

Öl-/Gasheizkessel

PK 450



Montageanleitung

1 Lieferumfang

Lieferumfang : Vor Beginn der Installation des Heizkessels kann anhand der nachstehenden Tabelle geprüft werden, ob alle dazugehörigen Kollis vorhanden sind.

1. Kesselkörper + Zubehör

■ Für Heizkessel, die mit montiertem Kesselkörper geliefert werden

Glieder Anzahl	8	9	10	11	12	13	14
Montierte Kesselkörper - (Zusammensetzung modellabhängig)	1	1	1	1	1	1	1

■ Für Heizkessel, die mit nicht montiertem Kesselkörper geliefert werden

Glieder Anzahl		8	9	10	11	12	13	14
Hinteres Kesselglied	Kolli 8229-0003	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenglied, spezifisch	Kolli 8229-0005	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenglied, normal	Kolli 8229-0001	5	6	7	8	9	10	11
Vorderes Element	Kolli 8229-0002	1	1	1	1	1	1	1
Zubehör (Zusammensetzung modellabhängig)		1	1	1	1	1	1	1
Gemeinsames Zubehör	1 Kolli	CS 20	CS 20	CS 20	CS 20	CS 20	CS 20	CS 20
Untere Kesselkörperisolierung	1 Kolli	CS 51	CS 53	CS 53	CS 55	CS 55	CS 57	CS 57
Grundrahmen - Abmessungen je nach Modell		1	1	1	1	1	1	1

2. Konvektionsbeschleuniger

Glieder Anzahl		8	9	10	11	12	13	14
Konvektionsbeschleuniger	1 Kolli	CS 30	CS 31	CS 31	CS 32	CS 32	CS 33	CS 33

3. Verkleidung

Glieder Anzahl		8	9	10	11	12	13	14
Verkleidung (gemeinsame Teile)	Kolli MH1	1	1	1	1	1	1	1
Verkleidung (spezifische Teile)	Kolli MP2	-	-	1	-	-	1	-
	Kolli MP3	1	-	-	1	-	-	1
	Kolli MP4	-	1	1	1	2	2	2
	Kolli MP5	-	1	-	-	1	-	-

4. Kabelkanal

Glieder Anzahl		8	9	10	11	12	13	14
Kabelkanal	1 Kolli	CS 41	CS 42	CS 43	CS 44	CS 45	CS 46	CS 47

5. Technische Unterlagen

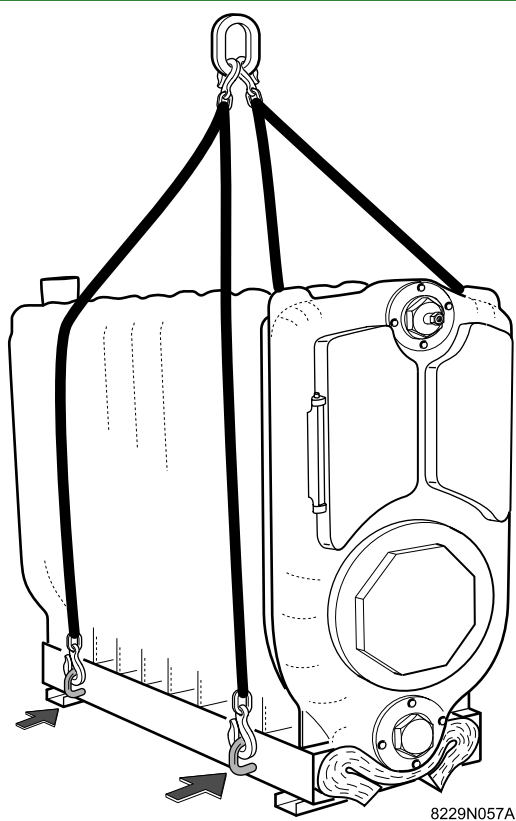
Glieder Anzahl	8	9	10	11	12	13	14
1 Kolti (Inhalt je nach Bestimmungsland)	1	1	1	1	1	1	1

6. Schaltfeld

Alle Modelle können mit einem folgender Schaltfeldern ausgerüstet sein:

- Standard Schaltfeld: Kolti MG 1
- R-Kesselschaltfeld: Kolti MG 2

2 Handhabung des zusammengebauten Kesselkörpers




i Zur Handhabung des zusammengebauten Kesselkörpers können die vier Ringschrauben auf dem Unterbau verwendet werden.




3 Montage

■ Benötigtes Werkzeug

- 1 22-Rohrsteckschlüssel
- 1 Kreuzschraubendreher
- 1 Hammer
- 1 Kartuschenpistole
- 1 Cutter
- Maulschlüssel 13 - 19 - 24
- 1 Inbusschlüssel (12-mm-Schlüssel)
- Montagewerkzeug: JDTE Plus

 **Warnung:** Die Montage muss in der angegebenen Reihenfolge der Nummern über den einzelnen Ansichten erfolgen. Alle Anweisungen müssen berücksichtigt werden.

■ Benutzte Symbole

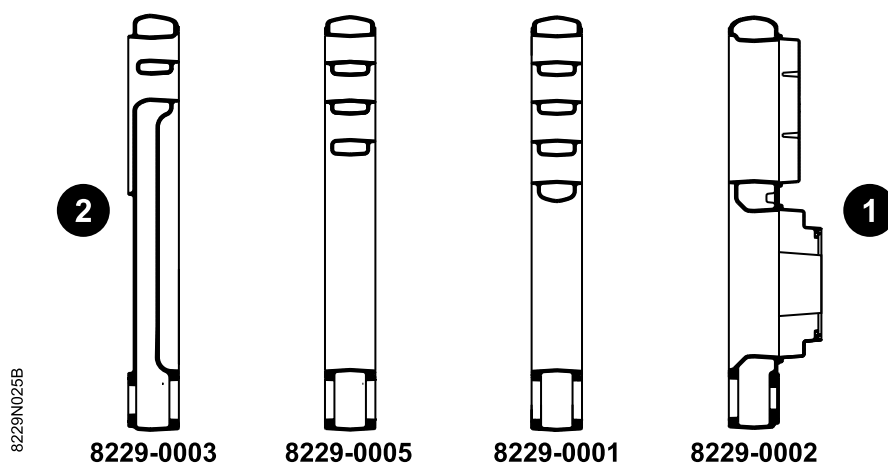
	Vorsicht Gefahr	Personen- und Sachschadengefahr. Für die Sicherheit der Personen und der Teile müssen diese Anweisungen unbedingt beachtet werden.
	Hinweis	Bitte berücksichtigen Sie diese Hinweise um den Komfort aufrecht zu halten.
	Verweis	Verweis auf andere Anleitungen oder Seiten der Anleitung.

■ Für Heizkessel, die mit montiertem Kesselkörper geliefert werden

i Montage mit Schritt 19 beginnen: **Hydraulischer Drucktest.**

■ Für Heizkessel, die mit nicht montiertem Kesselkörper geliefert werden


i **Montage:** Die Montage der Elemente erfolgt von hinten nach vorn, wie unten dargestellt.



① Vorne - ② Hinten

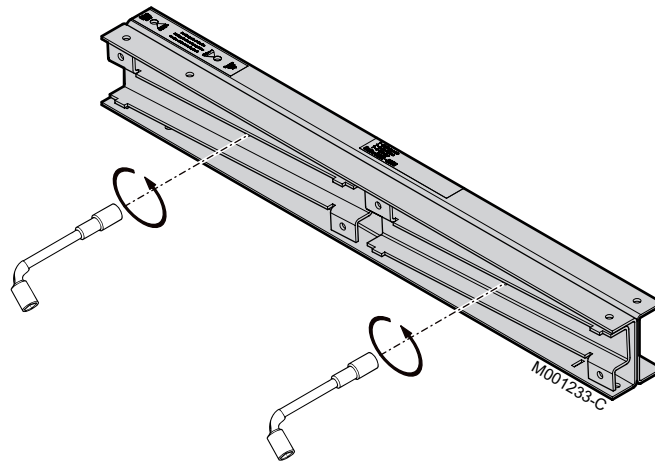
Heizkesseltyp	Hinteres Kesselglied	Zwischenglied, spezifisch (1)	Zwischenglied, normal	Vorderes Element
PK 450-8	1	1	5	1
PK 450-9	1	1	6	1
PK 450-10	1	1	7	1
PK 450-11	1	1	8	1
PK 450-12	1	1	9	1
PK 450-13	1	1	10	1
PK 450-14	1	1	11	1

(1) Spezial-Zwischenglied vor hinterem Glied. Das Spezial-Zwischenglied hat eine besondere Form: Der Spalt besitzt ein Dreieck statt zwei.

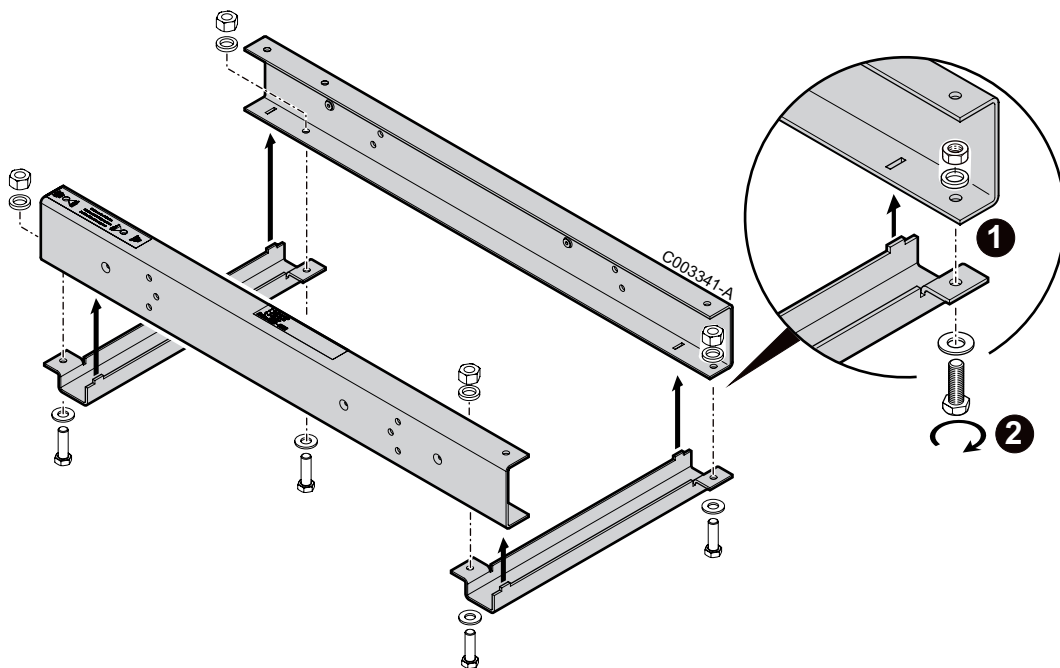
 Siehe Schritt 10: Montage der Glieder.

! **Sich vergewissern, dass keinerlei Rückstand zwischen den verschiedenen Elementen verbleibt; ggf. einen Magnetstab verwenden.**

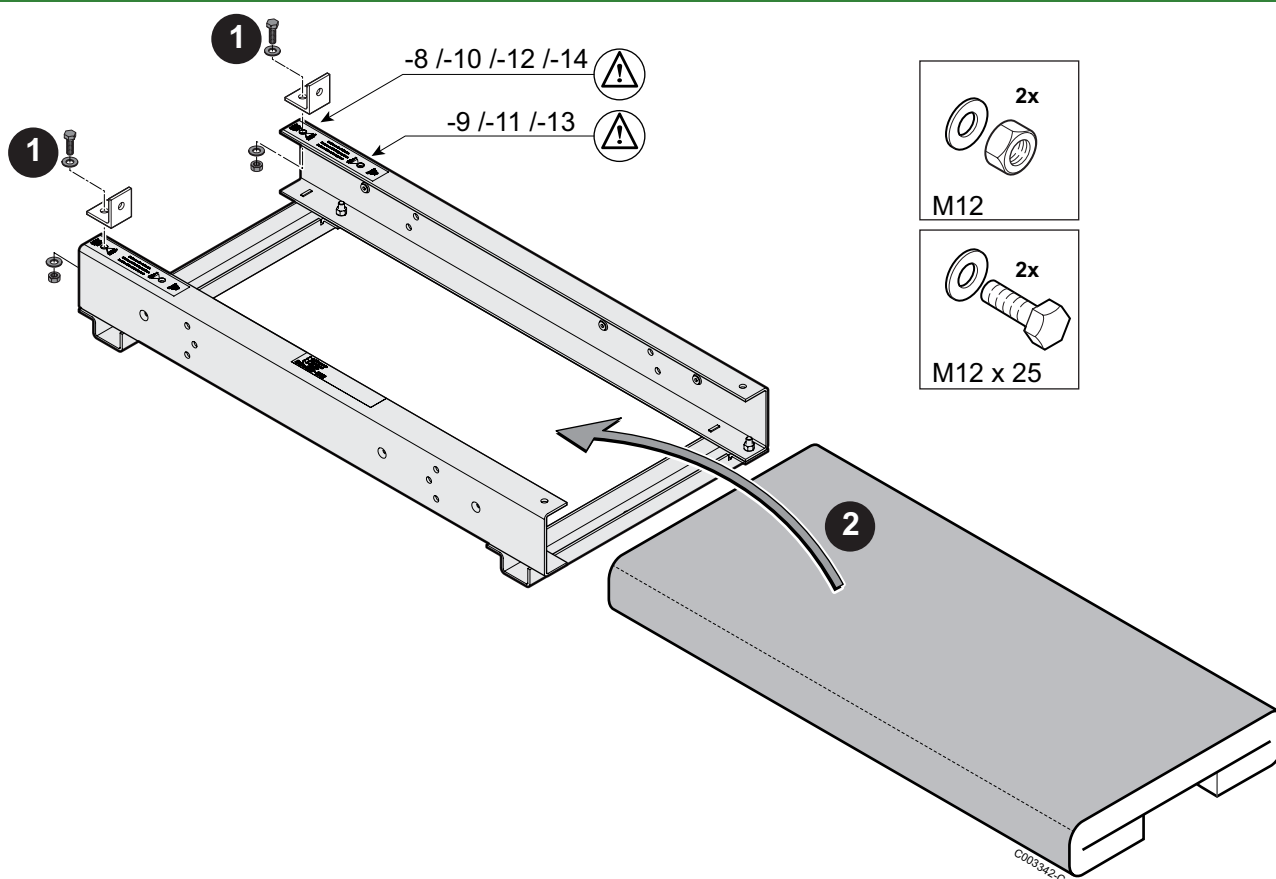
1



2

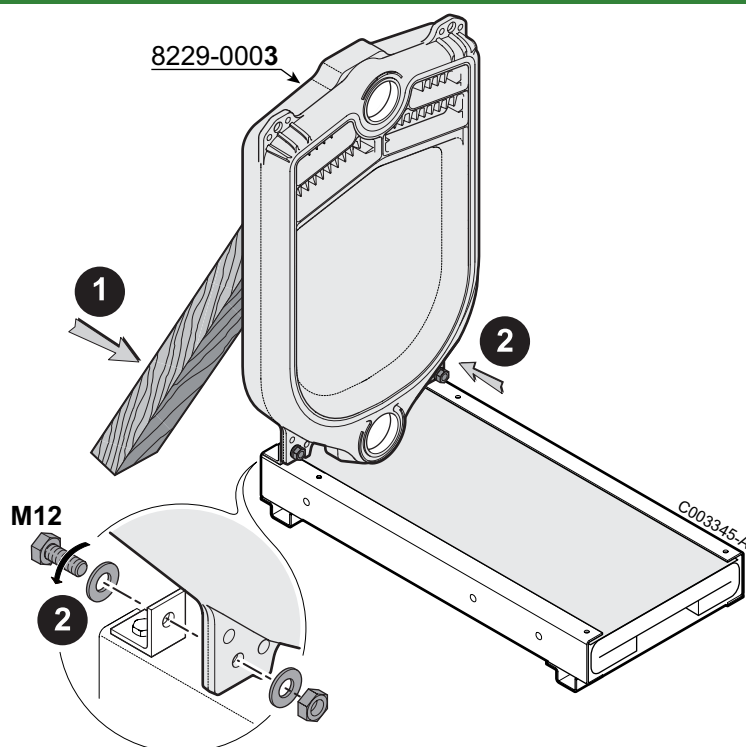


3

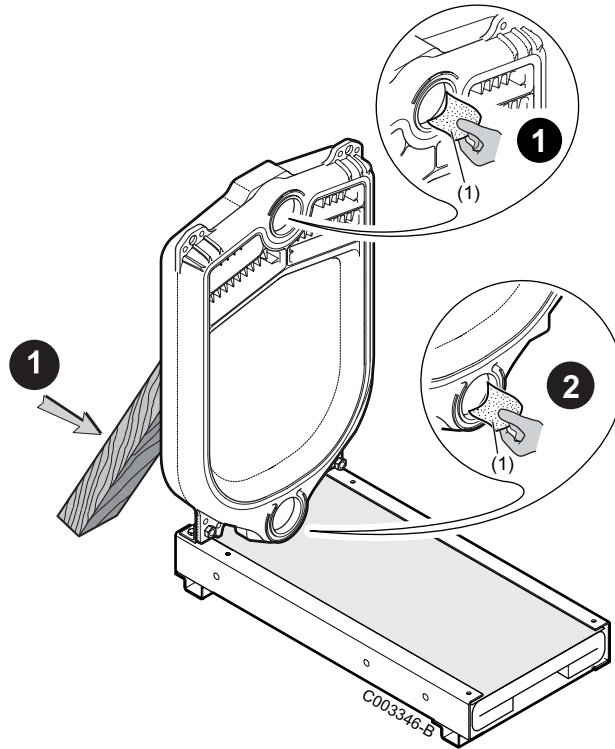


⚠ Gemäß der Angabe auf dem Unterbau diejenigen Löcher verwenden, die der Anzahl der Heizkessелеlemente entsprechen.

4



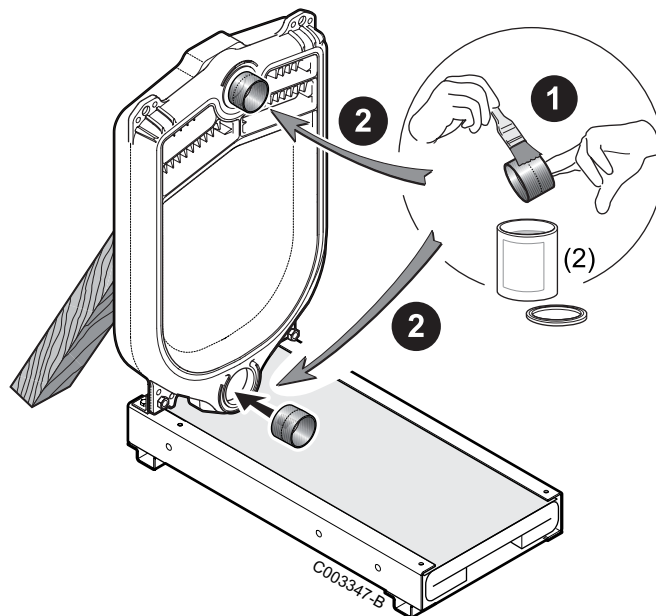
5



(1) Schleifpapier

! Bei der Handhabung der Nippel Handschuhe tragen, um Schnittverletzungen zu vermeiden.

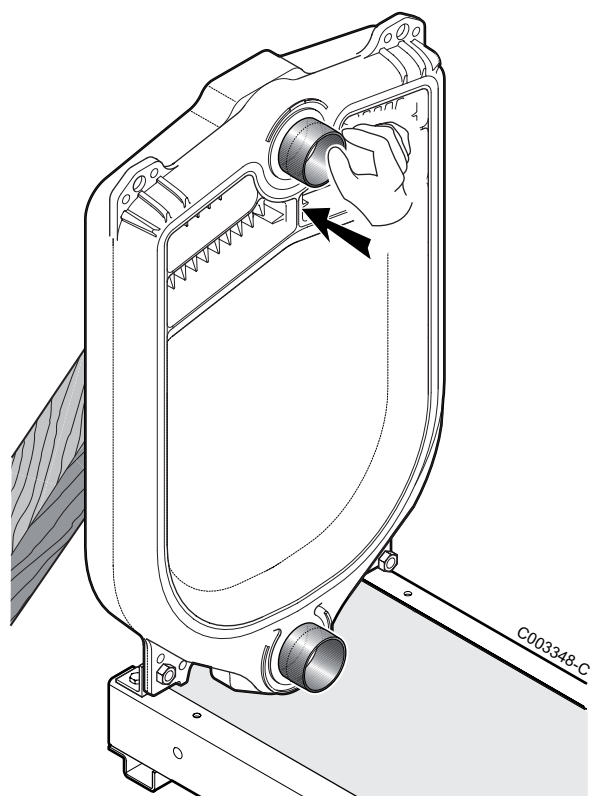
6



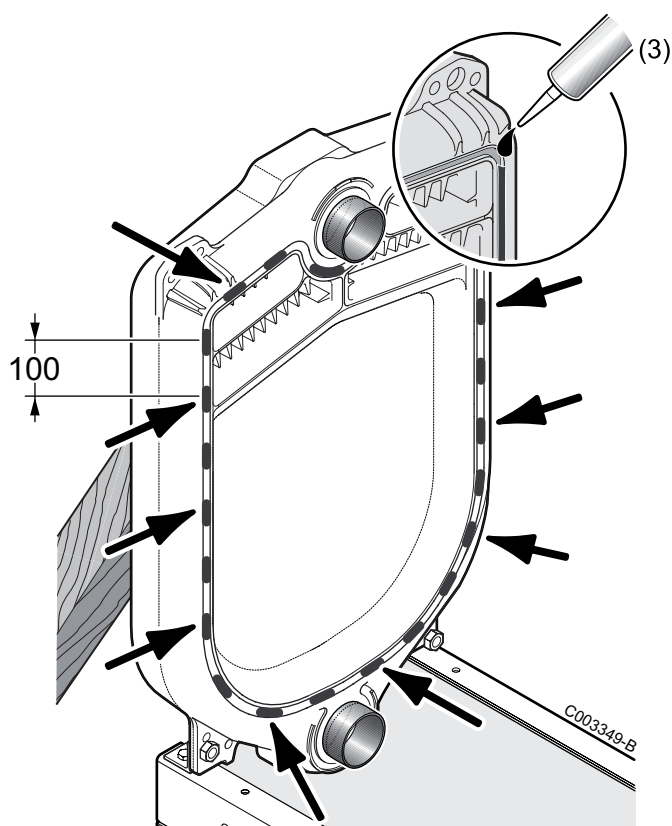
(2) Dichtmasse für Nippel (Mitgeliefert)

! Die Nippel reinigen und mit dem Produkt bestreichen.

7

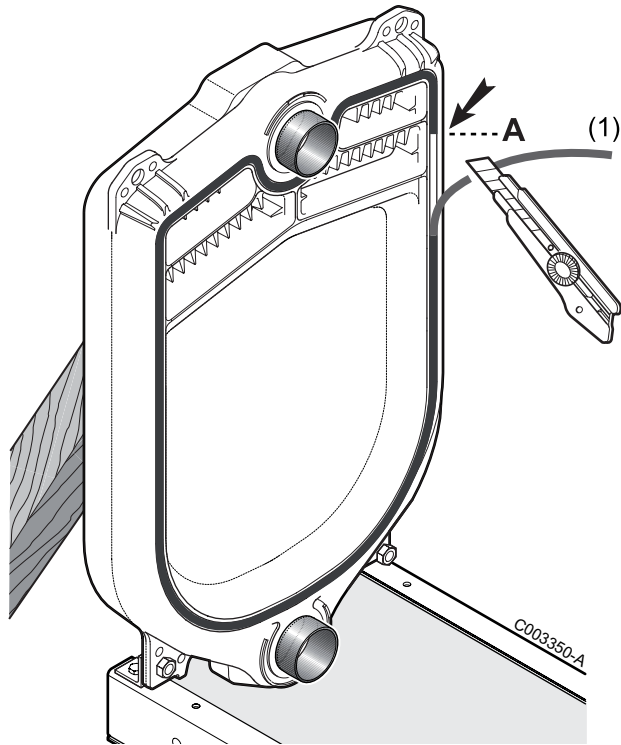


8



(3) Silikon (mitgeliefert)

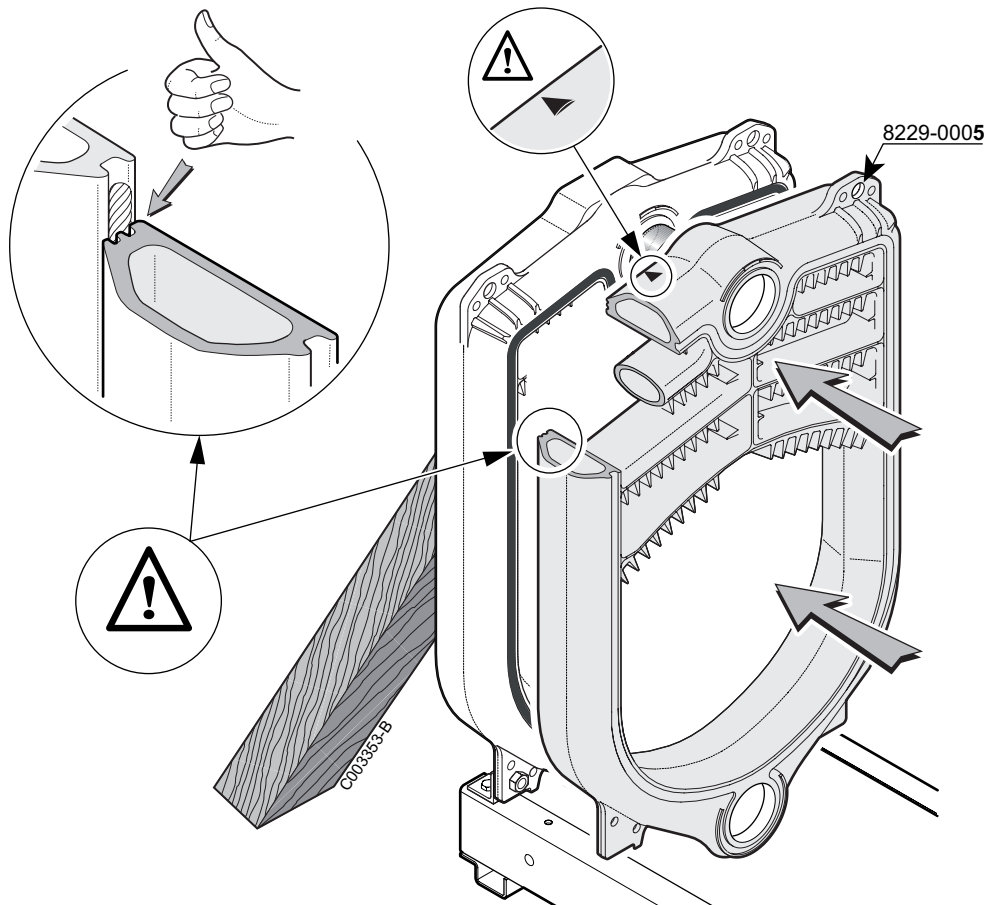
9



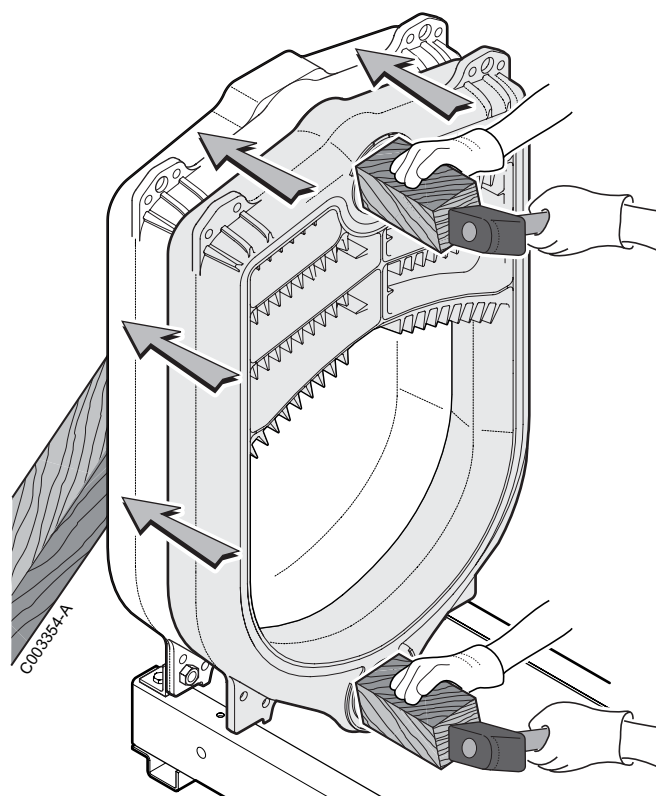
(1) Dichtungsstreifen (Mitgeliefert)

! Beim Einführen nicht an der Schnur ziehen, damit sie nicht gelängt wird und ihre Dicke beibehält. Der Verbindungspunkt der Tresse darf nicht im unteren Bereich des Gliedes liegen.

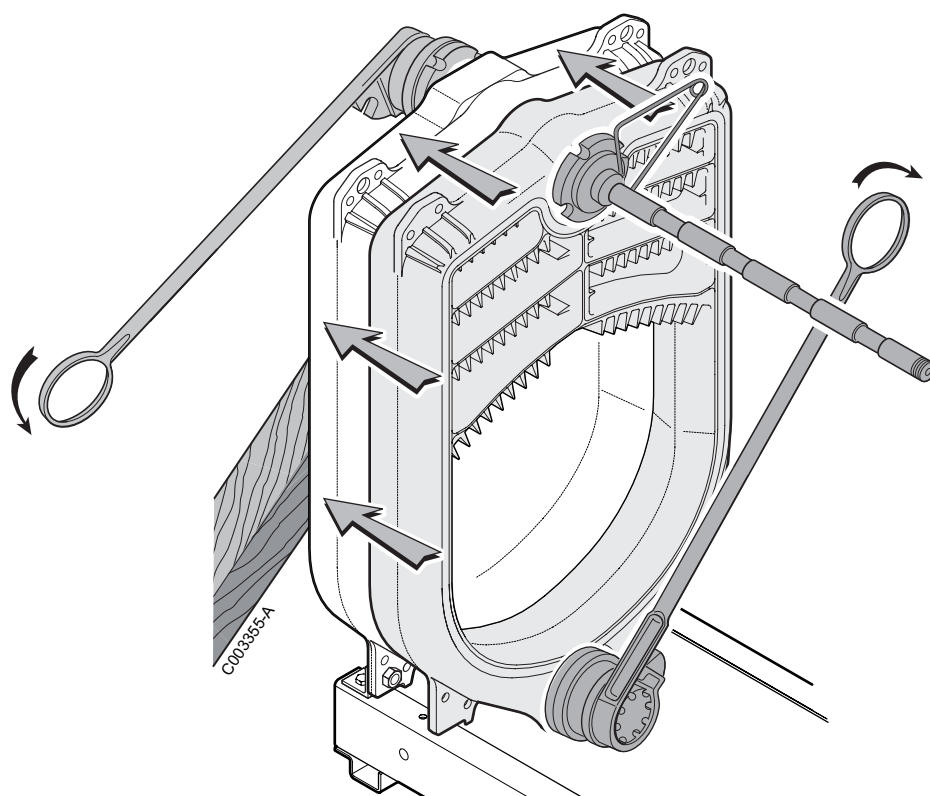
10



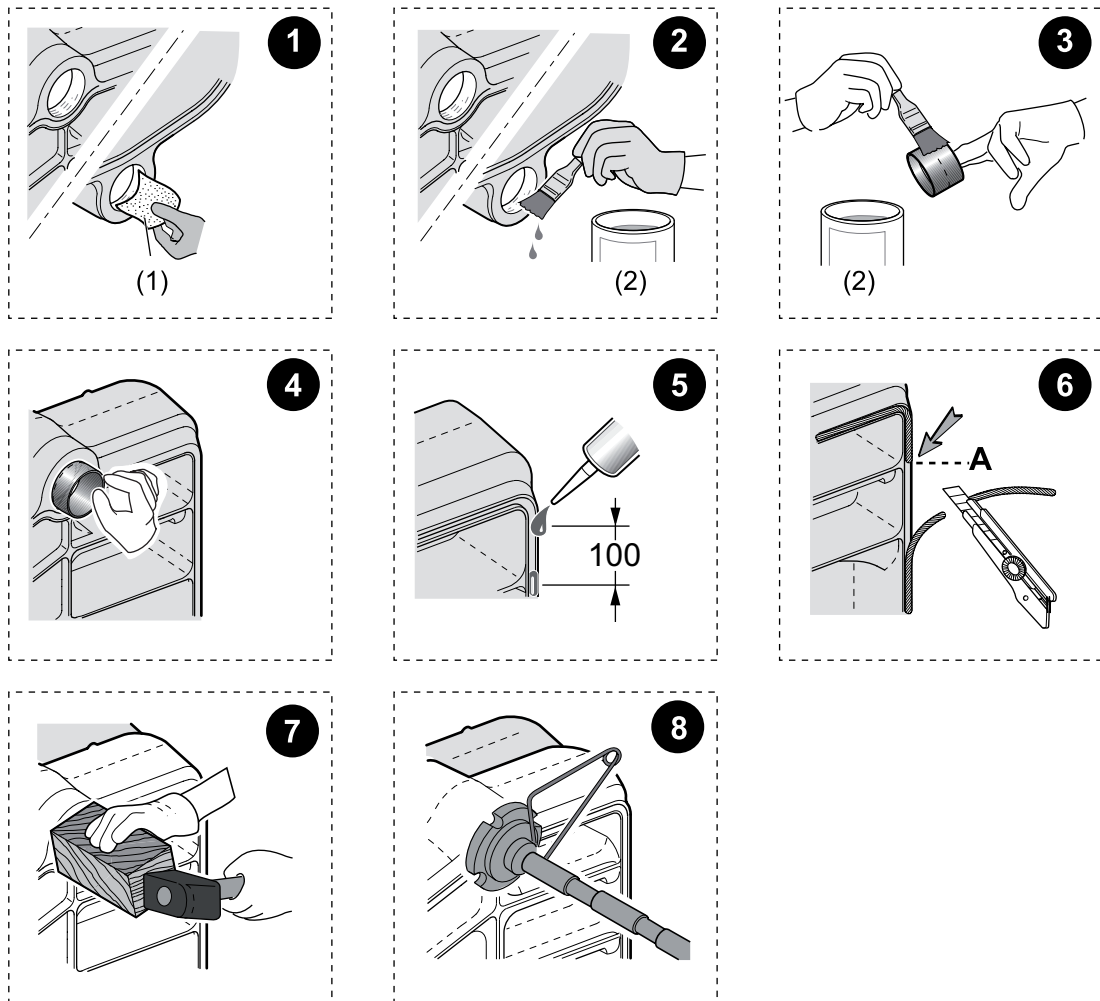
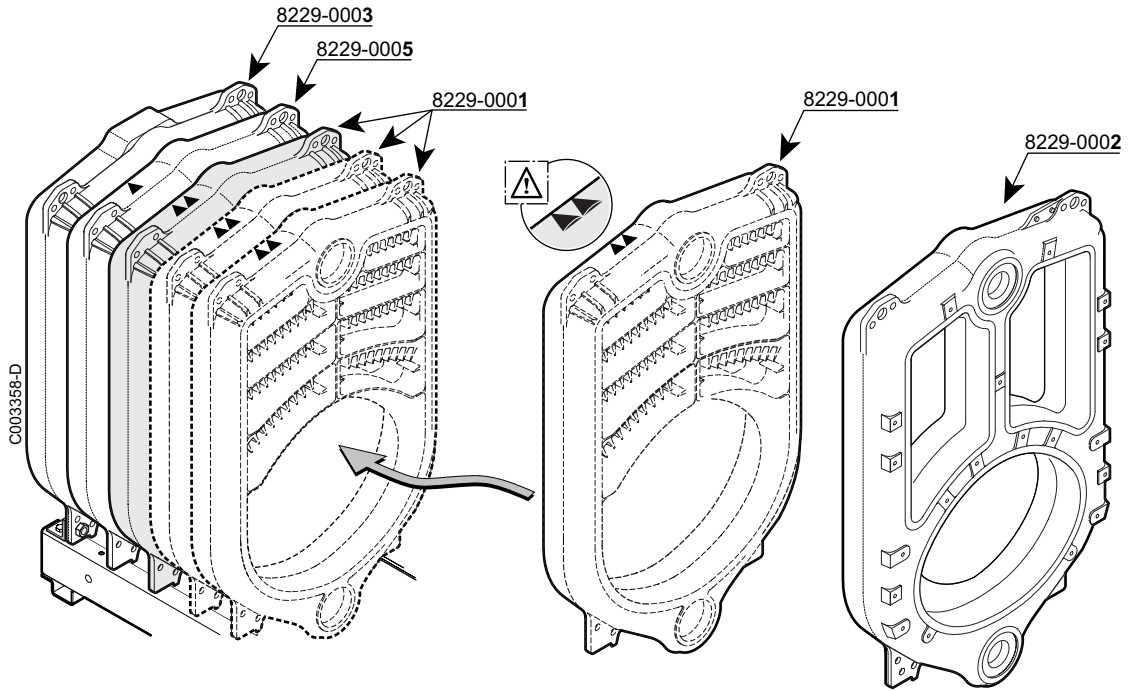
11



12



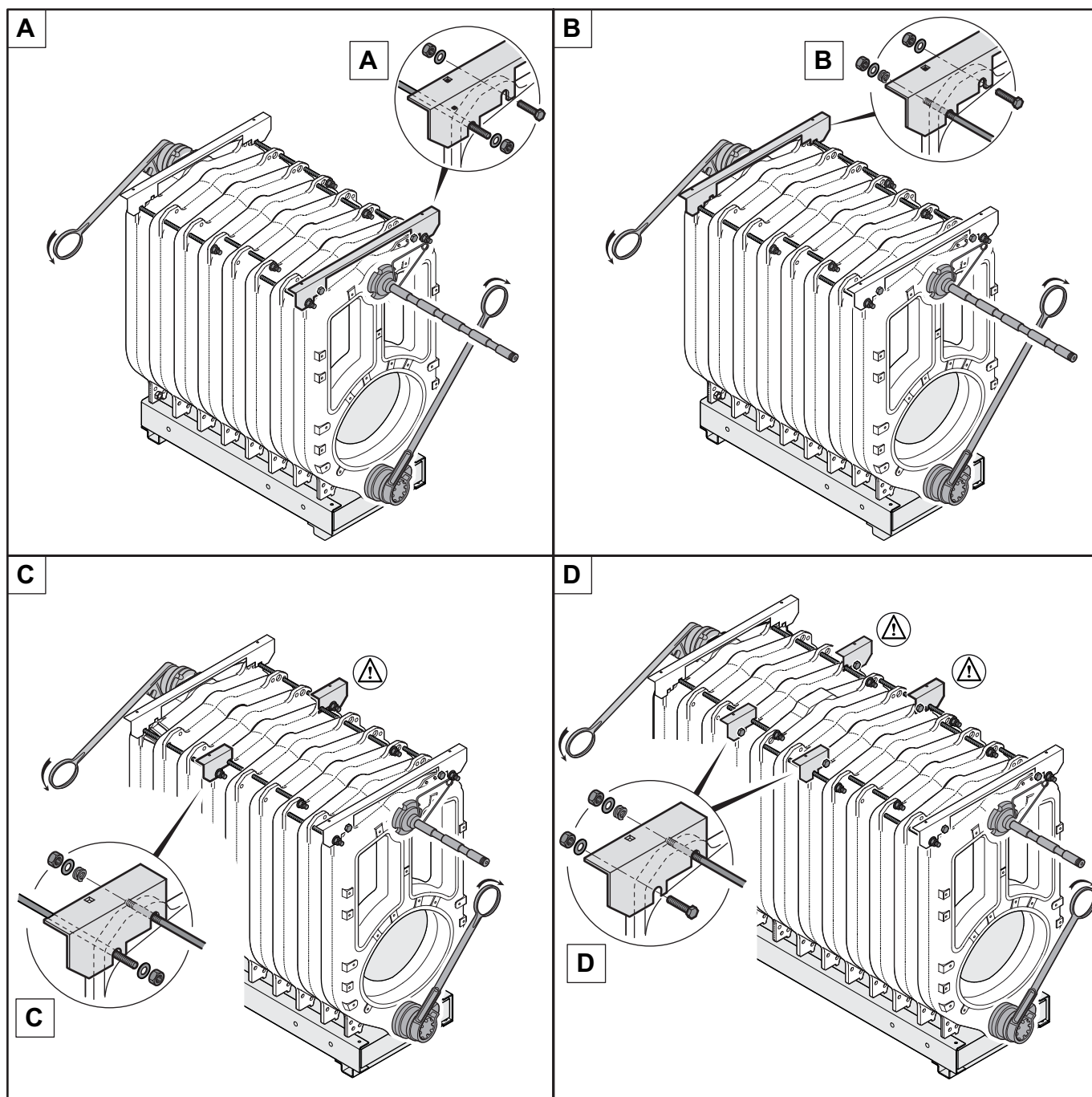
! Achtung: Nicht mit zu viel Kraft festziehen. Die richtige Spannkraft ist erreicht, wenn die gußeisernen Elemente miteinander in Kontakt stehen.



- (1) Schleifpapier
- (2) Dichtmasse für Nippel (Mitgeliefert)

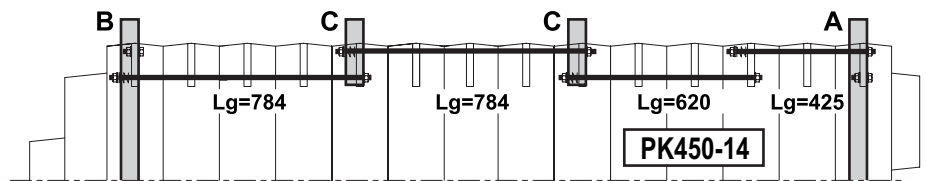
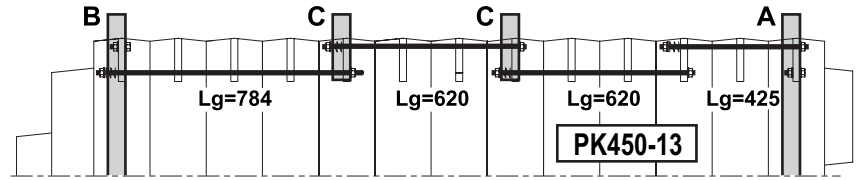
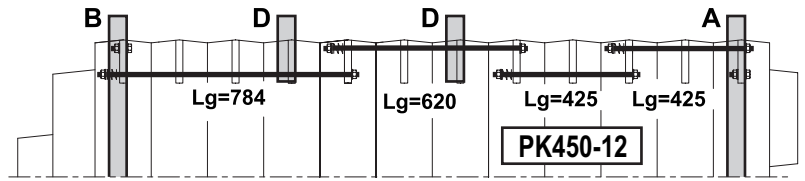
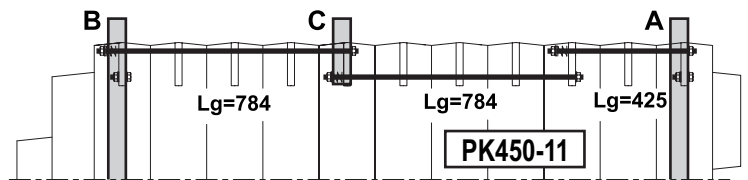
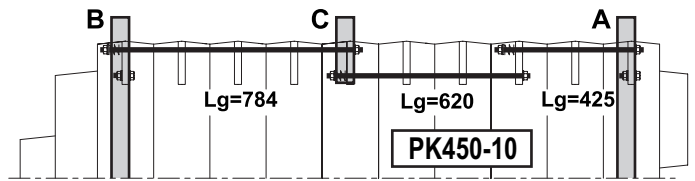
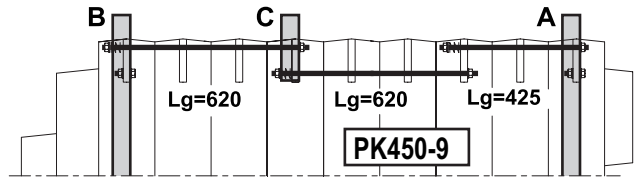
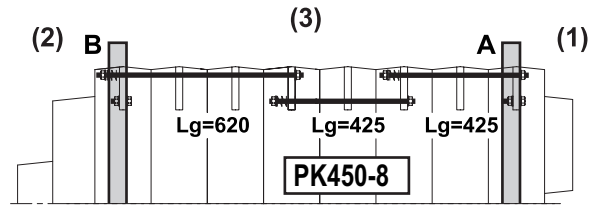
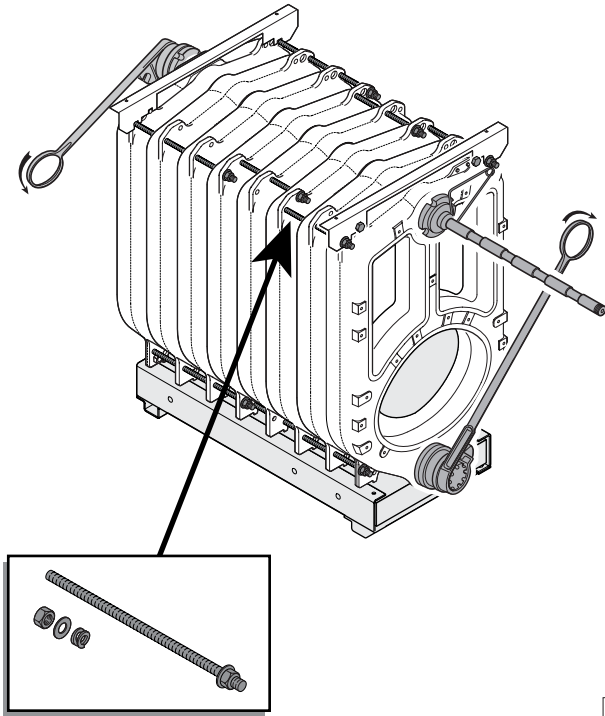
⚠ Achtung: Nicht mit zu viel Kraft festziehen. Die richtige Spannkraft ist erreicht, wenn die gußeisernen Elemente miteinander in Kontakt stehen.

⚠ Die Nippel reinigen und mit dem Produkt bestreichen.



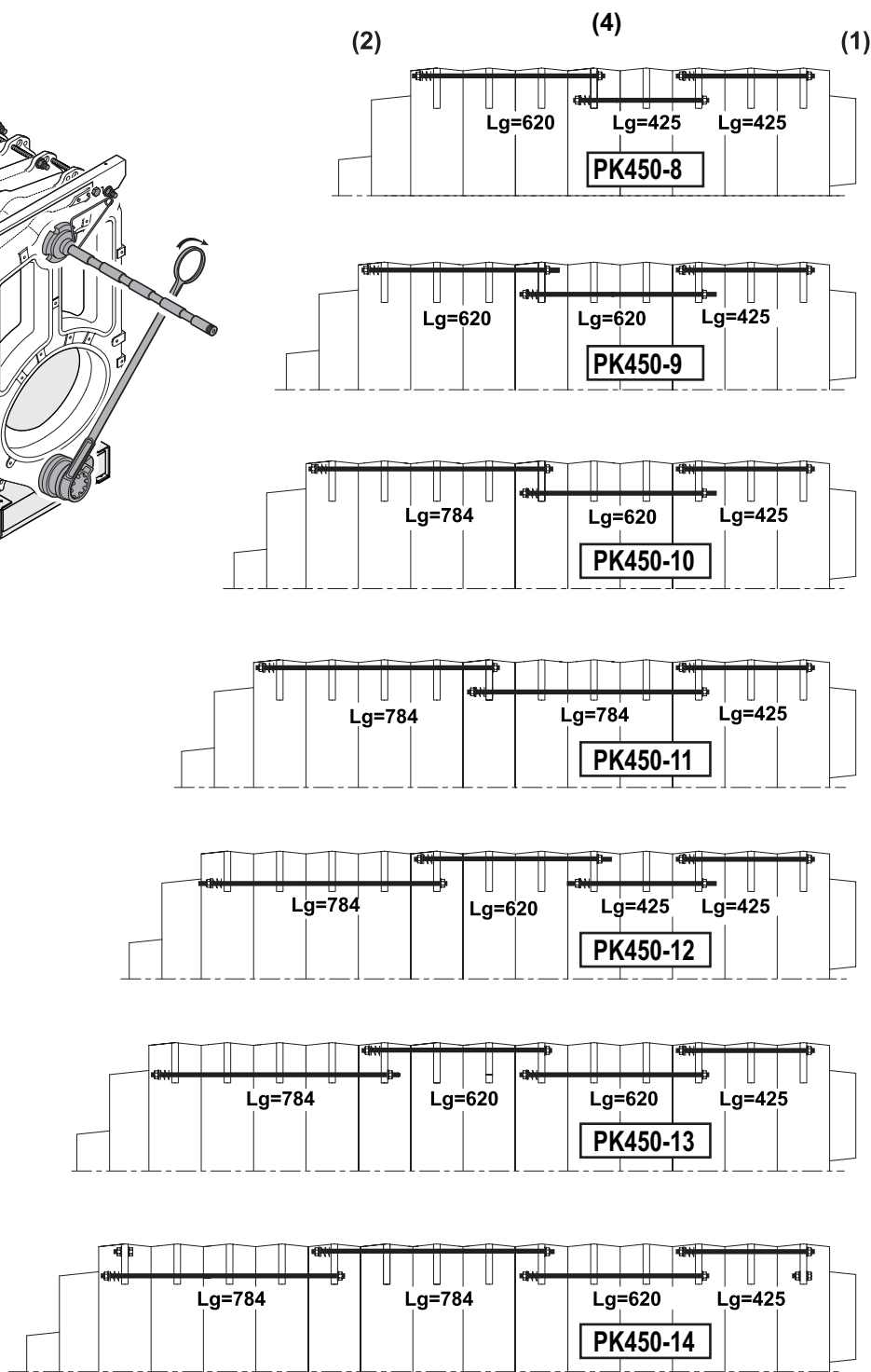
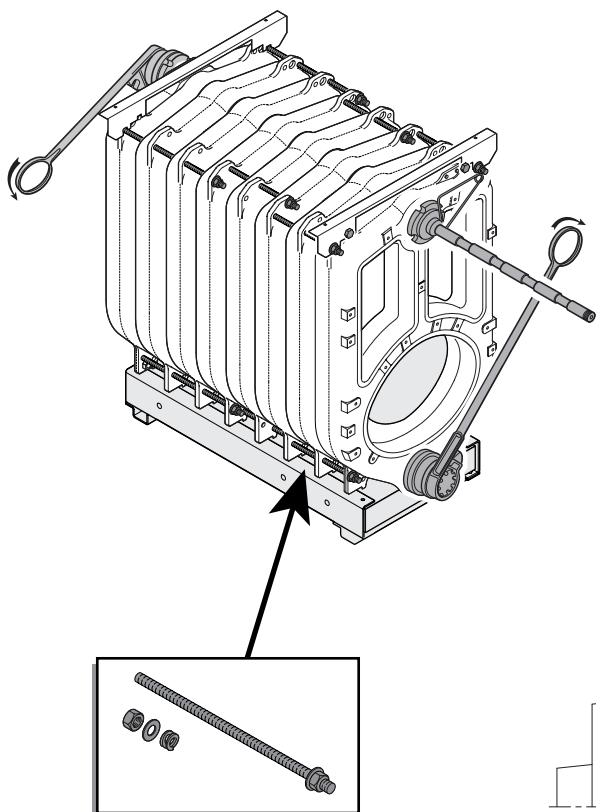
C003359-A

- Die oberen Montagegestangen (Kesselkörperzubehör) entsprechend der in der (3) Zeichnung angegebenen Reihenfolge montieren (Siehe nachfolgende Seiten: Draufsicht). Die Abstandsfeder und die Scheibe auf den hinteren Teil jeder Stange aufsetzen. **Die Muttern nur so weit anziehen, dass der Freiraum zwischen den Windungen ca. 2 mm beträgt.**
- Die oberen Verkleidungshalterungen (Kolli MP4) entsprechend den Details C-D anbringen und die oberen Querleisten (Kolli MH1-MP2-MP3-MP5) mit den Montagegestangen (Kolli Kesselkörperzubehör) entsprechend den Details A-B anbringen.
- Die unteren Montagegestangen entsprechend der in der (4) Zeichnung angegebenen Reihenfolge anbringen (Siehe nachfolgende Seiten: Ansicht von unten).
- Montagewerkzeug demontieren.



C003604-A

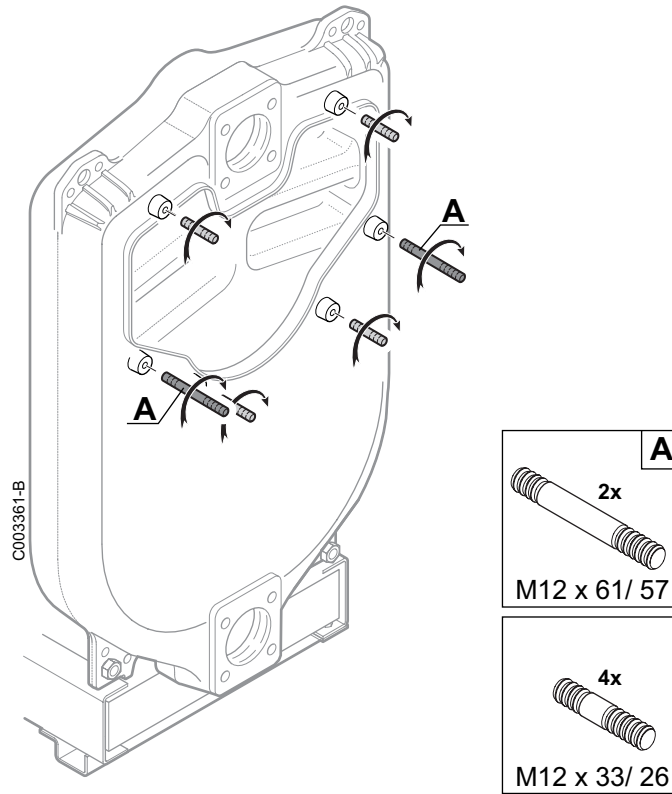
(1) Vorne - (2) Hinten - (3) Draufsicht - (4) Ansicht von unten (Siehe folgende Seite)



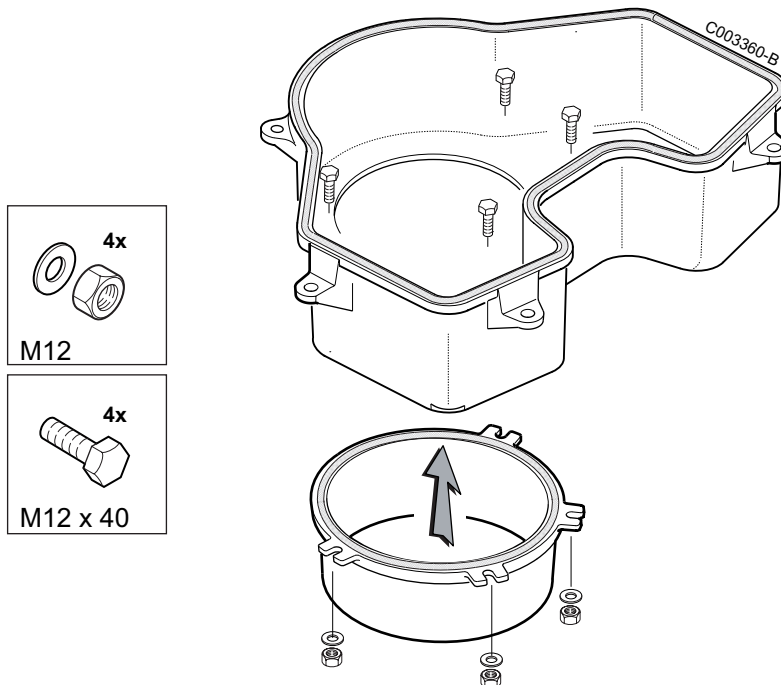
C003605-A

(1) Vorne - (2) Hinten - (3) Draufsicht - (4) Ansicht von unten

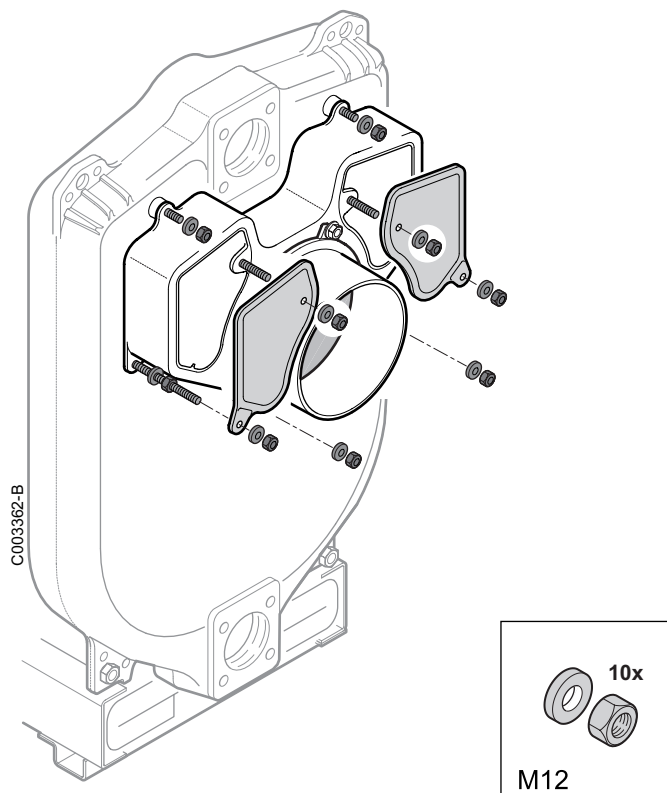
15



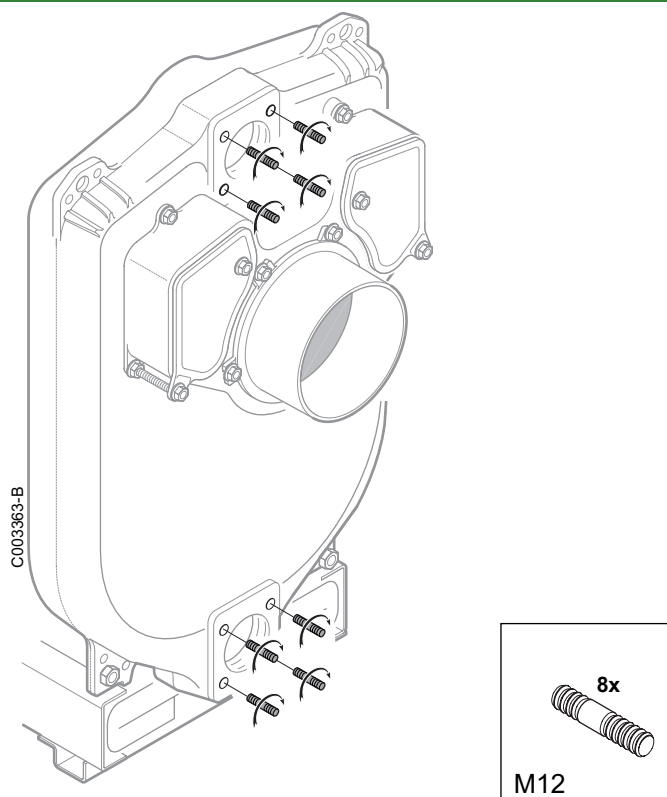
16



17

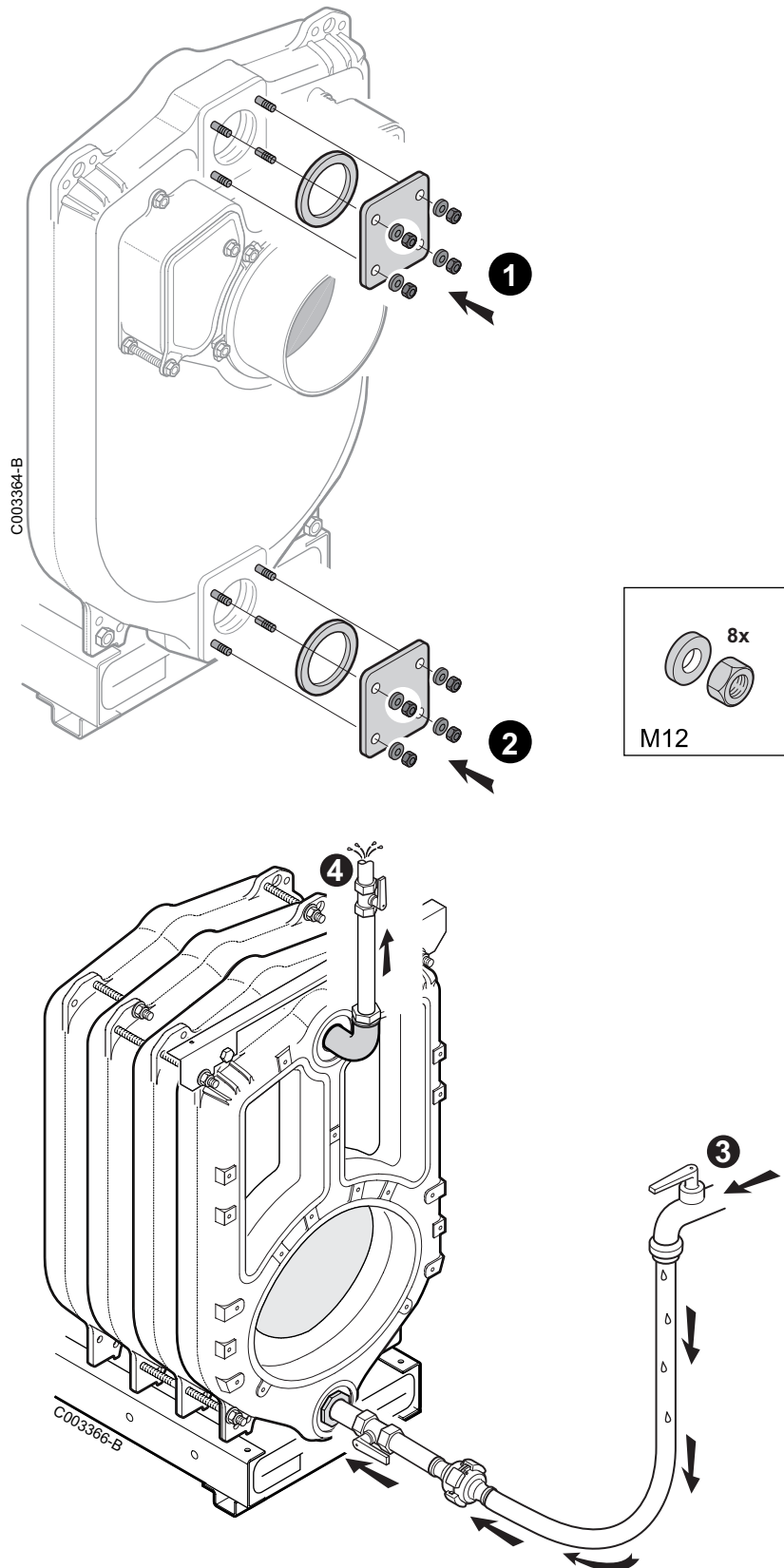


18

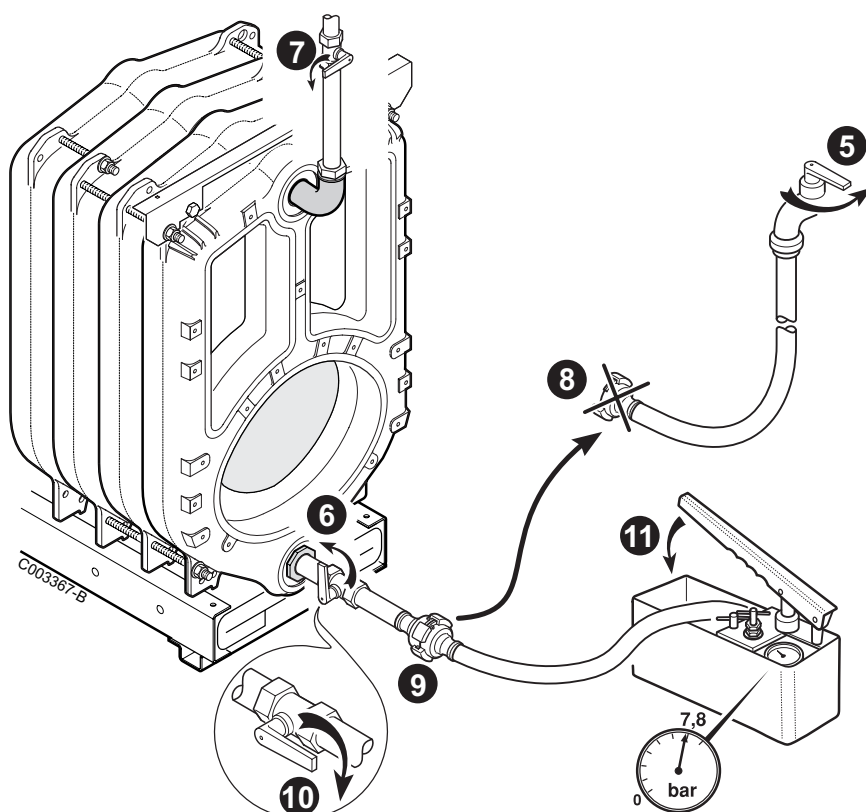


19 Hydraulischer Drucktest

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 7.8 bar, und zwar während mindestens 10 Minuten. Der Test wird bei Umgebungstemperatur durchgeführt.

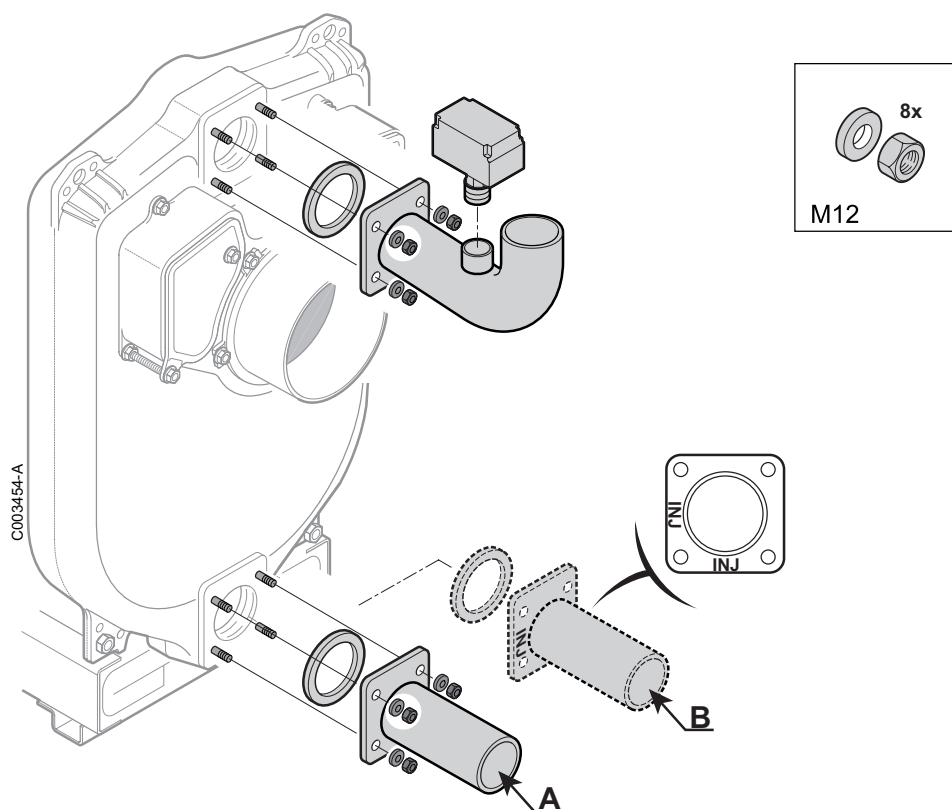


! Jegliche Luft aus dem Kesselkörper entfernen, um zu verhindern, dass er platzt.



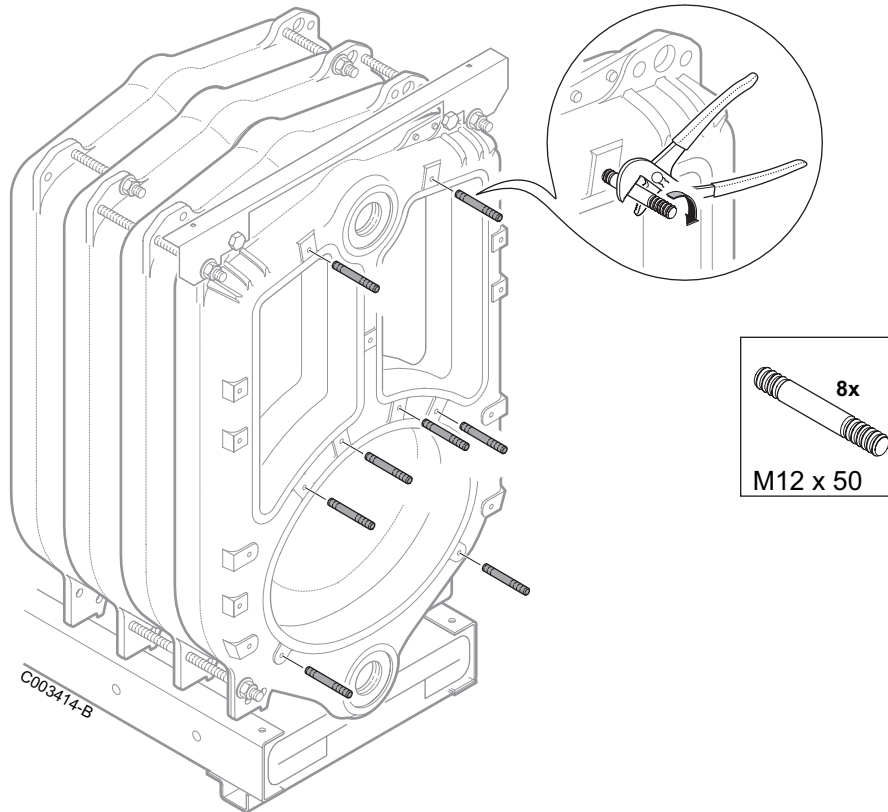
Der Druck muss mindestens 10 Minuten lang aufrechterhalten werden. Ein Druckabfall zeigt an, dass im Kesselkörper ein Leck vorhanden ist.

20

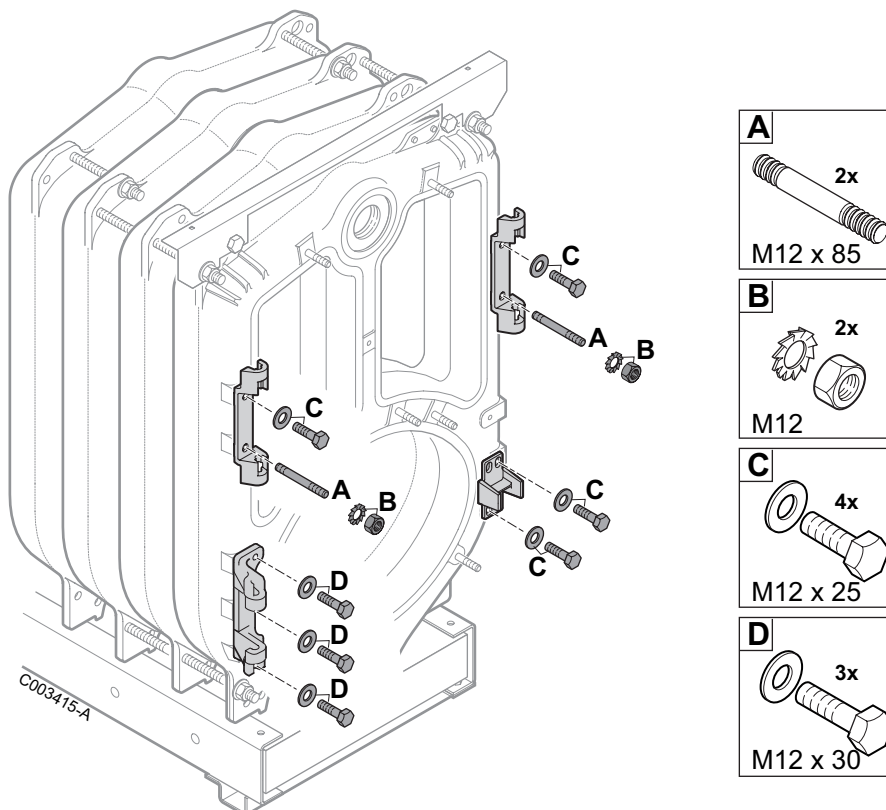


- i** A: Für PK450-8 bis 10.
 B: Für die Modelle PK450-11 bis 14 wird der Rücklaufsammler durch einen Sammler mit Wasserverteiler ersetzt.

21

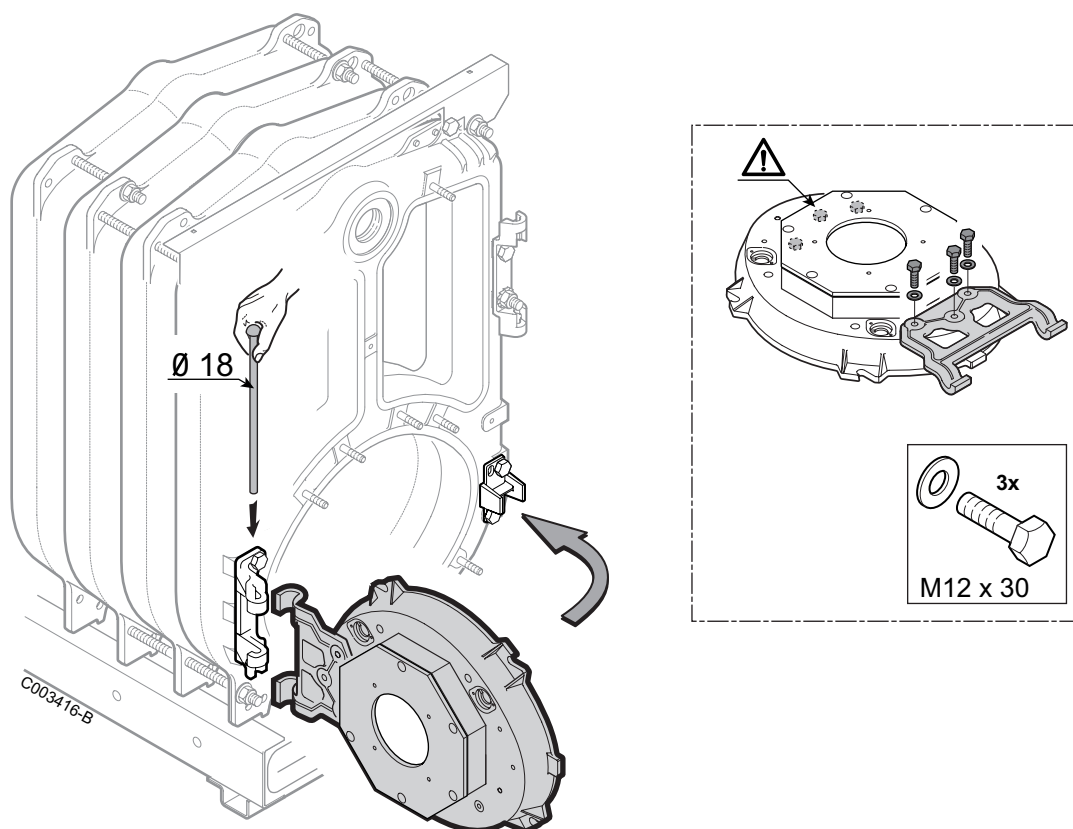


22



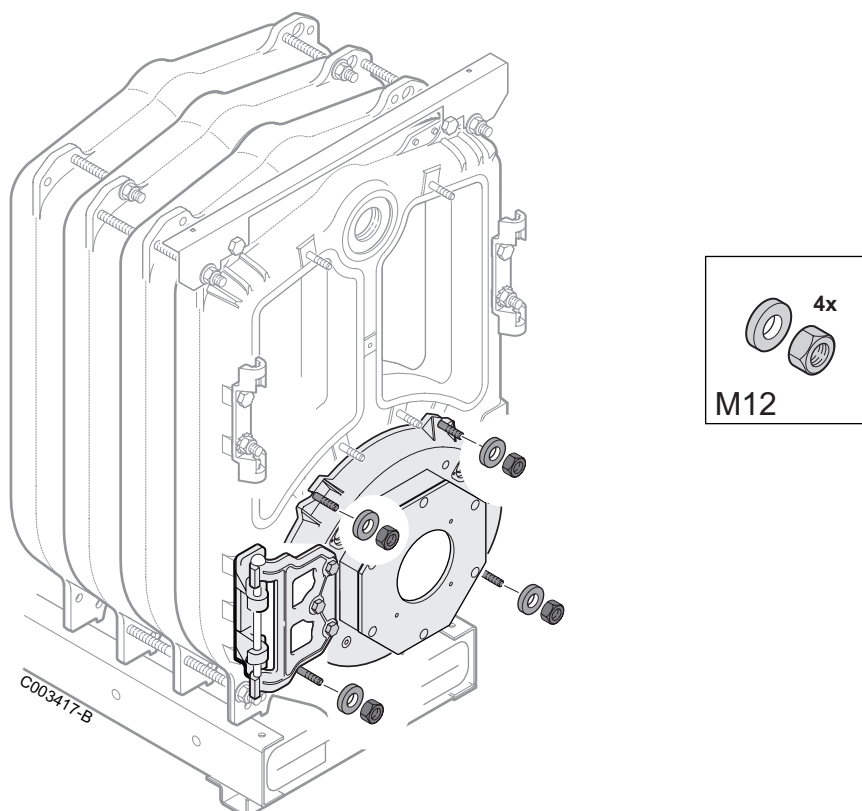
i Das Scharnier der Brennertür (Kolle Kesselkörperzubehör) je nach der gewünschten Öffnungsrichtung links oder rechts anbringen.

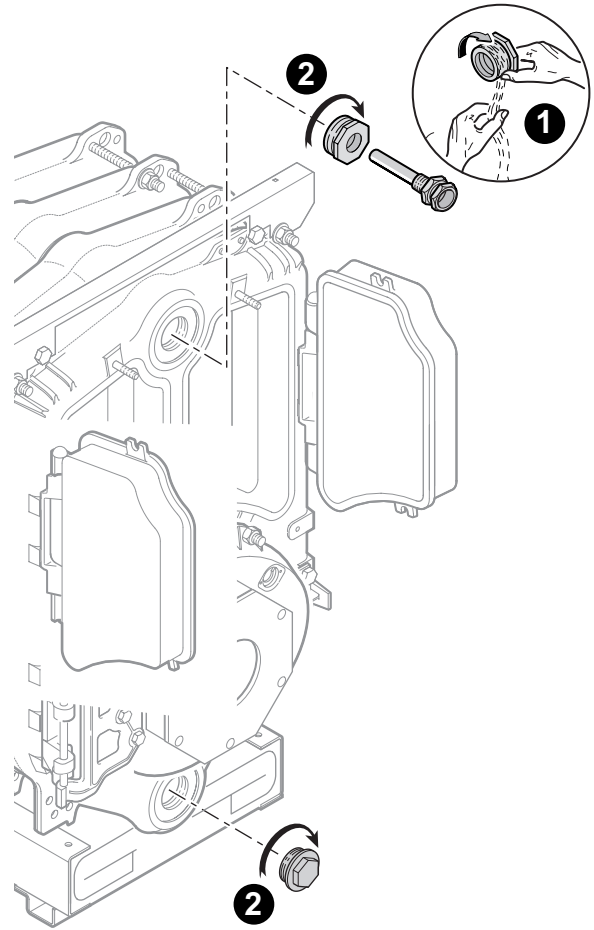
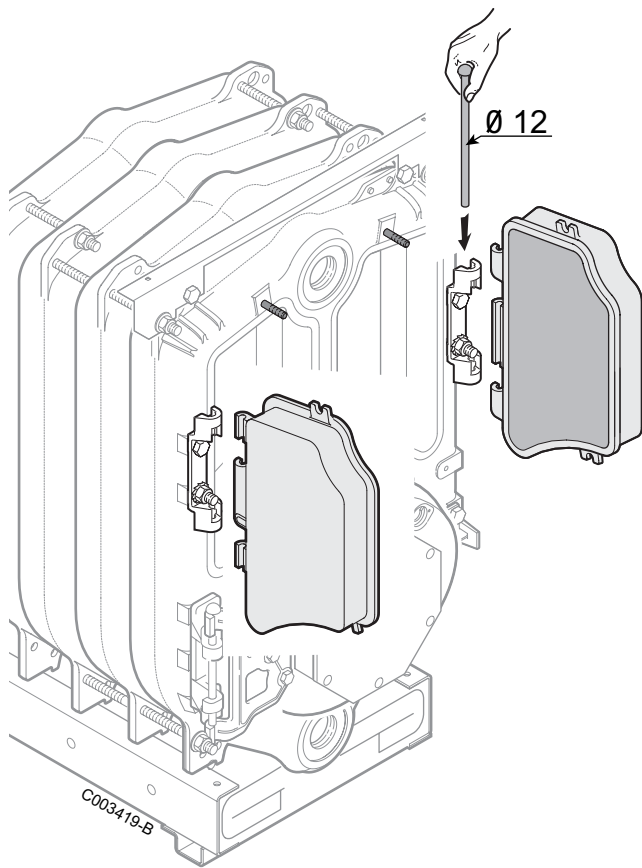
23

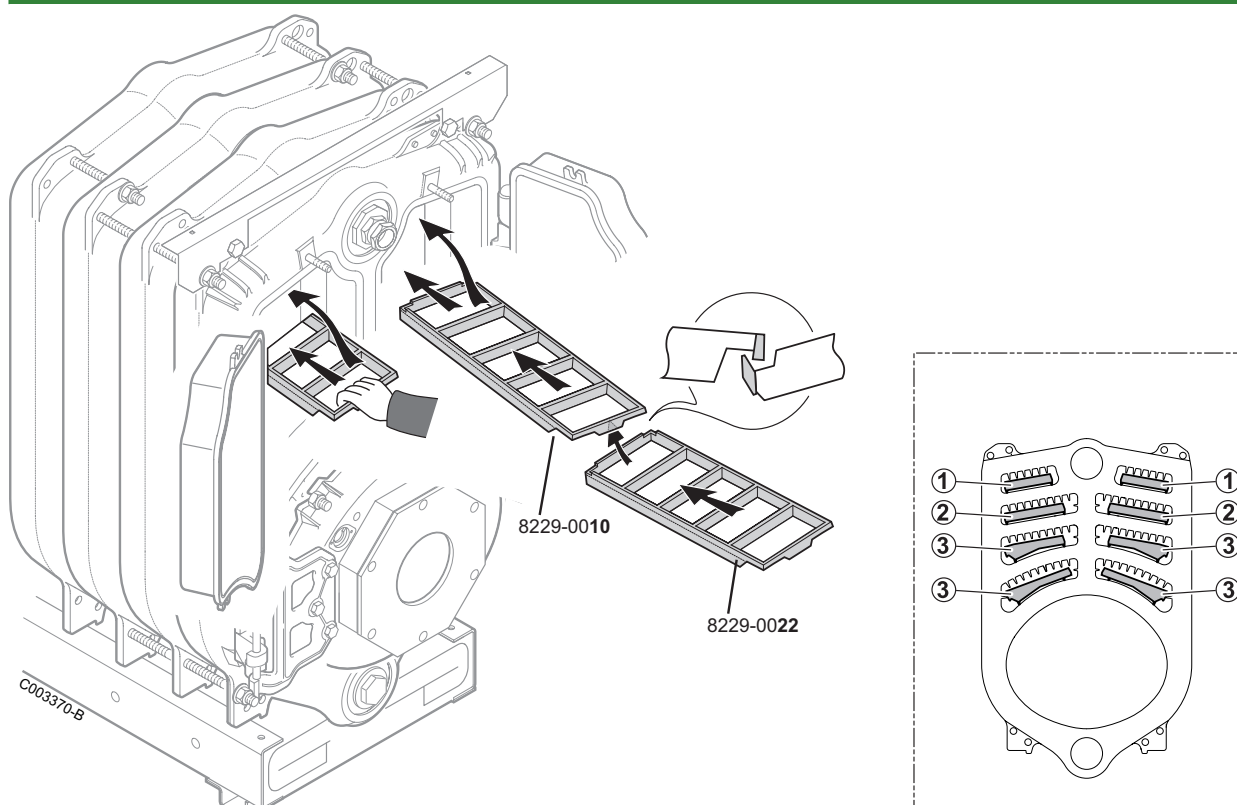


! Die 3 Schrauben HM12x30 und die 3 Unterlegscheiben L12 auf der Brenntür belassen, die dem Aufsetscharnier gegenüber liegt.

24







i Die 8-stellige Teilenummer des Konvektionsbeschleunigers ist in die Gussfläche eingearbeitet.

! Die Konvektionsbeschleuniger bündig mit dem Vorderglied einsetzen.

Referenzen der Konvektionsbeschleuniger gemäß Abgaskanal und Heizkesseltyp

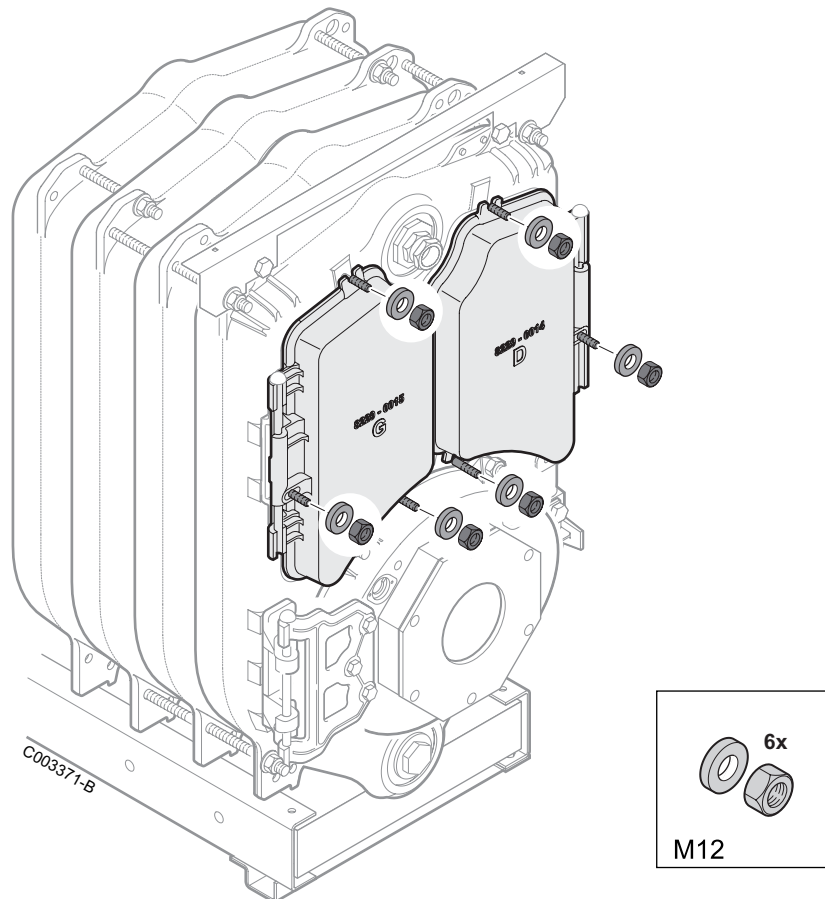
■ Heizkessel für folgende Länder: Frankreich / Deutschland / Schweiz / Belgien / Spanien / Luxemburg / Portugal / Österreich / Tschechische Republik / Polen / Slowenien / Estland / Serbien

Heizkessel		PK 450-8	PK 450-9 - PK 450-10	PK 450-11 - PK 450-12	PK 450-13 - PK 450-14
Obere Abgaskanäle	①	1 x 8229-0010 danach 1 x 8229-0022	2 x 8229-0010	2 x 8229-0010 danach 1 x 8229-0022	3 x 8229-0010
Mittlere Abgaskanäle	②	1 x 8229-0011 danach 1 x 8229-0023	2 x 8229-0011	2 x 8229-0011 danach 1 x 8229-0023	3 x 8229-0011
Untere Abgaskanäle	③	1 x 8229-0012 danach 1 x 8229-0024	2 x 8229-0012	2 x 8229-0012 danach 1 x 8229-0024	3 x 8229-0012

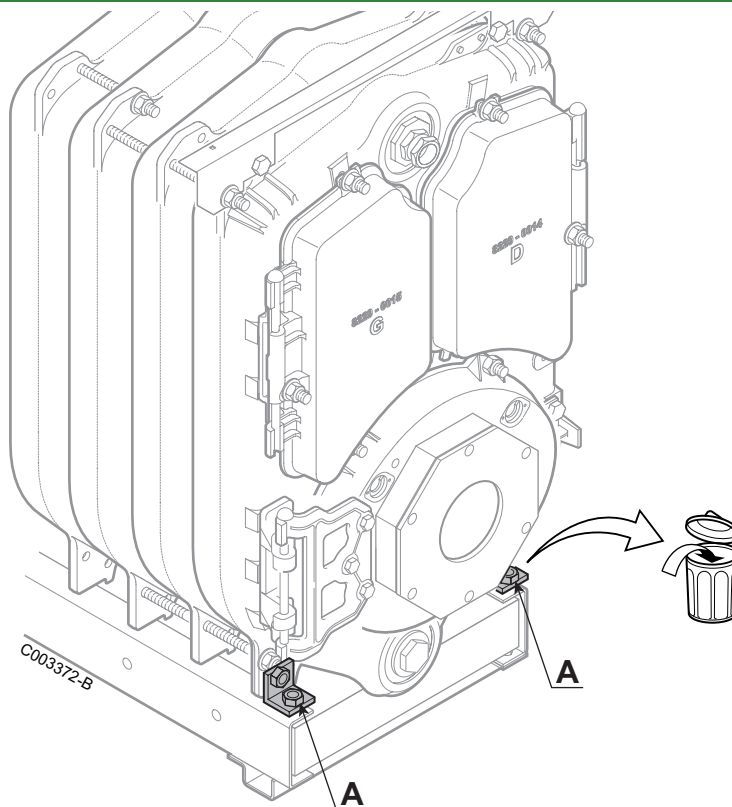
■ Rußland / Bulgarien / China / Griechenland / Rumänien / Tunesien / Zypern / Dänemark / Schweden / Norwegen / Finnland

Heizkessel		PK 450-8	PK 450-9 - PK 450-10	PK 450-11	PK 450-12	PK 450-13 - PK 450-14
Obere Abgaskanäle	①	1 x 8229-0010 danach 1 x 8229-0022	2 x 8229-0010	2 x 8229-0010 danach 1 x 8229-0022	2 x 8229-0010 danach 1 x 8229-0022	3 x 8229-0010
Mittlere Abgaskanäle	②	1 x 8229-0011 danach 1 x 8229-0023	2 x 8229-0011	2 x 8229-0011 danach 1 x 8229-0023	2 x 8229-0011 danach 1 x 8229-0023	3 x 8229-0011
Untere Abgaskanäle	③	1 x 8229-0012 danach 1 x 8229-0024	2 x 8229-0012	2 x 8229-0012 danach 1 x 8229-0024	2 x 8229-0012	2 x 8229-0012

27

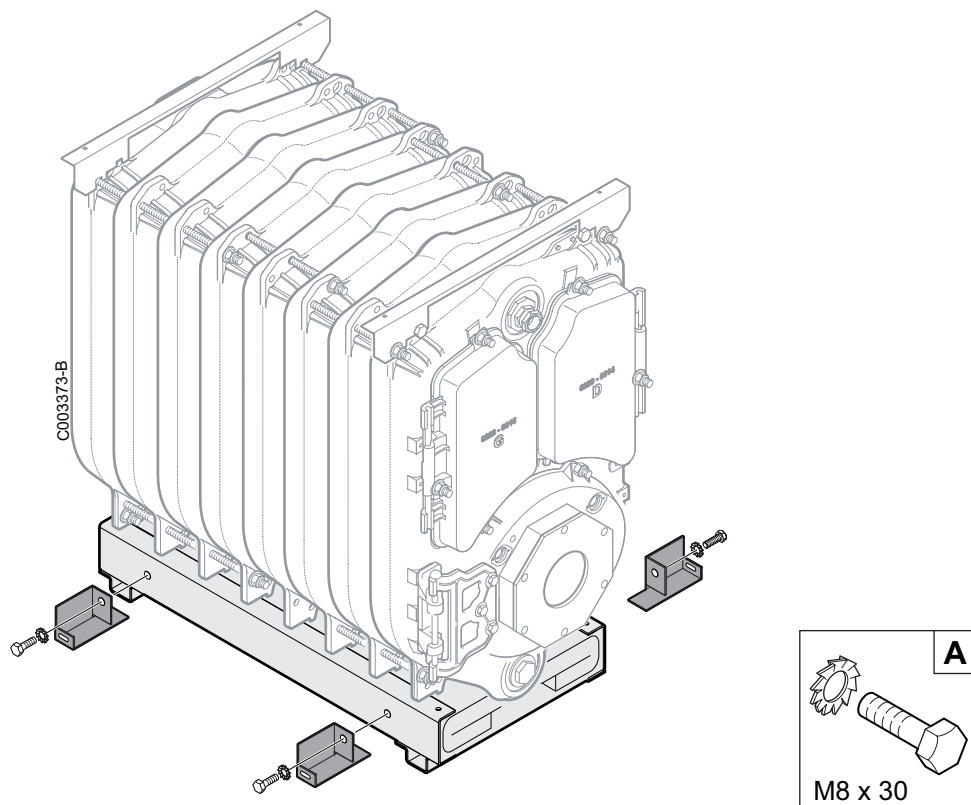


28



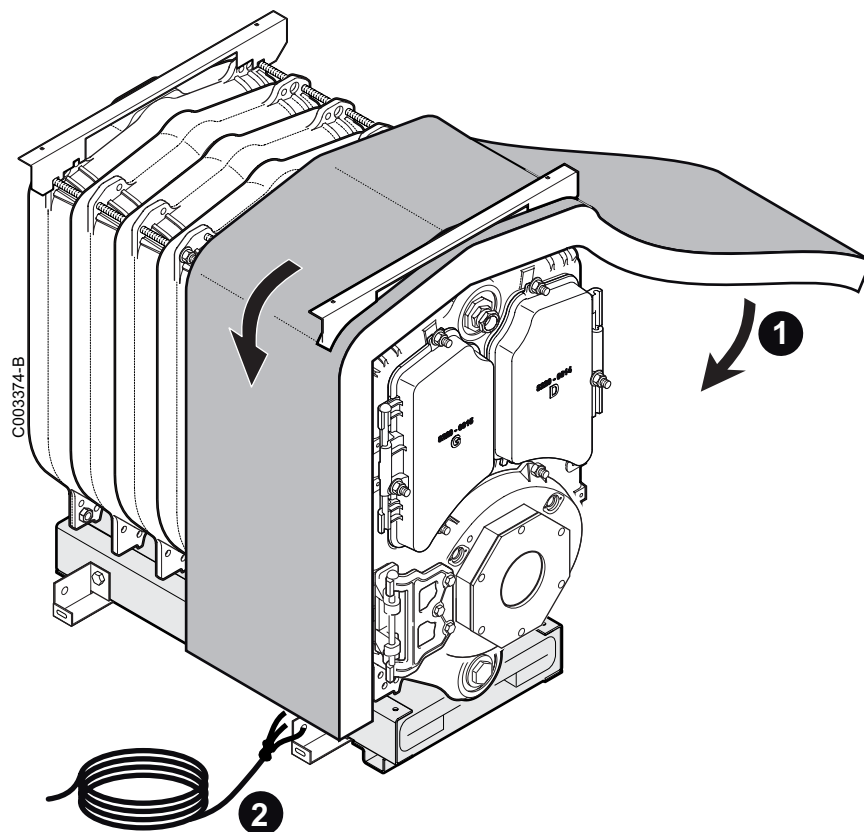
Für Heizkessel, die mit montiertem Kesselkörper geliefert werden: Die Schrauben lösen und die Winkel A abnehmen.

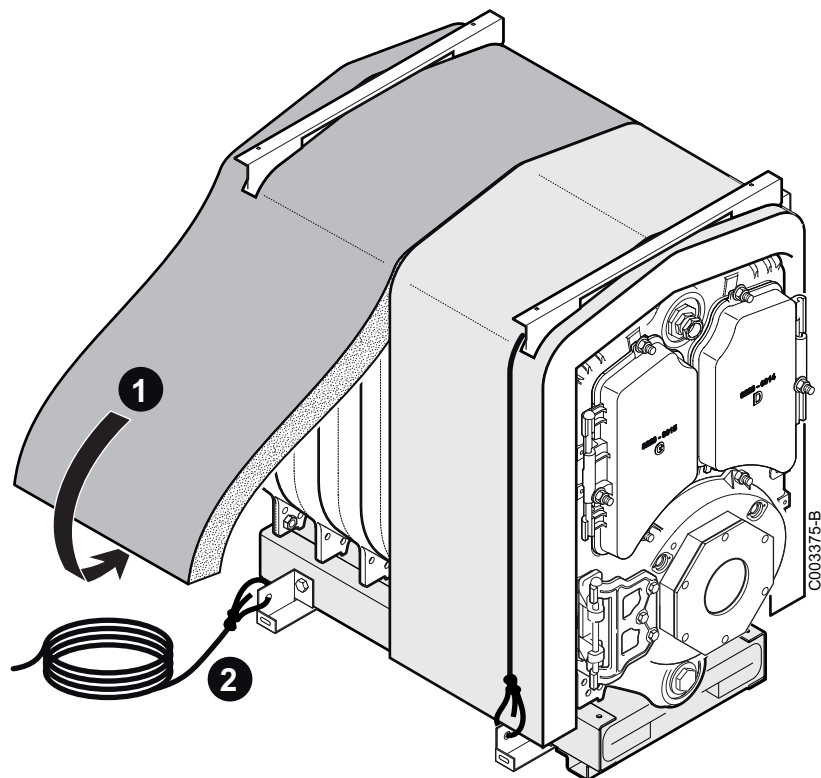
29



A	PK450-8	x4
	PK450-9-10-11	x6
	PK450-12-13-14	x8

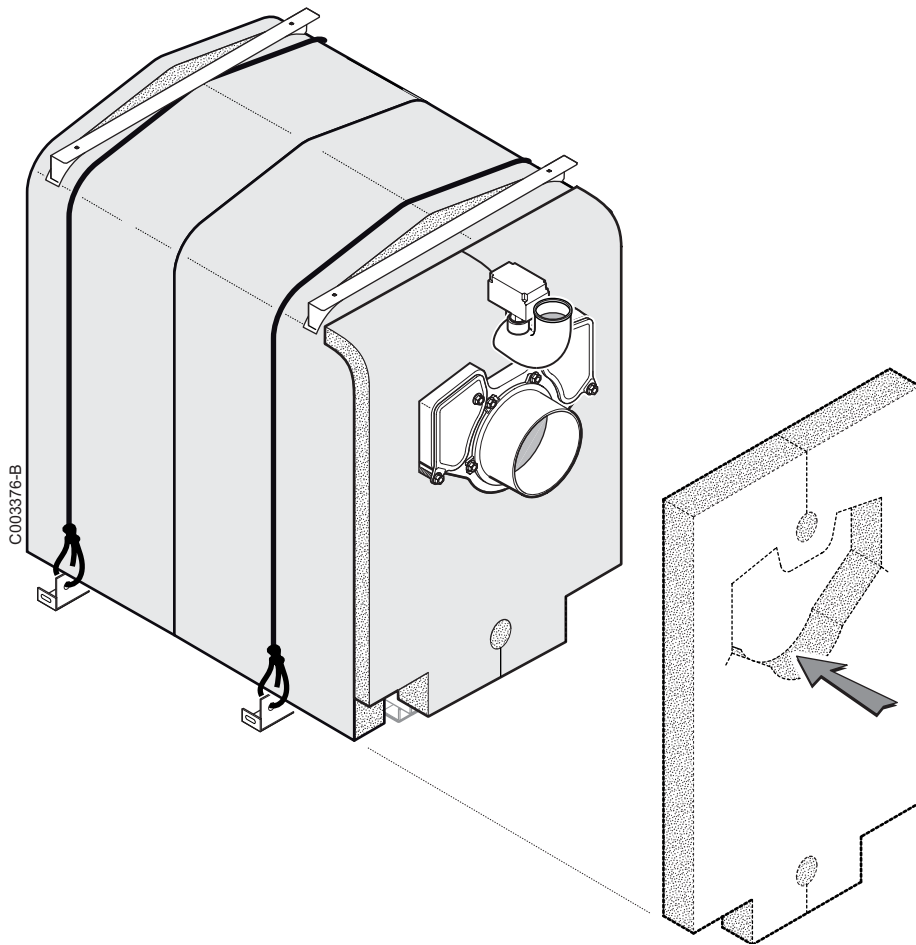
30



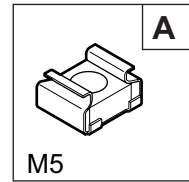
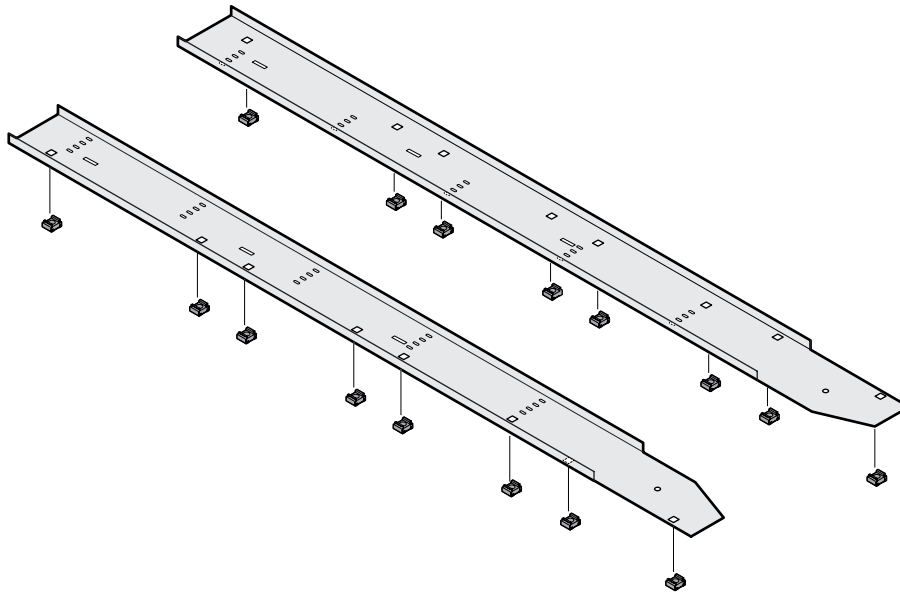


	Breite der Isolierung	PK450-8	PK450-9	PK450-10	PK450-11	PK450-12	PK450-13	PK450-14
Vorderes Element	500 mm (MH1)	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenglied	500 mm (MP4)	-	1	1	1	2	2	2
	600 mm (MP5)	-	1	-	-	1	-	-
	800 mm (MP2)	-	-	1	-	-	1	-
Hinteres Kesselglied	900 mm (MP3)	1	-	-	1	-	-	1

Montage der hinteren Isolierung



33

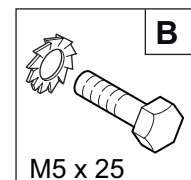
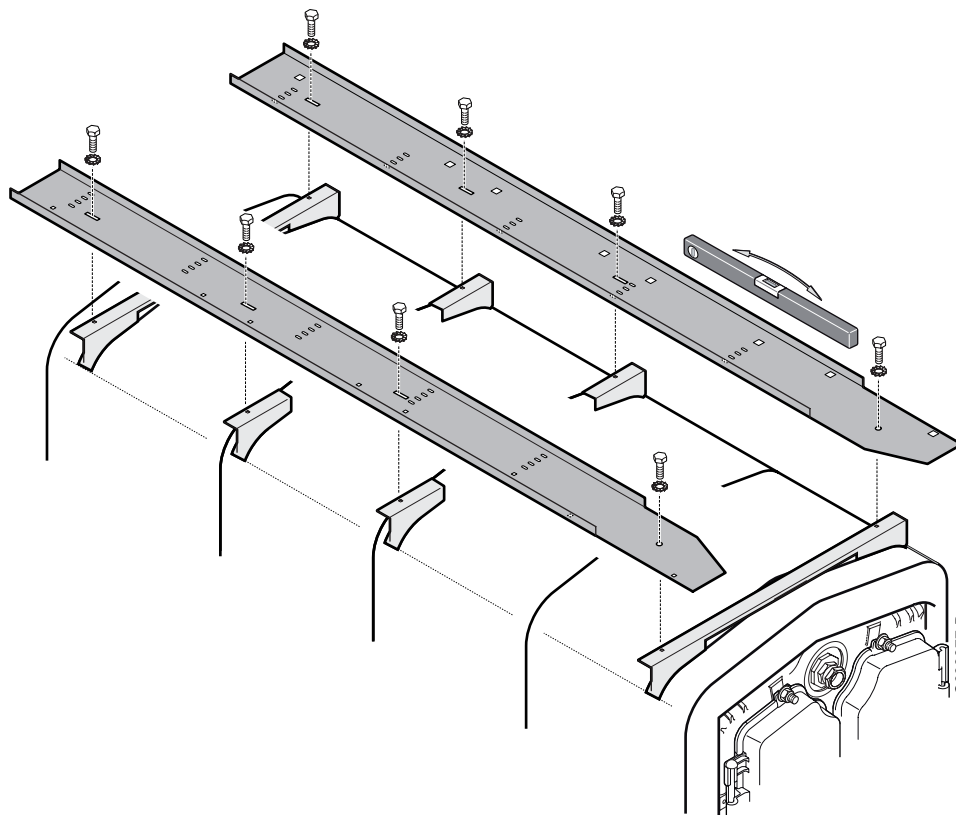


C003378-B

Beispiel mit 12 Elementen.

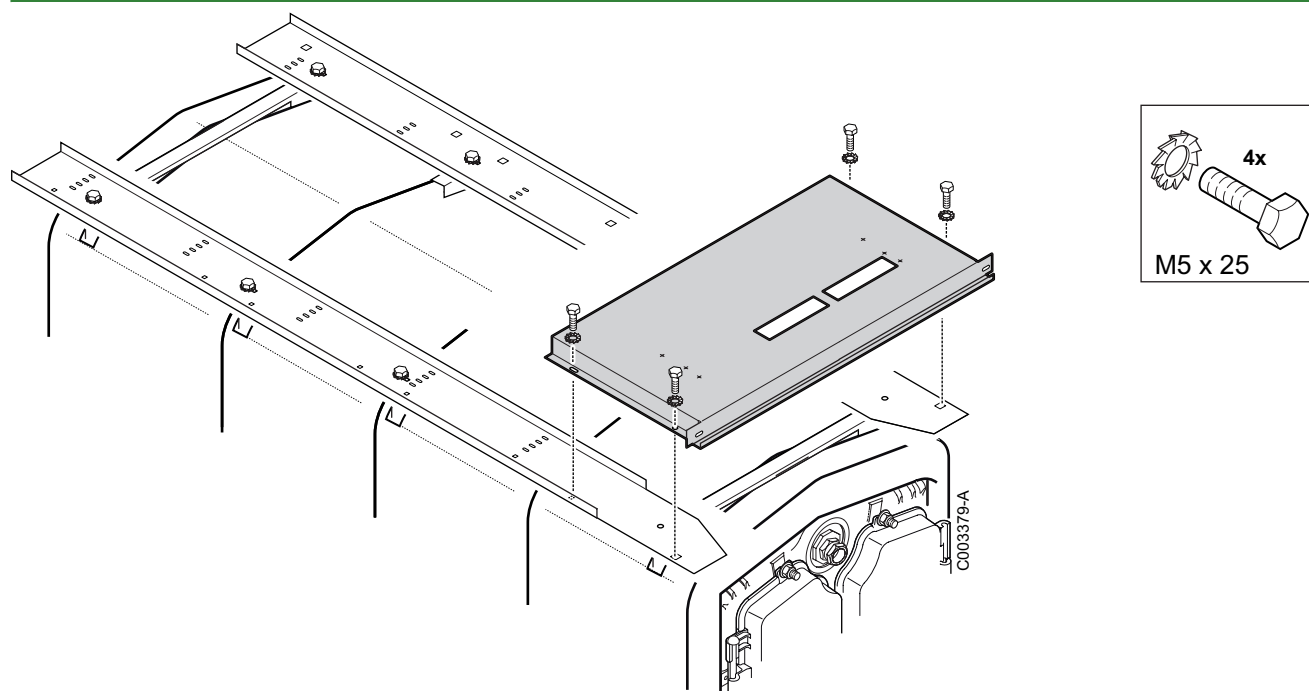
A	PK 450-8	x8
	PK 450-9-10-11	x12
	PK 450-12-13-14	x16

34

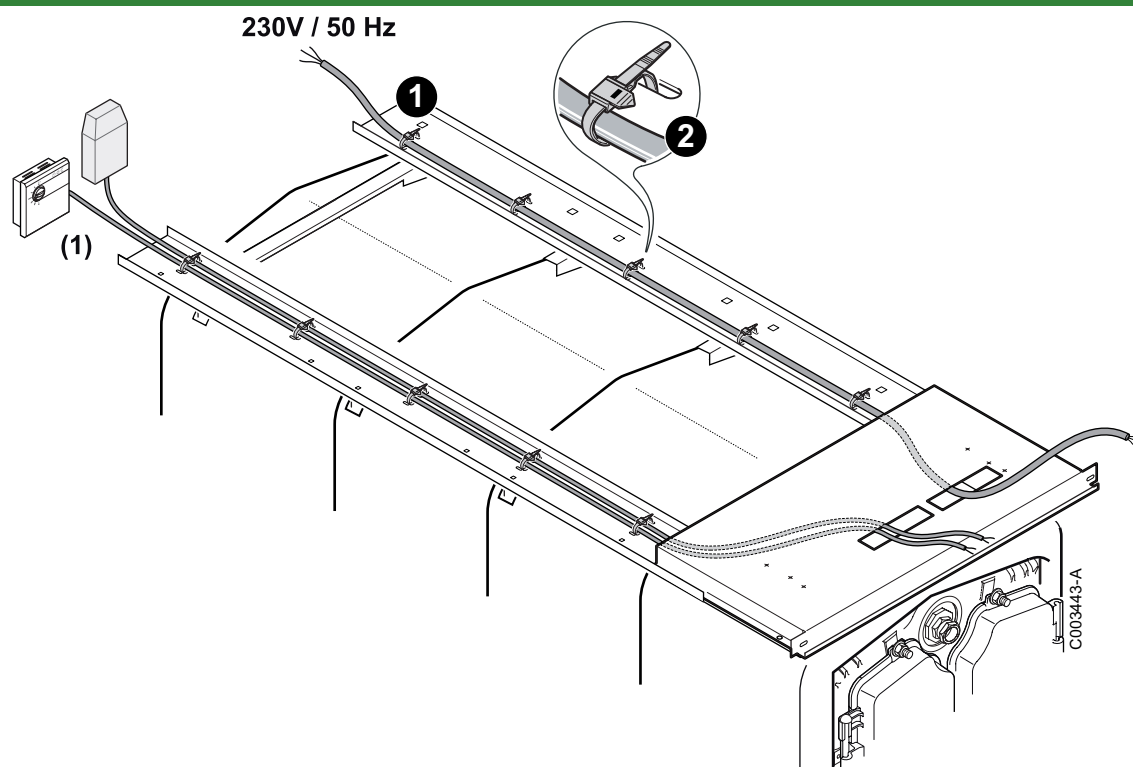


B	PK 450-8	x4
	PK 450-9-10-11	x6
	PK 450-12-13-14	x8

35



36




(1) Fühler

37

Elektrischer Anschluss: Alle Anschlüsse erfolgen an den vorgesehenen Klemmleisten im Schaltfeld.

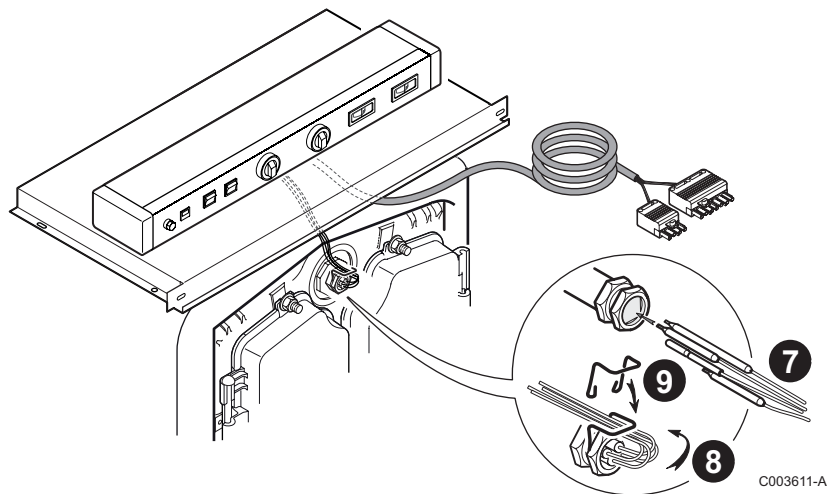
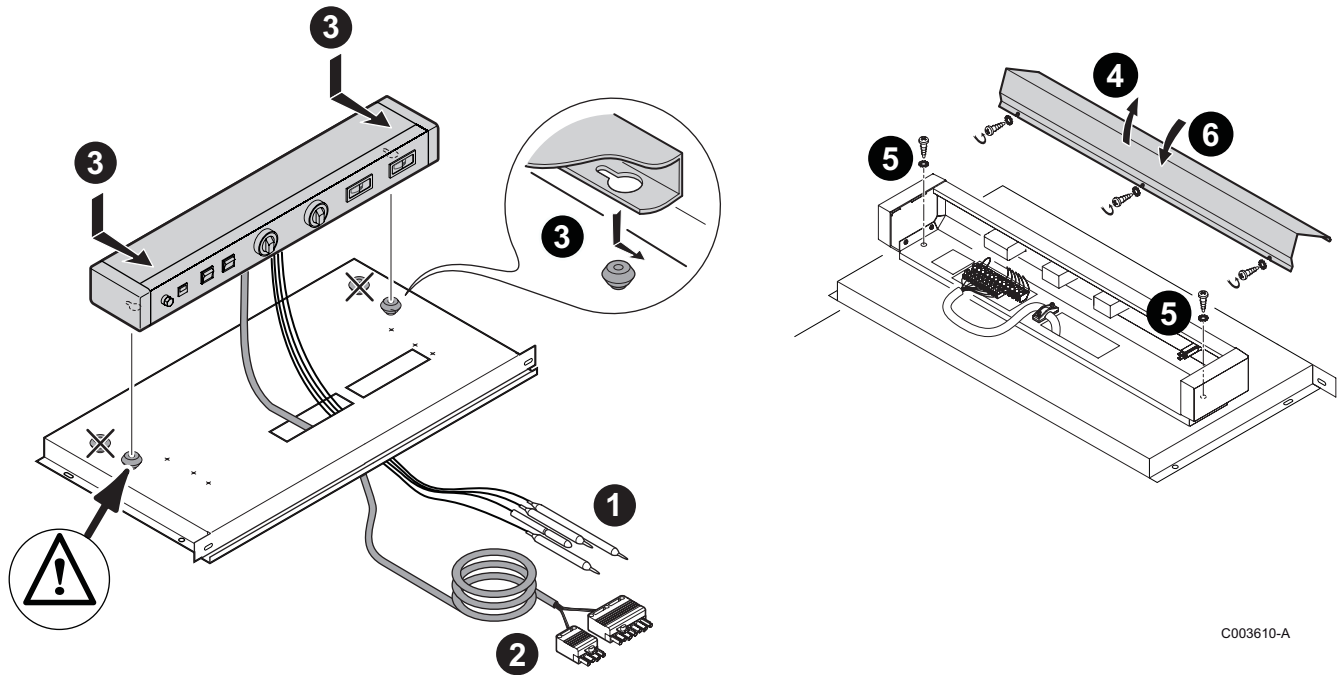
⚠ Die Anschlüsse müssen von einem Fachmann durchgeführt werden.

 Siehe Anleitung zum Heizkessel-Schaltfeld.

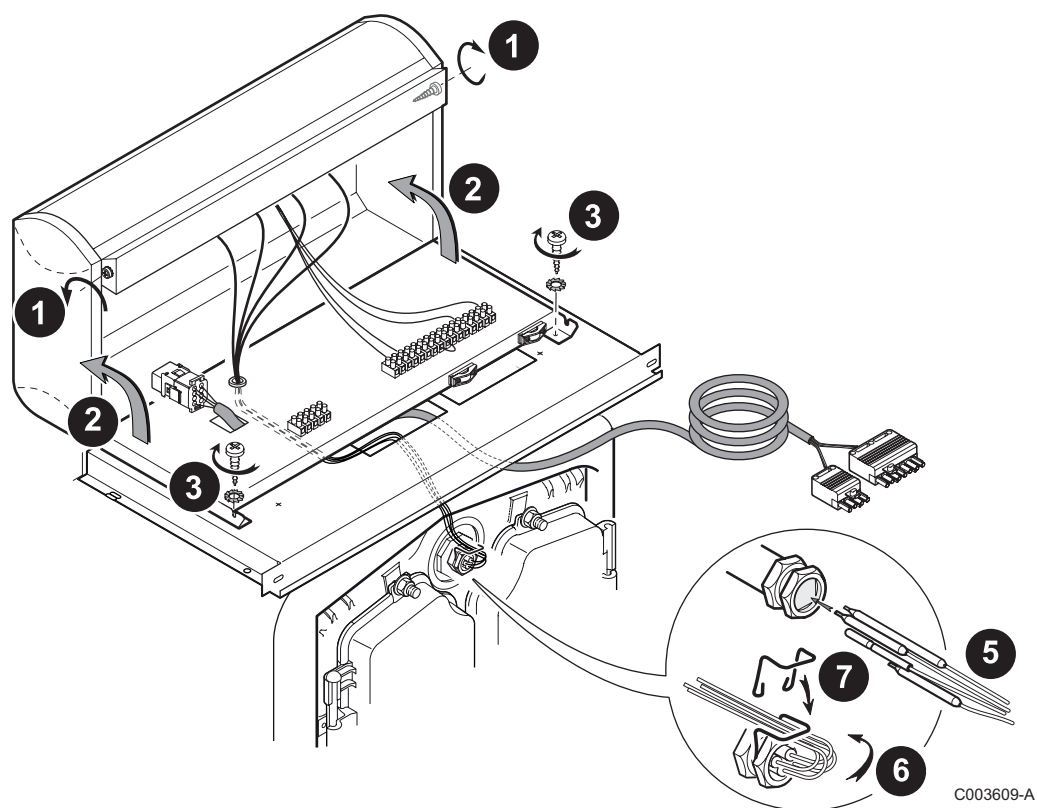
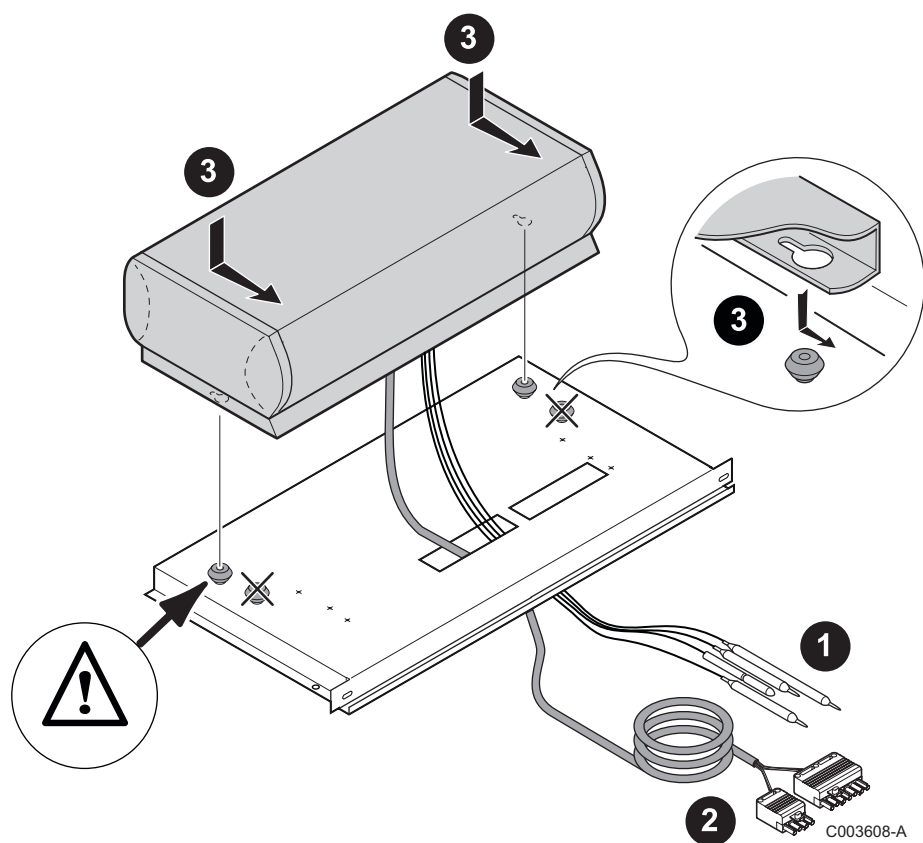
38 Montage des Schaltfeldes

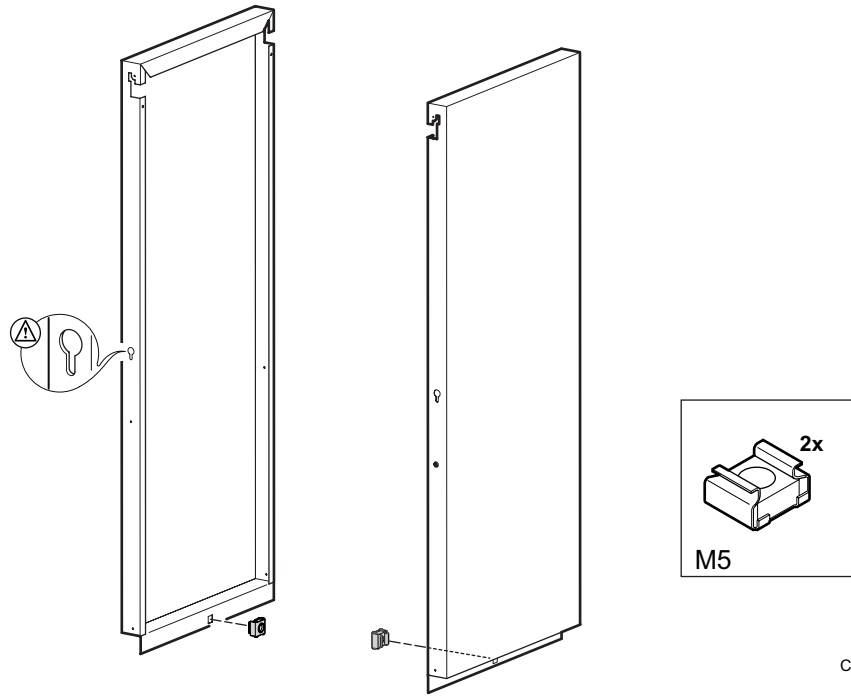
Schaltfeld	Kolli	Montage
Standard Schaltfeld	MG 1	Siehe unten
R-Kesselschaltfeld	MG 2	Siehe unten

■ Standard Schaltfeld

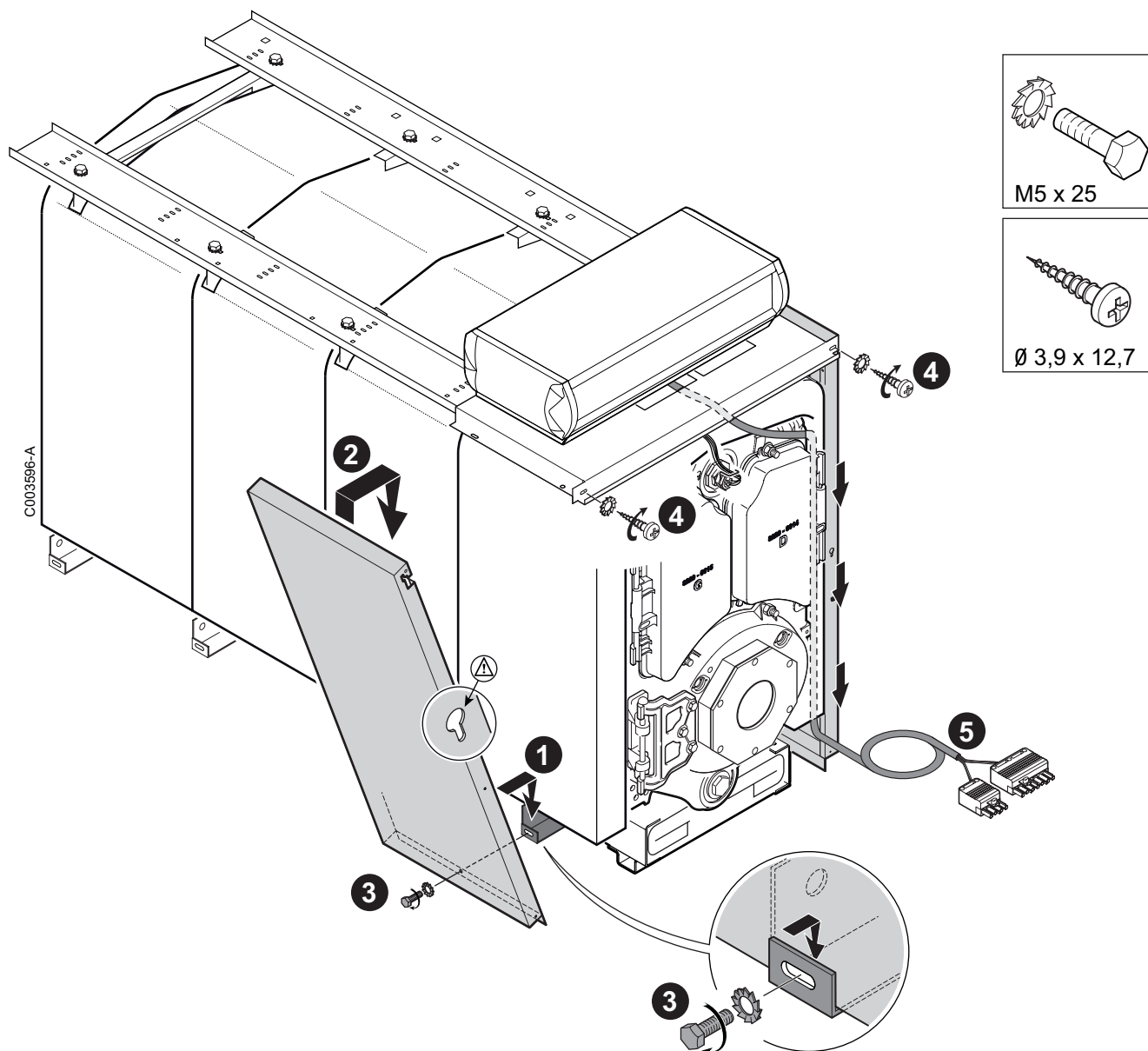


■ R-Kesselschaltfeld



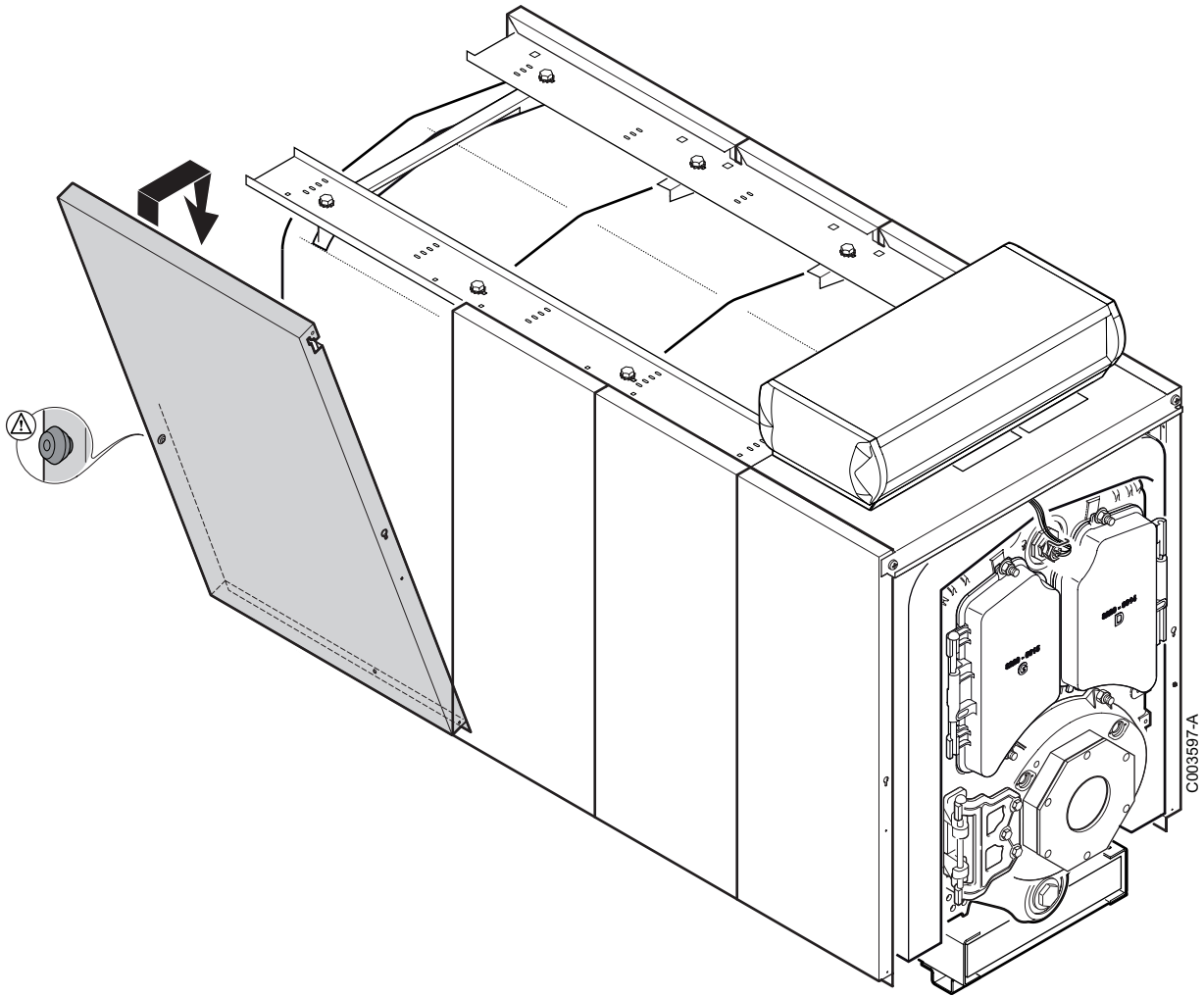


C003423-B

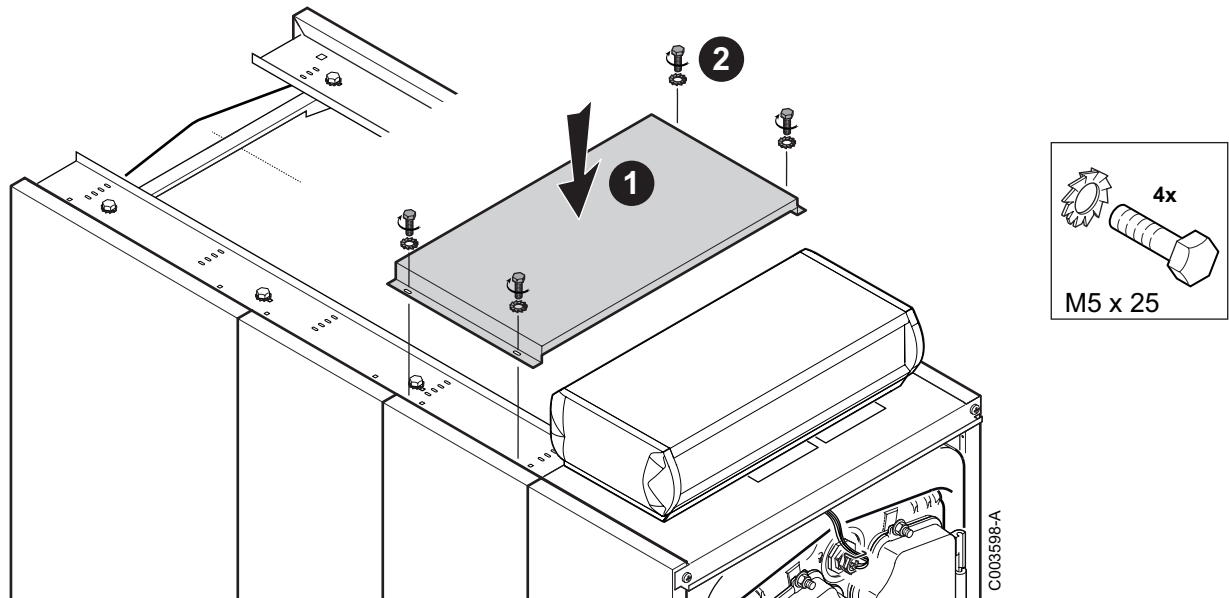


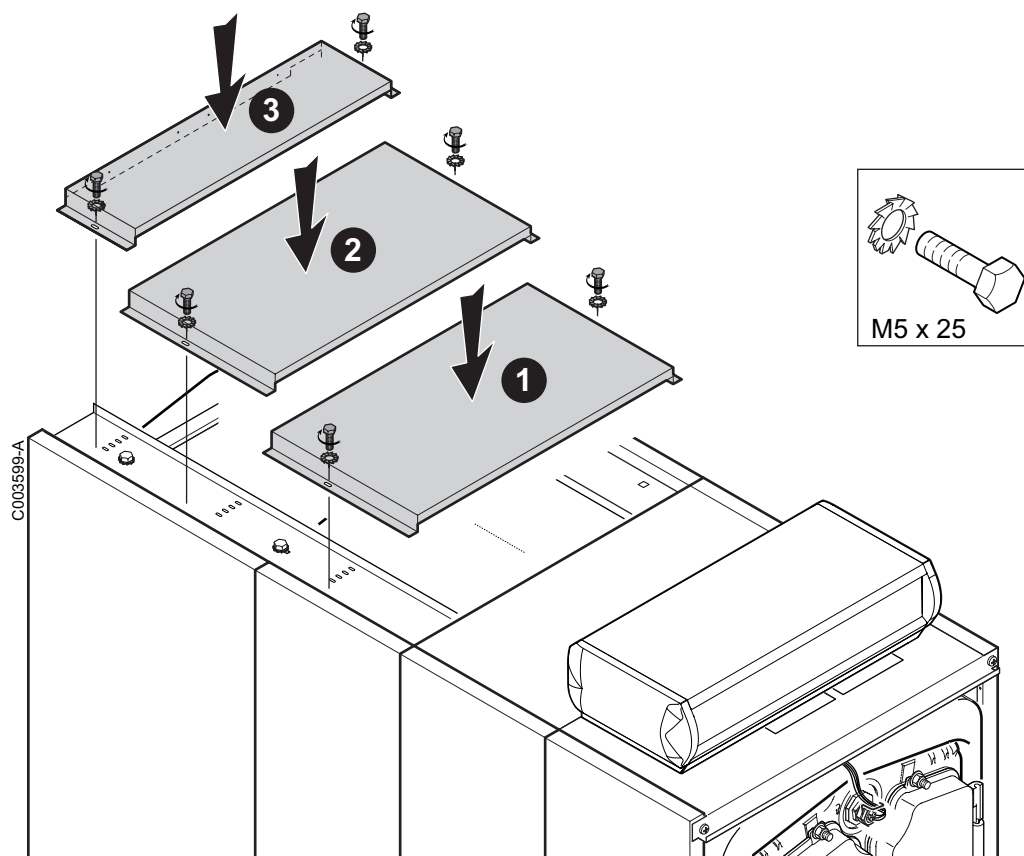
	Breite der Platte	PK 450-8	PK 450-9	PK 450-10	PK 450-11	PK 450-12	PK 450-13	PK 450-14
Vorderes Element	520 mm (MH1)	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenglied	770 mm (MP2)	-	-	1	-	-	-	-
	930 mm (MP3)	1	-	-	1	-	-	-
	480 mm (MP4)	-	1	1	1	2	2	2
	610 mm (MP5)	-	1	-	-	-	-	-
Hinteres Kesselglied	770 mm (MP2)	-	-	-	-	-	1	-
	930 mm (MP3)	-	-	-	-	-	-	1
	610 mm (MP5)	-	-	-	-	1	-	-

41



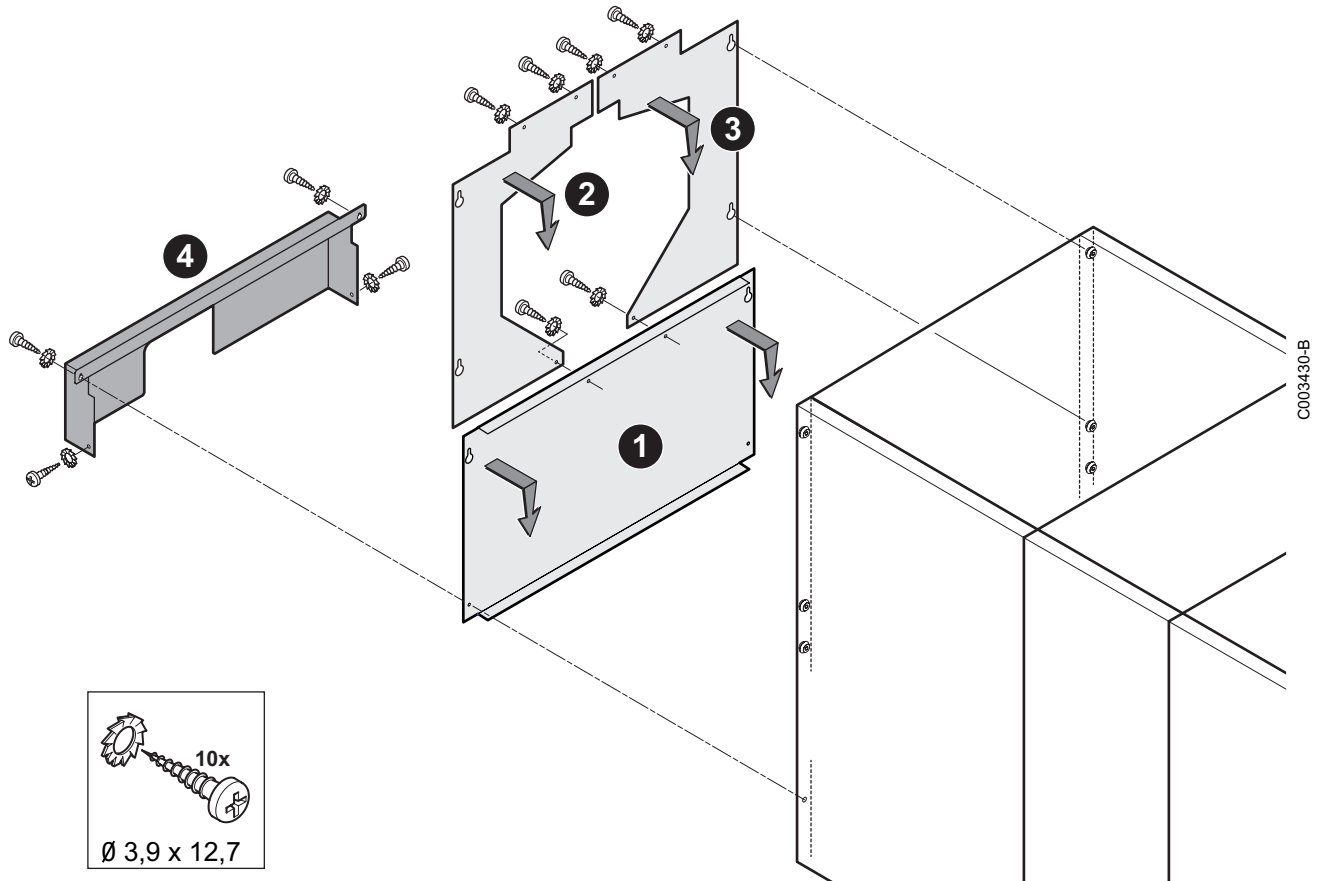
42



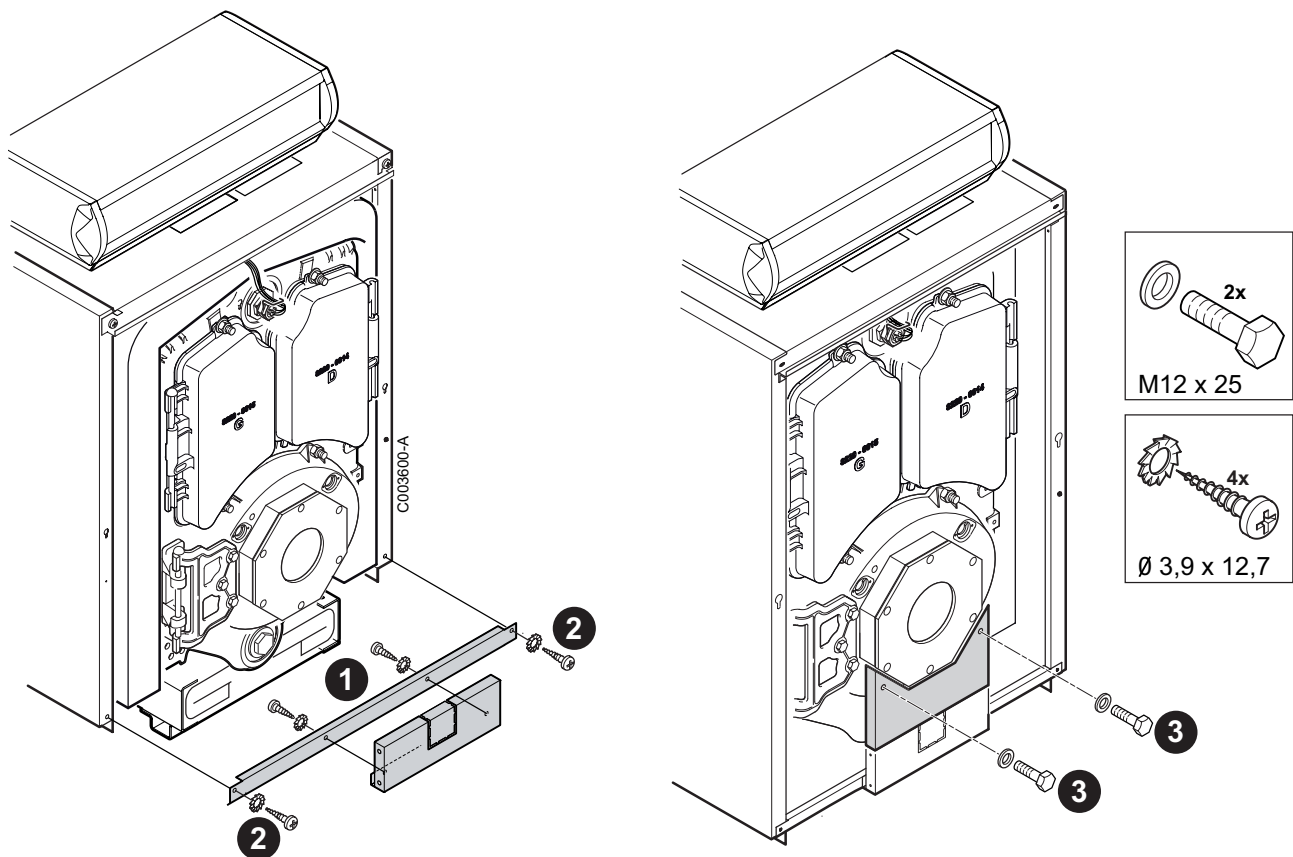


	Länge Abdeckhaube	der	PK 450-8	PK 450-9	PK 450-10	PK 450-11	PK 450-12	PK 450-13	PK 450-14
Vordere Abdeckhaube	480 mm (MH1)	1	1	1	1	1	1	1	1
Mittlere Abdeckhaube	480 mm (MP4)	-	-	1	1	1	2	2	2
Hintere Abdeckhaube	330 mm (MP2)	-	-	-	1	-	-	1	-
	490 mm (MP3)	1	-	-	-	1	-	-	1
	170 mm (MP5)	-	-	1	-	-	1	-	-

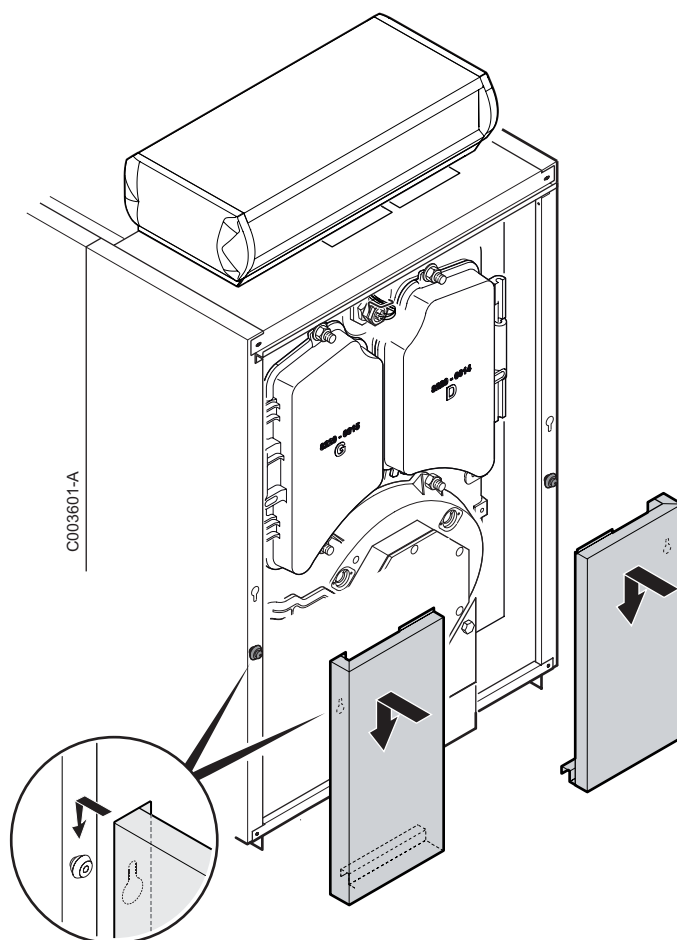
44



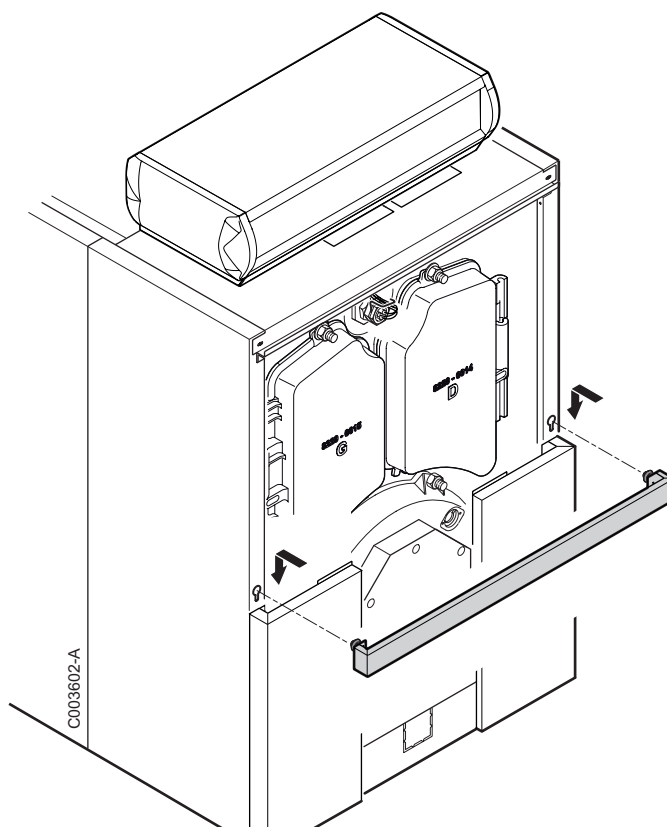
45

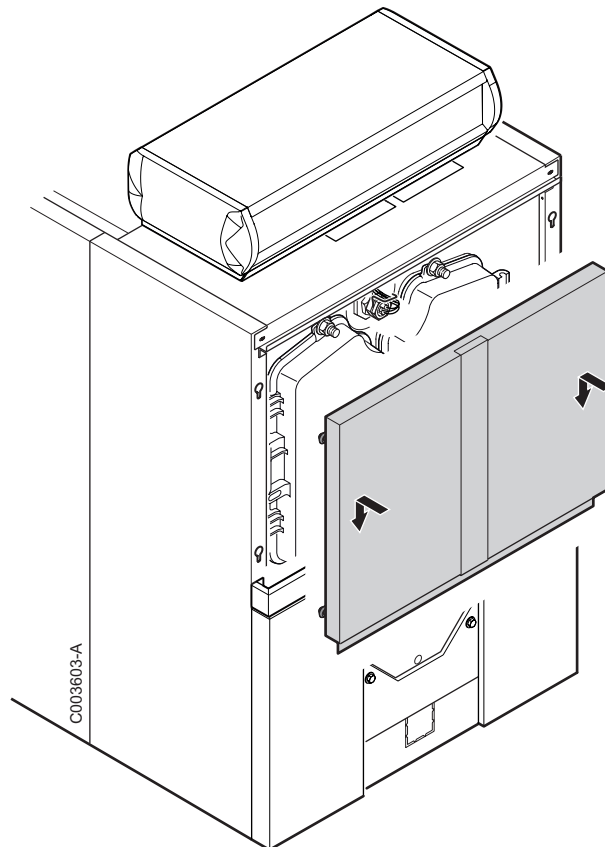


46

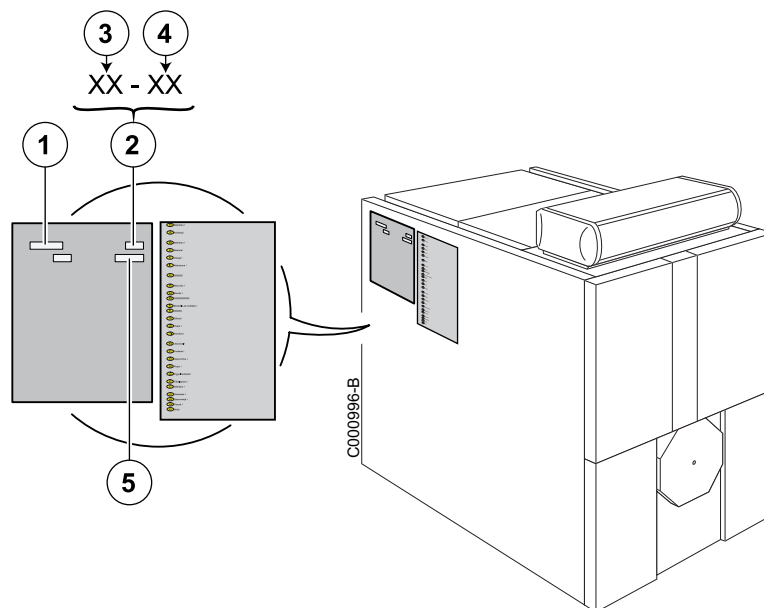


47





4 Typenschild



- ▶ Das im Beutel der Bedienungsanleitung mitgelieferte Typenschild für das Bestimmungsland aufkleben.

- ① Heizkesseltyp
- ② Herstellungsdatum
- ③ Baujahr
- ④ Herstellungswoche
- ⑤ Seriennummer des Gerätes

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.

16/03/2016



300019446-001-02

OERTLI THERMIQUE S.A.S.

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