

Öl-/Gasheizkessel

PK 260 - PK 260 + OBC



Montageanleitung

Inhaltsverzeichnis

Verfügbare Modelle:

PK 260



PK 260 + OBC



1	Lieferumfang	3
1.1	PK 260	3
1.2	PK 260 + OBC 162 und PK 260 + OBC 252	4
2	Montage	5

■ Benutzte Symbole

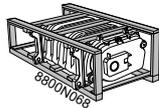
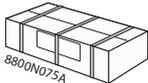
	Vorsicht Gefahr	Personen- und Sachschadengefahr. Für die Sicherheit der Personen und der Teile müssen diese Anweisungen unbedingt beachtet werden
	Hinweis	Bitte berücksichtigen Sie diese Hinweise um den Komfort aufrecht zu halten
	Verweis	Verweis auf andere Anleitungen oder Seiten der Anleitung

1 Lieferumfang

1.1 PK 260

In der Tabelle finden Sie die Nummern der Kollis, aus denen sich der zu installierende Heizkessel zusammensetzt.

Die Kollis sind gemäss der Montagereihenfolge dargestellt.

Heizkessel	PK 264	PK 265	PK 266	PK 267	PK 268	
Unmontierte Kesselkörper:						
- Vorderes Element	1	1	1	1	1	
- Zwischenglied	2	3	4	5	6	
- Hinteres Kesselglied	1	1	1	1	1	
- Packen Ankerstangen	-	-	1	1	1	
- Zubehör	ME6	ME7	ME8	ME9	ME10	
Montierte Kesselkörper						
	ME1	ME2	ME3	ME4	ME5	
Schaltfeld						
						
- X (Basis)	FT41	FT41	FT41	FT41	FT41	Enthält die Anleitung für das Schaltfeld
oder	oder	oder	oder	oder	oder	
- X2 (Basis, 2 Stufen)	FT64	FT64	FT64	FT64	FT64	
oder	oder	oder	oder	oder	oder	
- R (OE-tronic 3)	FT63	FT63	FT63	FT63	FT63	
Platine für zweistufigen Brenner / modulierenden Brenner / 3-Wege-Mischer - für: Heizkessel mit R (OE-tronic 3)-Schaltfeld						
			AD217	AD217	AD217	
Verkleidung						
	MF1	MF6	MF7	MF8	MF5	
						8800N073A
						Enthält die Anleitung des Heizkessels

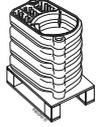
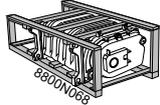
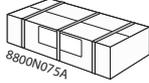
Die Montage des auf Wunsch gelieferten Zubehörs wird in der entsprechenden Anleitung beschrieben.

Eine Aufstellung der auf Wunsch lieferbaren Teile ist in der geltenden Preisliste enthalten.

1.2 PK 260 + OBC 162 und PK 260 + OBC 252

In der Tabelle finden Sie die Nummern der Kollis, aus denen sich der zu installierende Heizkessel zusammensetzt.

Die Kollis sind gemäss der Montagereihenfolge dargestellt.

Heizkessel	PK 264 OBC 162	PK 265 OBC 252	PK 264 OBC 162	PK 265 OBC 252	
Unmontierte Kesselkörper:					
- Vorderes Element	1	1	1	1	
- Zwischenglied	2	3	2	3	
- Hinteres Kesselglied	1	1	1	1	
- Zubehör	ME6	ME7	ME6	ME7	
Montierte Kesselkörper					
	ME1	ME2	ME1	ME2	
Schaltfeld					
- X (Basis)	FT41	FT41	FT41	FT41	 Enthält die Anleitung für das Schaltfeld
oder	oder	oder	oder	oder	
- X2 (Basis, 2 Stufen)	FT64	FT64	FT64	FT64	
oder	oder	oder	oder	oder	
- R (OE-tronic 3)	FT63	FT63	FT63	FT63	
Verkleidung					
	MF1	MF6	MF1	MF6	 Enthält die Anleitung des Heizkessels
Trinkwassererwärmer					
- OBC 162	BH105	BH105			 Enthält die Anleitung für den Trinkwassererwärmer und den Warmwasserfühler
oder					
- OBC 252	-	-	BH106	BH106	
Speichervorderwand					
	BH 87	BH 87	BH 87	BH 87	
Verbindungsset Kessel/Speicher					
	BH93	BH93	BH93	BH93	 Enthält Verbindungsset-Anleitung

Die Montage des auf Wunsch gelieferten Zubehörs wird in der entsprechenden Anleitung beschrieben.

Eine Aufstellung der auf Wunsch lieferbaren Teile ist in der geltenden Preisliste enthalten.

2 Montage

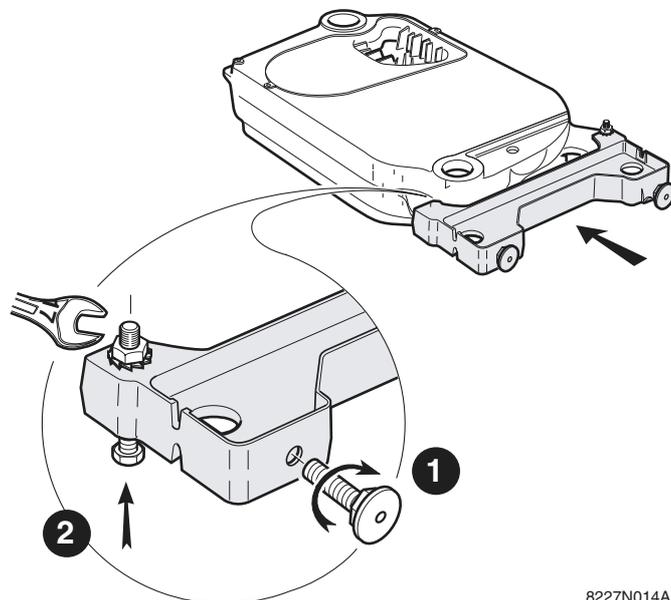
i Benötigtes Werkzeug:

- 1 Kreuzschraubendreher
- 1 Flachschraubendreher
- 1 13er Schlüssel
- 1 17er Schlüssel
- 1 Hammer
- Silikon
- Montagewerkzeug: JDTE Plus
- Montagewerkzeug: JD vereinfacht

1

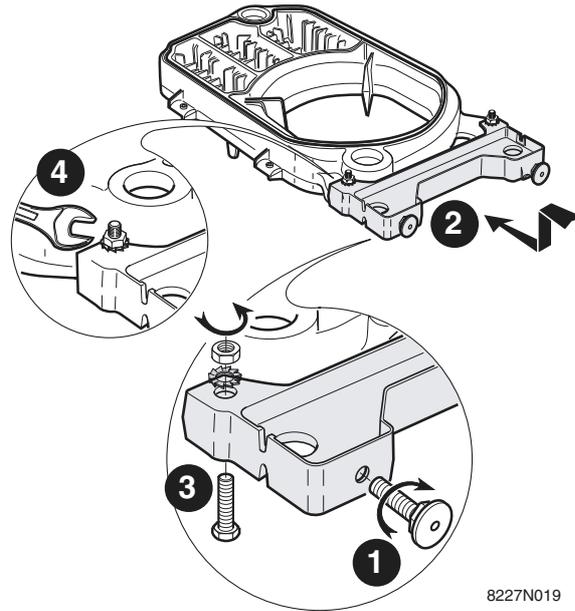
Montage des Kesselkörpers

Kolli ME6, ME7, ME8, ME9, ME10

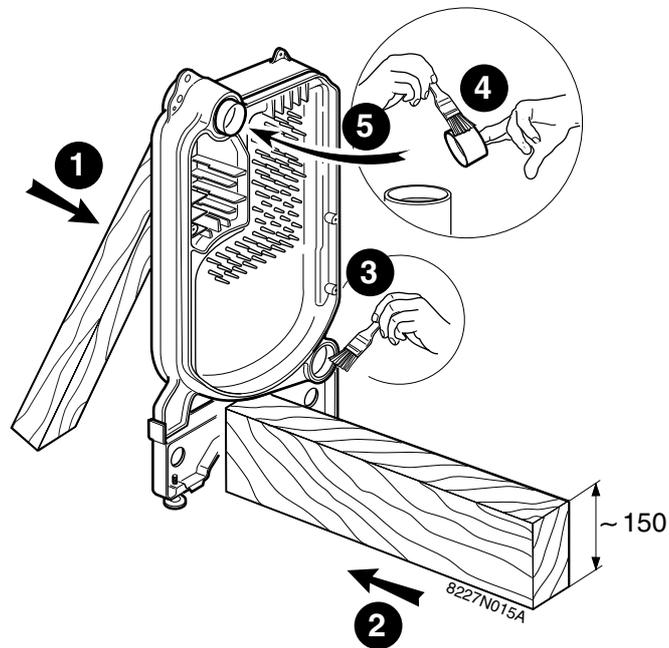


8227N014A

1. Einstellbare Füße auf die Erhöhung montieren (Die Füße werden mit dem Schraubenbeutel des Kollis Verkleidung geliefert).
2. Erhöhung auf das hintere, auf den Boden gelegte Kesselglied montieren (2 Schraube(n) HM10 x 25 + 2 Zahnscheiben + Muttern) - 17-er Schlüssel.

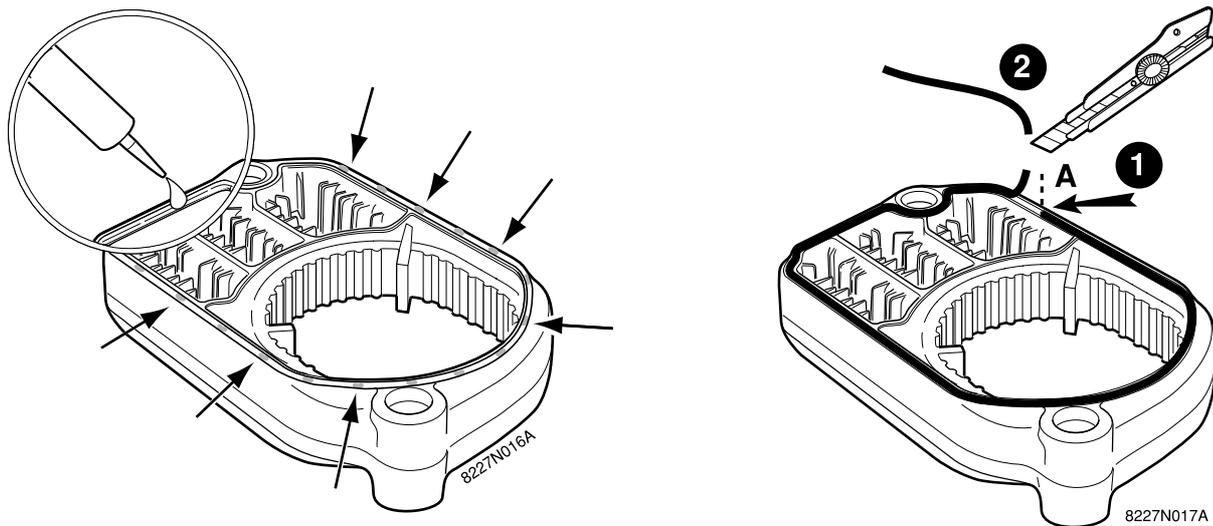


- ▶ Einstellbare FüÙe auf die Erhöhung montieren
- ▶ Erhöhung an das auf dem Boden abgelegte vordere Heizkesselglied montieren, Halsrinne des Gliedes zeigt nach oben.



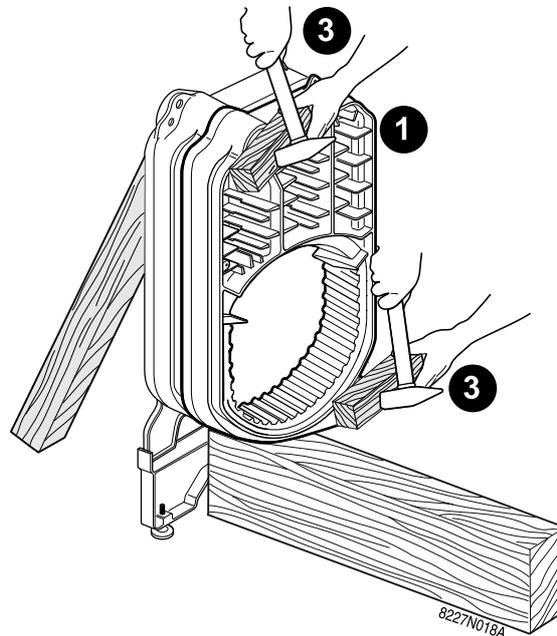
1. Kesselglied mittels Holzstrebe ausrichten.
2. Das Hinterglied auf ein rechteckiges Holzstück mit etwa 150 mm Höhe stellen(Länge je nach Anzahl der Glieder) : 320 bis 820 mm (Nicht mitgeliefert).
3. Bohrungen und Nippel mit einem Verdünnner reinigen
4. Die Nippel mit dem mitgelieferten Schmierstoff bestreichen
5. Die 2 Nippel mit mäßiger Kraft eindrücken

4

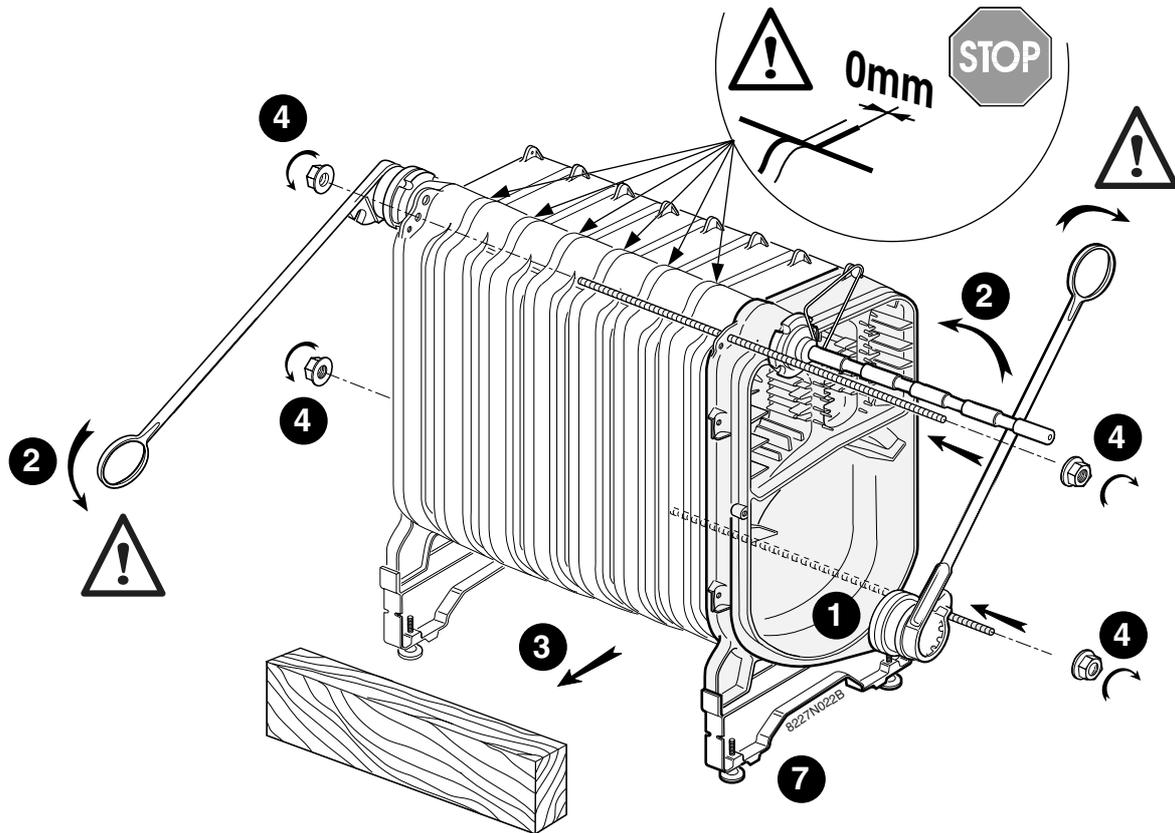


- ▶ Die Zwischenglieder und das vordere Kesselglied mit der Rille nach oben auf den Boden legen,
- ▶ Die Kartusche mit Silikondichtmasse vorbereiten,
- ▶ In der Rille der Zwischenglieder und des vorderen Kesselglieds etwa alle 200 mm einen Silikonpunkt auftragen.
- ▶ Wie in der Abbildung gezeigt bei Punkt A beginnen: Die mitgelieferte, mit Silikon versehene Dichtschnur in der Rille der Zwischenglieder und des vorderen Kesselglieds anbringen.
- ▶ Dichtschnur auf die richtige Länge schneiden.

5

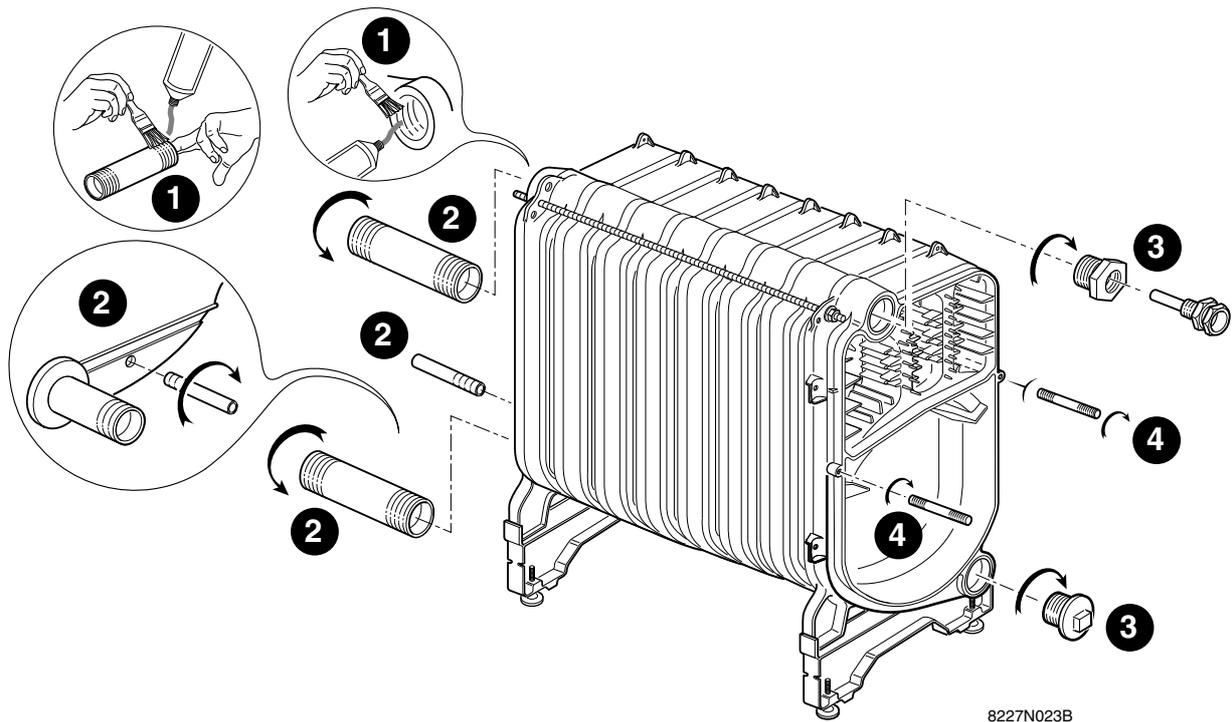


1. Zwischenglied auf das Holzstück stellen.
2. Die Verbindungen in die Nippel des hinteren Kesselgliedes stecken,
3. Das Zwischenglied mit einem Hammer und einem auf die Verlängerung der Bohrungen gelegten Holzstück mit mäßiger Kraft und an 2 Nippeln gleichzeitig auf das hintere Glied setzen.
4. Mit den weiteren Zwischengliedern ebenso verfahren.



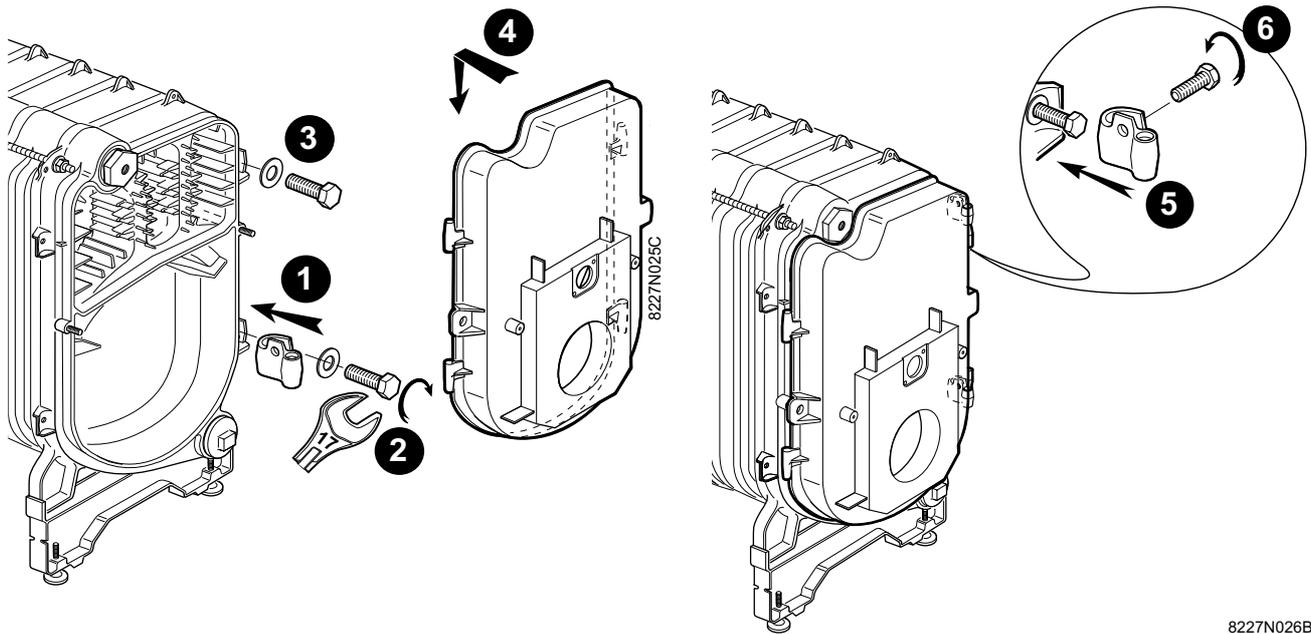
1. Montage mit dem vorderen Kesselglied abschließen.
 2. Montagewerkzeug ansetzen. Nach und nach festziehen; dabei darauf achten, dass die obere und untere Verbindung gleichzeitig und gleichmäßig festgezogen werden.
- ⚠ Nicht mit zu viel Kraft festziehen. Die richtige Spannkraft ist erreicht, wenn die gußeisernen Elemente miteinander in Kontakt stehen.**
3. Das Holzstück wegnehmen.
 4. Die beiden Montage-Gewindestangen anbringen, ohne das Montagewerkzeug zu lösen. Mit den 2 mitgelieferten H 8 Muttern festziehen.
 5. Überschüssiges Silikon abwischen.
 6. Montagewerkzeug demontieren.
 7. Kessel mittels Schraubfüßen ausrichten.

Montage: Vorlaufrohr - Rücklaufleitung - Entleerungsrohr



1. Außen- und Innengewinde der Kesselglieder, Rohre, Stopfen und Tauchhülsen mit dem üblichen Dichtungsprodukt bestreichen (Nicht mitgeliefert).
2. Am hinteren Kesselglied montieren:
 - Vorlaufrohr
 - Rücklaufleitung
 - Entleerungsrohr
3. Den unteren Stopfen und den oberen Stopfen mit der Tauchhülse (Kolli Kesselkörper-Zubehör) anbringen.
4. Vorn: Die 2 M10 Stiftschrauben in den dafür vorgesehenen Löchern anbringen.

Montage der Brennertür: Öffnung nach rechts:

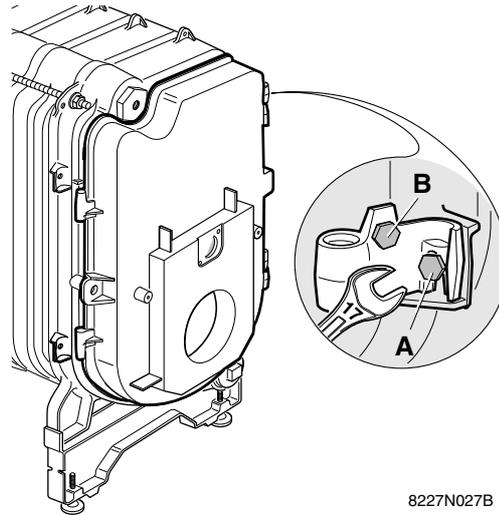


8227N026B

i **Öffnung nach links:** Die Scharniere links anbringen und dann genauso vorgehen.

1. Das untere Scharnier am vorderen Kesselglied anbringen,
2. Das untere Scharnier befestigen: 1 Schraube(n) HM 10x50 + Große, konische Unterlegscheibe CL 10-20.
3. Am vorderen Kesselglied an der Anbringungsstelle des oberen Scharniers vormontieren: 1 Schraube(n) HM 10x50 + Große, konische Unterlegscheibe CL 10-20.
4. Brennertür einhängen
5. Oberes Scharnier anbringen und die Schraube festziehen.
6. Am oberen Scharnier die Einstellschraube H10x20 montieren.

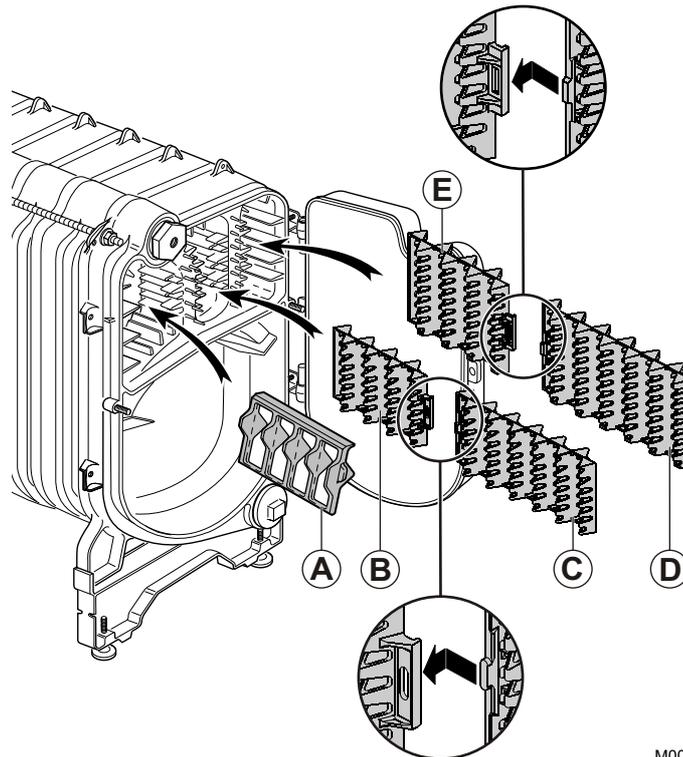
Einstellung der Brenntür



Zum Einstellen der Brenntür das obere Scharnier justieren:

- ▶ Die Schraube **A** lösen
- ▶ Die Schraube **B** verstellen, um die Tür zu positionieren,
- ▶ Die Schraube **A** festschrauben.

Konvektionsbeschleuniger

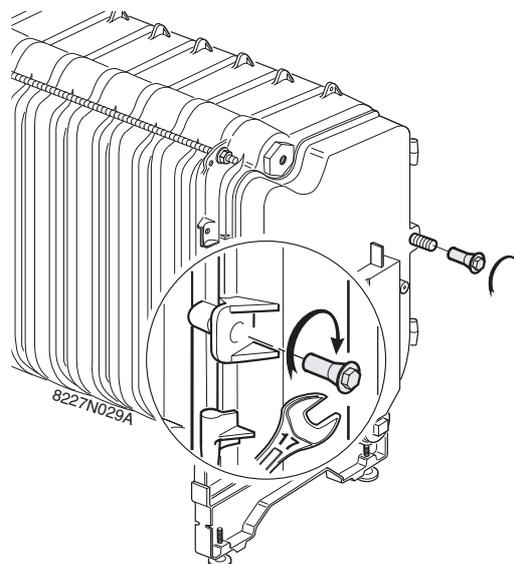


M000403

- Die Konvektionsbeschleuniger anbringen. Die Konvektionsbeschleuniger an den ersten Rippen ausrichten.

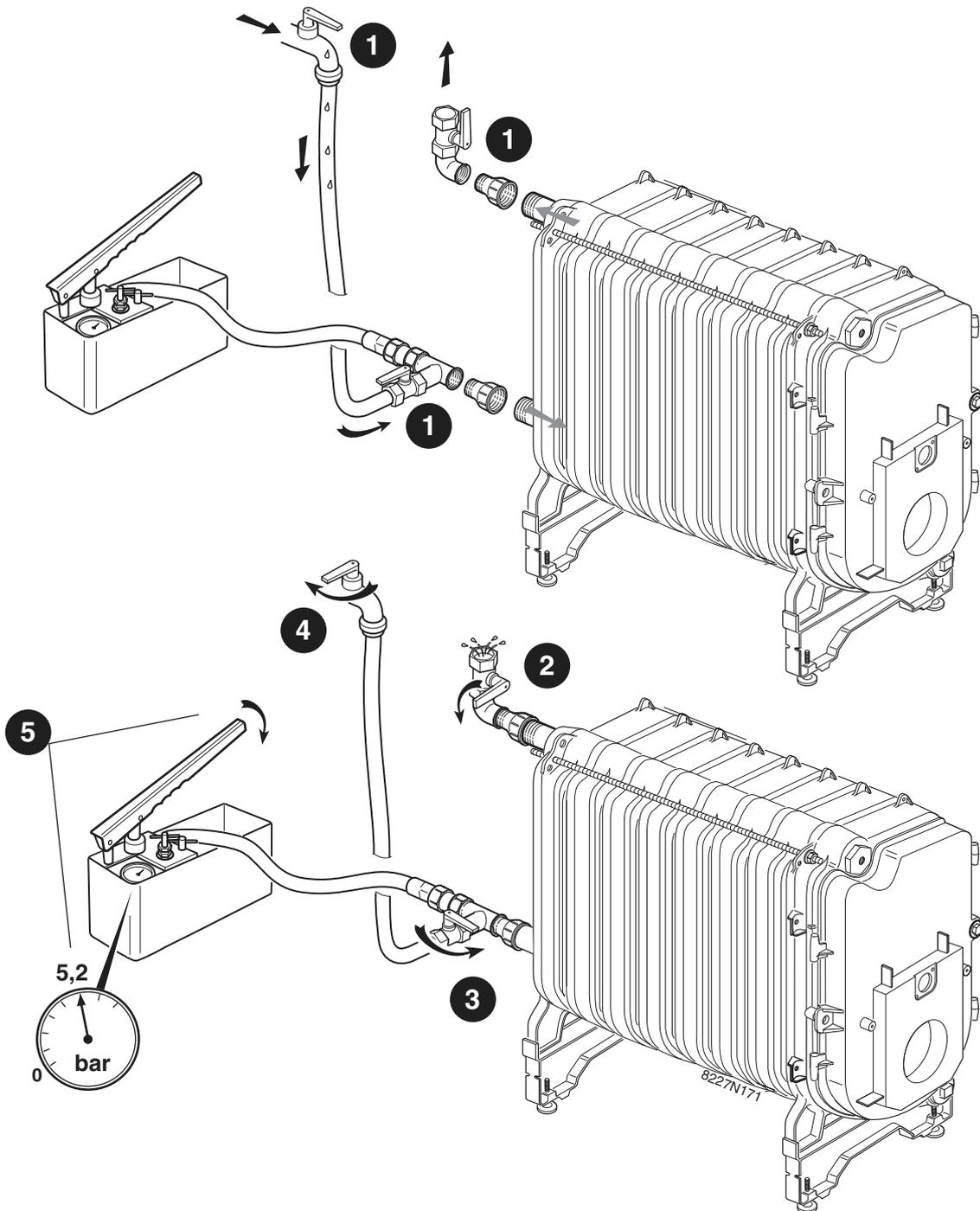
	A	B	C	D	E
PK 264	X		X	X	
PK 265	X		X	X	
PK 266	X	X	X	X	X
PK 267	X	X	X	X	X
PK 268		X	X	X	X

11



- Brennertür schließen und mit den 2 Spezialmuttern festziehen.

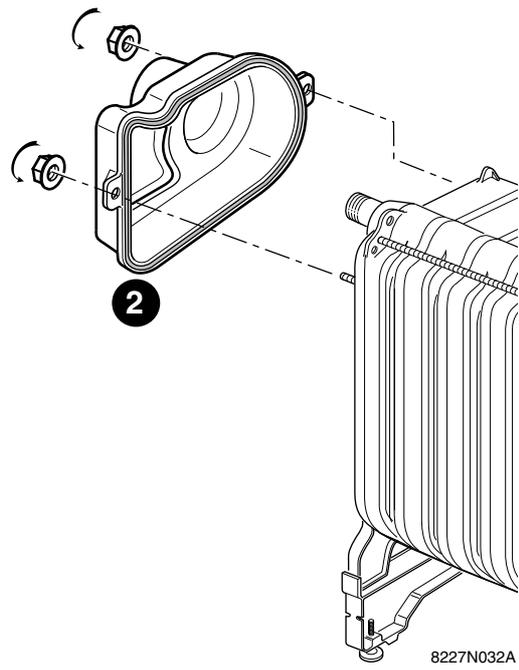
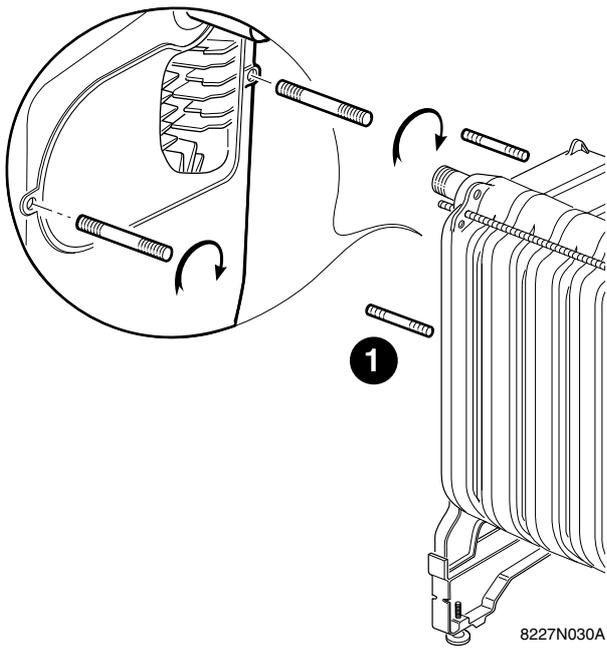
12 Hydraulischer Drucktest



- ▶ Jegliche Luft aus dem Kesselkörper entfernen, um zu verhindern, dass er platzt.
- ▶ Nach der Montage des Kesselkörpers muss der Installateur einen Wasserdichtheitstest durchführen mit einem Druck, der 1.3 mal höher als der Wasserdruck ist, also mindestens 5.2 bar, und zwar während mindestens 10 Minuten. Der Test wird bei Umgebungstemperatur durchgeführt.

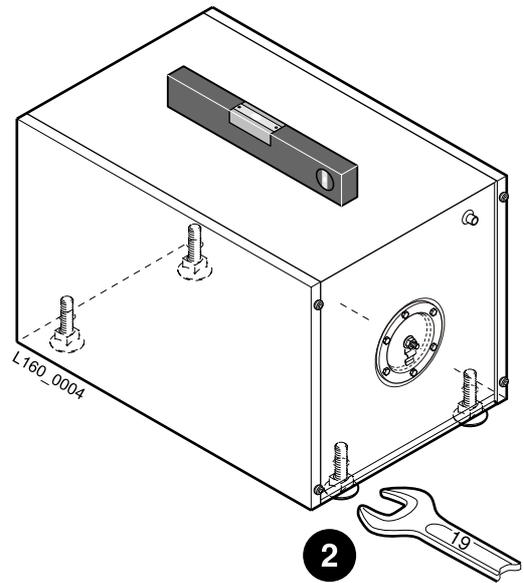
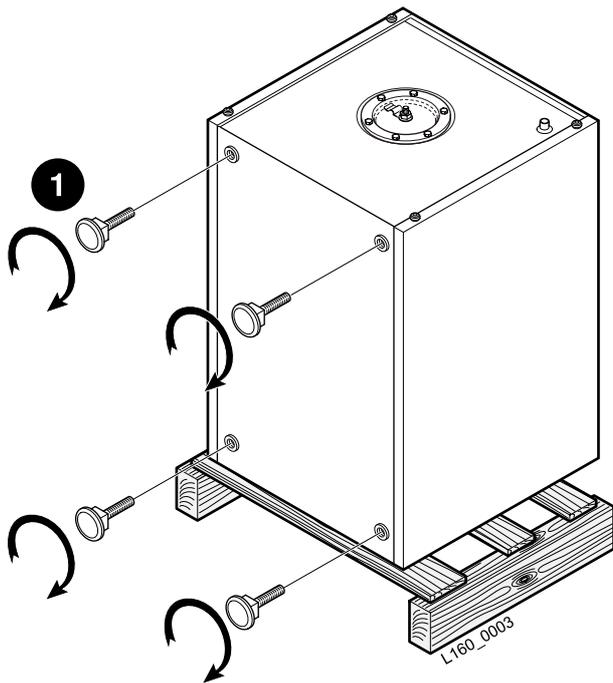
i Ein Druckabfall zeigt an, dass im Kesselkörper ein Leck vorhanden ist.

Montage des Abgasstutzens



14 (nur PK 260 + OBC)

Montage des Heizkessels auf den Speicher



❶ Die 4 verstellbaren FüÙe in den Speicherboden schrauben (die FüÙe werden im Anleitungsbeutel des Wassererwärmers geliefert).

❷ Speicher mittels SchraubfüÙen ausrichten.

i Mindesthöhe 35 mm. Verstellbar von 35 bis 40 mm.

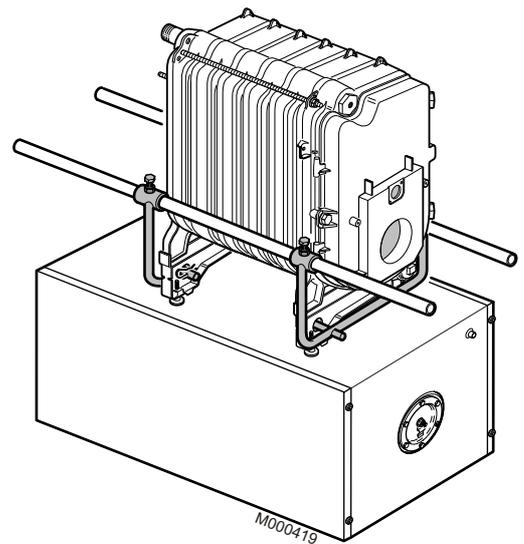
❸ Heizkessel auf den Trinkwassererwärmer stellen.

! Den Heizkessel nur mit Handschuhen berühren.

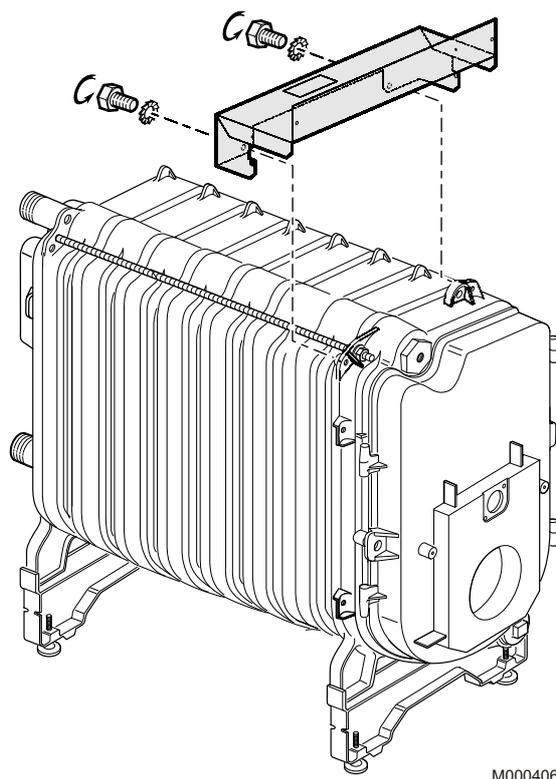
i Der Heizkessel kann mit Hilfe von 2 Rohren $\varnothing 3/4''$ wie abgebildet angehoben werden.

Der Kessel kann auch mit den beiden Handgriffen angehoben werden, die sich beidseitig im unteren Bereich befinden.

! Heizkessel nicht an den Heizungsvor- und Rücklaufrohren anheben.

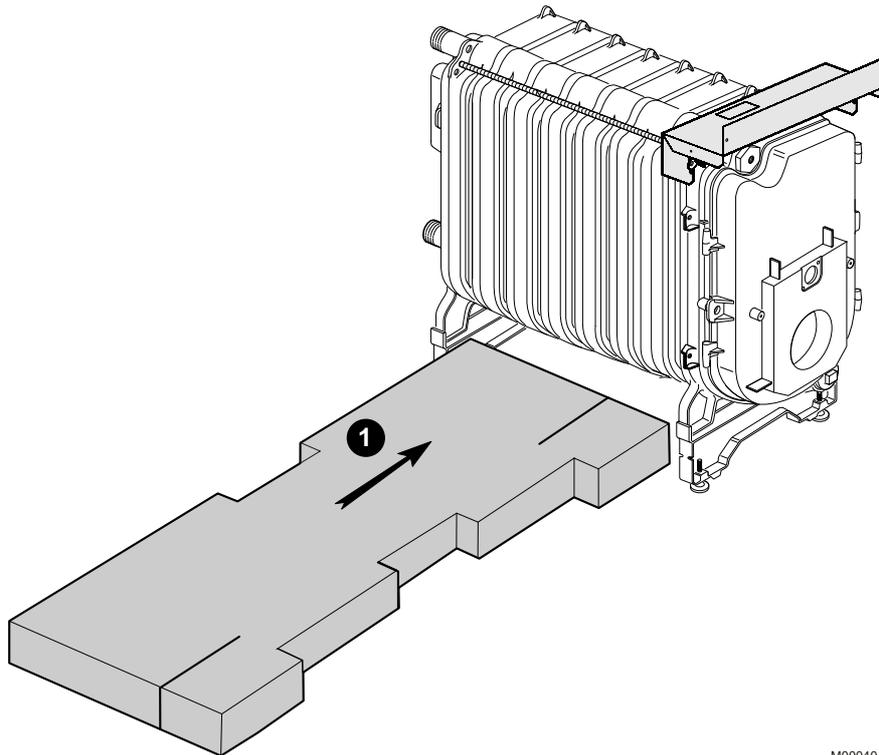


Montage: Vordere Querleiste

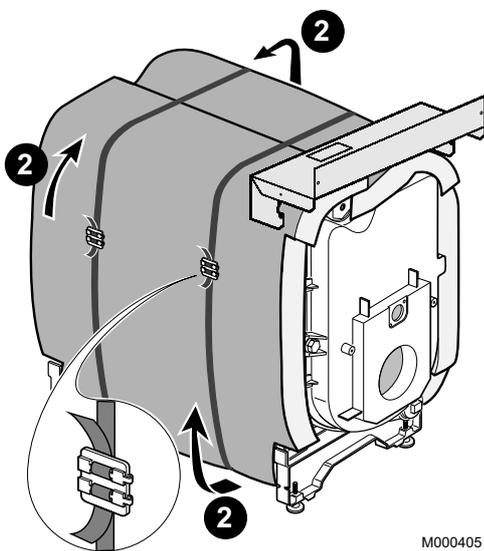


M000406

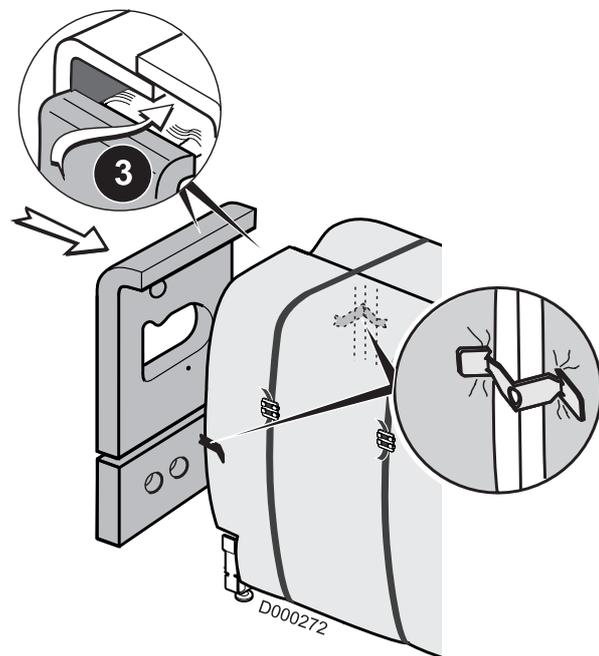
Montage der Wärmedämmung des Kesselkörpers



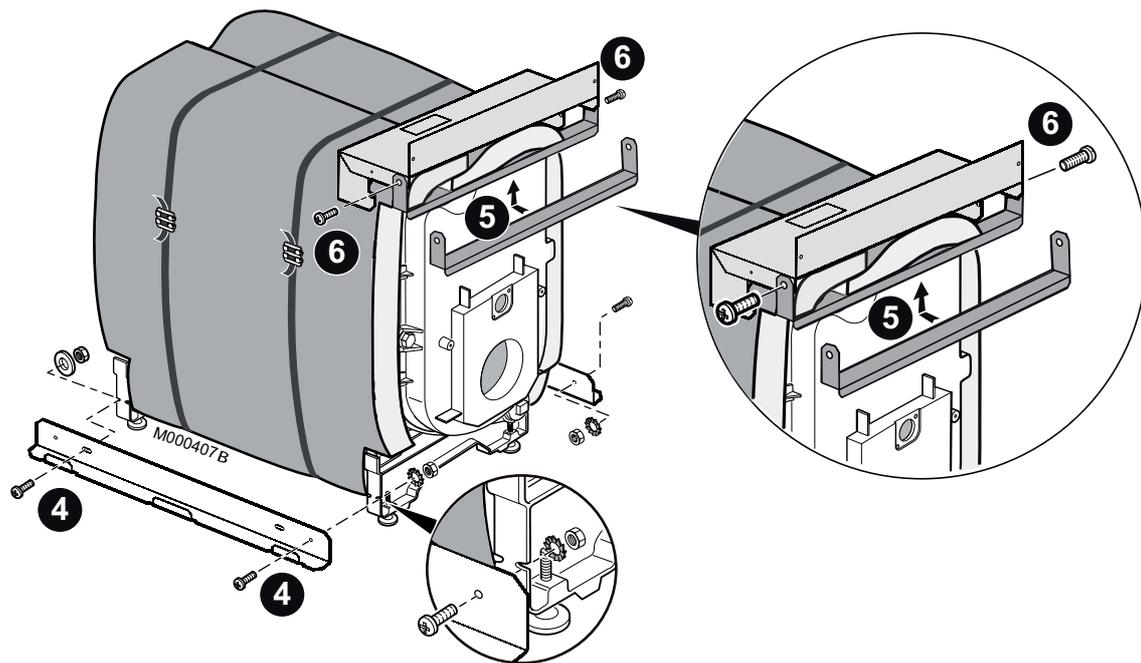
M000404

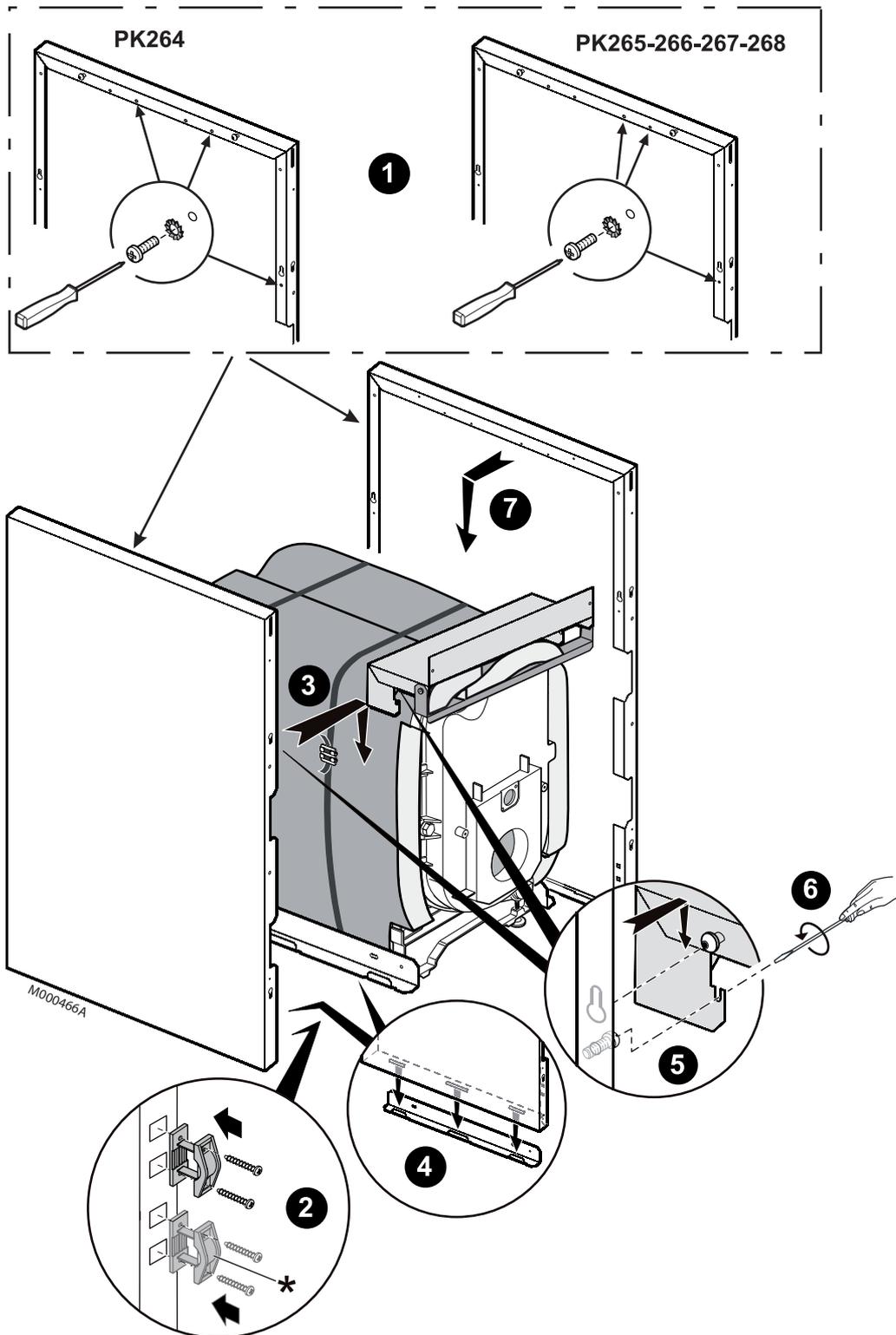


M000405



Montage der Verkleidung

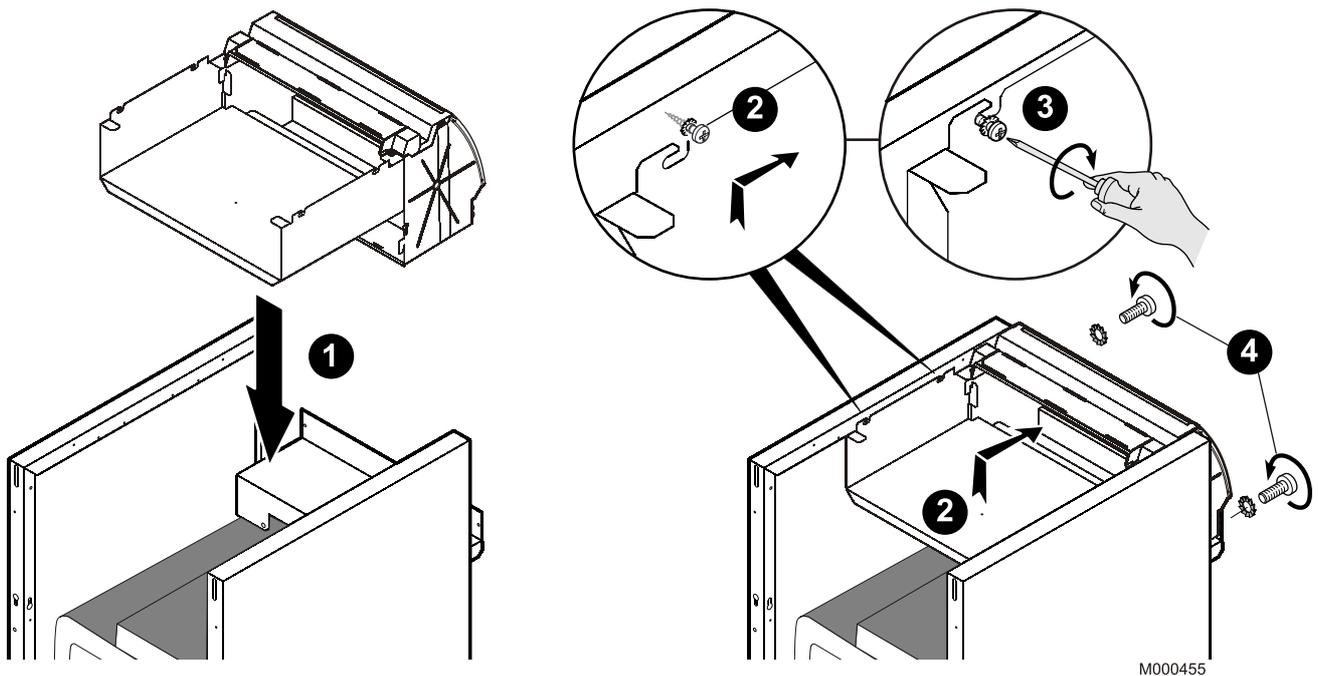




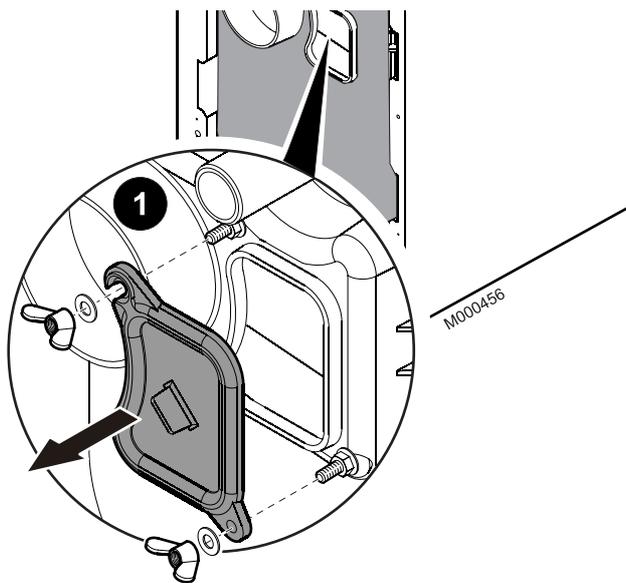
- ▶ Die Kabelklemmen an der den Scharnieren der Brenntür gegenüberliegenden Seite anbringen (dabei die europäischen Sicherheitsvorschriften einhalten).

* X2-Kesselschaltfeld : Die 2 Kabelklemmen anbringen. Die zweite Kabelklemme wird in Kolli FT64 geliefert (X2-Schaltfeld).

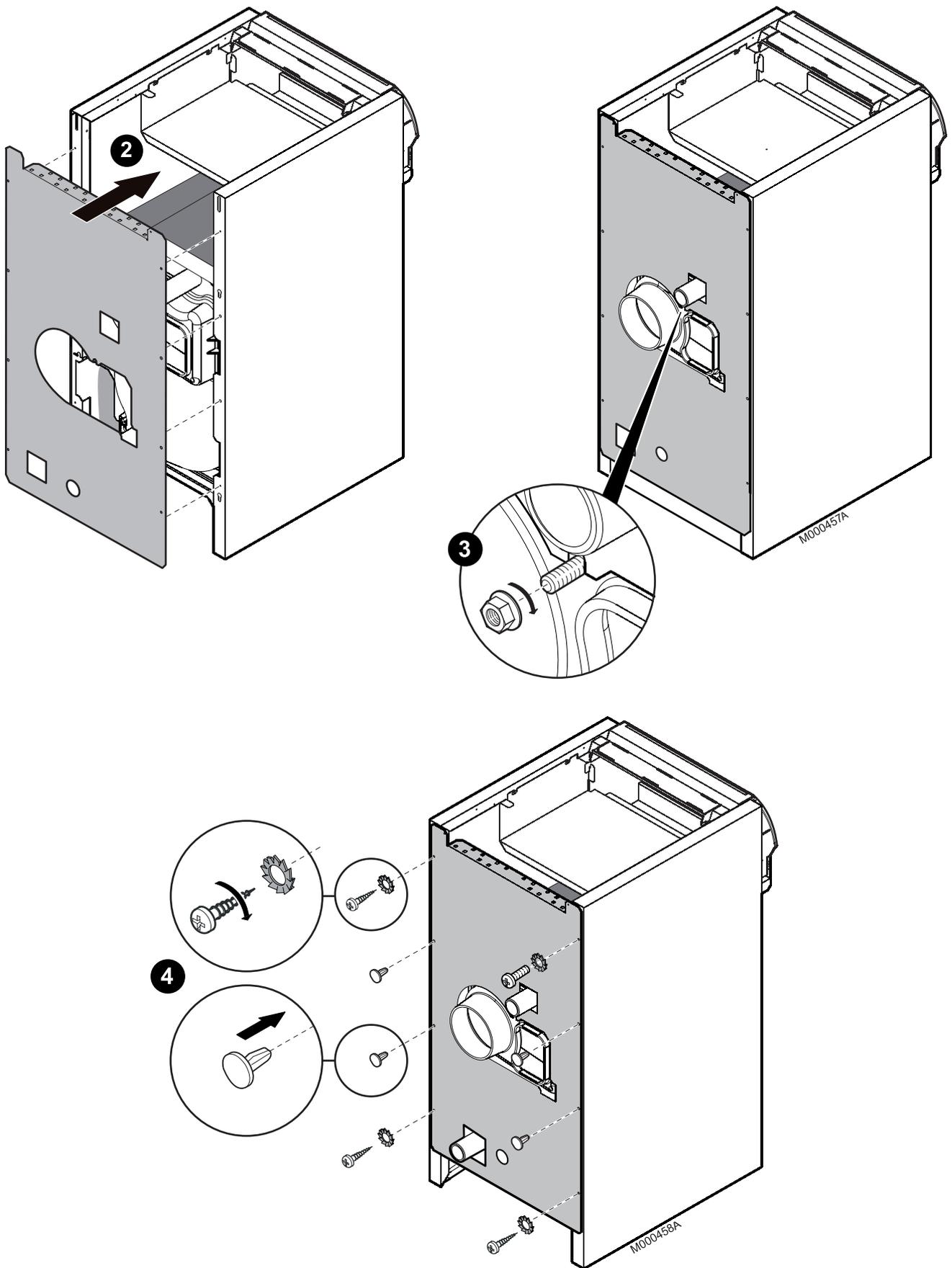
* R (OE-tronic 3 + AD217-Kesselschaltfeld: Die 2 Kabelklemmen anbringen. Die zweite Kabelklemme wird in Kolli AD217 geliefert.



Montage der Hinterplatte

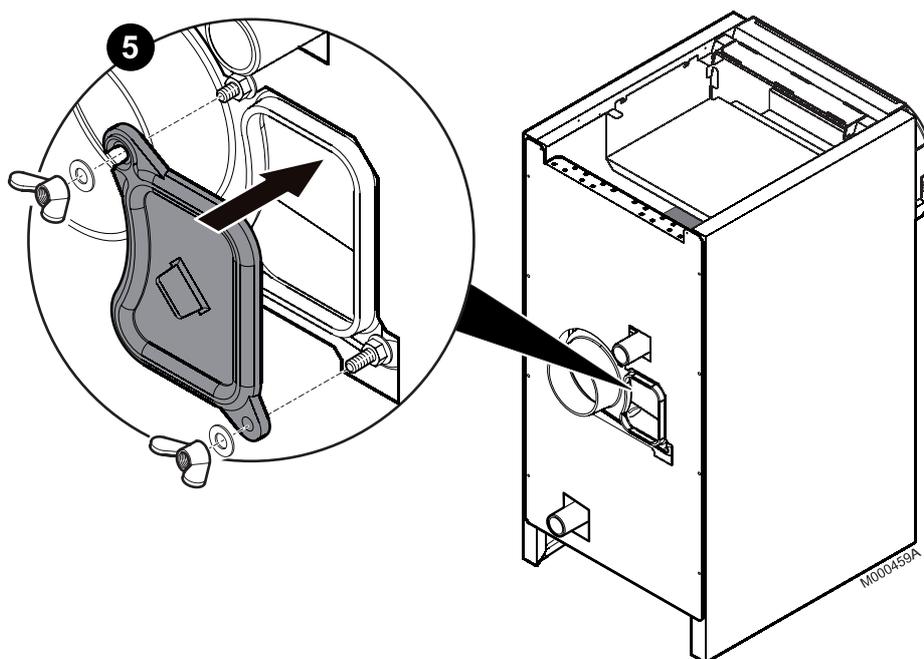


► Putzdeckel demontieren.

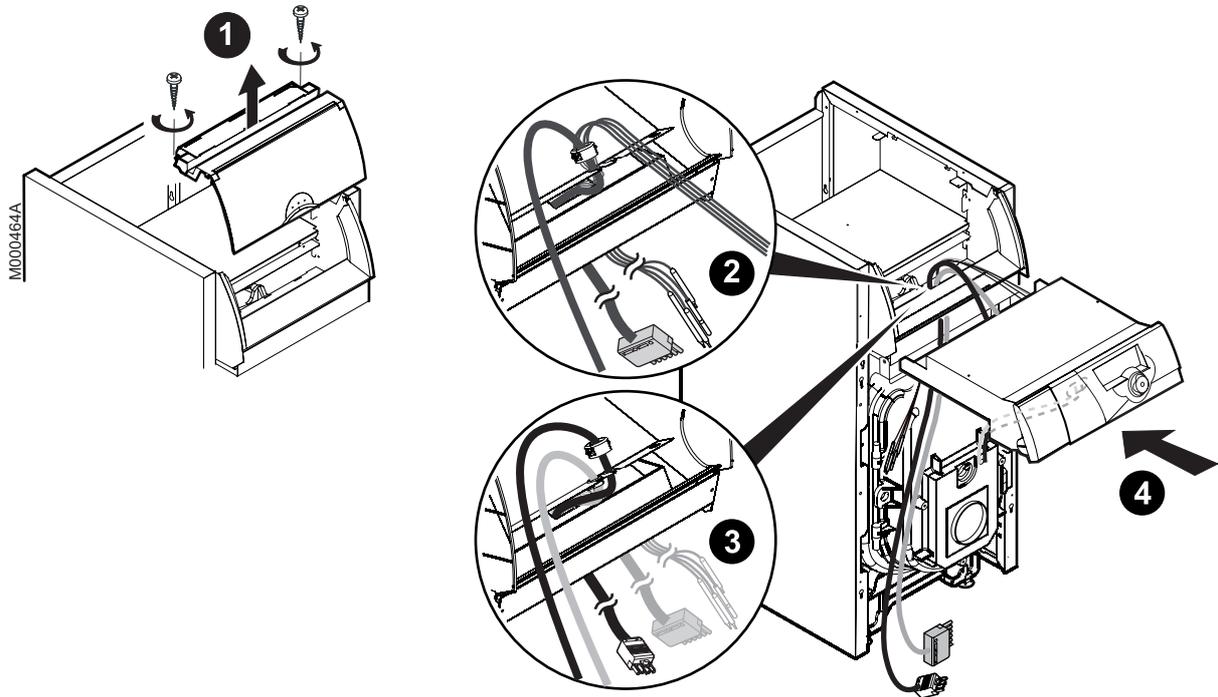


► Hinterplatte befestigen

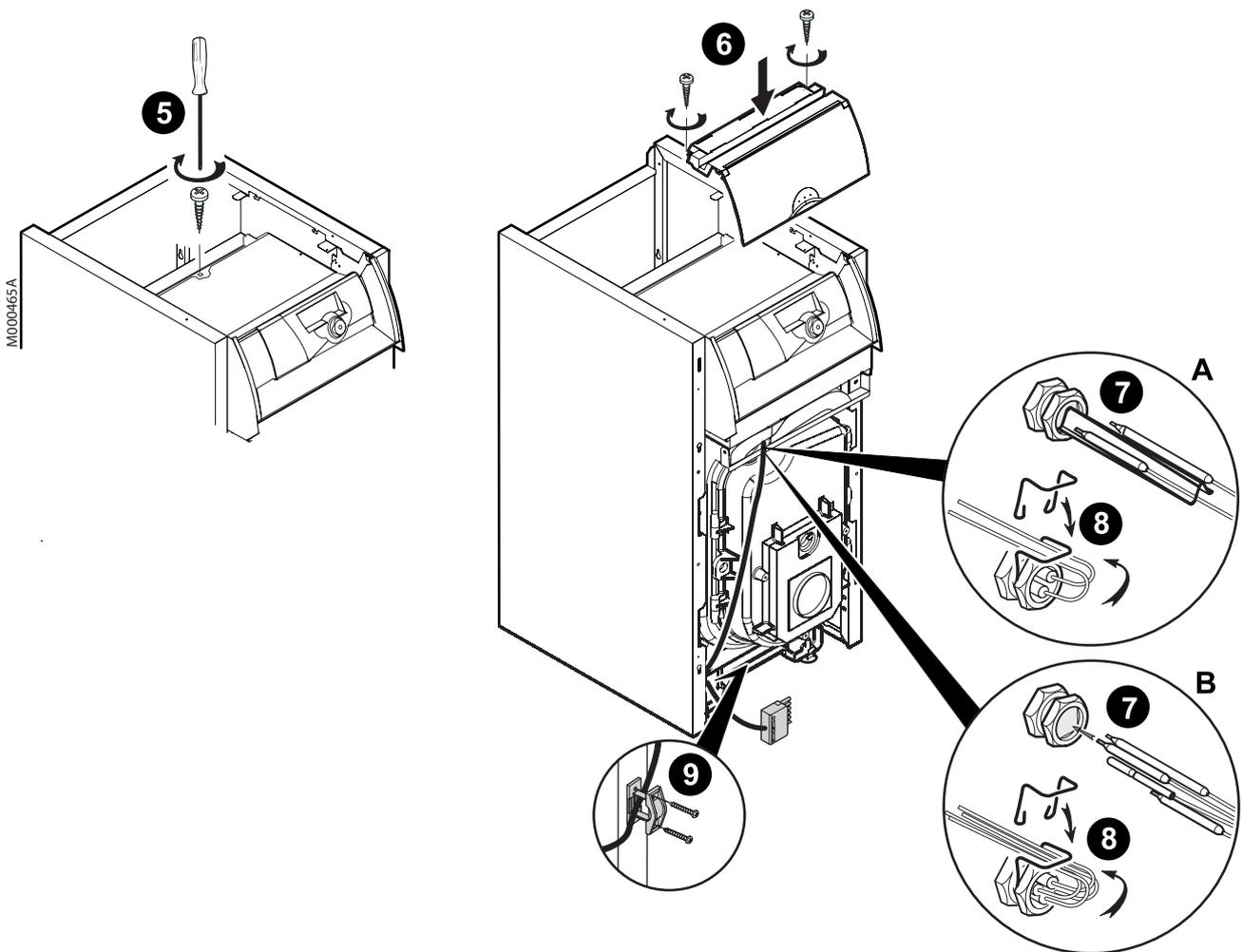
- ▶ Reinigungsdeckel wieder montieren



Montage des Schaltfeldes - Montage der Fühler



- ❶ Platinenabdeckung und Glas demontieren
- ❷ Kabelführung anbringen. Fühler- und Brennerkabel in die Öffnung schieben.
- ❸ Nur für X2-Schaltfeld und R (OE-tronic 3) + AD217:
 - ▶ Zweite Kabeldurchführung anbringen
 - ▶ Das zweite Brennerkabel durch die Kabeldurchführung führen
- ❹ Das Schaltfeld anbringen



- 5 Das Schaltfeld fixieren
- 6 Platinenabdeckung und Glas wieder anbringen
- 7-8 Dann die Fühler in die Tauchhülse stecken und mit der Feder befestigen

Detail A: Schaltfeld X2 und X

- Kesselfühler
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Kontaktfeder (im Beutel der Bedienungsanleitung des Heizkessels befindlich)

- Detail B: Schaltfeld R (OE-tronic 3)

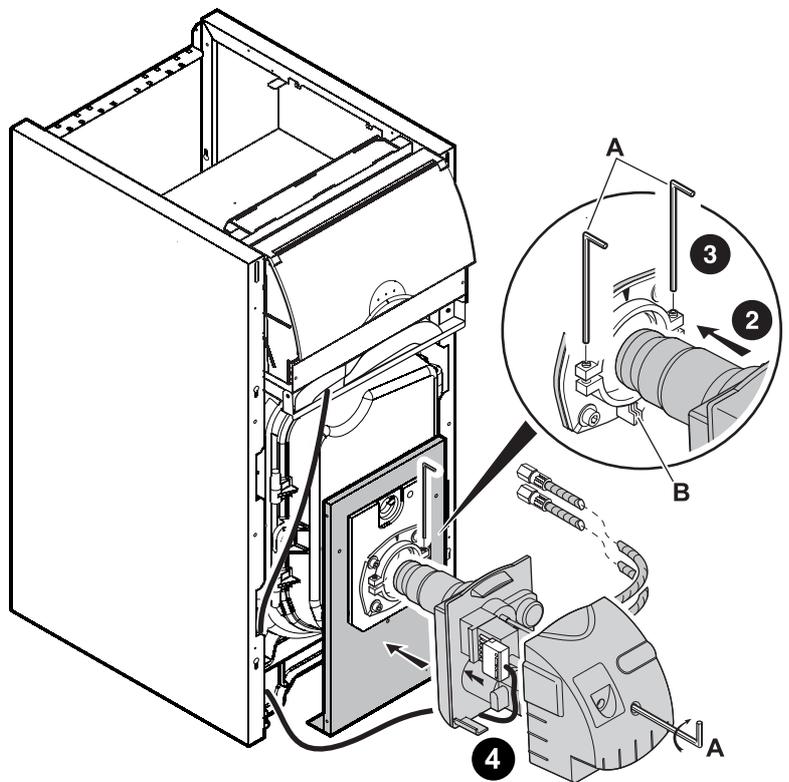
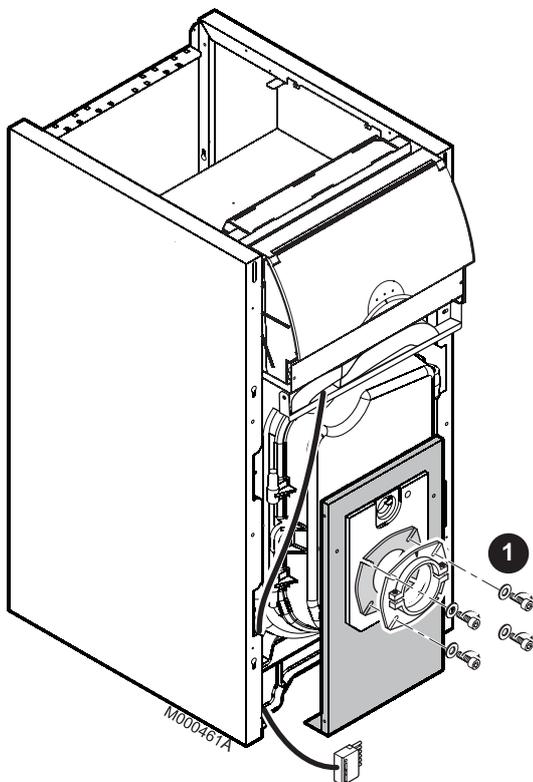
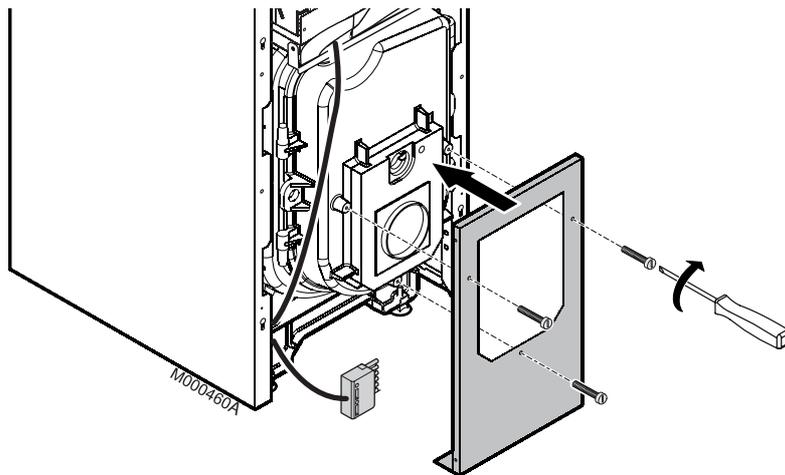
- Thermometer
- Kesselthermostat
- Kesselfühler
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Keine Kontaktfeder

- 9 Das Brennerkabel an der Kabelklemme befestigen: Die Länge des Kabels so einstellen, dass der Stecker des Brennerkabels zum Öffnen der Brennertür herausgezogen werden muss.

i Nur für X2-Schaltfeld: Die 2 Brennerkabel an den Kabelklemmen befestigen.

Das durchhängende Kabel zwischen die Isolierung und die Seitenplatte schieben.

Montage der Brenntür-Vorderplatte - Montage des Brenners



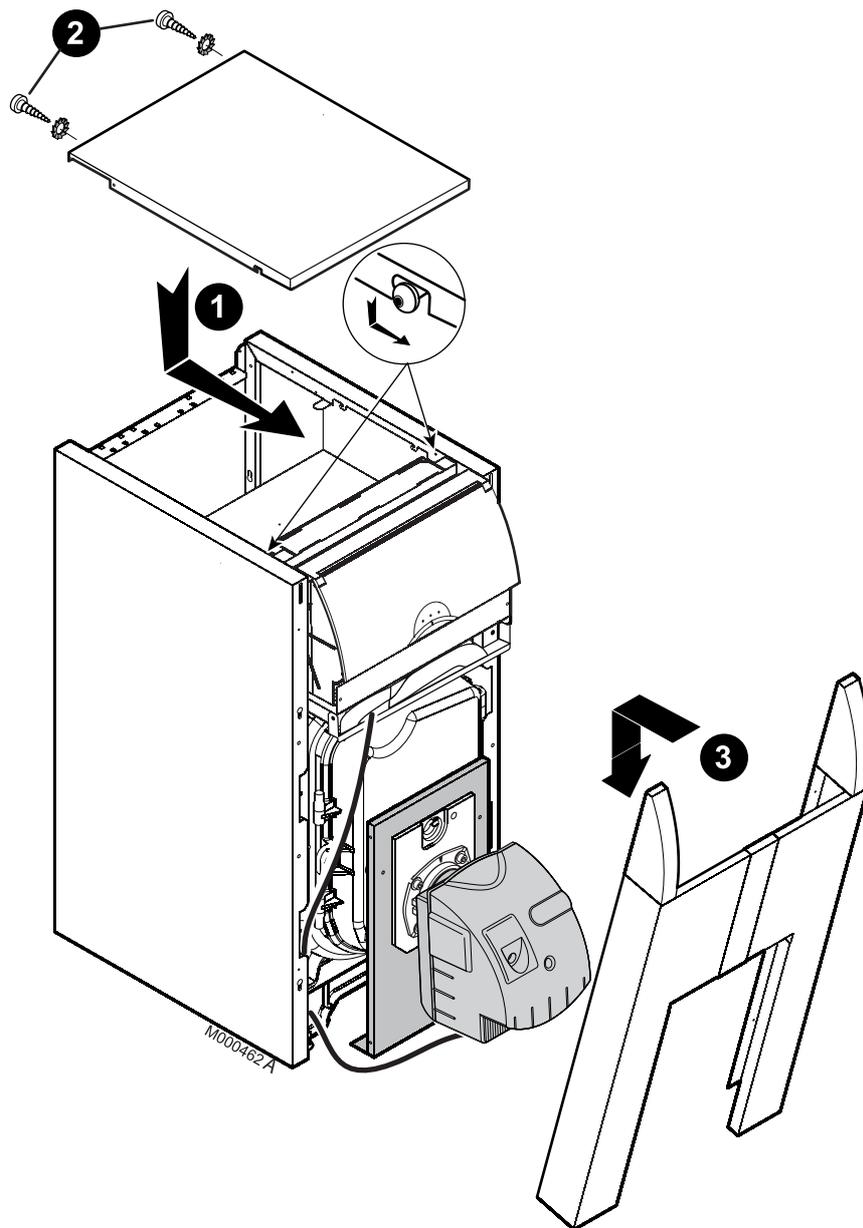
A: Inbusschlüssel 4 (im Lieferumfang des Brenners enthalten).

- ❶ Flansch und Dichtung anbringen.
- ❷ Brenner bis zum Anschlag eindrücken. In der unteren Aussparung B platzieren.
- ❸ Brenner fixieren.
- ❹ Die Abdeckhaube abnehmen. Den Stecker in die Brennerbuchse einstecken.

i Nur für X2-Schaltfeld: Den zweiten Stecker in die Brennerbuchse einstecken.

Die Brennerabdeckhaube wieder aufsetzen.

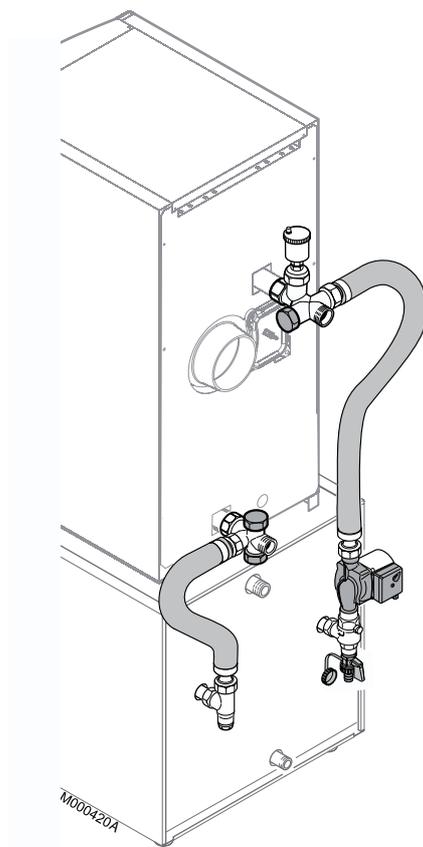
Montage der vorderen Abdeckung - Montage der Abdeckhaube

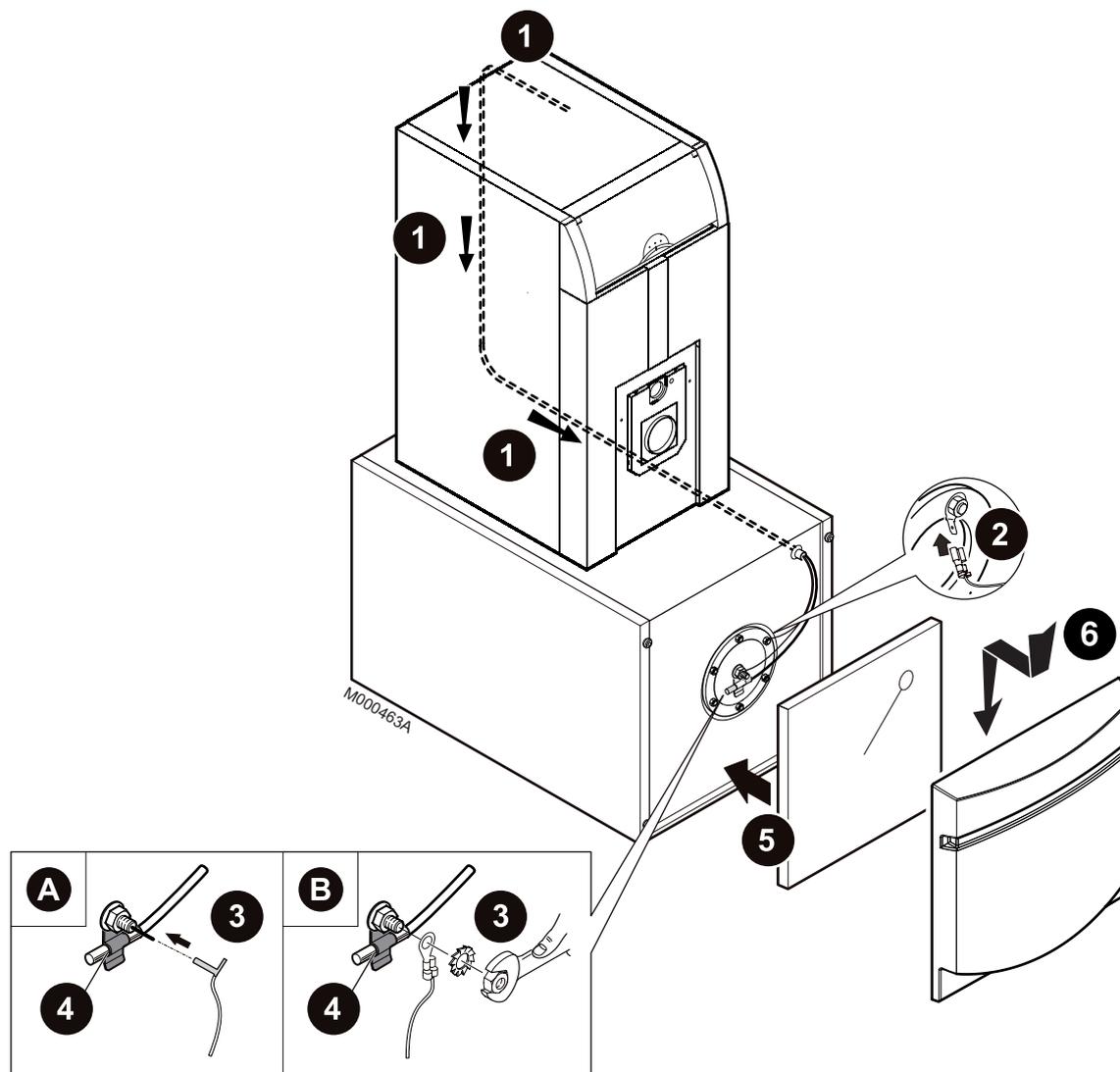


24 (nur PK 260 + OBC)

Montage der Kessel/Trinkwassererwärmer-Verrohrung

 Siehe: Montageanleitung für das Verbindungs-Set (Kolli BH93)





Montage des Warmwasserfühlers und TAS-Elektroanschluss

- ➊ Kabel des Fühlers und der TAS-Anode durch das Führungsrohr des Trinkwassererwärmers schieben.
- ➋ Den Clip an der auf dem Deckel angebrachten Lasche befestigen.
 - A: Version nach 01/02/2008:**
 - ➌ Rohrkabelschuh des TAS-Anodenkabels auf die TAS-Anoden-Klemme am Reinigungsdeckel anschliessen.
 - B: Version vor 01/02/2008:**
 - ➌ Die Rundöse direkt auf dem Gewindestück der TAS-Anode positionieren. Die Rundöse mit Zahnscheibe und Mutter fixieren.
- ➍ Den Warmwasserfühler in die dafür vorgesehene Befestigungslasche am Reinigungsdeckel des Speichers schieben. Elektroanschluss gemäß Anleitung des Schaltfeldes ausführen.
- ➎ Wärmedämmung anbringen.
- ➏ Die Frontplatte des Trinkwassererwärmers anbringen.

OERTLI THERMIQUE S.A.S.



FR



Direction des Ventes France
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex

www.oertli.fr

Assistance Technique PRO

N° Indigo 0 825 825 636
0,15 € TTC / MN

☎ 03 89 37 69 35

✉ assistance.technique@oertli.fr

OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

DE



Raiffeisenstraße 3
D-71696 MÖGLINGEN

☎ 07141 24 54 0 (Zentrale)

☎ 07141 24 54 40 (Ersatzteilwesen)

☎ 07141 24 54 88

✉ info@oertli.de

www.oertli.de

REMEHA NV/SA

BE



Koralenhoeve 10
B-2160 WOMMELGEM

☎ +32 (0)3 230 71 06

☎ +32 (0)3 354 54 30

✉ info@remeha.be

www.remeha.be

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG WALTER MEIER (Climat Suisse) S.A.

CH



Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 44 24

ServiceLine +41 (0) 800 846 846

☎ +41 (0) 44 806 44 25

✉ ch.klima@waltermeier.com

www.waltermeier.com

Z.I. de la Veyre, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1

☎ +41 (0) 21 943 02 22

ServiceLine +41 (0) 800 846 846

☎ +41 (0) 21 943 02 33

✉ ch.climat@waltermeier.com

www.waltermeier.com

© Impressum

Alle technischen Daten im vorliegenden Dokument sowie die Zeichnungen und Schaltpläne verbleiben in unserem alleinigen Eigentum und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht reproduziert werden.

Änderungen vorbehalten.

17/05/2016



300008237-001-02

OERTLI THERMIQUE S.A.S.

Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex