

HAAS
+
SOHN

Werfen 9 mit Wärmetauscher

Geräteblatt
Kaminofen mit Wärmetauscher

DE

Zeichenerklärung



Die wichtigsten Hinweise sind mit der Überschrift **WARNUNG** versehen. Die mit der Überschrift **WARNUNG** versehenen Hinweise weisen auf die **ernsthafte Gefahr der Beschädigung des Heizgeräts bzw. auf Verletzung** hin.



Der mit der Überschrift **Hinweis** versehene Vermerk weist auf die mögliche Beschädigung Ihres Heizgeräts hin.



Der mit der Überschrift **Wichtig** versehene Vermerk weist auf wichtige Informationen für den Betrieb Ihres Heizgeräts hin.



Ein Vermerk als solcher weist Sie ganz allgemein auf wichtige Informationen für den Betrieb Ihres Heizgeräts hin.

Inhalt

1. Technische Daten	1
2. Technische Beschreibung	2
3. Ersatzteileübersicht	3
3.1. Ganze Anordnung	3
3.2. Detail A1	5
4. Wärmetauscheranschluß	6
4.1. Variante ohne thermische Ablaufsicherung	6
4.2. Variante mit thermische Ablaufsicherung	7
5. Startklappe	8
6. Montage der thermische Ablaufsicherung	9
7. Anleitung die Wärmetauscherreinigung	10
7.1. Reinigung des Wärmetauschers - 1x jährlich	10
7.2. Reinigung des Wärmetauschers - 1x wöchentlich	11

1. Technische Daten

Geeignete Brennstoffe:

Zur Verbrennung in Ihrem Kaminofen sind folgende Brennstoffe zugelassen (siehe dazu auch Kapitel 5.1.): trockenes, gut abgelagertes, naturbelassenes Holz, Holzbriketts nach DIN 51731; Braunkohlebriketts 6" und 7".

Brennstoffmengen, Einstellung des Verbrennungsluftreglers, Betriebsweise:

siehe Kapitel 5.4, 5.5 und 5.6 in der Bedienungsanleitung sowie Tabelle unten.

Bedienungshinweise für den Verbrennungsprozess

Brennstoff	Leistung	Brennstoffmengen	Primärluft	Sekundärluft	Tertiärluft
Scheitholz 	100%	3,6 kg/Std. (2 Stk.)	Easy control 100%		
	50%	1,7 kg/Std. (1 Stk.)	Easy control 50%		

Länge von Scheitholz: 33 cm (max. 50 cm)

Technische Daten

	Scheitholz
Erreichbare Wärmeleistung	12,2 kW
Reduzierte Wärmeleistung	—
Wasserwärmeleistung	8,4 kW
Raumwärmeleistung	3,8 kW
Max. Brennstoffmenge bei Auflage	3,6 kg/Std.
Abgastemperatur im Rauchabzugsstutzen	282 °C
Abgasmenge bei der Nennleistung	12,1 g/s
Energiewirkungsgrad	80,2 %
Durchschnittlicher CO ₂	8,71 %
Durchschnittlicher CO-Gehalt bei 13% O ₂	1028 mg/Nm ³
Durchschnittlicher NO _x -Gehalt bei 13% O ₂	118 mg/Nm ³
Durchschnittlicher OGC _x -Gehalt bei 13% O ₂	68 mg/Nm ³
Durchschnittlicher Staubgehalt bei 13% O ₂	37 mg/Nm ³
Menge der Verbrennungsluft bei Nennwärmeleistung	35 m ³ /Std.
Geprüft laut EN 13 240	

Technische Informationen

Höhe	1022 mm
Breite	661 mm
Tiefe	656 mm
Gewicht	220 kg
Rauchabzugdurchmesser	160 mm
Maximaler Betriebsüberdruck d. Austauschers	0,2 MPa
Wasserinhalt und Druckverlust des Austauschers	15 l
Empfohlener Wärmeabfall (t _{Ausgang} – t _{Eingang})	75 – 60 °C
Mindestkaminzug bei der Nennwärmeleistung	12 Pa
Heizfähigkeit (mittlerer Wärmeverlust) bei 12,2 kW	cca 220 m ³
Regulierbare Leistung	4 – 12,2 kW

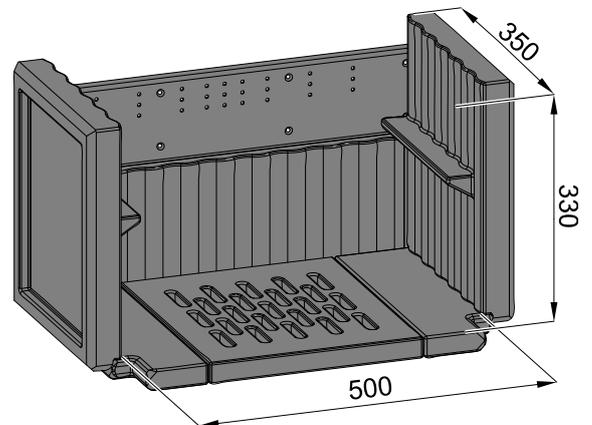
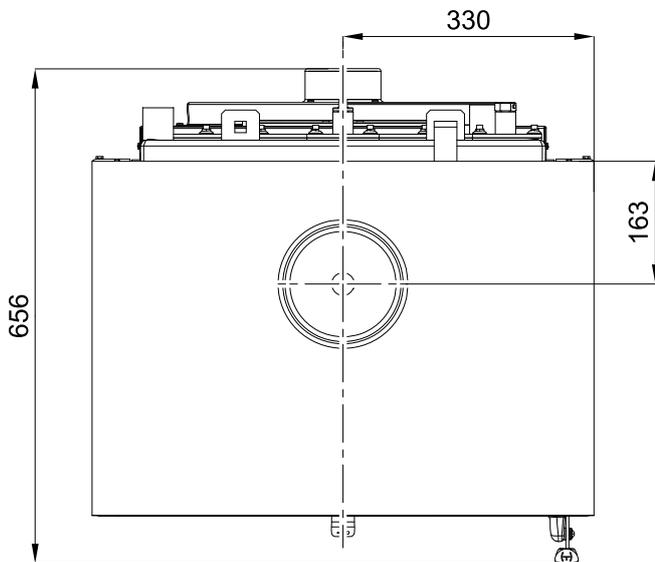
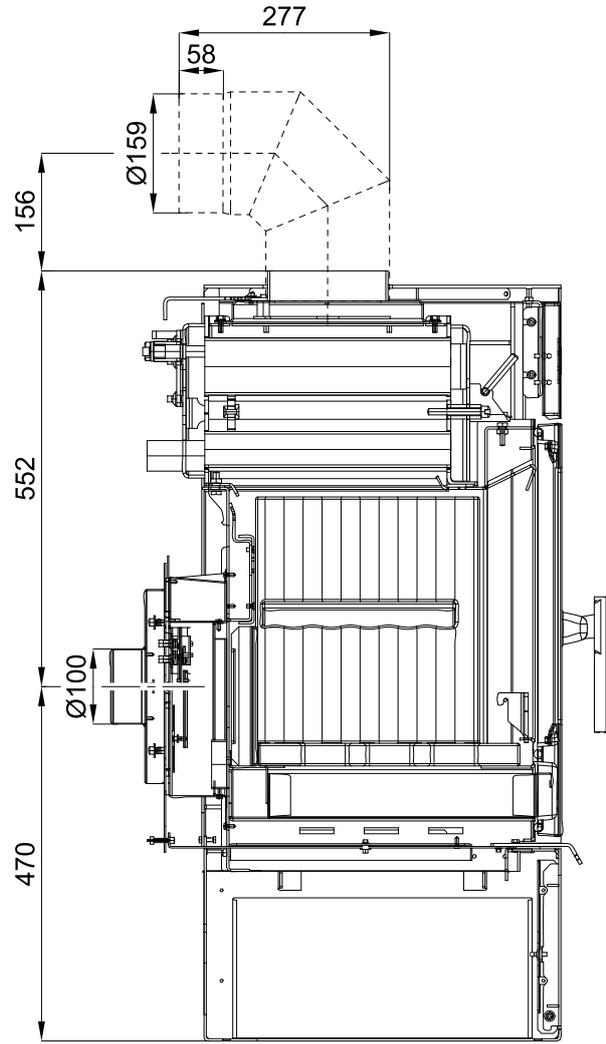
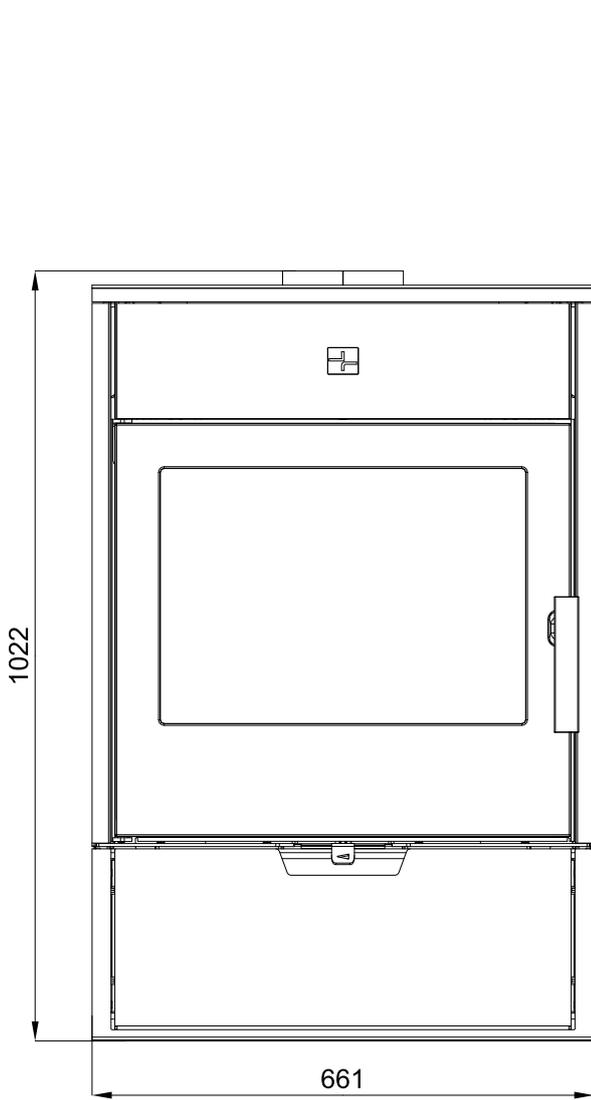
Sicherheitsabstände

Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen:	seitlich:	40 cm
	hinten:	40 cm
	vorne im Strahlungsbereich:	80 cm

2. Technische Beschreibung

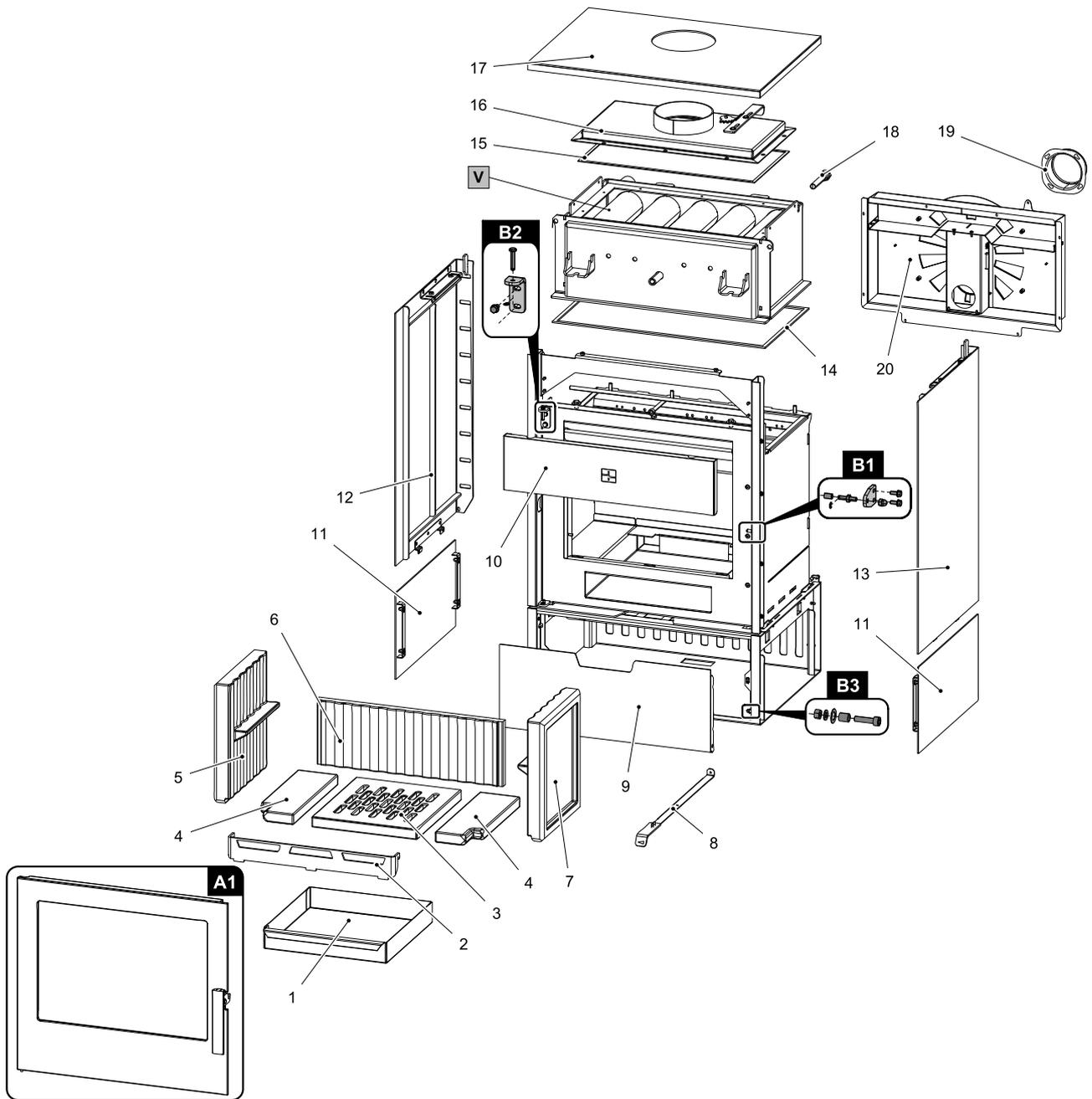
Technische Beschreibung

DE



3. Ersatzteileübersicht

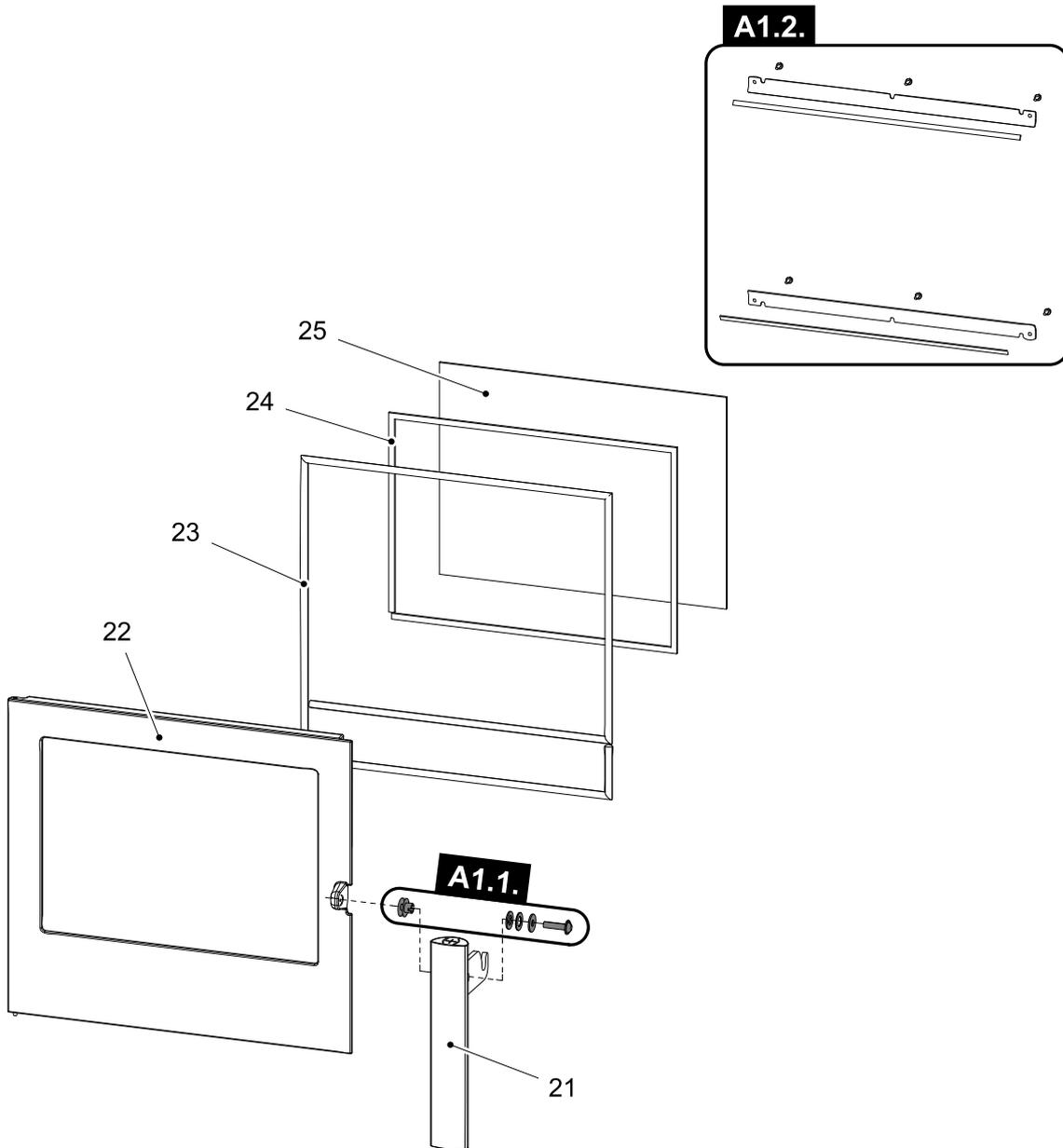
3.1. Ganze Anordnung



Pos.	Bezeichnung	Stück	Ersatzteilnummer
Ganze Anordnung			
A1	Feuerraumtür (komplett)/schwarz	1 Stk.	0619018155300
B1	Türverschluss (komplett)	1 Stk.	0619018165007
B2	Türscharnier (komplett)	1 Stk.	0619018155005

B3	Türscharnier unten (komplett)	1 Stk.	0419018155421
1	Aschenkasten	1 Stk.	0432317005600
2	Stehrost/schwarz	1 Stk.	0419018155006
3	Rost Lacfire 528x345x30	1 Stk.	0619018155552
4	Formschamott – unten (30x114x345)	2 Stk.	0619018150554
5	Formschamott – links (85x295x342)	1 Stk.	0619018155551
6	Formschamott – hinten (35x185x530)	1 Stk.	0619018155553
7	Formschamott – rechts (85x295x342)	1 Stk.	0619018155511
8	Luftregler/schwarz	1 Stk.	0419018155615
9	Tür unten/schwarz	1 Stk.	0419018155420
10	Blende vorne-oben/schwarz	1 Stk.	0419018155612
11	Seitliche Abdeckung — unten/schwarz	2 Stk.	0419018155711
12	Seitliche Abdeckung — links/schwarz	1 Stk.	0419018155920
13	Seitliche Abdeckung — rechts/schwarz	1 Stk.	0419018155930
14	Dichtungsschnur des Wärmetauschers 10x4 mm (1520 mm)	Meterware	0040210040005
15	Dichtungsschnur Haube des Wärmetauschers 10x4 mm (1850 mm)	Meterware	0040210040005
16	Abdeckung des Wärmetauschers/schwarz	1 Stk.	0419018155035
17	Deckplatte/schwarz	1 Stk.	0419018155910
18	Tauchhülse	1 Stk.	0431317006050
19	Externe Luftzufuhr (Ø100)	1 Stk.	0088500050008
20	Abeckblech Luftzufuhr-Rückwand	1 Stk.	0419018155500
V	Wärmetauscher/schwarz	1 Stk.	0419018205050

3.2. Detail A1

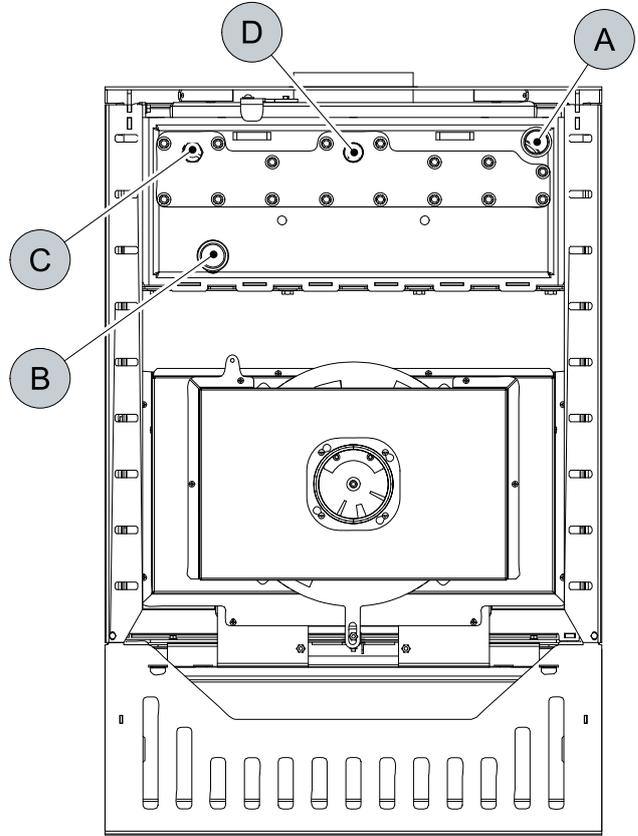
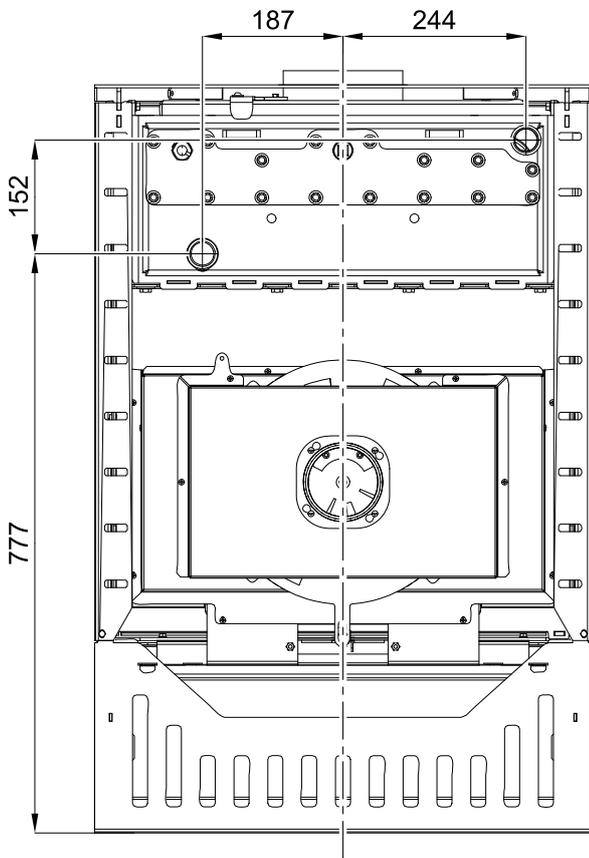


Pos.	Bezeichnung	Stück	Ersatzteilnummer
Detail A1			
A1.1. + 21	Türgriff mit Türgriffaufnahme+Befestigung	1 Stk.	0420114017301
A1.2.	Glashalterung - Set/schwarz	1 Stk.	0619018155303
22	Feuerraumtür (Blech)/schwarz	1 Stk.	0619018155301
23	Dichtung Tür 12 mm (2600 mm)	Meterware	0041012120005
24	Dichtung Glas 10x4 mm (1700 mm)	Meterware	0040210040005
25	Türglasscheibe (4x370x501)	1 Stk.	0619018155302

4. Wärmetauscheranschluß

4.1. Variante ohne thermische Ablaufsicherung

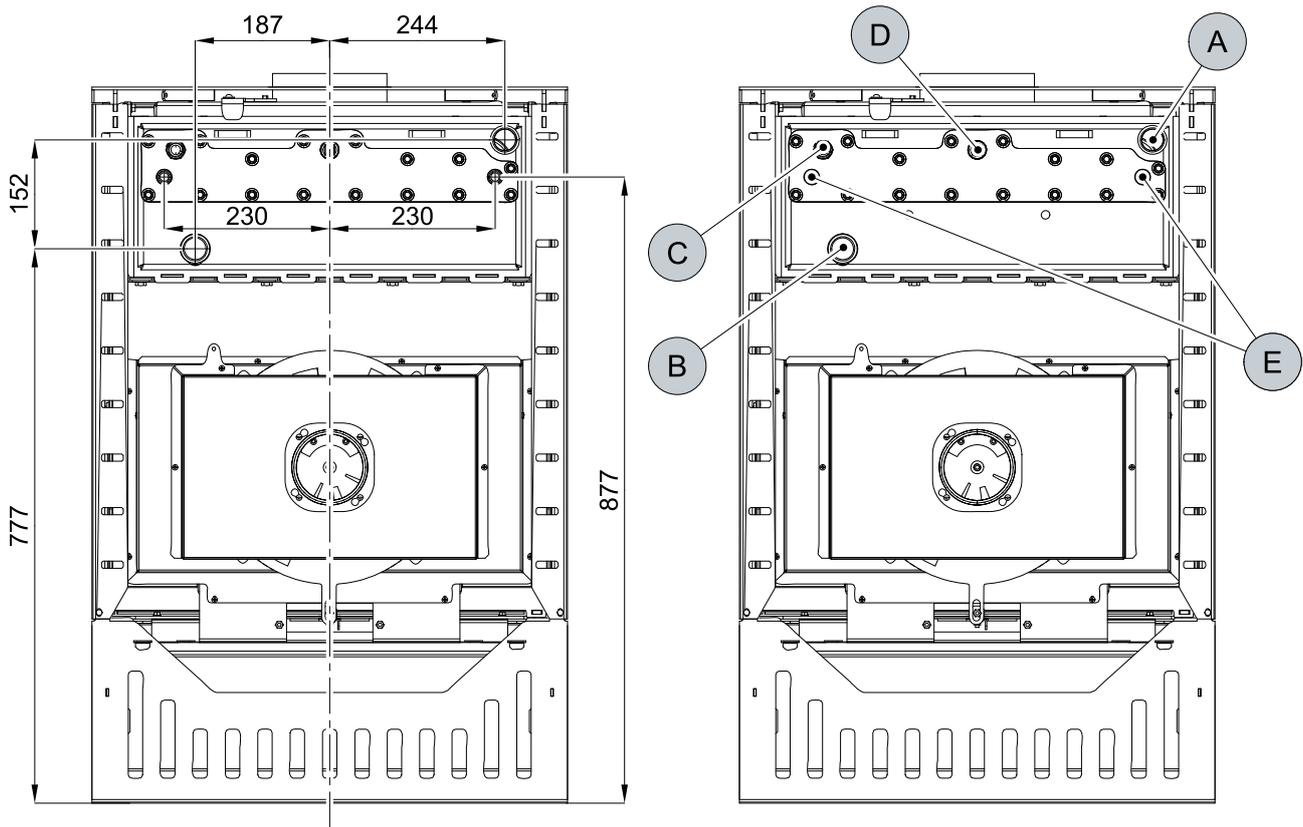
Wärmetauscheranschluß



DE

Pos.	Bezeichnung
A	Anschluß Vorlauf (Innengewinde G1")
B	Anschluß Rücklauf (Innengewinde G1")
C	Hülse für den thermostatischen Sensor (Innengewinde G1/2")/Umlaufpumpe
D	Hülse für den thermostatischen Sensor (Innengewinde G1/2")/thermische Ablaufsicherung

4.2. Variante mit thermische Ablaufsicherung



Pos.	Bezeichnung
A	Anschluß Vorlauf (Innengewinde G1")
B	Anschluß Rücklauf (Innengewinde G1")
C	Hülse für den thermostatischen Sensor (Innengewinde G1/2")/Umlaufpumpe
D	Hülse für den thermostatischen Sensor (Innengewinde G1/2")/thermische Ablaufsicherung
E	Anschluß thermische Ablaufsicherung (Außengewinde G1/2")

5. Startklappe



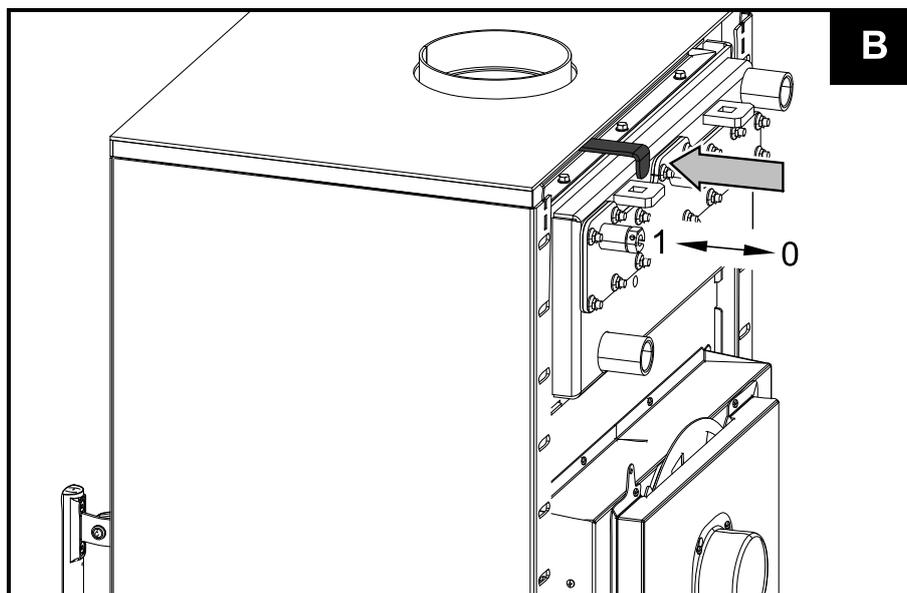
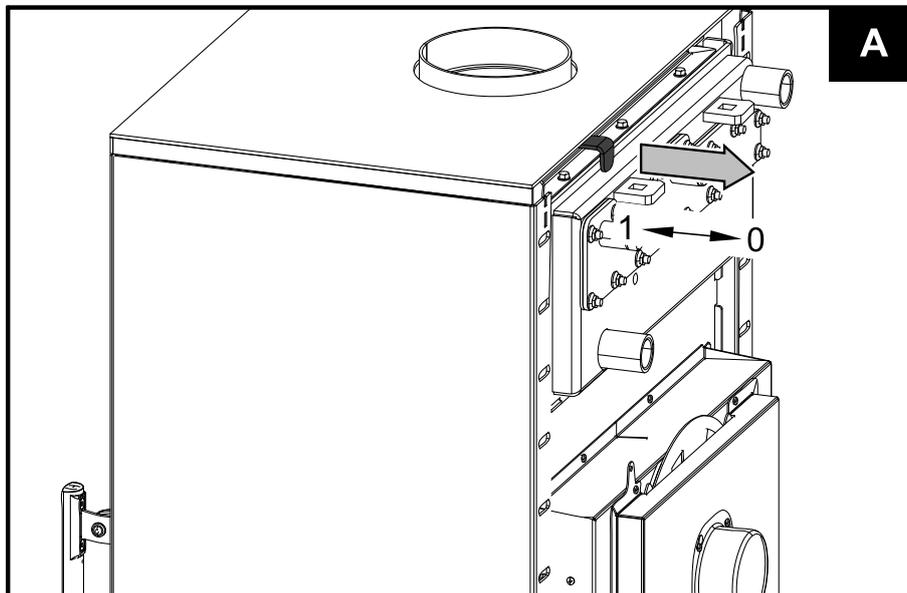
WICHTIG

Beim Erhitzen des Ofens oder bei geringen Schornsteinzug schieben Sie den Zugstange von der Startklappe in die Position 0 (Abb. A) aus, die Startklappe ist jetzt offen. Bei vollem Betrieb schieben Sie den Zugstange in die Position 1 (Abb. B) rein, die Startklappe ist jetzt zu.



Anmerkung

Beachten Sie, dass beim Dauerbetrieb mit offener Klappe reduzierter Wirkungsgrad ist. Der Brennstoffverbrauch wächst und die Emissionsparameter verschlechtern sich.

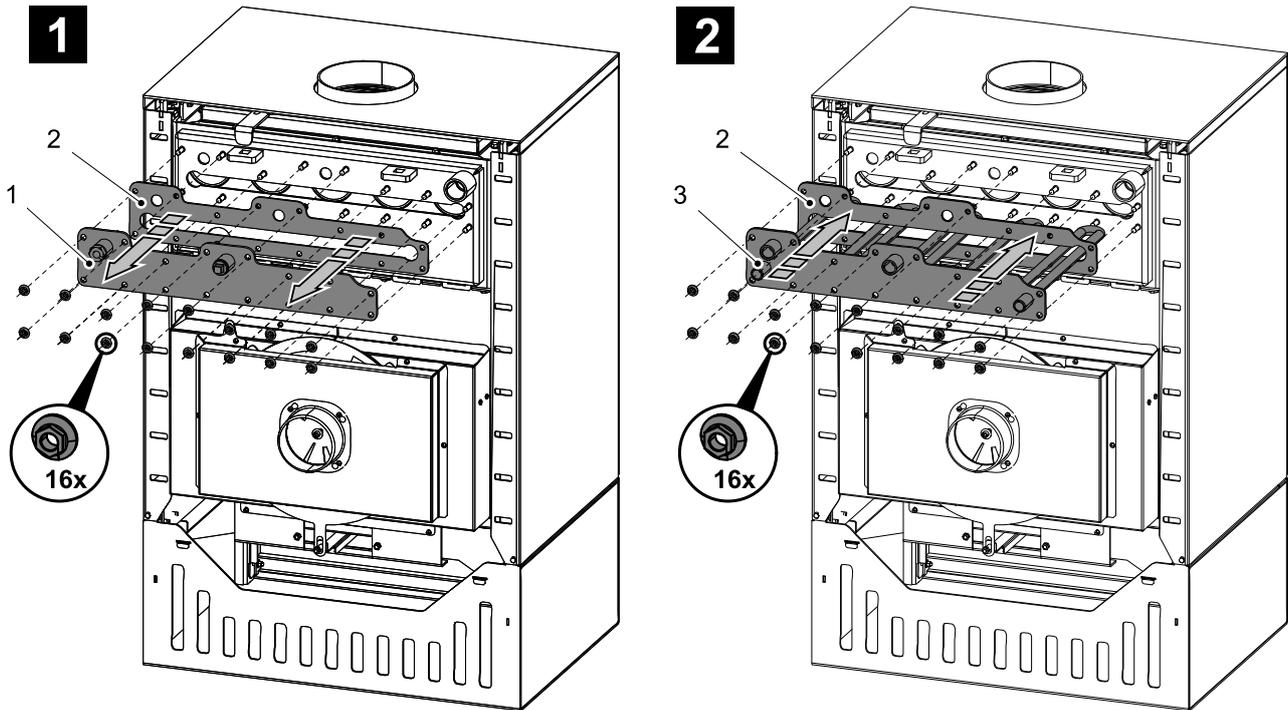


6. Montage der thermische Ablaufsicherung



WICHTIG

Thermische Ablaufsicherung ist geliefert als sonderzubehör.



Pos.	Bezeichnung	Ersatzteilnummer
1	Blechabdeckung Rückwand/schwarz	0419018305023
2	Dichtung Thermische Ablaufsicherung (Kühlschleife)	0419018305013
3	Thermische Ablaufsicherung (Kühlschleife)	0419018155018

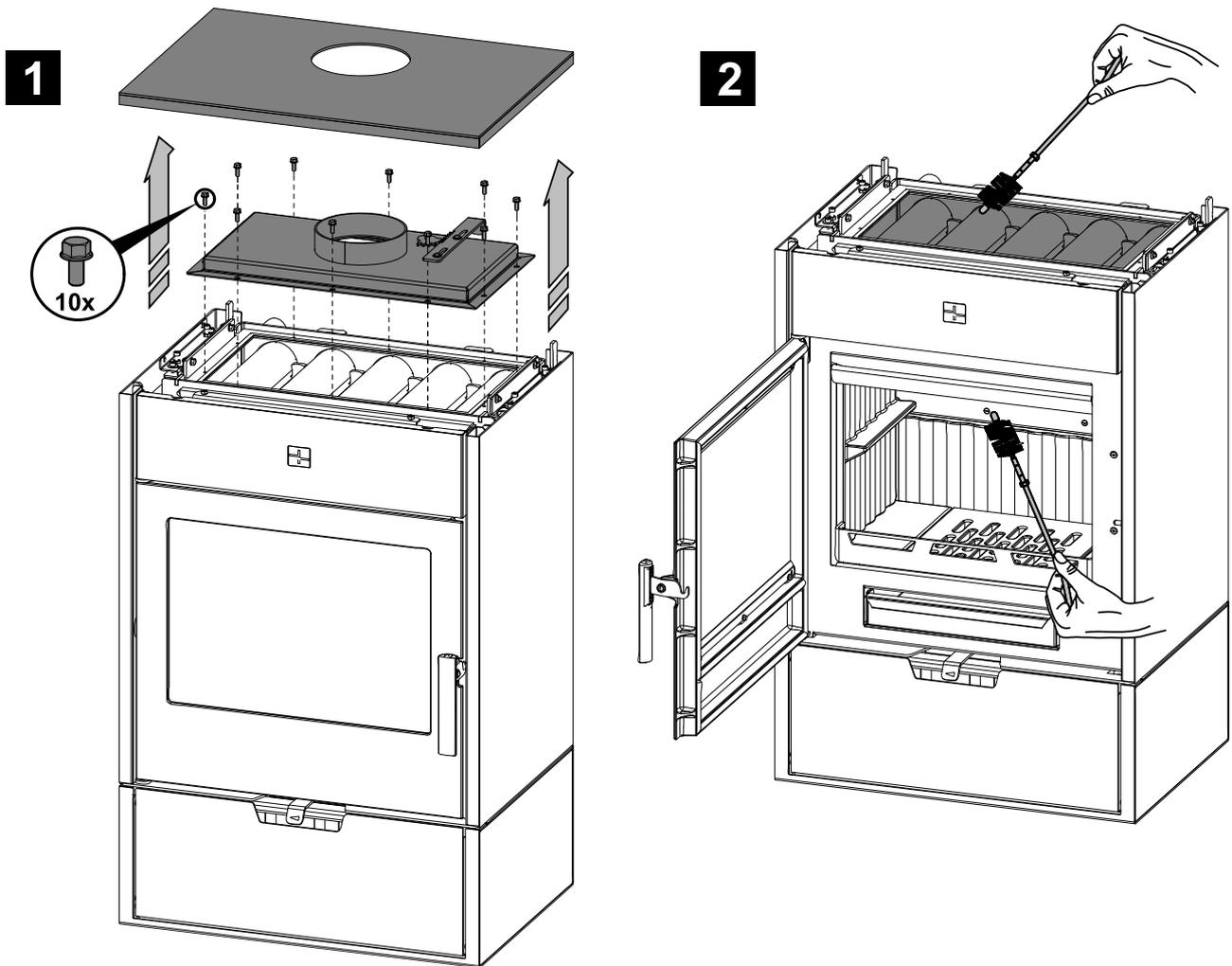
7. Anleitung die Wärmetauscherreinigung

7.1. Reinigung des Wärmetauschers - 1x jährlich



HINWEIS

Reinigung des Wärmetauschers machen Sie von oben, nach der Abnehmung des Deckels oder von unten aus der Brennkammer, und mindestens einmal pro Jahre (Bspw. von einer Heizperiode).

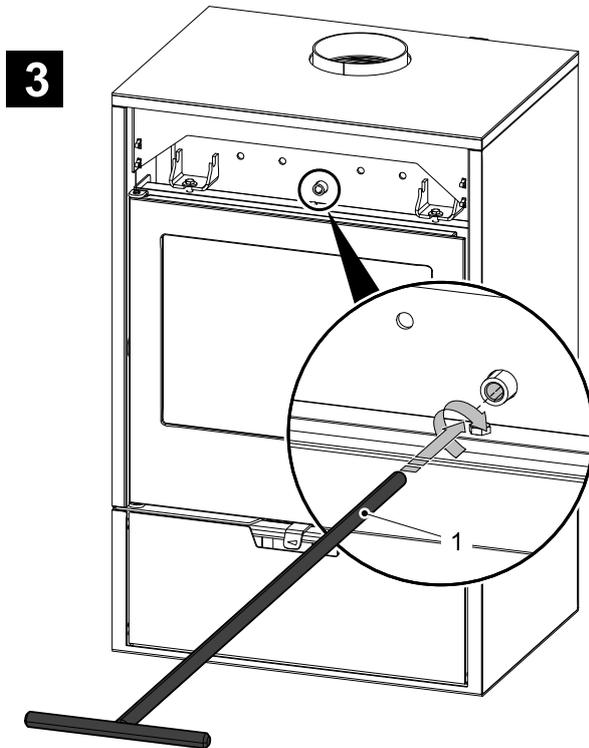
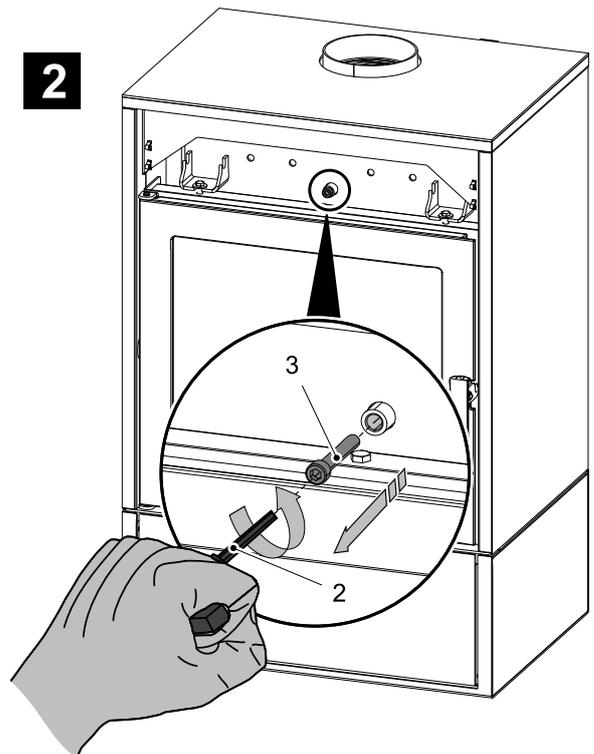
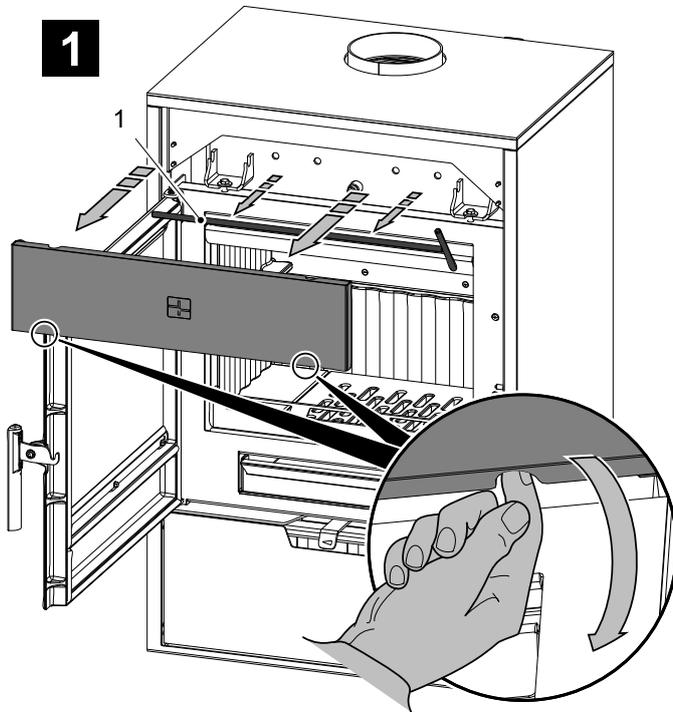


7.2. Reinigung des Wärmetauschers - 1x wöchentlich

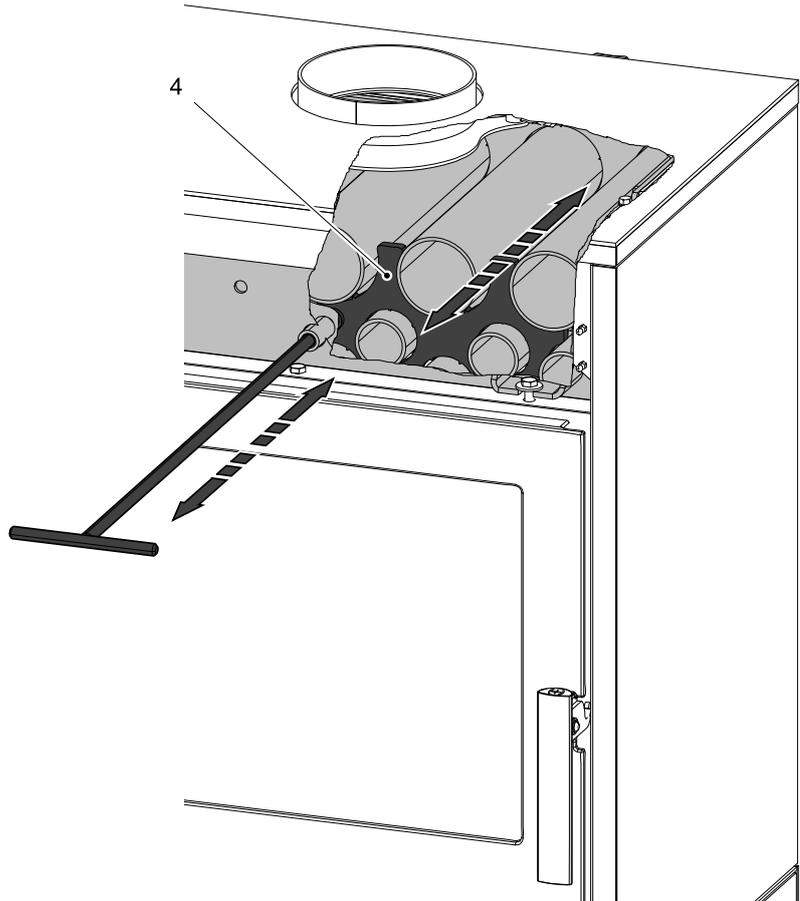
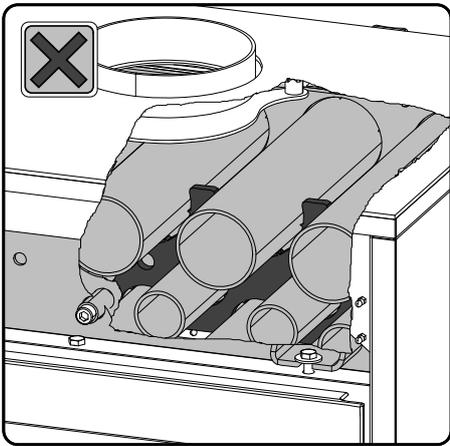
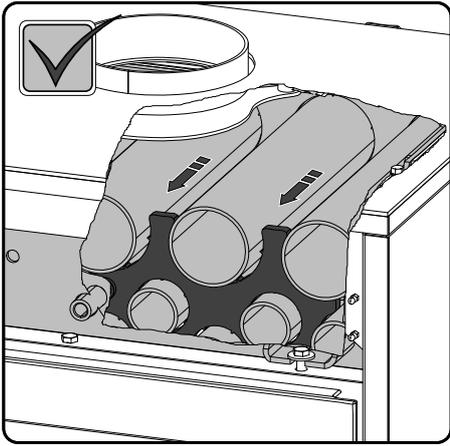


WICHTIG

Reinigung mit Abstreifeleiste (Pos. 4, Abb. 4) wird empfohlen, mindestens 1x pro Woche vorzunehmen und je nach der Betriebsart auch häufiger.



4



DE

Pos.	Bezeichnung	Ersatzteilnummer
1	Ziehscheiber für Reinigung-Wärmetauscher/schwarz	0433317005063
2	Innensechskantschlüssel 8 mm (im Lieferumfang enthalten)	9001700085002
3	Schraube M10x100 (DIN 912)	0030031001005
4	Abstreifleiste	-

