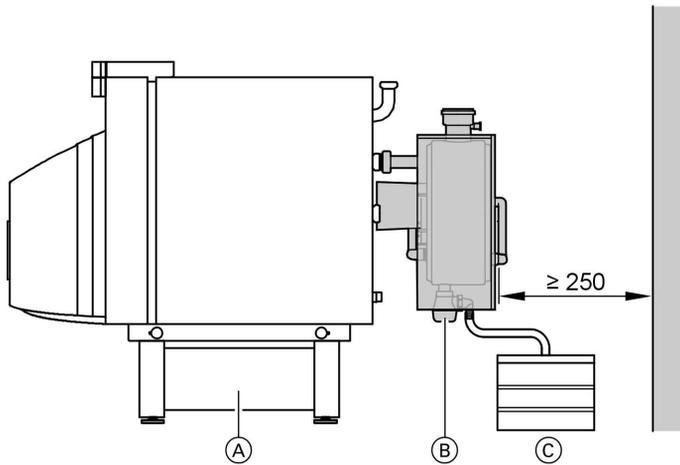
Aufstellung

Hinweis

Seitliche Abstände und vorderer Abstand für Wartungsarbeiten:



Montageanleitung Vitola 200,
Typ VX2A



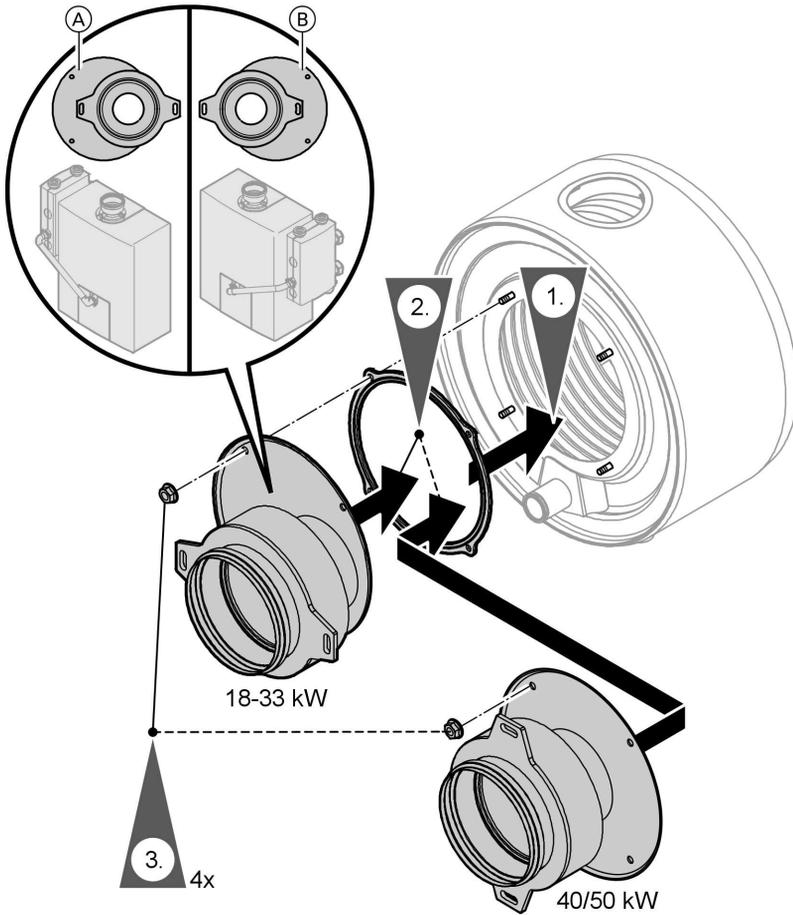
(A) Untergestell

(B) Siphon

(C) Neutralisationseinrichtung

Montagevorbereitung (Fortsetzung)

Anbau vorbereiten



Montagevorbereitung (Fortsetzung)

18 bis 33 kW:

Anbauposition wahlweise (A) oder (B)
– je nach geplantem Anbau der Verrohrung (siehe Seite 10) links oder rechts am Kessel.

Bei **nicht** konzentrischen (d.h. getrennt oder parallel geführten) AZ-Systemen die Anbauposition (B) wählen.

40 und 50 kW:

Anbau der Verrohrung auf beiden Seiten möglich.

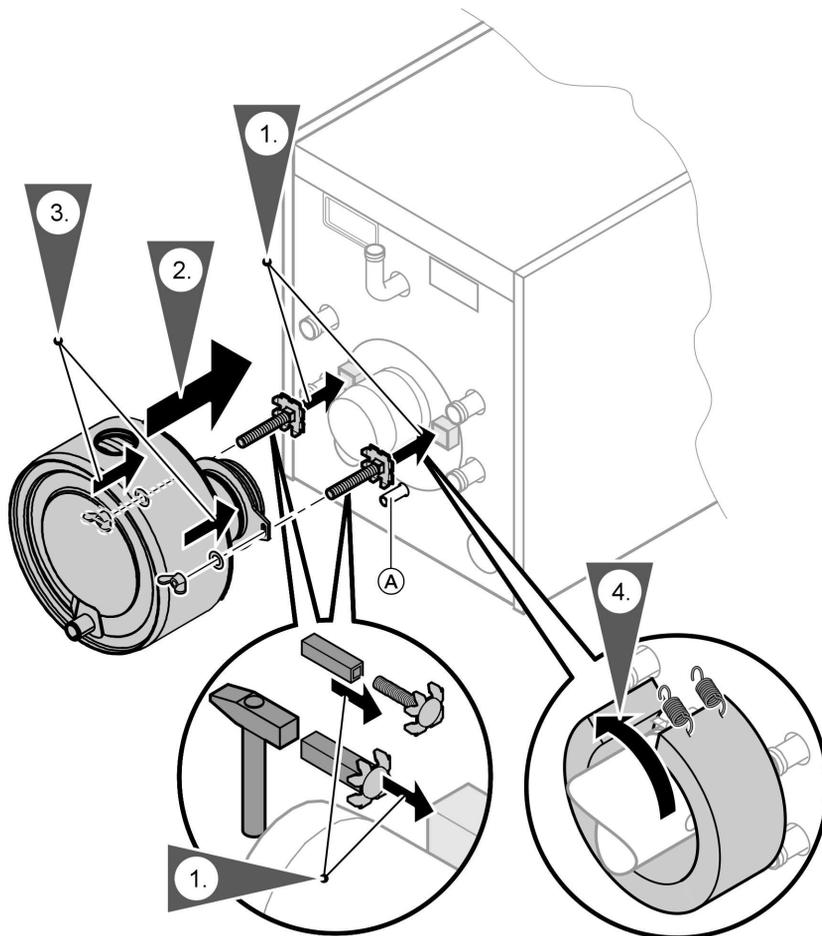
Muttern gleichmäßig über Kreuz anziehen.

Wärmetauscher an Heizkessel bauen

18 bis 33 kW

Hinweis

- Erforderliche Montagearbeiten an der Entleerung (A) vor Anbau des Wärmetauschers durchführen.
- Zum Einschlagen der Schrauben M8 mit Krampe die mitgelieferte Montagehilfe (Vierkantrohr) verwenden.

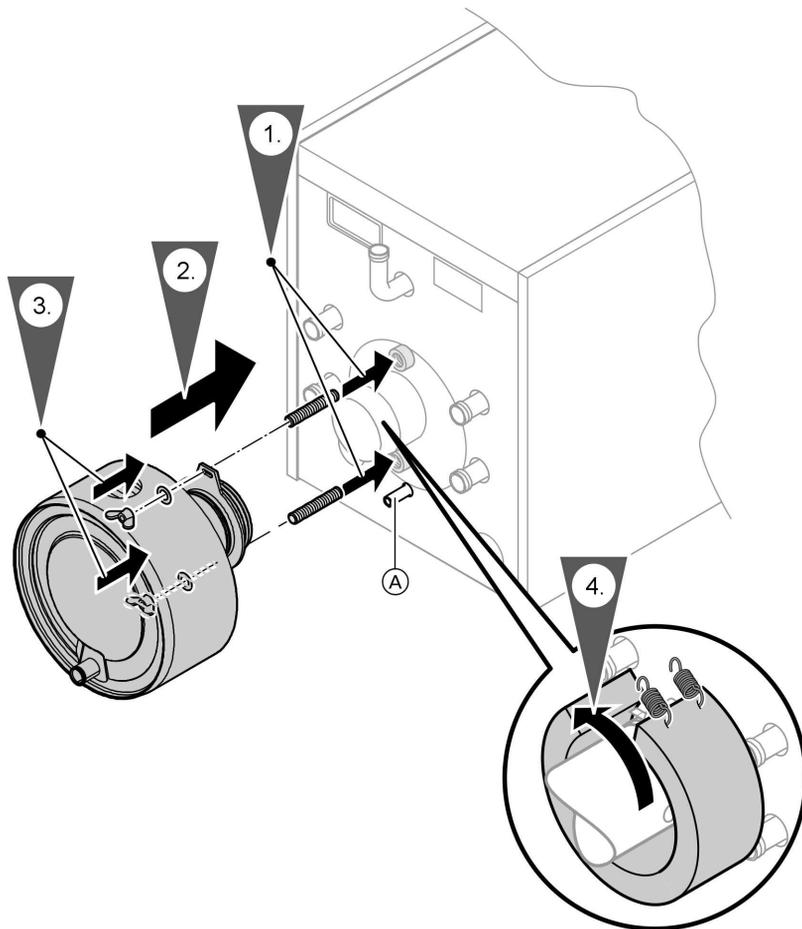


Wärmetauscher an Heizkessel bauen (Fortsetzung)

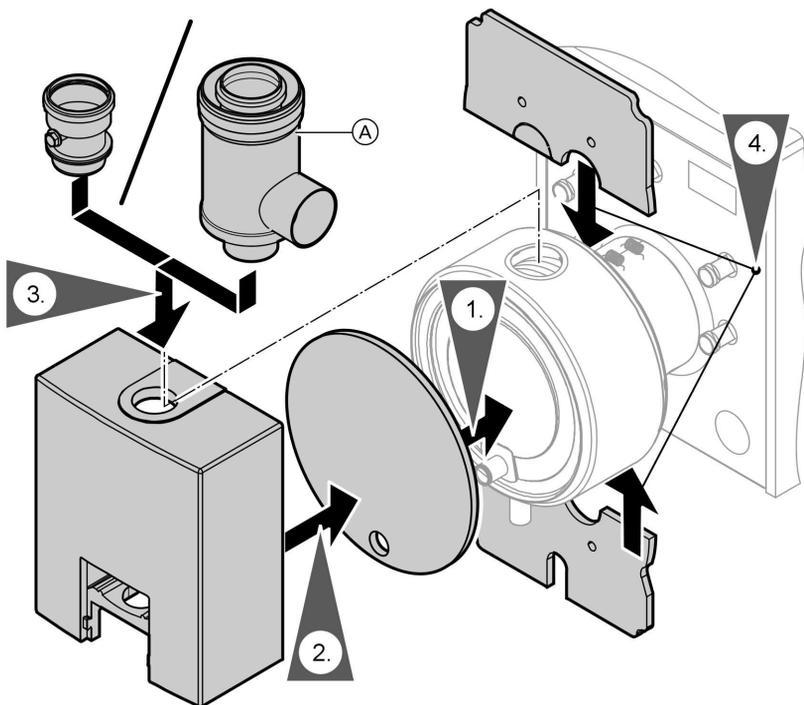
40 und 50 kW

Hinweis

Erforderliche Montagearbeiten an der Entleerung (A) vor Anbau des Wärmetauschers durchführen.

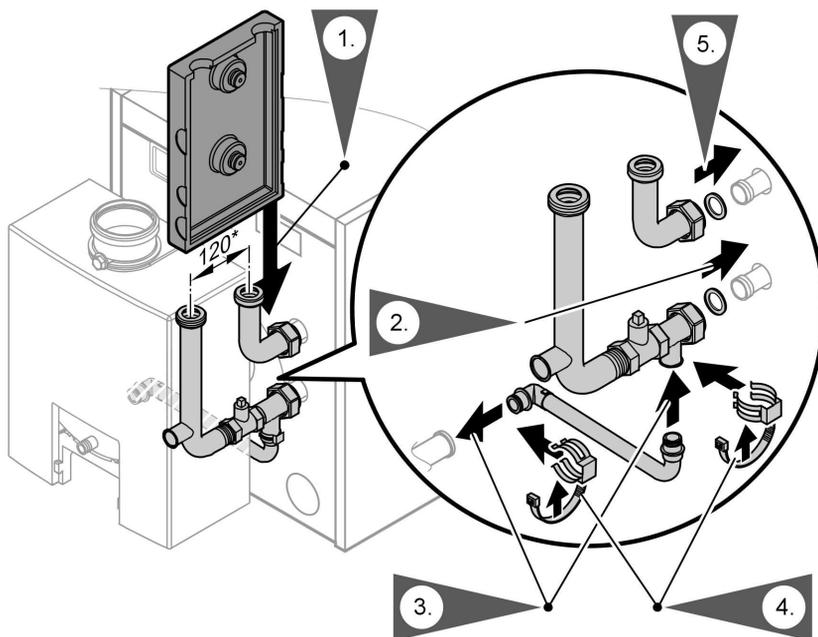


Wärmedämmung anbauen



- Ⓐ Nur bei raumluftunabhängigem Betrieb mit koaxialer Abgas-/Zuluftführung.

Verrohrung anbauen



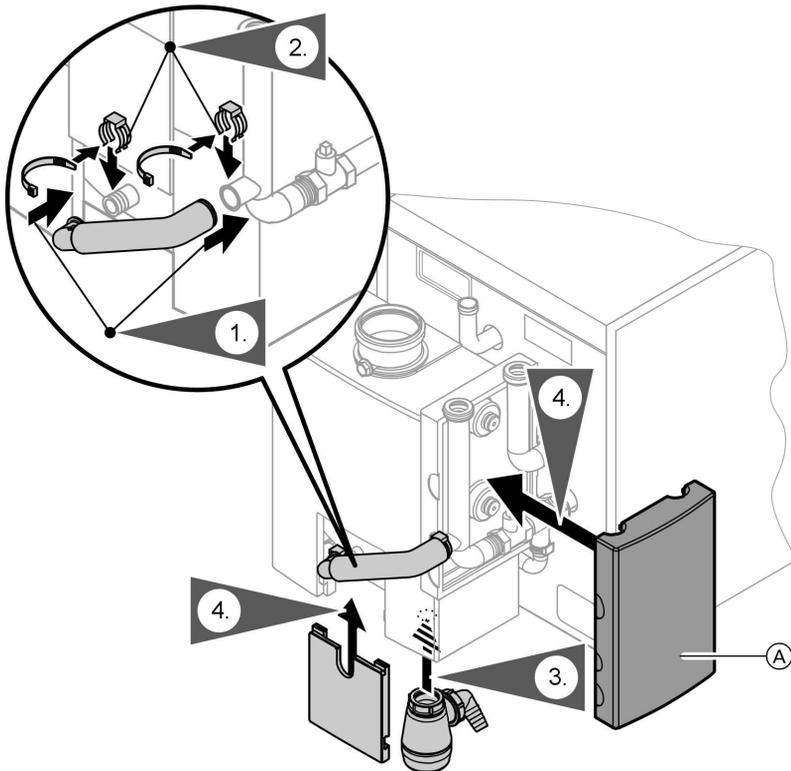
* Bei Verwendung einer aufgesetzten Modular-Divicon (Zubehör) dieses Maß unbedingt einhalten.

Die Sicherungsklemmen mit Leitungsbindern zusätzlich befestigen.

Hinweis

Soll die Verrohrung an der anderen Seite des Heizkessels montiert werden, dies schon bei der Vorbereitung des Anbaus berücksichtigen (siehe Seite 5).

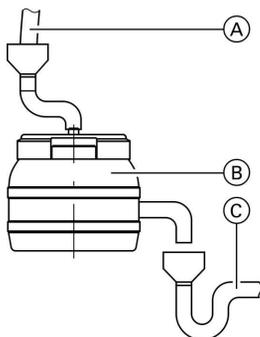
Verrohrung anbauen (Fortsetzung)



Hinweis

Wärmedämmteil (A) erst nach Befüllen der Anlage (siehe Serviceanleitung) und durchgeführter Dichtheitskontrolle anbauen.

Kondenswasseranschluss



- (A) Zulauf vom Heizgerät
- (B) Neutralisationsanlage oder Aktivkohlefilter
- (C) Ablauf zum Abwassernetz

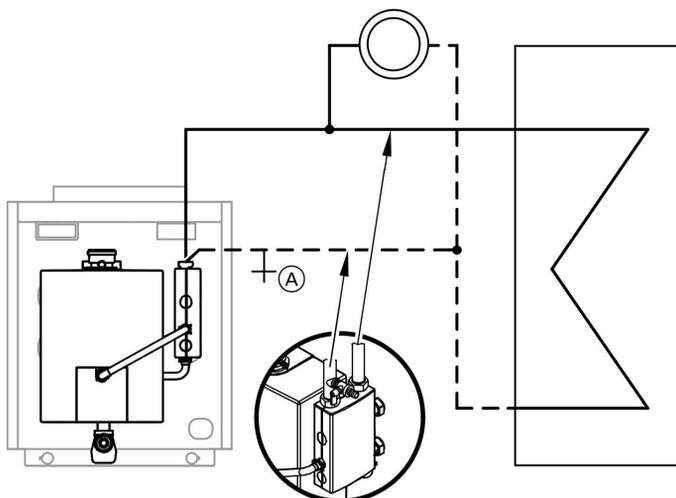
Kondenswasserleitung auf kürzestem Weg mit stetigem Gefälle und Rohrbelüftung an das Abwassernetz anschließen. Falls erforderlich eine Neutralisationsanlage vorsehen.

Hinweis

- Bei Betrieb mit Heizöl DIN 51605-EL-1-schwefelarm (Schwefelgehalt ≤ 50 mg/kg kann gemäß ATV-DVWK-A 251 auf eine Neutralisationsanlage verzichtet werden.
- Wird keine Neutralisationsanlage angeschlossen, ist der Aktivkohlefilter (Zubehör) einzusetzen.

Heizwasserseitig anschließen

Vor- und Rücklauf



Heizwasserseitig anschließen (Fortsetzung)

Ⓐ Befüllanschluss

Die Vor- und Rücklaufrohre mit dem Wärmetauscheranschluss sind je nach Wärmetauscheranbau (siehe Seite 5) rechts oder links am Heizkessel angebaut.

Alle Verbraucher müssen daran angeschlossen werden, so dass der Wärmetauscher in jeder Betriebssituation von Heizwasser durchflossen wird.

Hinweis

Heizkreise und Speicher-Wassserwärmer an gemeinsamen Vor- und Rücklauf anschließen.

Befüllanschluss

In die Rücklaufleitung vor dem Rücklaufanschlussrohr bauseits einen Füllhahn einbauen.

Die Anlage muss an diesem Füllhahn gefüllt werden.



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

5581 734 Technische Änderungen vorbehalten!



Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier