

Aufbauanleitung

Kamin-Kessel Eck 45/67/44

©2024

BRUNNER[®]

INHALT

1	Grundsätzliches.....	3
2	Gerätebeschreibung.....	4
3	Lieferumfang.....	4
4	Bauteile.....	5
4.1	Kamin-Kessel - rechts - Körper.....	5
4.2	Kamin-Kessel - links - Körper.....	9
4.3	Reinigungsmechanik (W048071).....	13
4.4	Schamotte (W048011).....	14
4.5	Umlenkung (W048100).....	15
4.6	Anbaurahmen 50 mm (I062013-03).....	16
4.7	Anbaurahmen 70 mm (I062014-01).....	17
4.8	Rauchgasabgang D180 (W048145).....	18
5	Aufbau.....	19
5.1	Transportsicherungen entfernen.....	19
5.2	Zuluftanschluss.....	20
5.3	Anschluss für Rauchgasabgang.....	21
5.4	Einbau Schamotte.....	26
5.5	Einbau Umlenkung.....	30
5.6	Austausch Umlenkung und Thermoelement.....	32
6	Richtlinien.....	35
7	Maßblätter und technische Daten.....	36

1 GRUNDSÄTZLICHES



Beachten Sie alle mit den Produkten ausgelieferten Anleitungen. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, entfallen alle Haftungs- und Gewährleistungsansprüche! Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können zu Verletzungen und Sachschäden führen! Der Einbau darf nur durch einen eingetragenen Fachhandwerker erfolgen!

Ein Kesselgerät müssen Sie nach der hydraulischen Anbindung ans Heizungssystem abdrücken. Sie dürfen das Gerät erst nach dieser Druckprüfung ummauern. Kosten, die durch die notwendige Demontage der Ummauerung zur Nacharbeit am Kesselgerät oder durch Kesselaustausch entstehen, werden von der Ulrich Brunner GmbH nicht übernommen.

Die Grundfläche des Aufstellraumes muss so gestaltet und so groß sein, dass die Feuerstätten ordnungsgemäß betrieben werden können.

Beachten Sie, dass in anderen Verpackungseinheiten weitere Aufbau-, Montage- und Installationsanleitungen übergeben wurden!

Die Auslegung der Nachheizflächen muss nach den Fachregeln des Handwerks erfolgen.

Beim Einbau der Feuerstätte müssen die vom Hersteller vorgegebenen Maße und die Mindestöffnungen in der Verkleidung eingehalten werden.

Feuerstätten, die die Anforderungen der DIN EN 13240 oder DIN EN 13229 erfüllen und die bestimmungsgemäß nur mit geschlossener Feuerraumtür betrieben werden können oder eine selbstschließende Feuerraumtür haben sind für die Mehrfachbelegung geeignet.

Beachten Sie notwendige nationale und Europäische Normen und örtliche Vorschriften für die Installation der Feuerstätte. Nationale und örtliche Bestimmungen müssen erfüllt werden!

Beachten Sie die jeweils gültige Landesbauordnung (LBO) und die gesetzlichen Bestimmungen.

Beachten Sie die Feuerungsverordnungen der Länder.

Wenn Sie nach dieser Anleitung vorgehen und die Arbeiten fachgerecht durchführen, ist ein sicherer, energiesparender und umweltschonender Betrieb der Ofenanlage gewährleistet. Dargestellte Abbildungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Technische und Sortiments-Änderungen vorbehalten.

Transportschäden umgehend dem Lieferanten melden.

Bewahren Sie die Anleitungen auf.

Beachten Sie auch die Online zur Verfügung gestellte Produktdokumentation, die Sie unter:



[Allgemeine Hinweise für den Aufbau der Brunnerprodukte für den handwerklichen Ofenbau.](https://www.brunner.de/produktdownloads/kachelofen-kamine/allgemeine-hinweise-fuer-den-aufbau_de.pdf)

(https://www.brunner.de/produktdownloads/kachelofen-kamine/allgemeine-hinweise-fuer-den-aufbau_de.pdf) laden können.



2 GERÄTEBESCHREIBUNG

Kamineinsätze zur Heißwassererzeugung sind eine Kombination aus Kamineinsatz und einer wasserführenden Kesselkonstruktion geprüft nach EN 13229.

Die Kesselkonstruktionen selbst entsprechen nach TRD 702 Heißwassererzeugern der Gruppe II und werden aus Qualitätsstahl S235JR (St 37-2) nach DIN 17100 bzw., die Tauscherrohre nach DIN 1626/DIN 1629 hergestellt. Alle Kesselkonstruktionen sind als Wärmeerzeuger für Warmwasserheizanlagen mit zulässigen Vorlauftemperaturen bis 100°C geeignet und zugelassen. Die Kesselgeräte der Firma Brunner sind ausschließlich für geschlossene Anlagen nach DIN EN 12828 geeignet.

Vermeiden Sie das Überheizen des Gerätes! Wird der Kamin-Kessel überheizt, so kann es zu Verfärbungen, insbesondere bei den Varianten mit Edelstahlblende kommen. Diese Verfärbungen stellen deshalb keinen Reklamationsgrund dar.

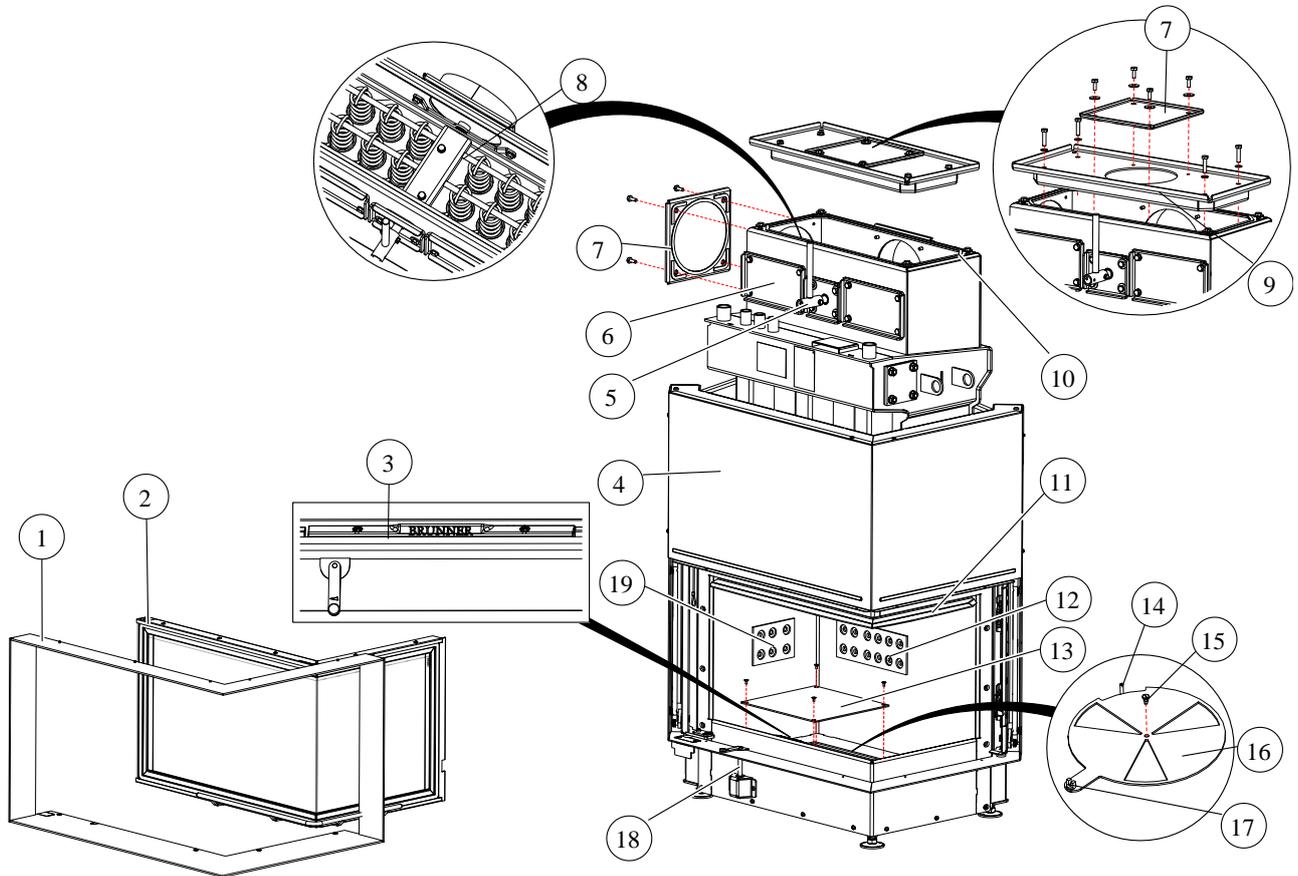
Der Kamin-Kessel muss nach der hydraulischen Anbindung an das Heizungssystem abgedrückt werden. Eine Ummauerung des Gerätes darf erst nach dieser Druckprüfung erfolgen. Kosten, die durch die notwendige Demontage der Ummauerung zur Nacharbeit am Kesselgerät oder durch Kesselaustausch entstehen, werden von der Firma Ulrich Brunner GmbH nicht übernommen.

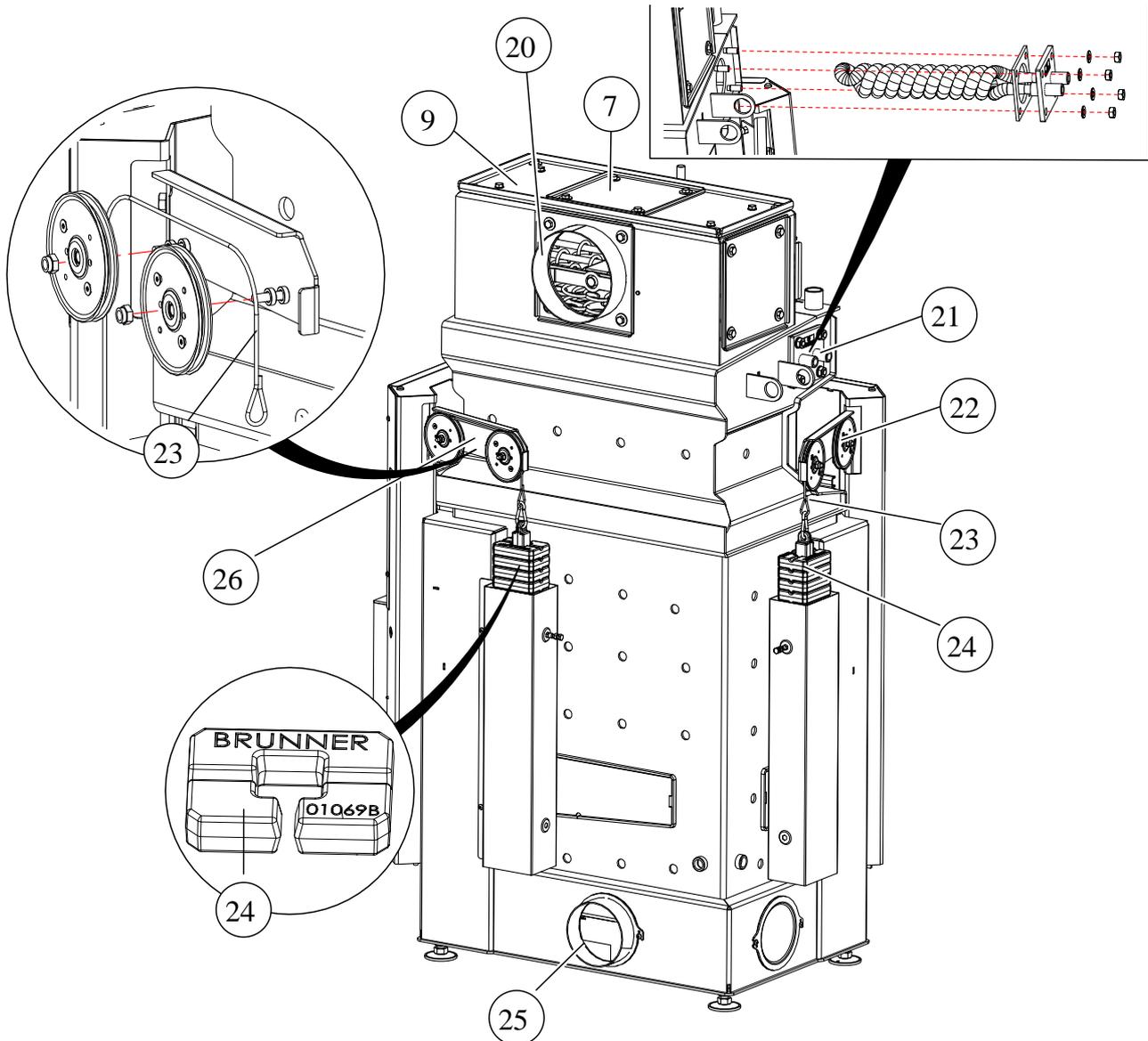
3 LIEFERUMFANG

Die Lieferung besteht aus unterschiedlichen Verpackungseinheiten je nach Konfiguration der Anlage.

4 BAUTEILE

4.1 KAMIN-KESSEL - RECHTS - KÖRPER

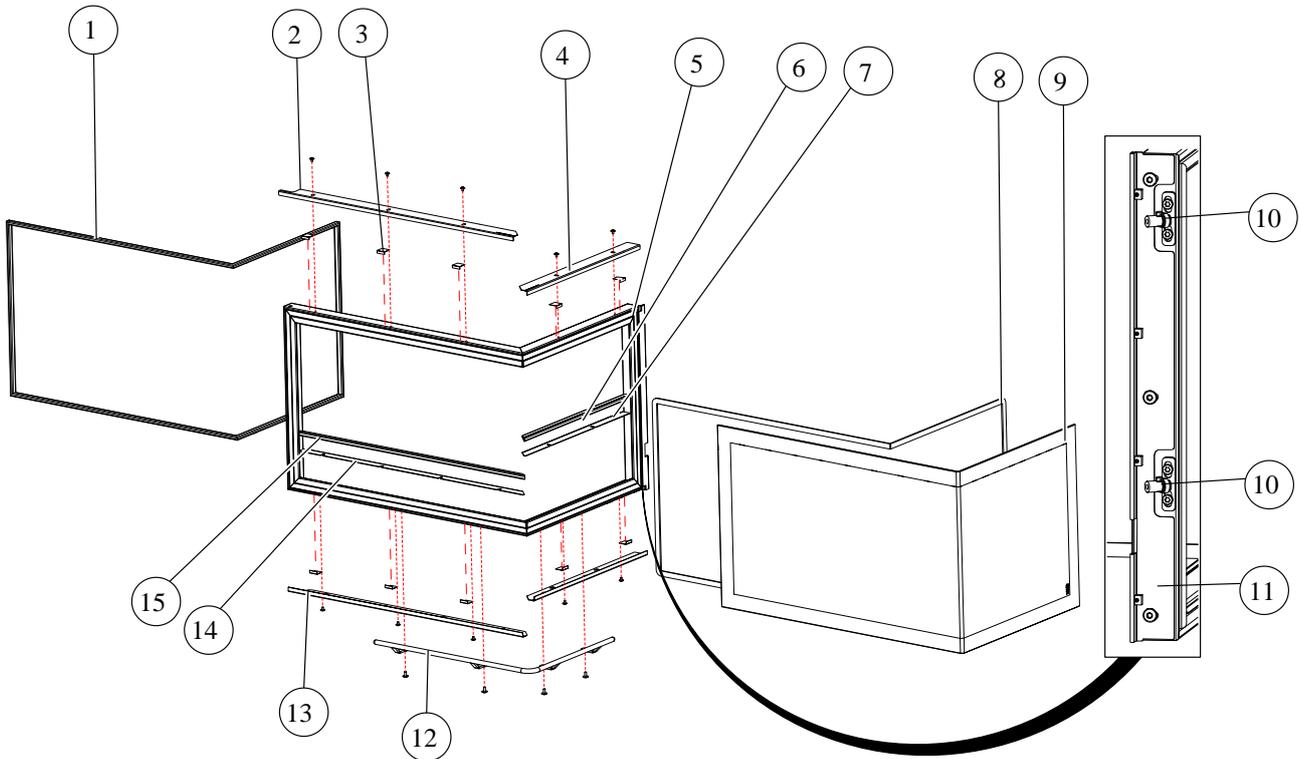




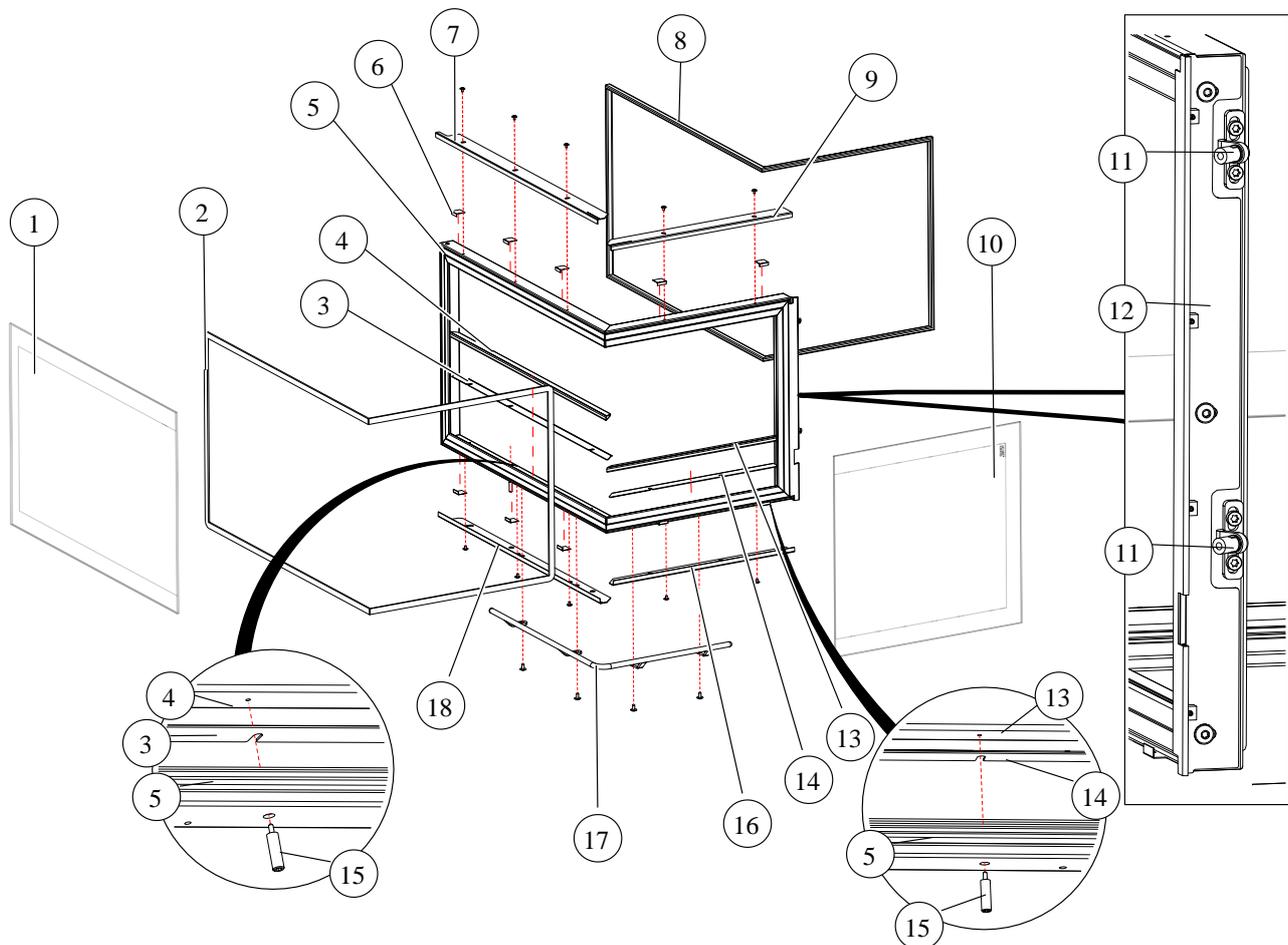
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062013-01	Anbaurahmen 50mm	1	13	I019411	Abdeckung Luftkasten Tunnel	1
	I062014-05	Anbaurahmen 70mm	1	14	800143	Schaftschraube M5x25	1
2	I062016-01	BG Ecktür – Rechts einteilig	1	15	800016	Flachkopfschraube M5x5	1
	I062016-03	BG Ecktür – Rechts zweiteilig	1	16	I019521	Drehteller Zuluft	1
3	I016345	BG Gussluftverteiler - Brunner	1	17	D003239	Aufnahme Luftsteller	1
4	W048018	Haube Blehschacht - R	1	18	W039040	BG Luftsteller	1
5	W048137	BG Bediengriff einfach	1	19	W048166	Fasermatte Seite	1
6	W048155	Revisionsdeckel vorne	2	20	W048145	BG Rauchgasabgang D180 kpl.	1
7	W048148	BG Rauchgasdeckel kpl.	2	21	10666.1	BG Sicherheitswärmetauscher	1
8	W048071	BG Reinigungsmechanik	1	22	W048121	BG Seilrollenhalter links	1
9	W048052	BG Deckblech Rauchgassamm- ler	1	23	2000149	Seil Gegengewicht	2
10	W048066	Dichtung Rauchgassammler	1	24	01069	Zusatzgewicht 90x65	14

Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
11	I012336	BG Luftleitblech - R	1	25	02333	BG Luftanschlusstutzen Gesamt	1
12	W048165	Fasermatte hinten	1	26	W048122	BG Seilrollenhalter rechts	1

4.1.1 BG ECKTÜR RECHTS, SCHEIBE EINTEILIG (I062016-01)

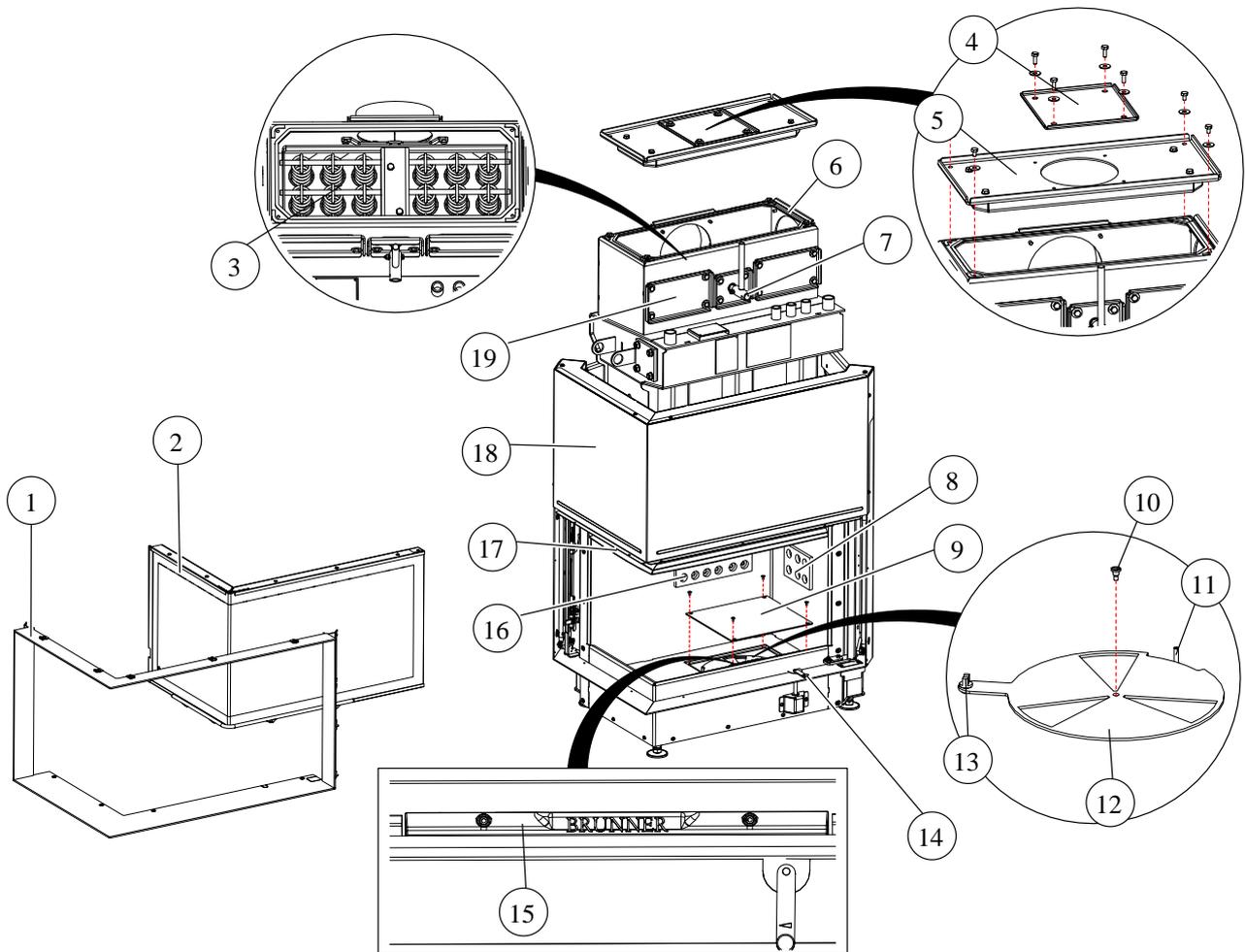


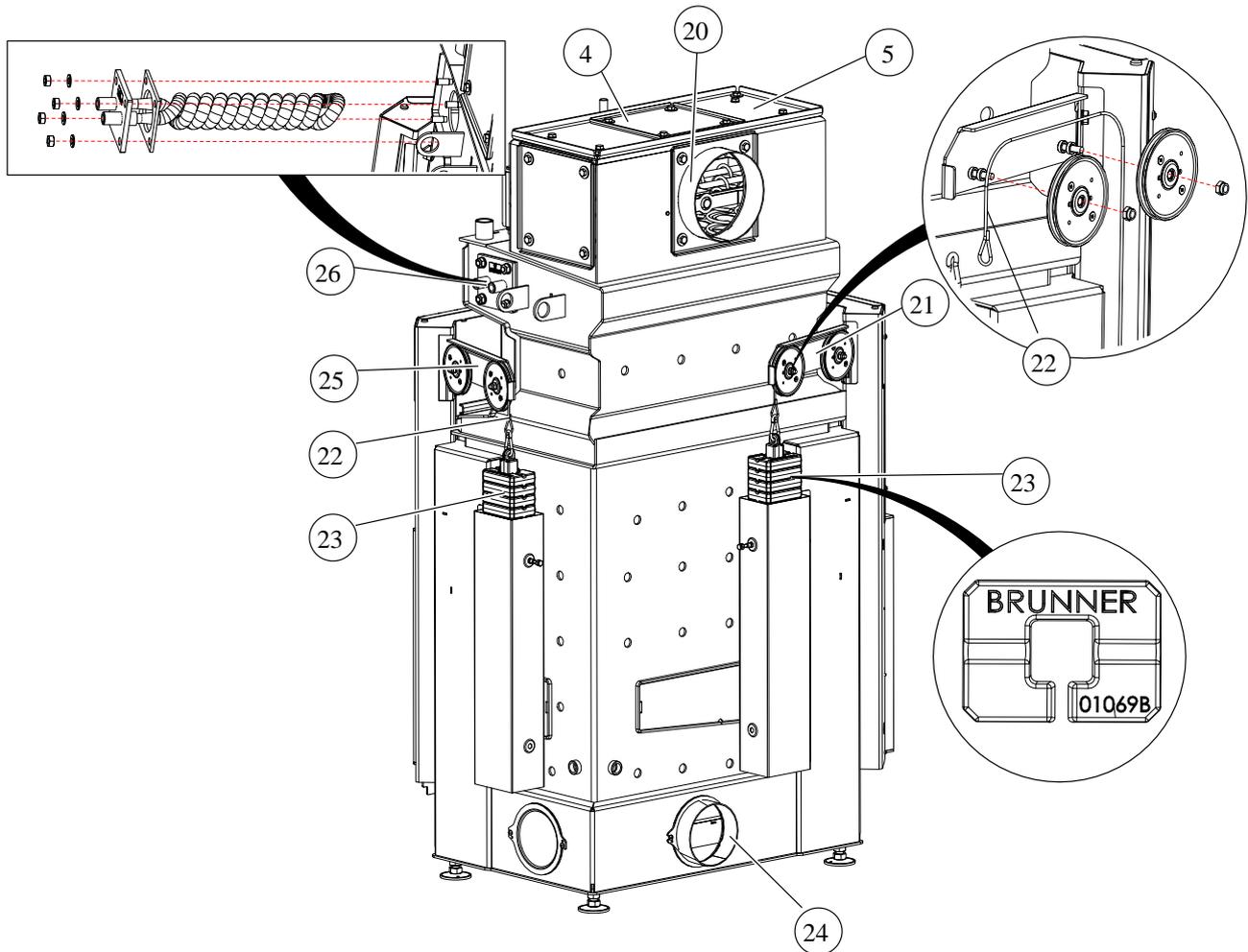
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062019	Dichtung Tür zu Front 11x2800	1	9	I062020-01	Scheibe	1
2	I012230-01	Haltewinkel Aussenscheibe lang	1	10	I013323	BG Schließbolzen	2
3	I012415	Dichtung Scheibenhaltewin- kel	10	11	I051230-01	BG Türblende re kpl	1
4	I012227-01	Haltewinkel Aussenscheibe kurz oben	1	12	I012233	BG Türgriff rechts	1
5	I062017	BG Türrahmen	1	13	I012229-01	Haltewinkel Außenscheibe lang	1
6	I012241	Klemmprofil unten kurz	1	14	I012304	Abdeckblech Dichtschnur lang R	1
7	I012305	Abdeckblech Dichtschnur kurz R	1	15	I012240	Klemmprofil unten lang	1
8	I062018	Dichtung Scheibe zu Tür 15x4x2950	1				

4.1.2 BG ECKTÜR RECHTS, SCHEIBE ZWEITEILIG (I062016-03)


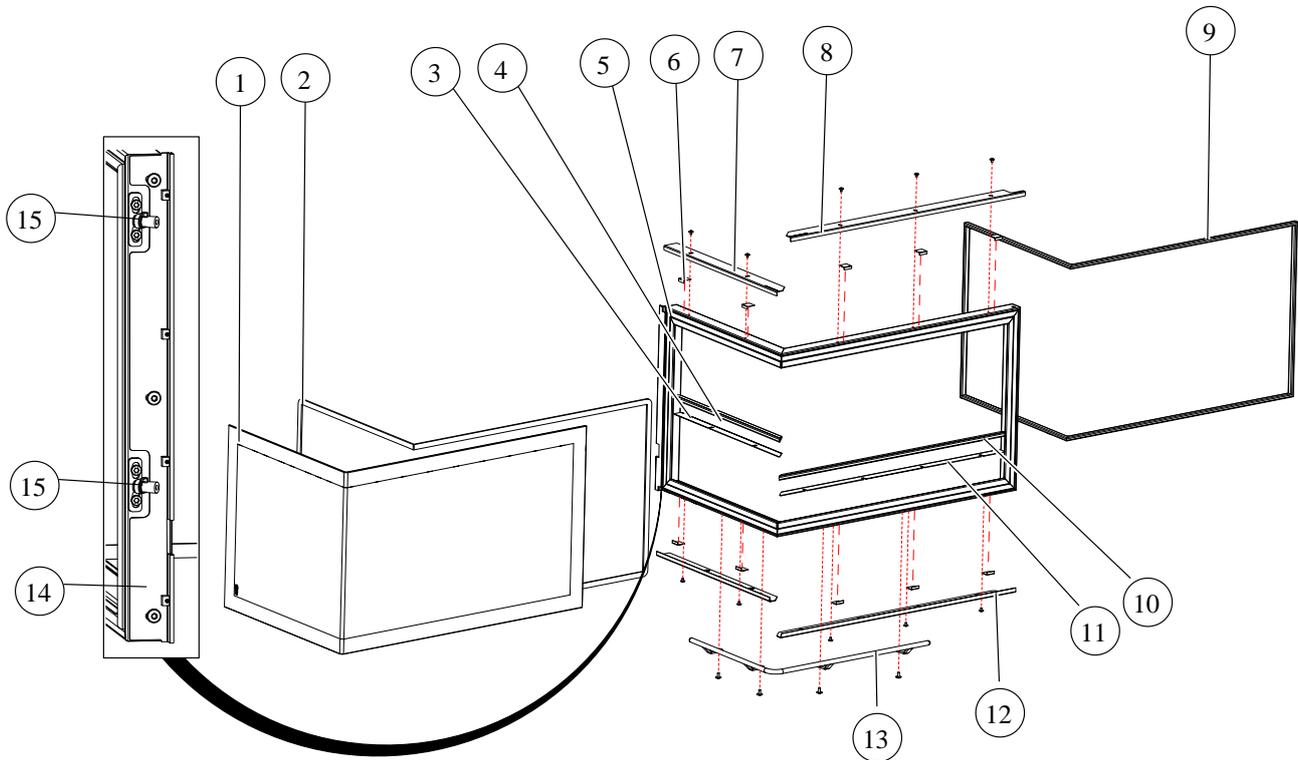
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062067-01	Scheibe lang	1	10	I062068-01	Scheibe kurz	1
2	I062018	Dichtung Scheibe zu Tür 15x4x2950	1	11	I013323	BG Schließbolzen	2
3	I012304	Abdeckblech Dichtschnur lang R	1	12	I051230-01	BG Türblende re kpl	1
4	I012240	Klemmprofil unten lang	1	13	I012241	Klemmprofil unten kurz	1
5	I062017	BG Türrahmen	1	14	I012305	Abdeckblech Dichtschnur kurz R	1
6	I012415	Dichtung Scheibenhaltewin- kel	10	15	02446	Schraube M3x6	6
7	I012230-01	Haltewinkel Außenscheibe lang	1	16	I012228-01	Haltewinkel Außenscheibe kurz unten	1
8	I062019	Dichtung Tür zu Front 11x2800	1	17	I012233	BG Türgriff rechts	1
9	I012227-01	Haltewinkel Außenscheibe kurz oben	1	18	I012229-01	Haltewinkel Außenscheibe lang	1

4.2 KAMIN-KESSEL - LINKS - KÖRPER



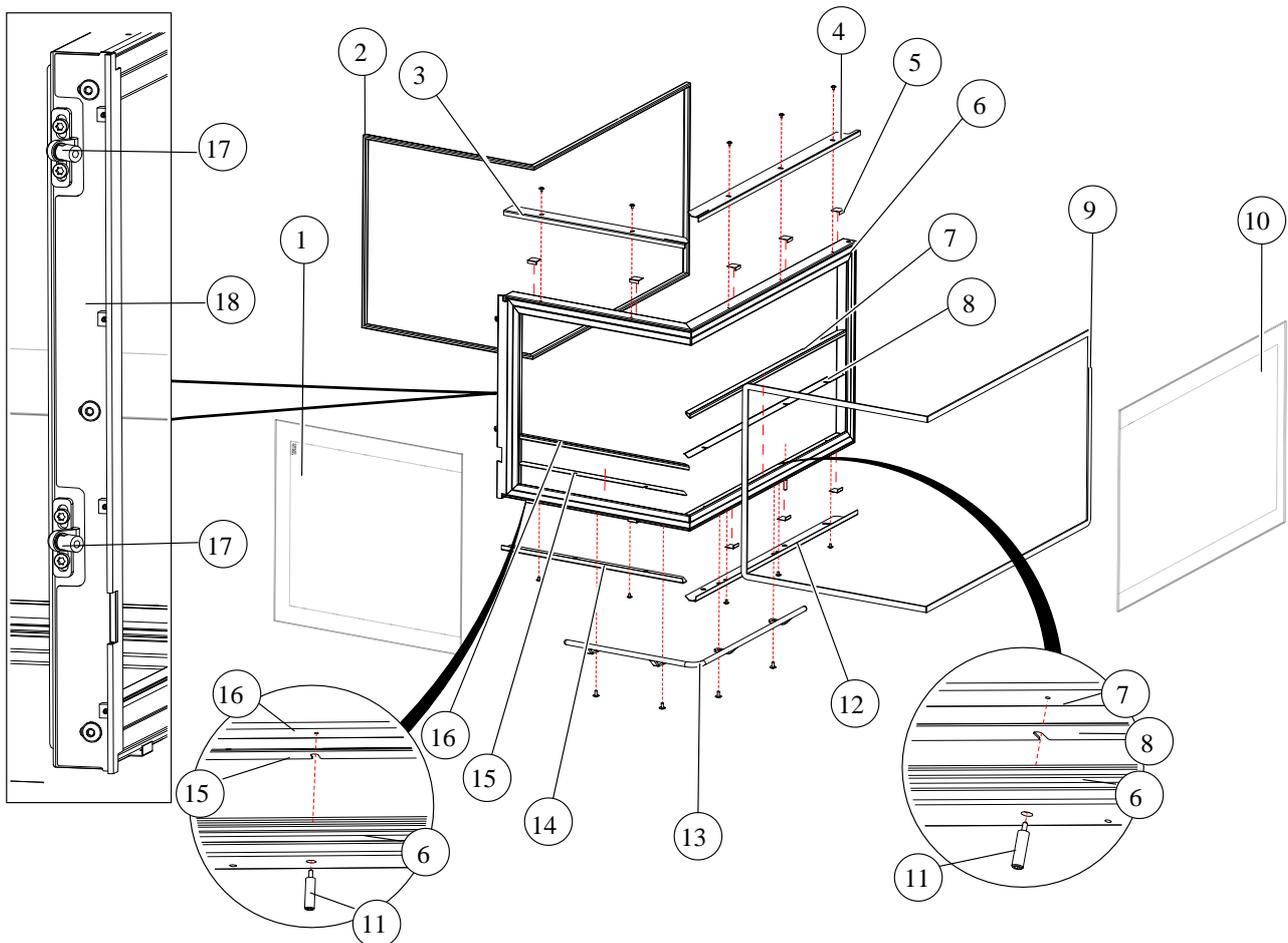


Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062013-03	Anbaurahmen 50mm	1	13	D003239	Aufnahme Luftsteller	1
	I062014-04	Anbaurahmen 70mm	1	14	W039040	BG Luftsteller	1
2	I062060-01	BG Ecktür Scheibe einteilig	1	15	I016345	BG Gussluftverteiler - Brunner	1
	I062060-03	BG Ecktür Scheibe zweiteilig	1	16	W048165	Fasermatte hinten	1
3	W048071	BG Reinigungsmechanik	1	17	I012359	BG Luftleitblech - L	1
4	W048148	BG Rauchgasdeckel kpl.	1	18	W048019	Haube Blechschaft - L	1
5	W048052	BG Deckblech Rauchgassamm- ler	1	19	W048155	Revisionsdeckel vorne	2
6	W048066	Dichtung Rauchgassammler	1	20	W048145	BG Rauchgasabgang D180 kpl.	1
7	W048137	BG Bediengriff einfach	1	21	W048121	BG Seilrollenhalter links incl. Seil und Gegengewichte	1
8	W048166	Fasermatte Seite	1	22	2000149	Seil Gegengewicht	1
9	I019411	Abdeckung Luftkasten Tunnel	1	23	01069	Zusatzgewicht 90x65	14
10	800016	Flachkopfschraube M5x5	1	24	02333	BG Luftanschlusstutzen Gesamt	1
11	800143	Schaftschraube M5x25	1	25	W048120	BG Seilrollenhalter rechts	1
12	I019521	Drehteller Zuluft	1	26	10666.1	BG Sicherheitswärmetauscher	1

4.2.1 BG ECKTÜR LINKS, SCHEIBE EINTEILIG (I062060-01)


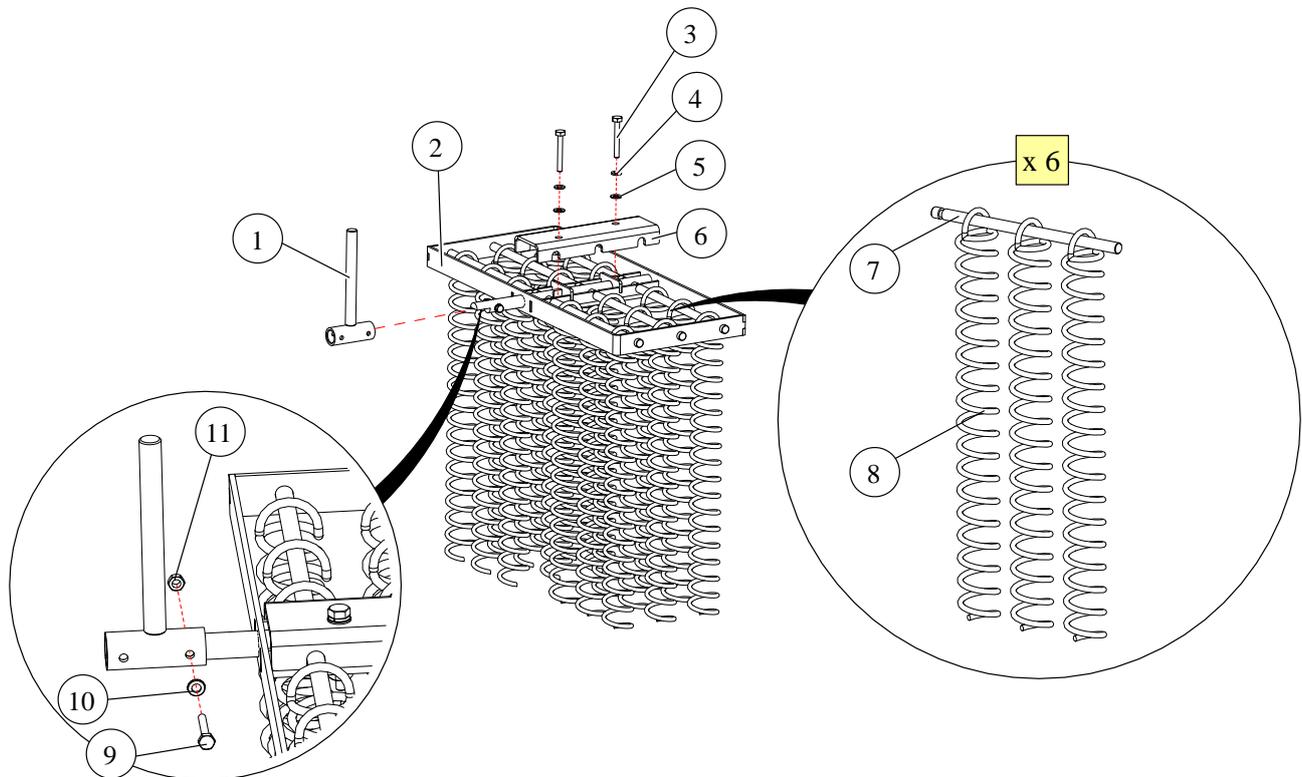
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062020-01	Scheibe	1	9	I062019	Dichtung Tür zu Front 11x2800	1
2	I062018	Dichtung Scheibe zu Tür 15x4x2950	1	10	I012280	Klemmprofil unten lang - L	1
3	I012307	Abdeckblech Dichtschnur kurz L	1	11	I012306	Abdeckblech Dichtschnur lang L	1
4	I012281	Klemmprofil unten kurz - L	1	12	I012286-01	Haltewinkel Außenscheibe lang	1
5	I062061	BG Türrahmen - L	1	13	I012282	BG Türgriff links	1
6	I012415	Dichtung Scheibenhaltewin- kel	10	14	I051231-01	BG Türblende li kpl	1
7	I012285-01	Haltewinkel Außenscheibe kurz oben - L	1	15	I013323	BG Schließbolzen	2
8	I012284-01	Haltewinkel Außenscheibe lang	1				

4.2.2 BG ECKTÜR LINKS, SCHEIBE ZWEIFELIG (I062060-03)



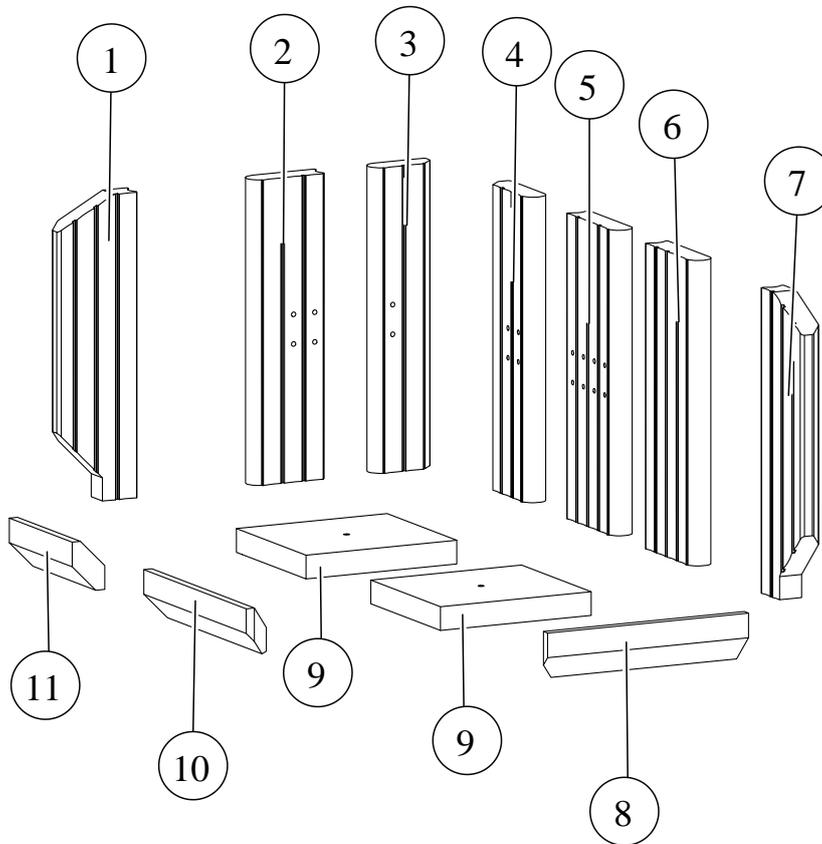
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062068-01	Scheibe kurz	1	10	I062067-01	Scheibe lang	1
2	I062019	Dichtung Tür zu Front 11x2800	1	11	02446	Schraube M3x6	6
3	I012285-01	Haltewinkel Aussenscheibe kurz oben	1	12	I012286-01	Haltewinkel Aussenscheibe lang	1
4	I012284-01	Haltewinkel Außenscheibe lang	1	13	I012282	BG Türgriff links	1
5	I012415	Dichtung Scheibenhaltewin- kel	10	14	I012287-01	Haltewinkel Aussenscheibe kurz unten	1
6	I062061	BG Türrahmen - L	1	15	I012307	Abdeckblech Dichtschnur kurz L	1
7	I012280	Klemmprofil unten lang - L	1	16	I012281	Klemmprofil unten kurz - L	1
8	I012306	Abdeckblech Dichtschnur lang L	1	17	I013323	BG Schließbolzen	2
9	I062018	Dichtung Scheibe zu Tür	1	18	I051231-01	BG Türblende li kpl	1

4.3 REINIGUNGSMECHANIK (W048071)



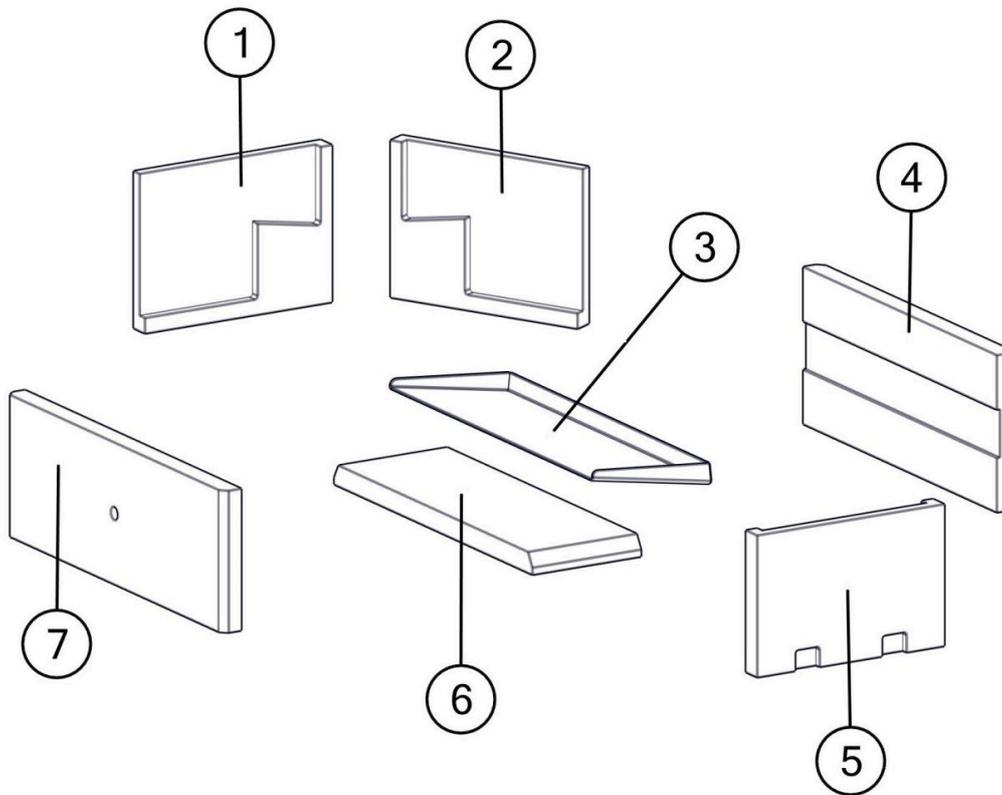
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	W048137	BG Bediengriff einfach	1	7	W046027	Trägergestänge Reinigungs- federn	6
2	W048074	BG Kipprahmen	1	8	W043053	Reinigungsfeder	18
3	00639	Sechskantschraube M8x55	2	9	800289	Sechskantschraube M6x40	1
4	00604	Federring M8	2	10	00628	Scheibe	1
5	00605	Scheibe	2	11	00952	Sechskantmutter mit Klemm- teil M6	1
6	W046028	Wellensicherung Mitte	1				

4.4 SCHAMOTTE (W048011)



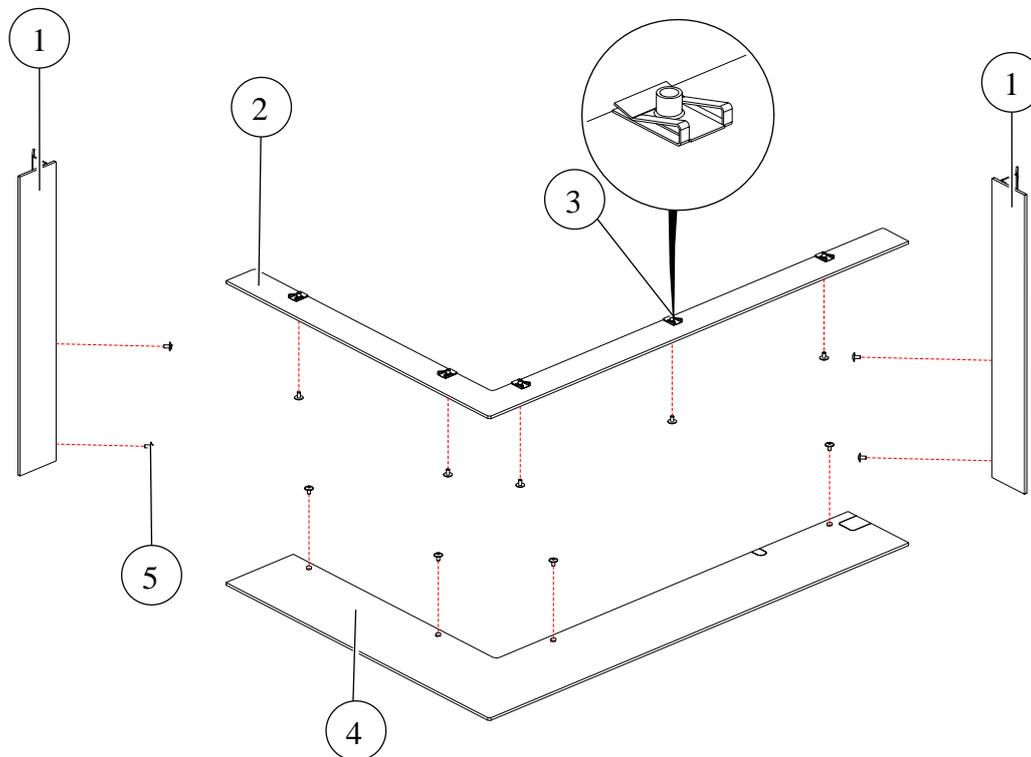
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	W048029	Seitenwandstein	1
2	W048030	Seitenwandstein	1
3	W048031	Eckstein	1
4	W048033	Eckstein	1
5	W048032	Seitenwandstein mit Zuluftöffnungen	1
6	W048171	Seitenwandstein	1
7	W048028	Seitenwandstein	1
8	02279	Keilstein rechts	1
9	W039287	Bodenstein	2
10	02278	Keilstein links	1
11	02280	Keilstein gerade	1

4.5 UMLENKUNG (W048100)



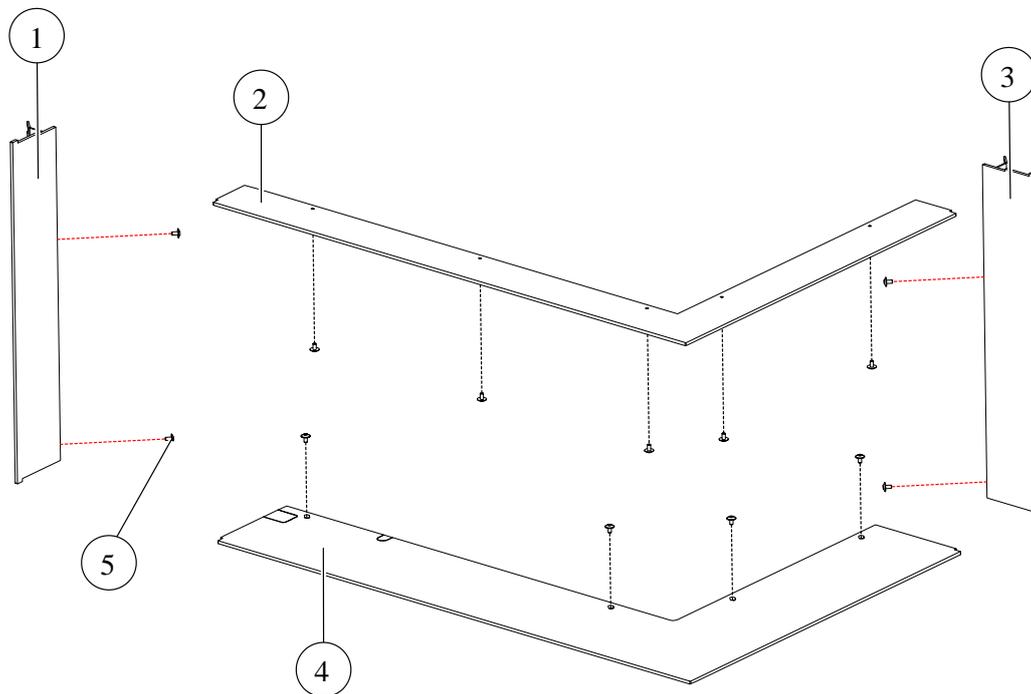
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	W048103	Dämmplatte Brennraumseite R (nur für RECHTS)	1
2	W048104	Dämmplatte Brennraumseite L (nur für LINKS)	1
3	W048102	Umlenblech oben	1
4	W048169	Umlenplatte hinten senkrecht	1
5	W048101	Dämmplatte Türseite	1
6	W048170	Umlenplatte unten waagrecht	1
7	W048107	Dämmplatte vorne senkrecht	1

4.6 ANBAURAHMEN 50 MM (I062013-03)



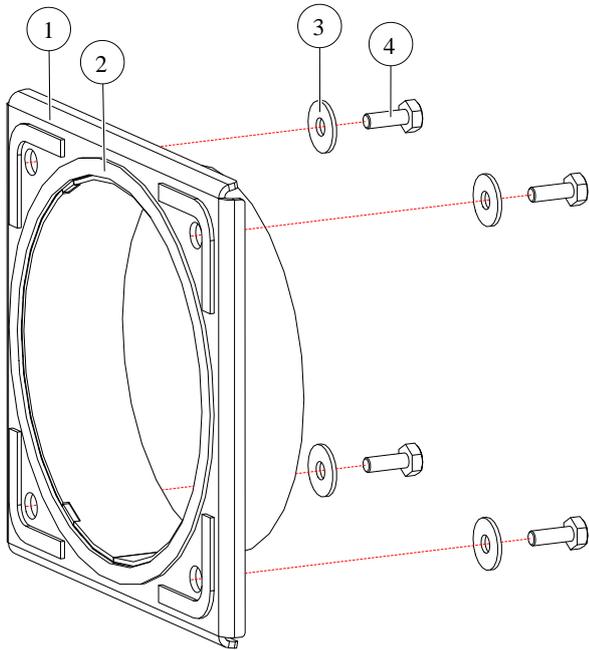
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I051042-01	BG Verblendung 45°	2
2	I012248-1	Verblendung oben	1
3	00947	Blechnutter M5	5
4	I012249-1	Verblendung unten	1
5	02582	Linsenflanschschraube M5x8	13

4.7 ANBAURAHMEN 70 MM (I062014-01)



Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I062064-01	BG Kachelanschlag links 70mm	1
2	I012263-01	Verblendung oben 70mm	1
3	I062066-01	BG Kachelanschlag rechts 70mm	1
4	I012264-01	Verblendung unten 70mm	1
5	02582	Linsenflanschschraube M5x8	13

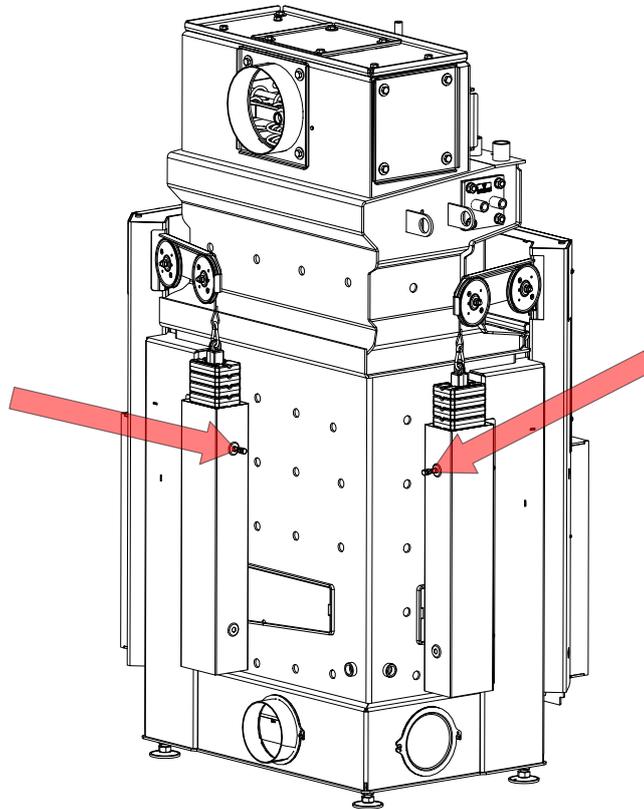
4.8 RAUCHGASABGANG D180 (W048145)



1	W048146	Rauchgasabgang D180	1
2	W038122	Dichtband Rauchgass- tutzen	1
3	800131	Scheibe	4
4	800151	Sechskantschraube M8x20	4

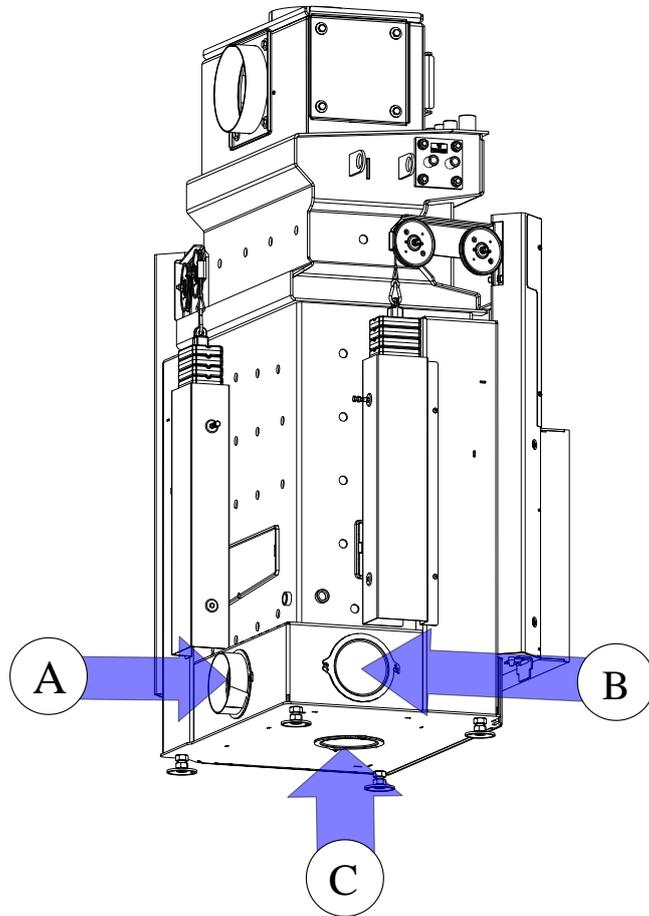
5 AUFBAU

5.1 TRANSPORTSICHERUNGEN ENTFERNEN

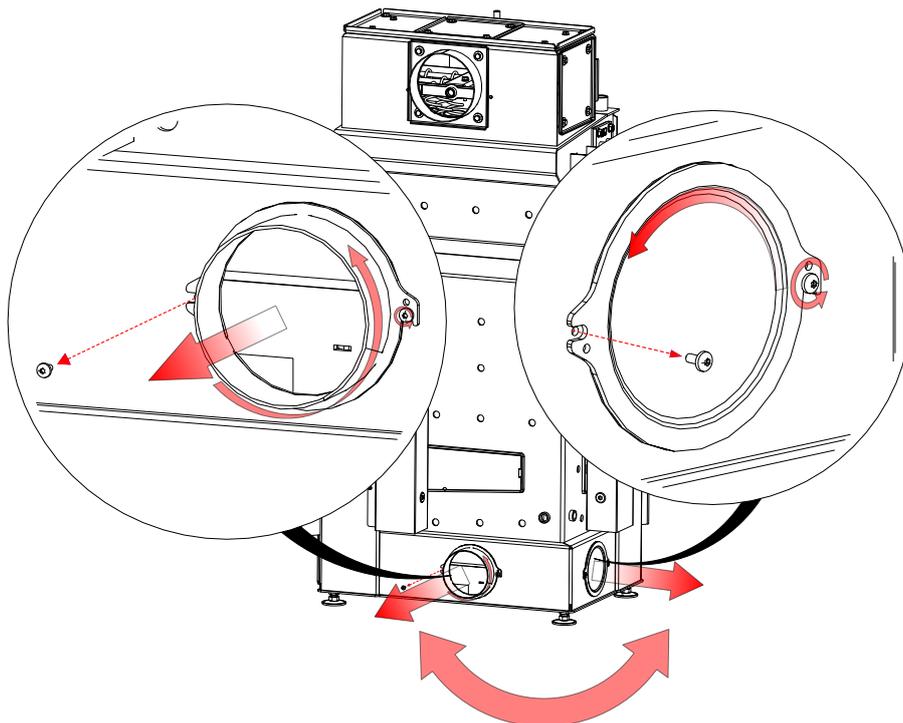


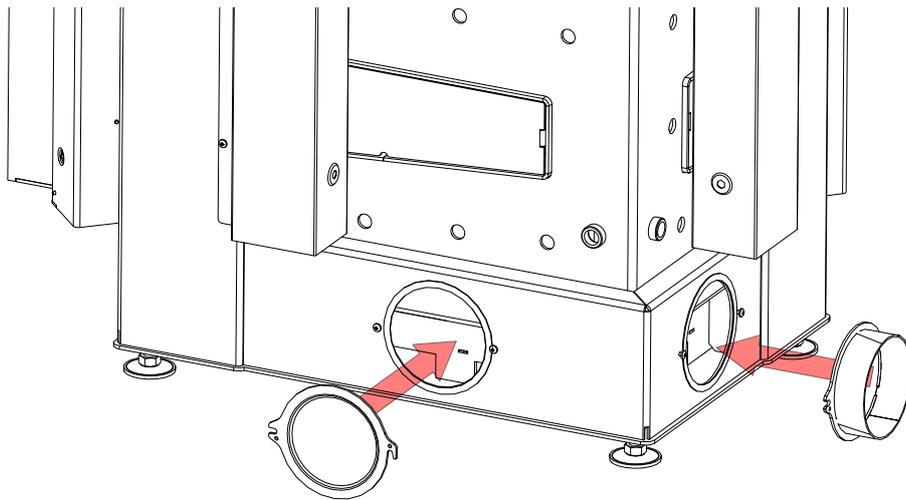
5.2 ZULUFTANSCHLUSS

Mögliche Positionen
für den Zuluftanschluss:
A (Standard vorgesehen)
oder B
oder C

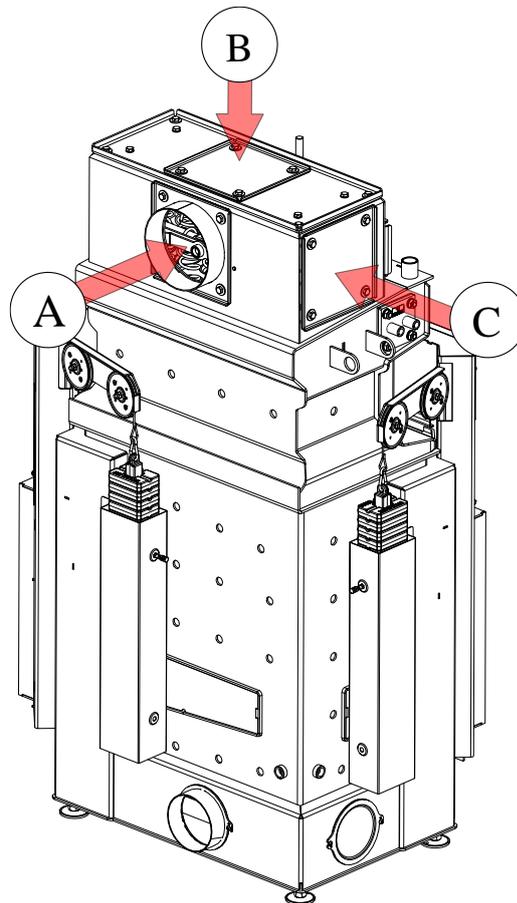


Eventueller Wechsel A -> B bzw. C



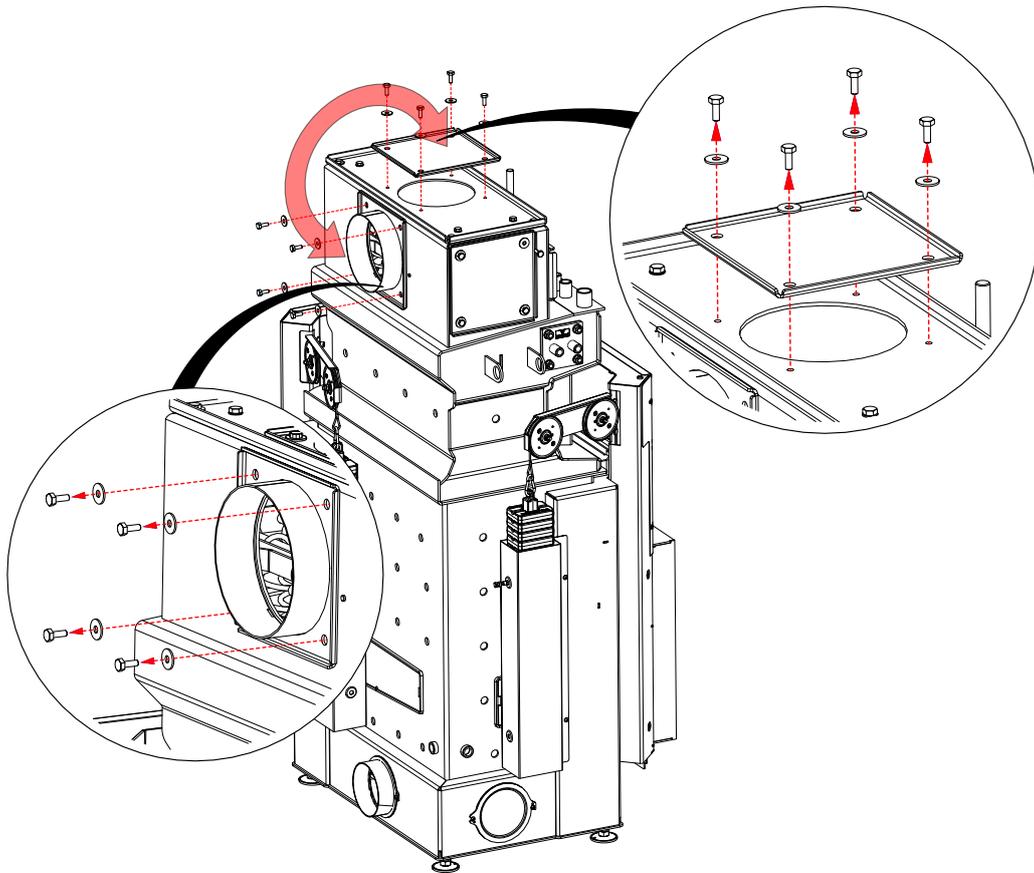


5.3 ANSCHLUSS FÜR RAUCHGASABGANG

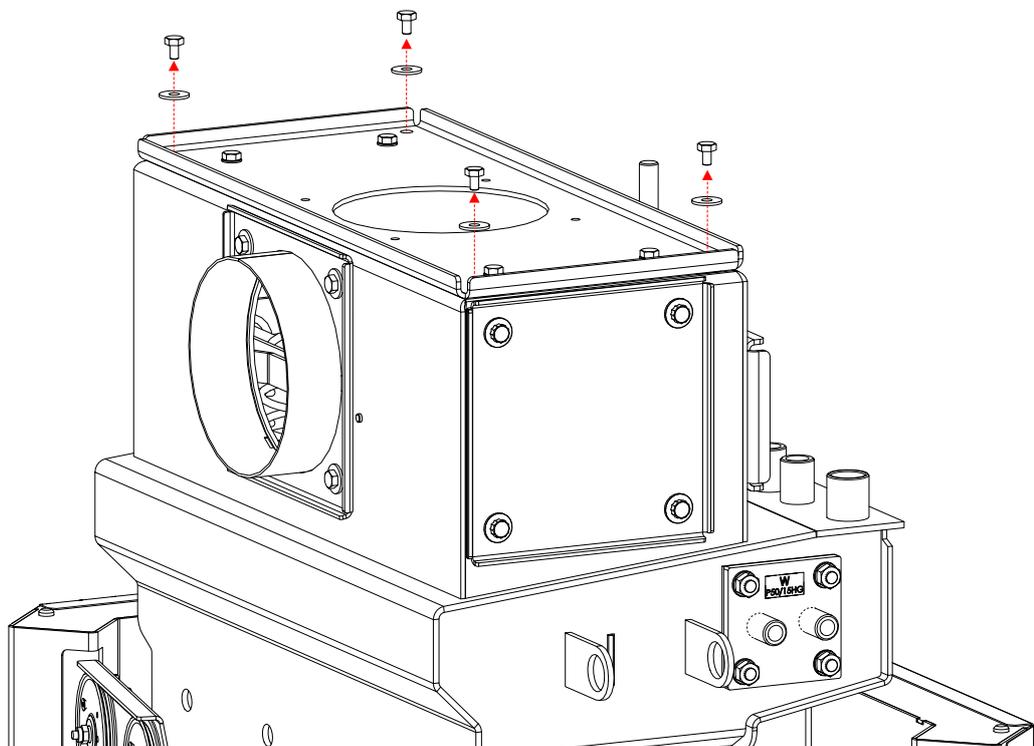


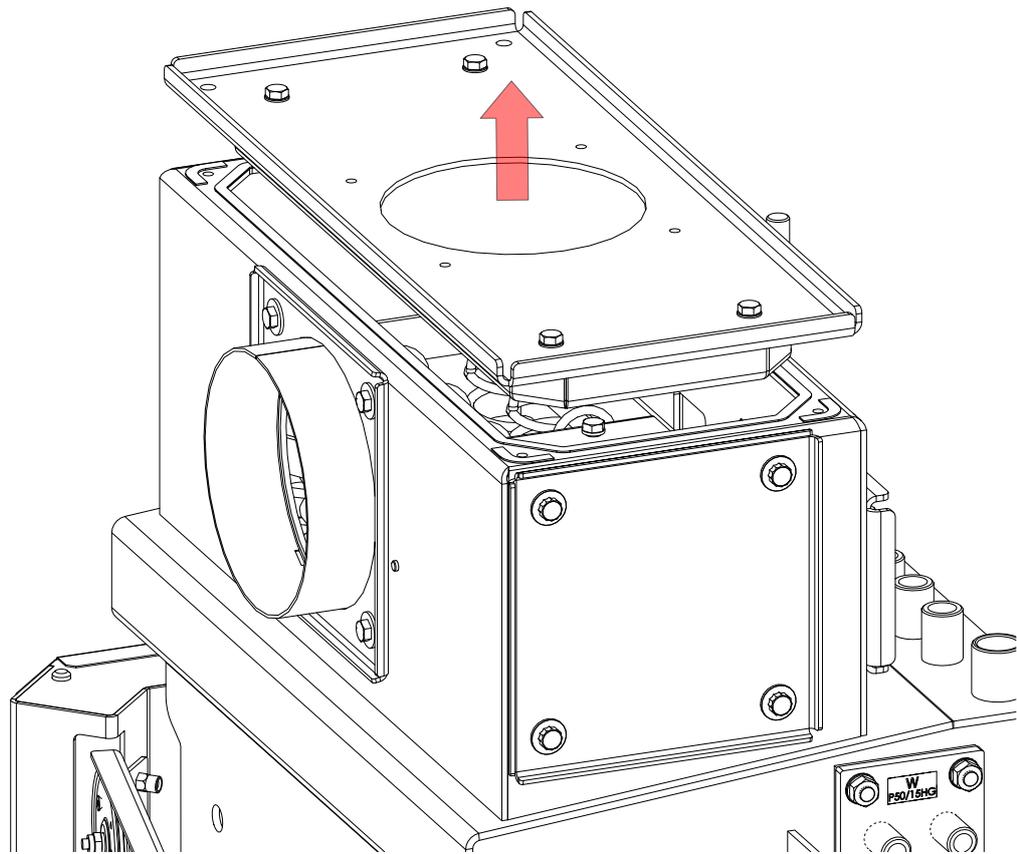
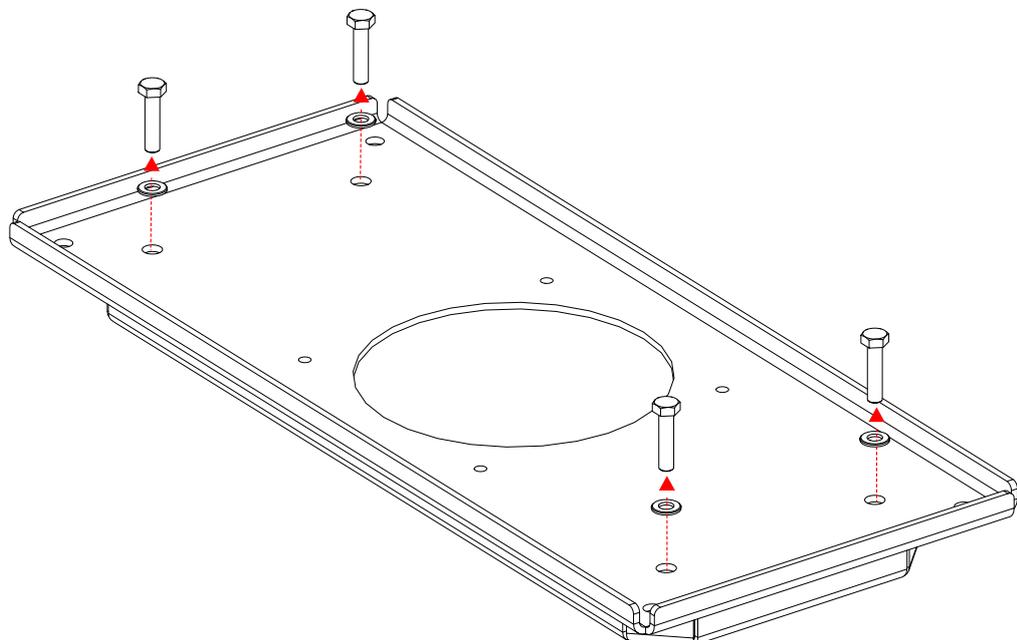
Mögliche Positionen für den Rauchgasabgang:
A (Standard vorgesehen) oder B oder C

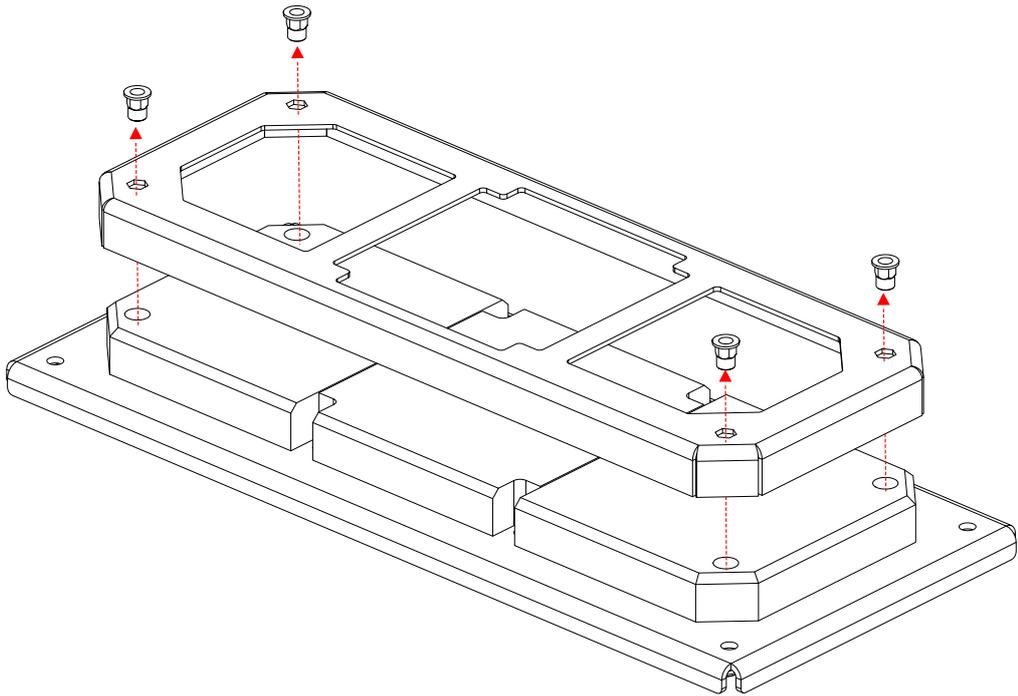
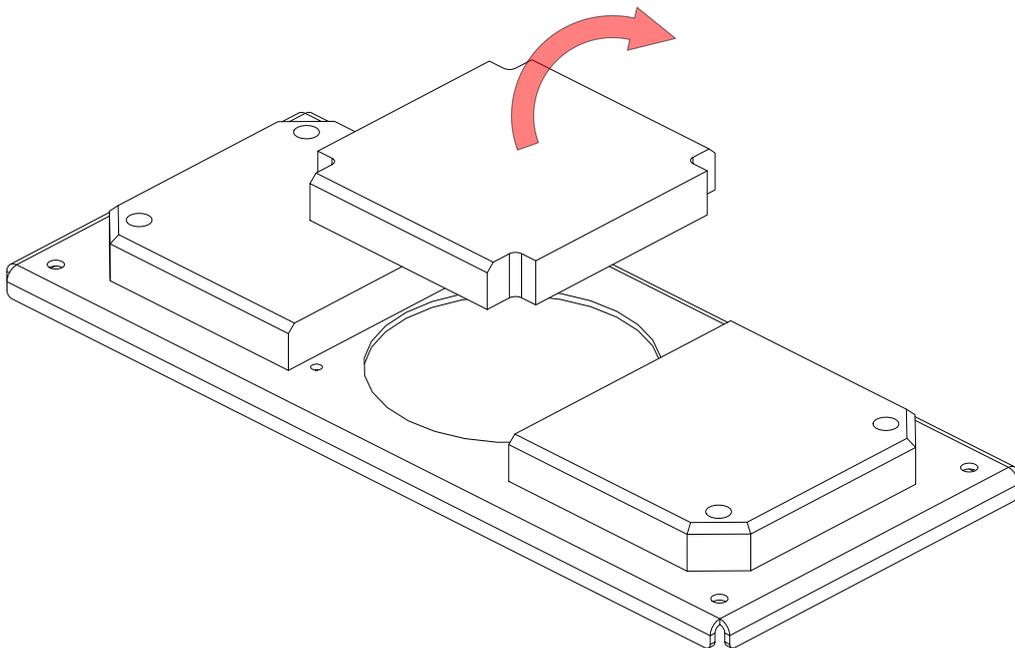
Eventueller Wechsel A -> B bzw. C



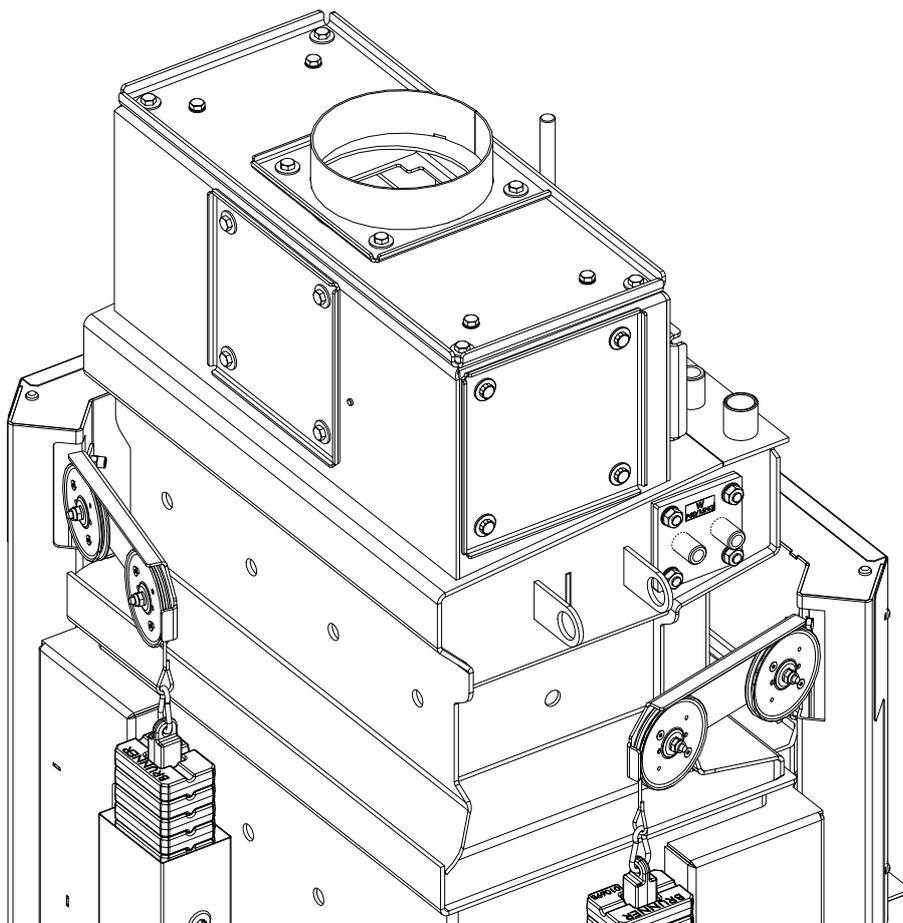
1.



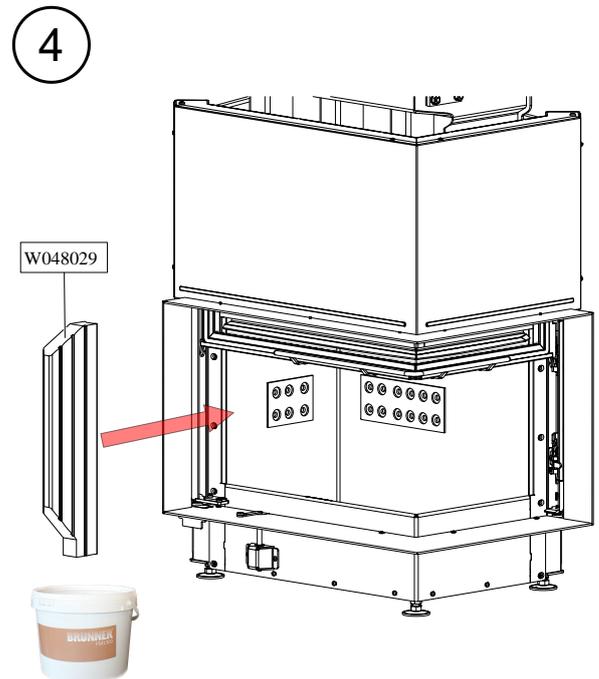
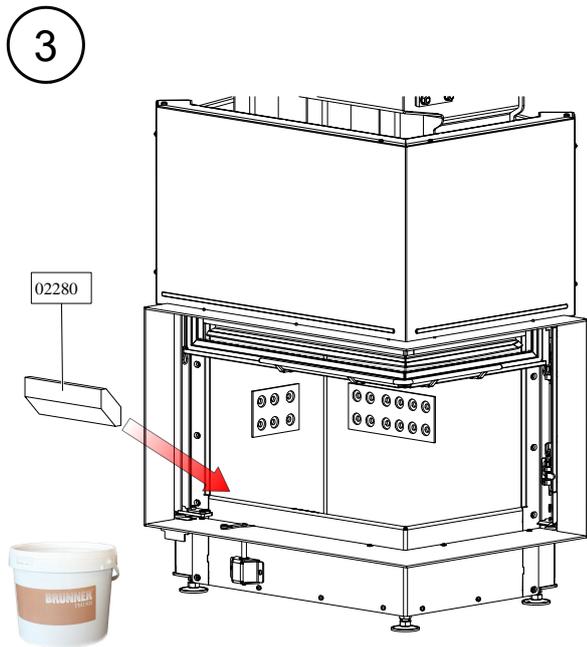
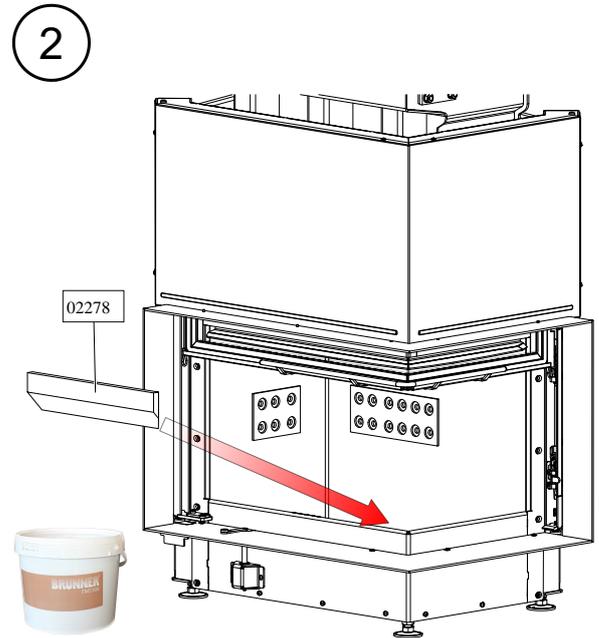
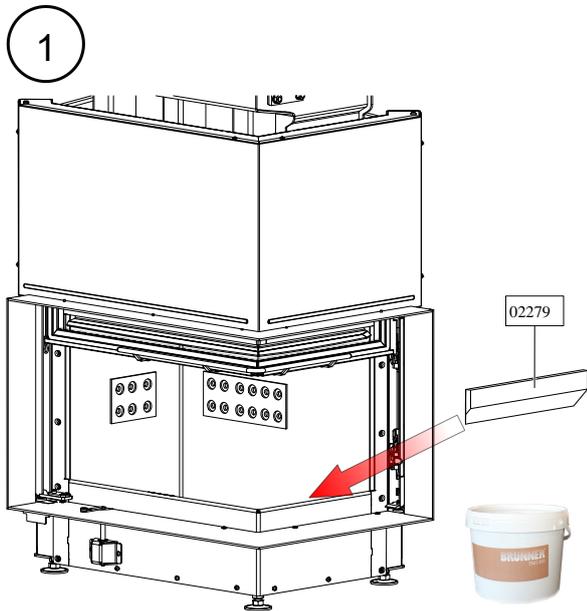
2.**3.**

4.**5.**

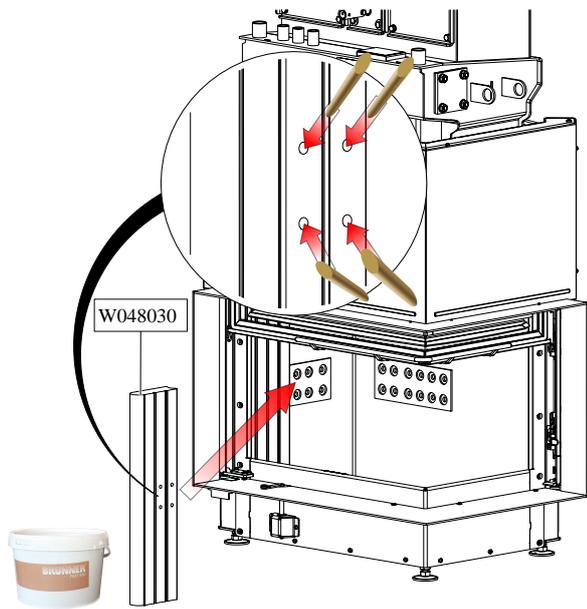
6.



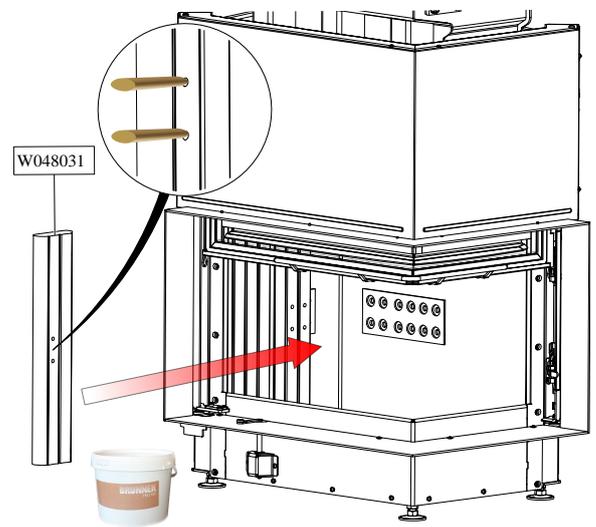
5.4 EINBAU SCHAMOTTE



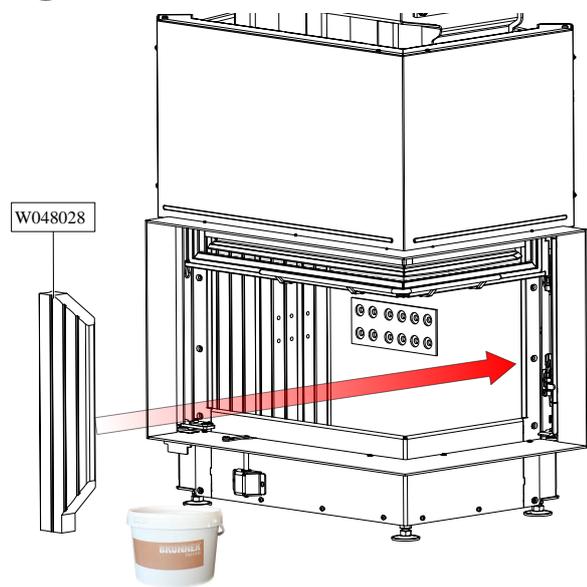
5



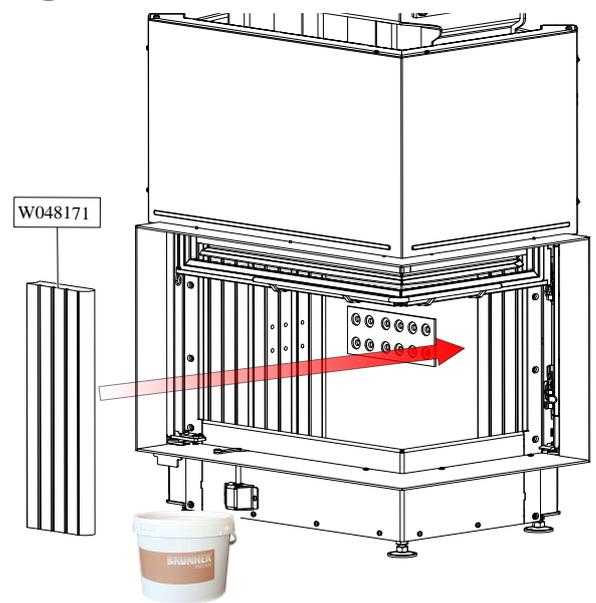
6



7



8

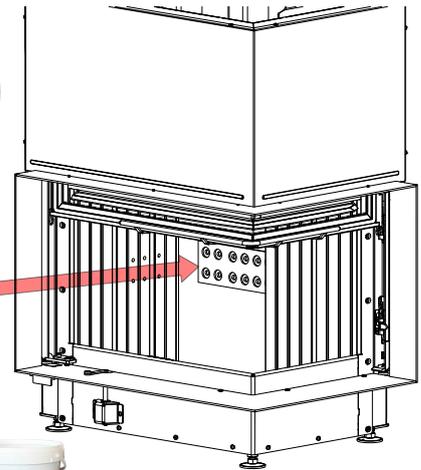
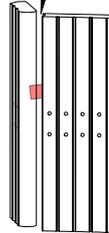
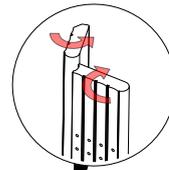
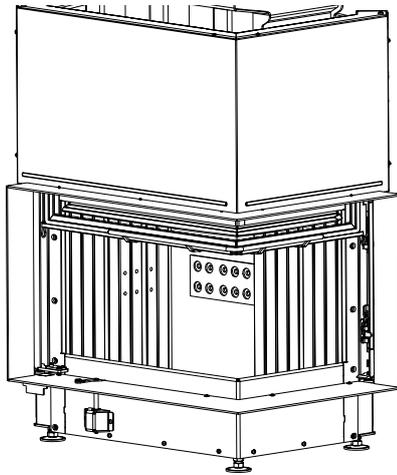
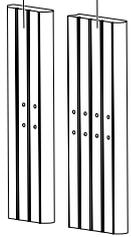


9

i 

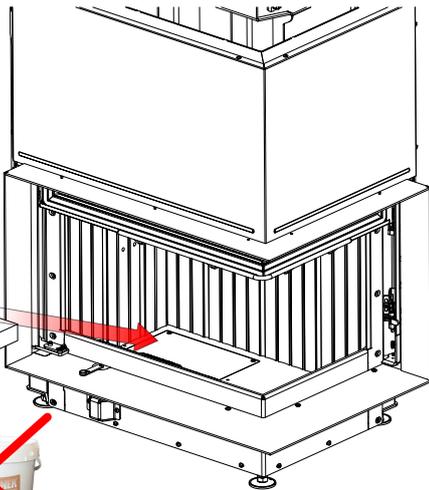
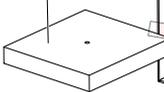
W048033

W048032



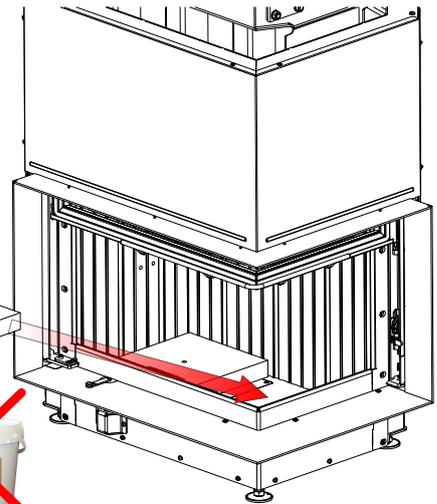
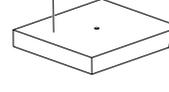
10

W039287

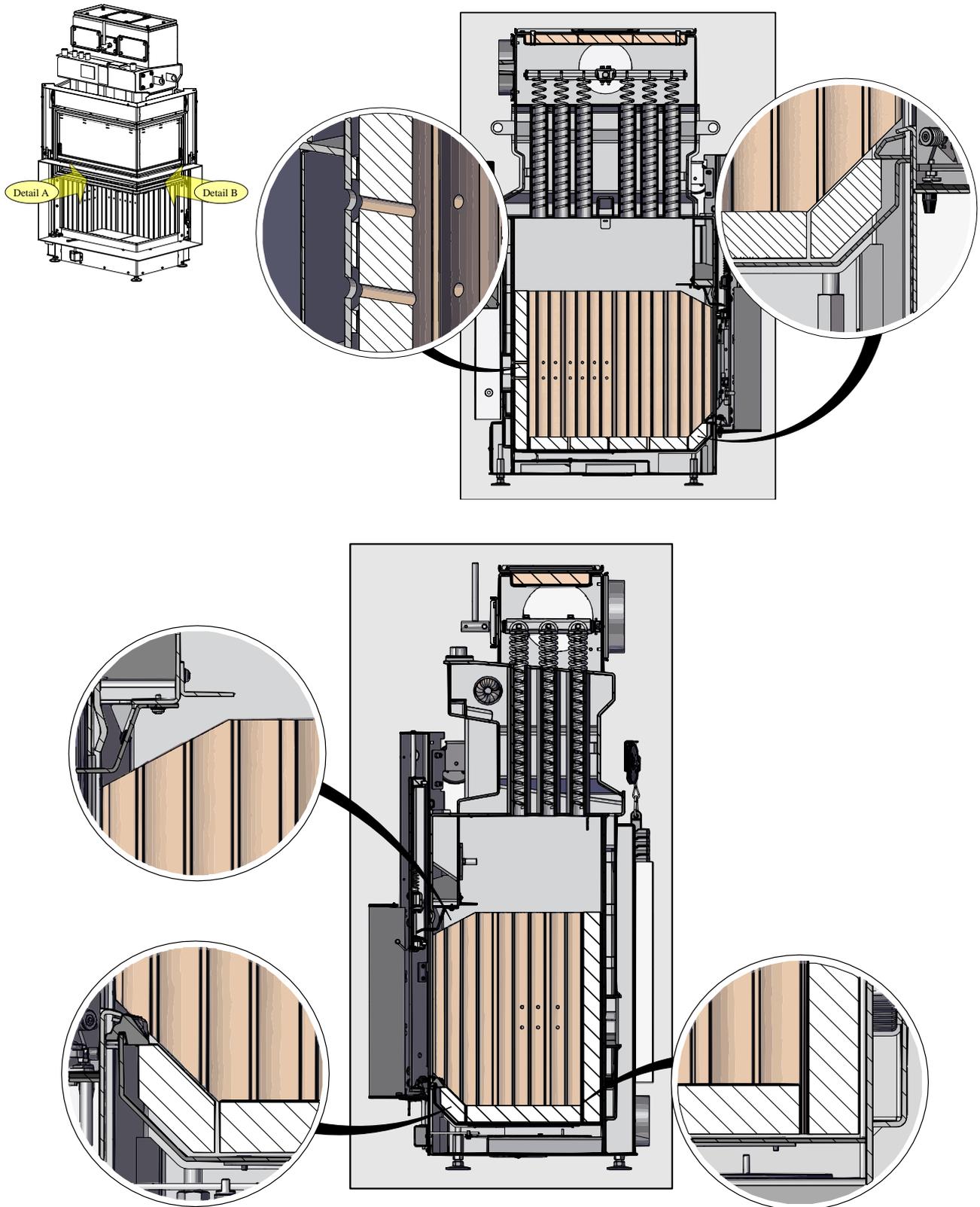


11

W039287

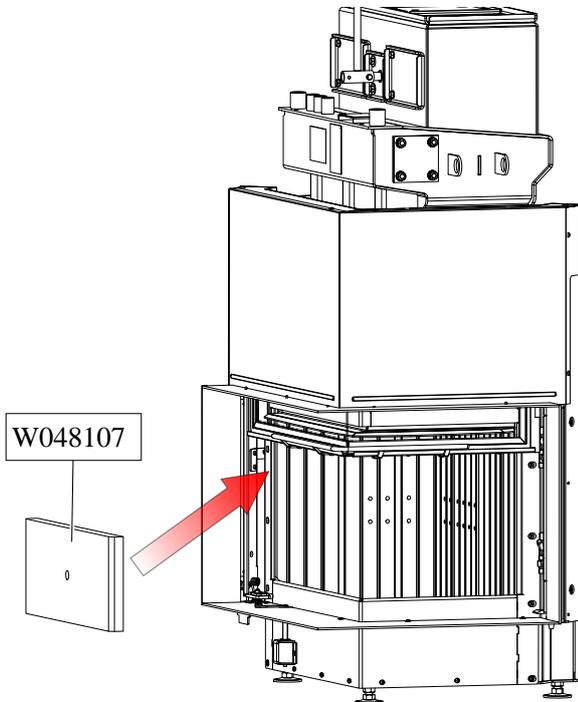


Details

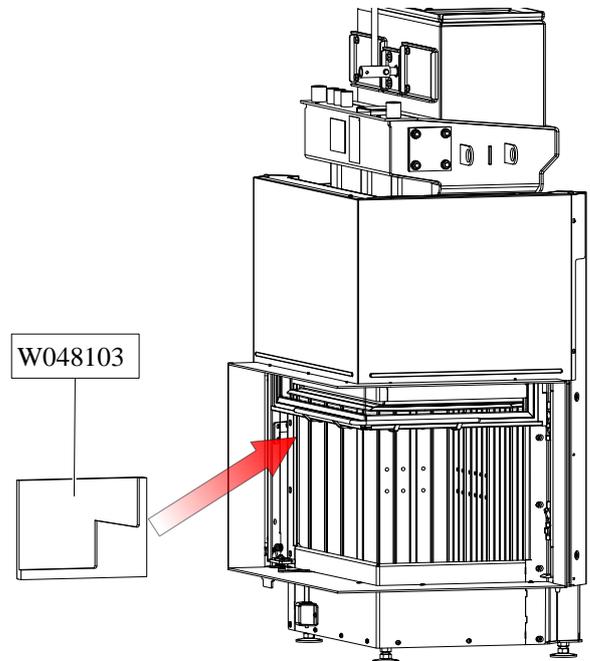


5.5 EINBAU UMLENKUNG

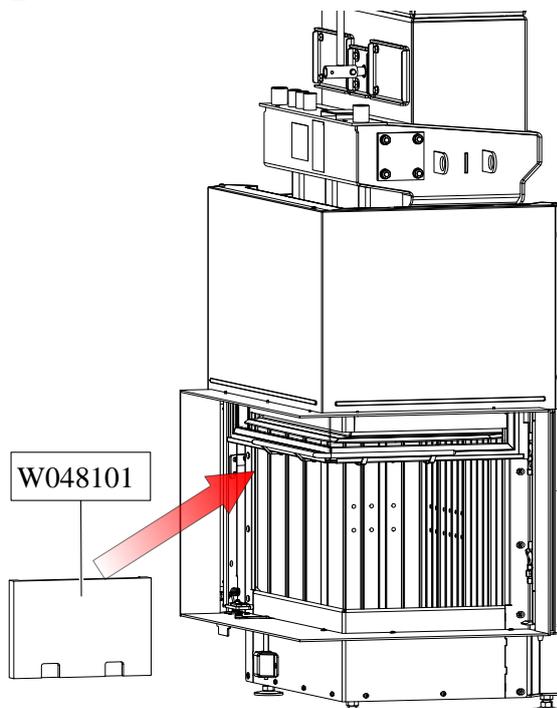
1



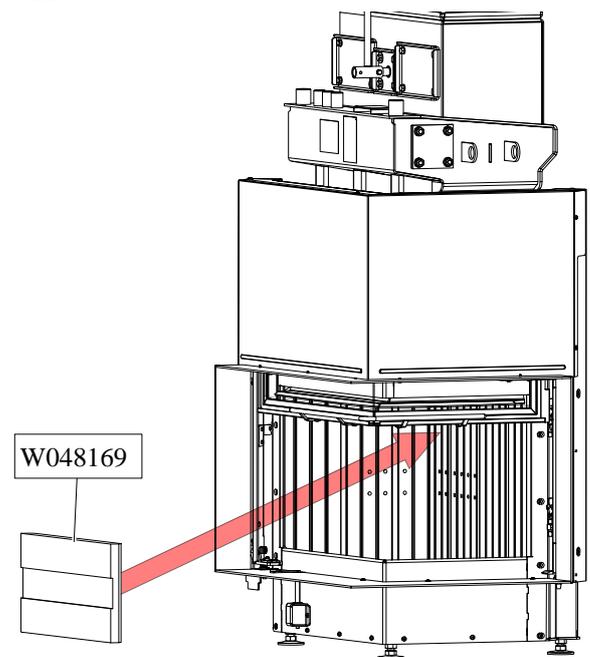
2



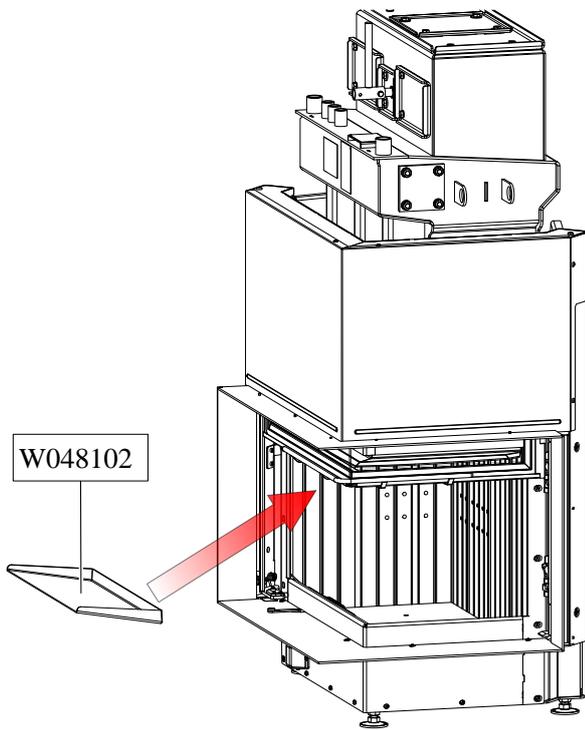
3



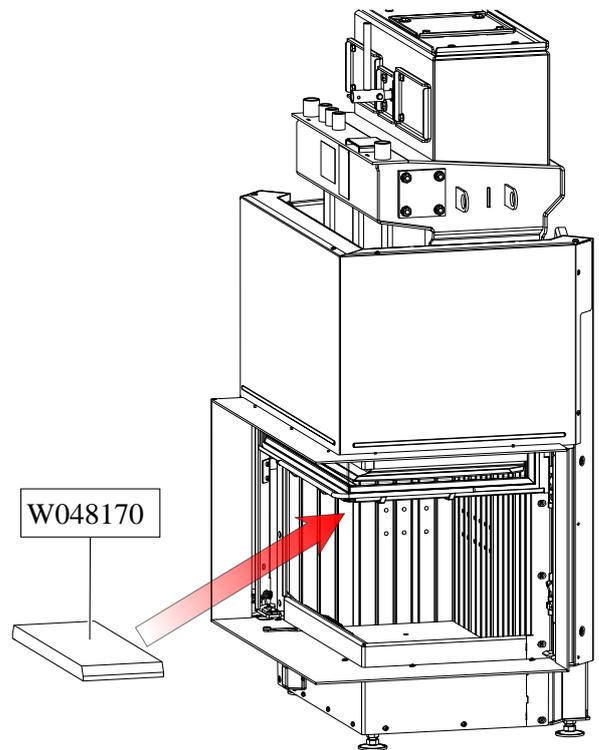
4



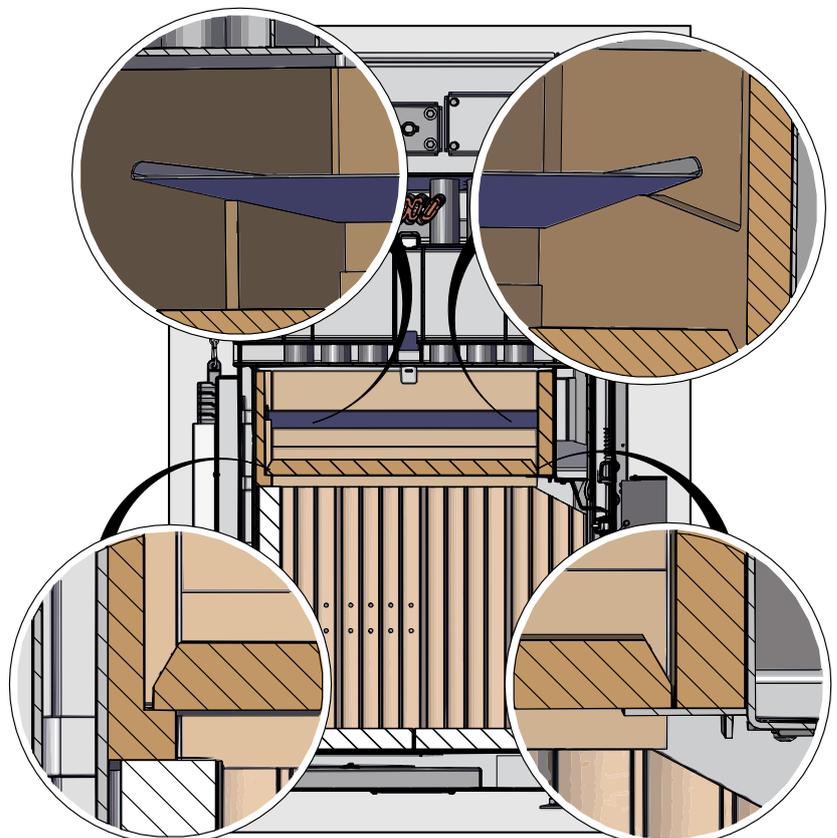
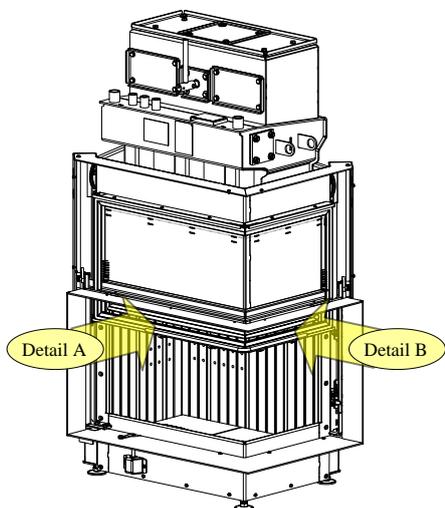
5

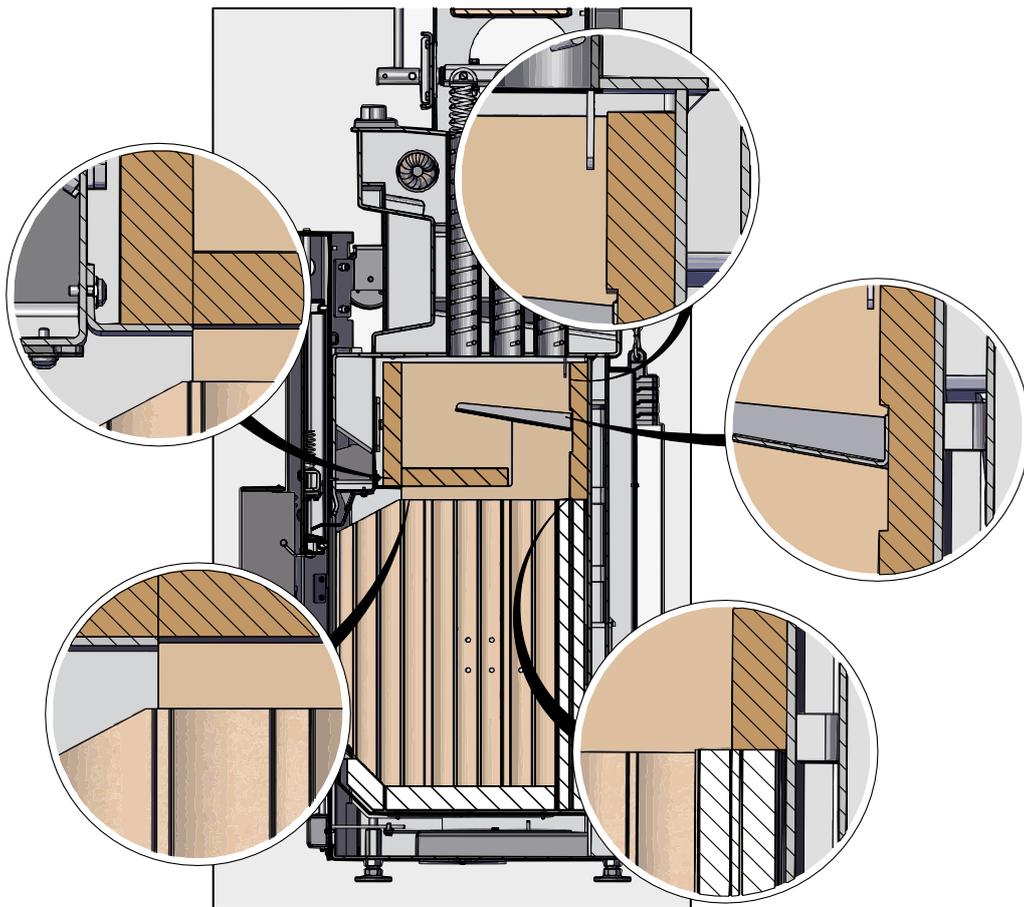


6



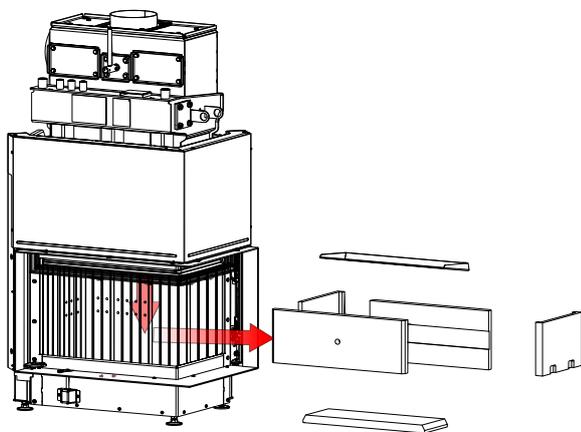
Details



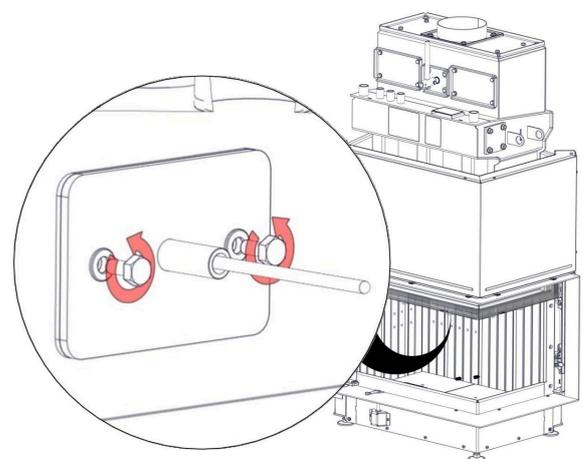


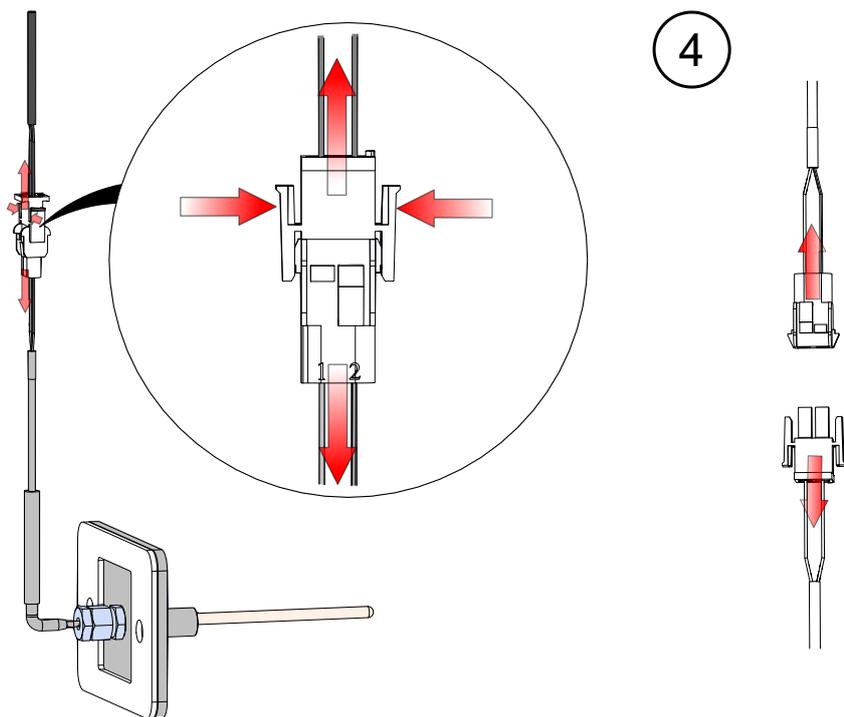
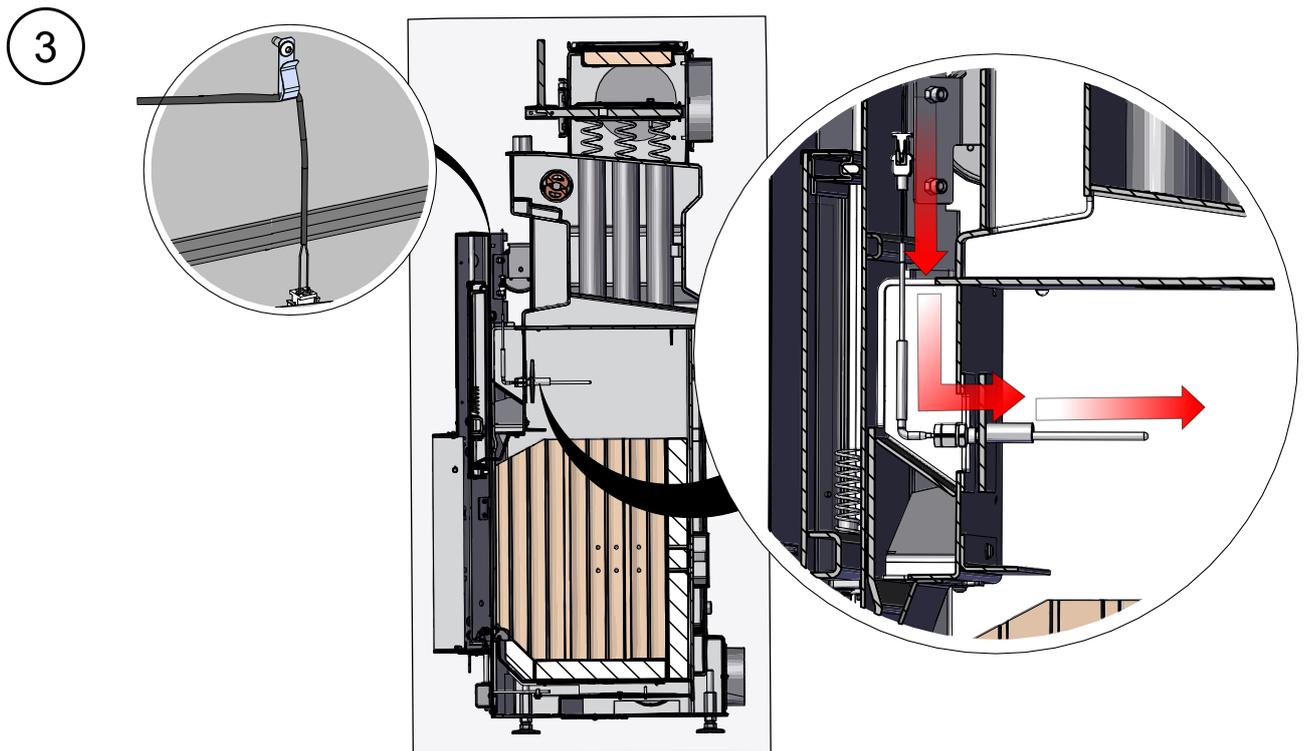
5.6 AUSTAUSCH UMLENKUNG UND THERMOELEMENT

1

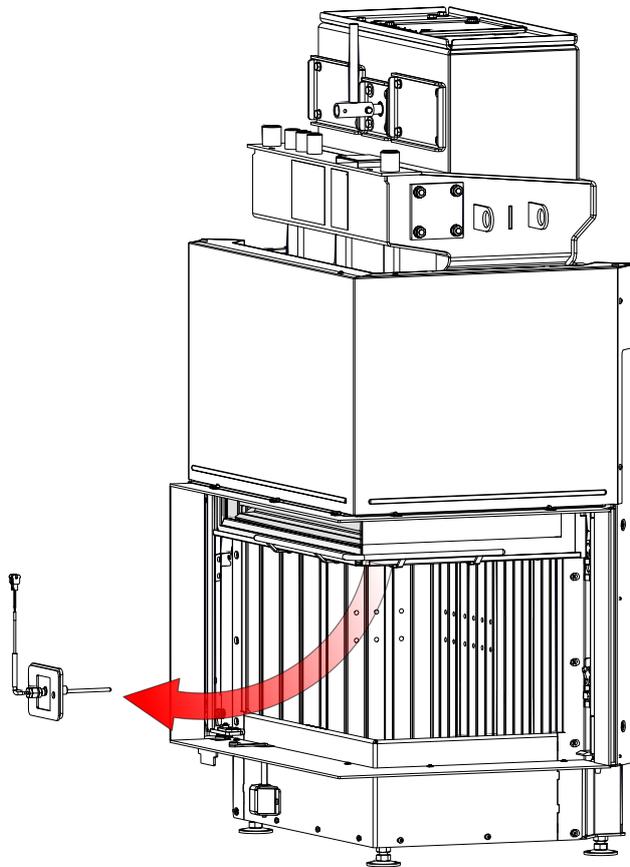


2

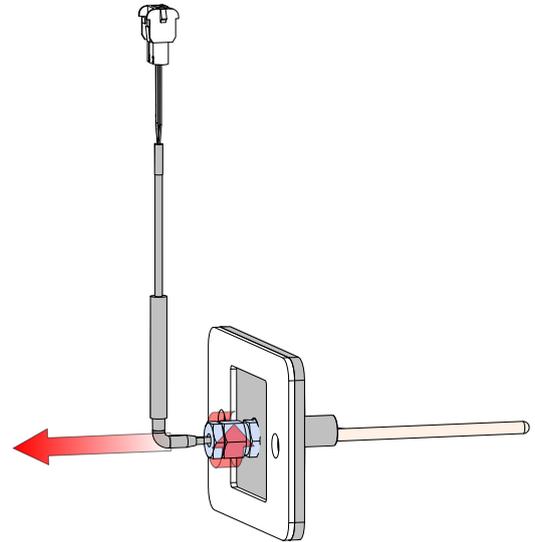




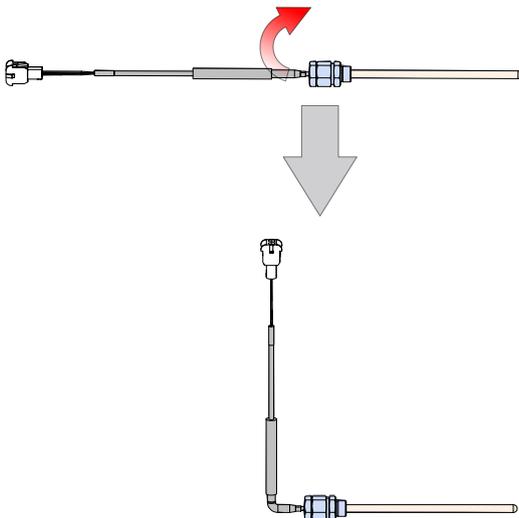
5



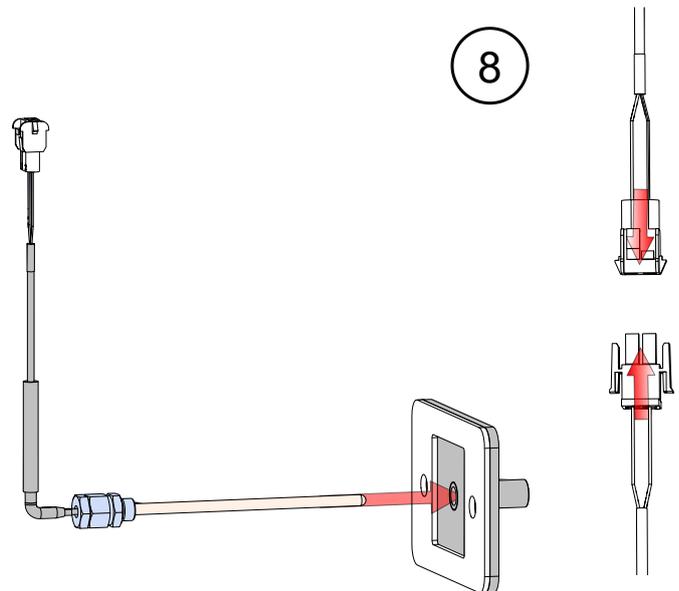
6



7



8



6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1

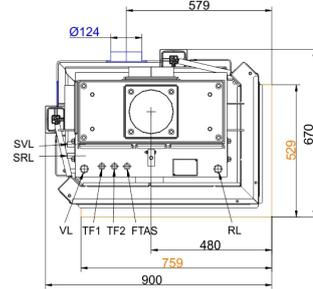
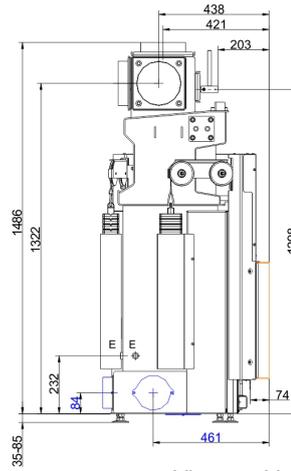
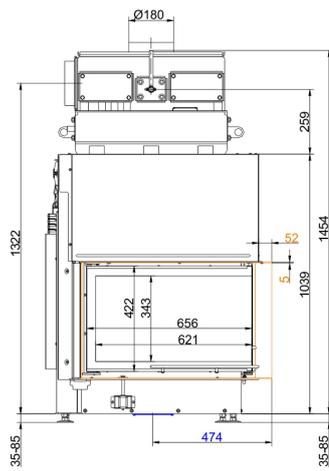
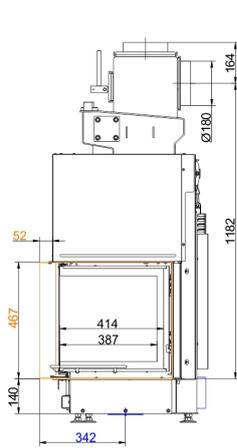
6 RICHTLINIEN

Beachten Sie nachstehende Normen und Richtlinien für die Erstellung und den Betrieb von Heizungsanlagen:

TROL	Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauerhandwerks
FeuVo	Feuerungsverordnung der Bundesländer
EnEV	Energieeinsparverordnung
LBO	Landesbauordnung
VDE	elektronische Installationsvorschriften
	Liste der technischen Baubestimmungen
DIN EN 12831	Berechnung der Norm-Heizlast
DIN EN 12828	Heizungssysteme in Gebäuden
DIN EN 14597	Temperaturregeleinrichtungen und -begrenzer für wärmeerzeugende Anlagen
TRD 721 oder DIN EN ISO 4126	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Sicherheitsventile
DIN V 18160-1	Abgasanlagen
DIN EN13384	Abgasanlagen: Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren - Teil 1: Abgasanlagen mit einer Feuerstätte - Teil 2: Abgasanlagen mit mehreren Feuerstätten
DVGW-Arbeitsblatt W551	Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums
Weiterhin sind die regionalen Bauordnungen und Heizraumrichtlinien zu beachten.	

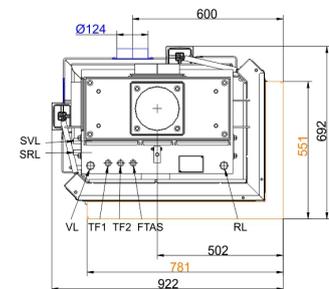
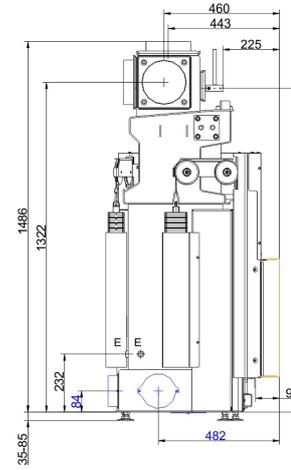
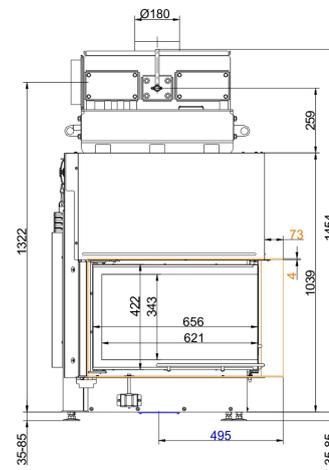
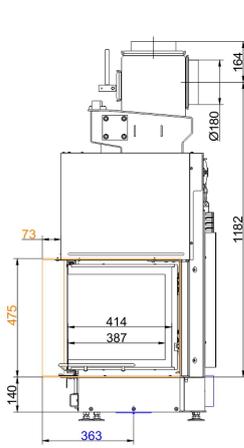
Die Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit!

Maßblätter - Kamin-Kessel Eck 45/67/44 Schiebetür



- VL Vorlauf 1., AG
- RL Rücklauf 1., AG
- E Entleerung 1/2., IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2., AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2., AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2., IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2., IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2., IG

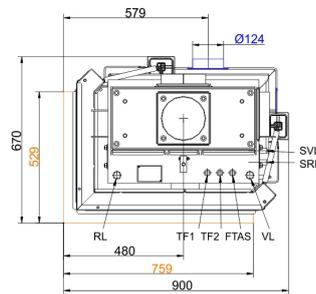
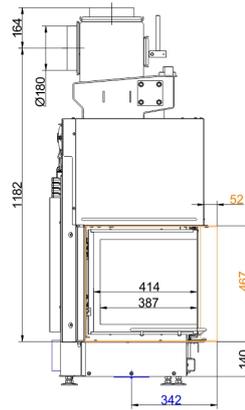
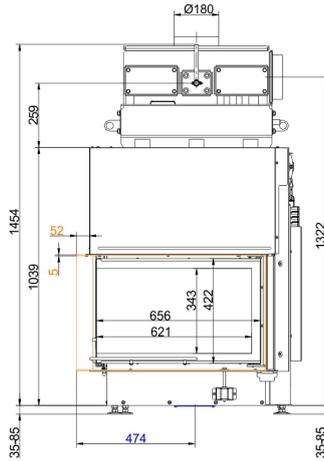
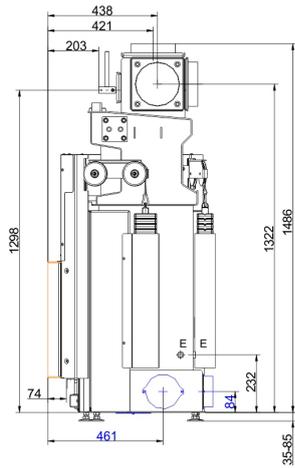
... rechts mit Anbaurahmen 50 mm



- VL Vorlauf 1., AG
- RL Rücklauf 1., AG
- E Entleerung 1/2., IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2., AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2., AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2., IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2., IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2., IG

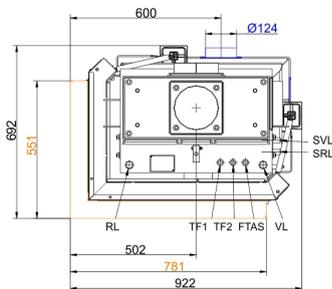
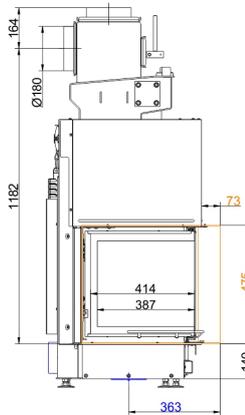
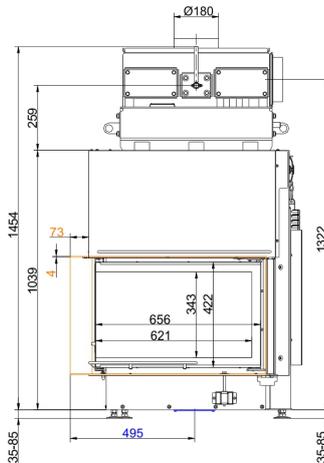
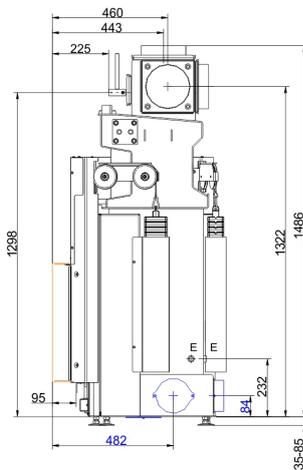
... rechts mit Anbaurahmen 70 mm

Maßblätter - Kamin-Kessel Eck 45/67/44 Schiebetür



- VL Vorlauf 1,, AG
- RL Rücklauf 1,, AG
- E Entleerung 1/2,, IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2,, AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2,, AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2,, IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2,, IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2,, IG

... links mit Anbaurahmen 50 mm



- VL Vorlauf 1,, AG
- RL Rücklauf 1,, AG
- E Entleerung 1/2,, IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2,, AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2,, AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2,, IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2,, IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2,, IG

... links mit Anbaurahmen 70 mm

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter ww.brunner.de
 Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

Planung und Einbau - Kamin-Kessel Eck 45/67/44 Schiebetür

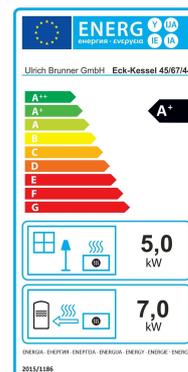
Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung	praxisnah
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	12	-
Raumwärmeleistung	kW	5,0	-
Wasserwärmeleistung	kW	7,0	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,6	5,7
Feuerungsleistung	kW	14	24
Abgasmassenstrom	g/s	12,5	19,5
Abgastemperatur nach			
Kesselteil	°C	155	200
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	40	50
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	10 / -	10 / -
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	35 / -	35 / -
Kessel	%	55	55
Kesselteil ohne Dämmung, Einfachglas	%	55	55
Luftquerschnitte ¹⁾			
Zuluft	cm ²	200 / 200 / -	200 / 200 / -
Umluft	cm ²	200 / 200 / -	200 / 200 / -
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	4	4
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ²⁾			
Anbauwand	cm	8	8
Boden	cm	0	0
Decke	cm	10	10
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Kesseldaten			
max Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	61	61
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1	1
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	346 / 62	
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

2) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

Produktdatenblatt nach (EU) 2015/1186:

Name oder Warenzeichen des Lieferanten:	Ulrich Brunner GmbH
Modellkennung:	Kamin-Kessel Eck 45/67/44
Energieeffizienzklasse:	A+
Direkte Wärmeleistung:	5,0 kW
Indirekte Wärmeleistung:	7,0 kW
Energieeffizienzindex:	109
Brennstoff-Energieeffizienz (bei Nennwärmeleistung):	82,0 %
Brennstoff-Energieeffizienz (bei Mindestlast):	N.A. %
Besondere Vorkehrungen:	Siehe Produktdokumentation!



Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden
Tel.: +49 (0) 8721/771-0
Email: info@brunner.de

Aktuelle Anleitungen unter: www.brunner.de
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum und Druckfehler vorbehalten.
Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.

Art.Nr.: 202020