



Technische Dokumentation

DE

Kaminofen mit Wärmetauscher

Almo II mit Wärmetauscher

Einführung

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts!

Die Beschreibung des Heizgeräts enthält detaillierte Informationen zu Aufbau, technischen Daten und Funktionsweise. Wir empfehlen Ihnen, diese Informationen sorgfältig zu lesen. So vermeiden Sie mögliche Fehler bei der Installation und dem Betrieb.

Ausführliche Installations- und Betriebsbedingungen finden Sie in der Allgemeinen Betriebsanleitung (im Lieferumfang enthalten).

Anmerkungen im Text



DE

Die wichtigsten Hinweise sind diejenigen, die mit „WARNUNG“ gekennzeichnet sind. Hinweise mit der Kennzeichnung „WARNUNG“ weisen Sie darauf hin, dass **Es besteht ein hohes Risiko, dass das Heizgerät beschädigt wird oder dass sich Personen verletzen.**



Der mit „Warnung“ gekennzeichnete Hinweis weist auf mögliche Schäden an Ihrem Heizgerät hin.



Ein mit „Wichtig“ gekennzeichneteter Hinweis weist Sie auf wichtige Informationen für den Betrieb Ihres Heizgeräts hin.



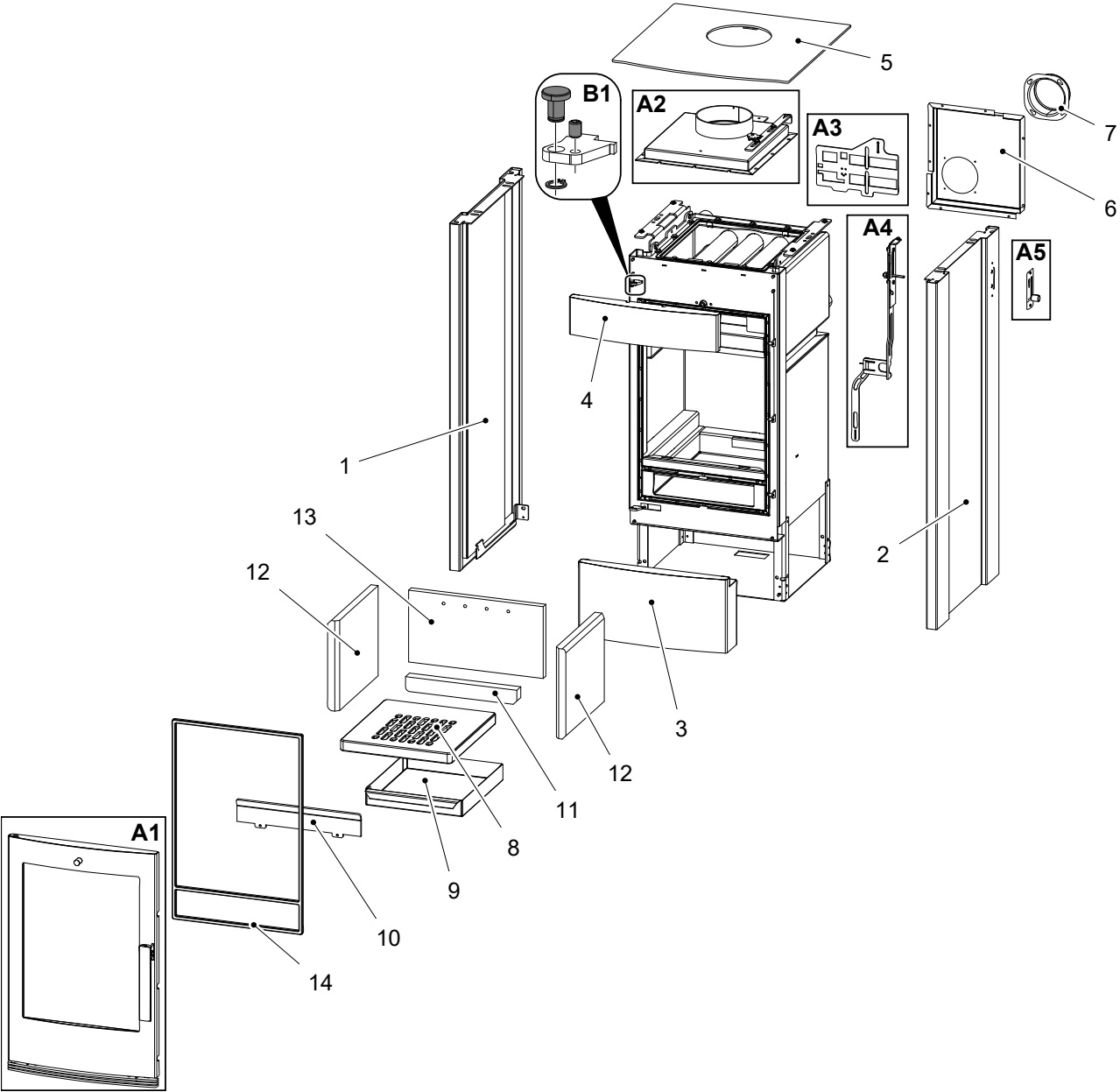
Daher lenkt dieser Hinweis Ihre Aufmerksamkeit auf Informationen, die für den Betrieb Ihres Heizgeräts im Allgemeinen wichtig sind.

Inhalt

1. Technische Beschreibung	
1 2. Ersatzteilliste	2
2.1. Gesamtansicht des Modells	2
2.2. Detail A1.....	
4 2.3. Detail A2, A3, A4, A5.....	6
3. Dimensionsdiagramm.....	8
3.1. Anschluss des Wärmetauschers	8
4. Einfache Bedienung	9
5. Heizungsklappe.....	10
6. Installation des Kühlkreislaufs.....	11
7. Anleitung zur Reinigung des Wärmetauschers.....	12

2. Ersatzteilliste

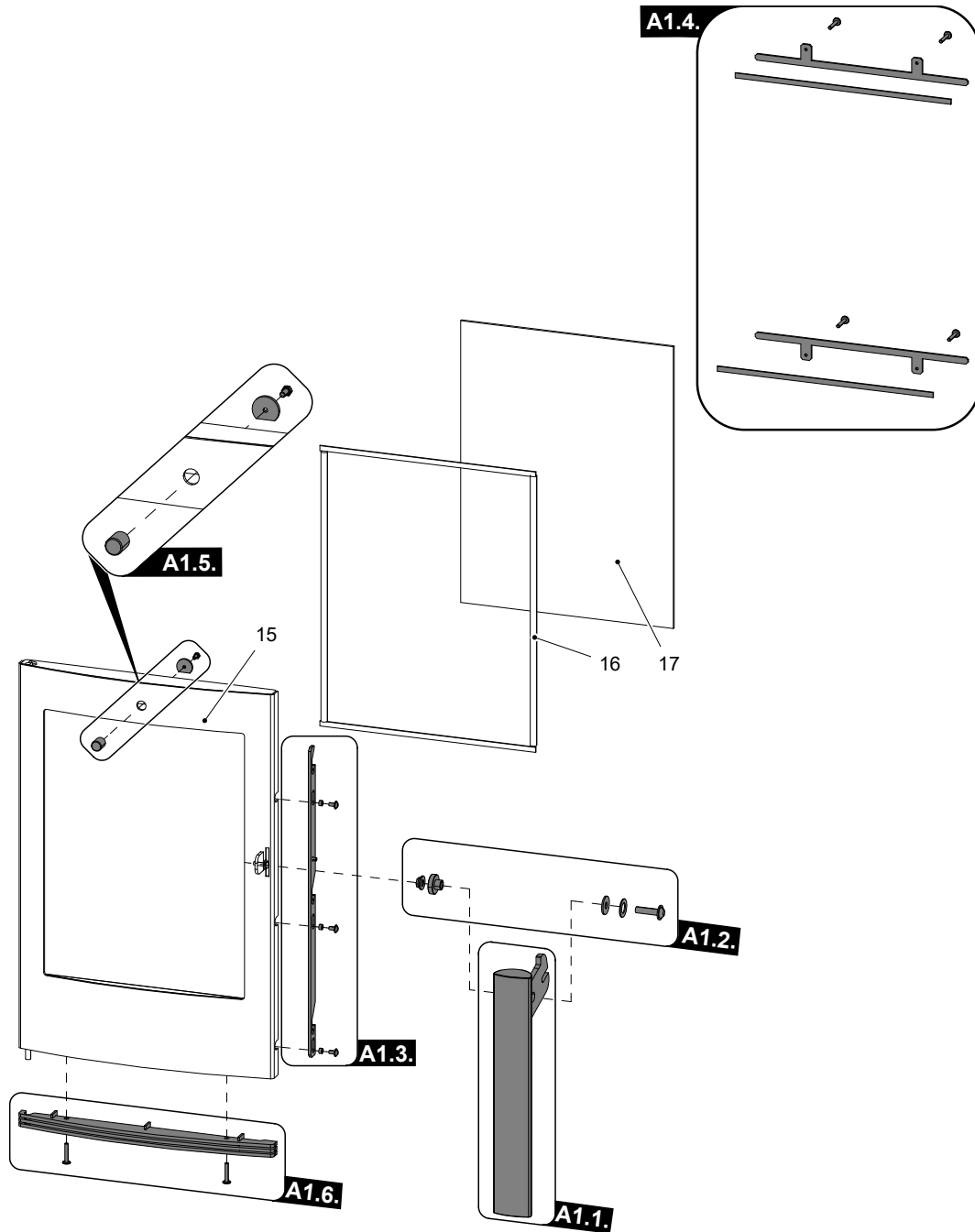
2.1. Explosionszeichnung des Modells



Explosionszeichnung des Modells			
Position	Name	Menge	Artikel-Nr.
A1	Feuerraumtür (Set)/schwarz-silber	1 Stück	0434515005300
A1	Feuerraumtür (Set)/Anthrazit-Silber	1 Stück	0434515015300
A2	Deckel (komplett)/schwarz	1 Stück	0434515015095
A2	Deckel (komplett)/Anthrazit	1 Stück	0434515115095
A3	Schieber (komplett)/schwarz	1 Stück	0434617005027

A3	Schieberventil (komplett)/Anthrazit	1 Stück	0434617006027
A4	Control (vollständig)/Easycontrol	1 Stück	0434518005060
A5	Regler (vollständig)	1 Stück	0434615005005
B1	Scharnierbefestigungen – Satz	1 Stück	0434515005128
1	Seitenabdeckung – links/schwarz	1 Stück	0434516025110
1	Seitenabdeckung – links/anthrazit	1 Stück	0434516026110
2	Seitenabdeckung – rechts/schwarz	1 Stück	0434516025100
2	Seitenabdeckung – rechts/anthrazit	1 Stück	0434516026100
3	Bodenabdeckung/schwarz	1 Stück	0434515015146
3	Bodenabdeckung/Anthrazit	1 Stück	0434515016146
4	Deckel/schwarz	1 Stück	0434515115145
4	Deckel/Anthrazit	1 Stück	0434515116145
5	Deckel/schwarz	1 Stück	0434516025800
5	Deckel/Anthrazit	1 Stück	0434516025800
6	Rückseite	1 Stück	0434517005000
7	Externe Luftzufuhr (Ø100)	1 Stück	0088500050008
8	Rost/Schwarzfeuer	1 Stück	0434515005053
9	Aschekasten	1 Stück	0434515005030
10	Barriere	1 Stück	0434515005040
11	Untere Feuerfestplatte (30x40x310)	1 Stück	0434617005552
12	Feuerfester Ton rechts+links (30x250x300)	2 Stück	0434617005554
13	Hintere Feuerfestplatte (30x199x375)	1 Stück	0434617005551
14	Türdichtungsschnur 10 mm	2500 mm	0040300100005

2.2. Detail A1



Detail A1			
Position	Name	Menge	Artikel-Nr.
A1.1.	Feuerraumtür-Hebelschloss (komplettes Set)	1 Stück	0429415005318
A1.2.	Griffbefestigungen – Satz	1 Stück	0434615505002
A1.3.	Schließstange — Satz	1 Stück	0434615005321
A1.4.	Glashalter — Set/schwarz	1 Stück	0434615005330
A1.4.	Glashalter — Set/Anthrazit	1 Stück	0434615006330
A1.5.	Reinigungsabdeckung – Set/schwarz	1 Stück	0434515505005
A1.5.	Reinigungsdeckel – Set/Anthrazit	1 Stück	0434515405005

A1.6.	Jalousien/Silber — Set	1 Stück	0434515005315
15	Feuerraumtür (Schweißteil)/schwarz	1 Stück	0434515005200
15	Feuerraumtür (Schweißteil)/Anthrazit	1 Stück	0434515006200
16	Glasdichtungsschnur 10x4 mm	1660 mm	0040210040005
17	Hitzebeständiges Glas (345x455)	1 Stück	0434515005304

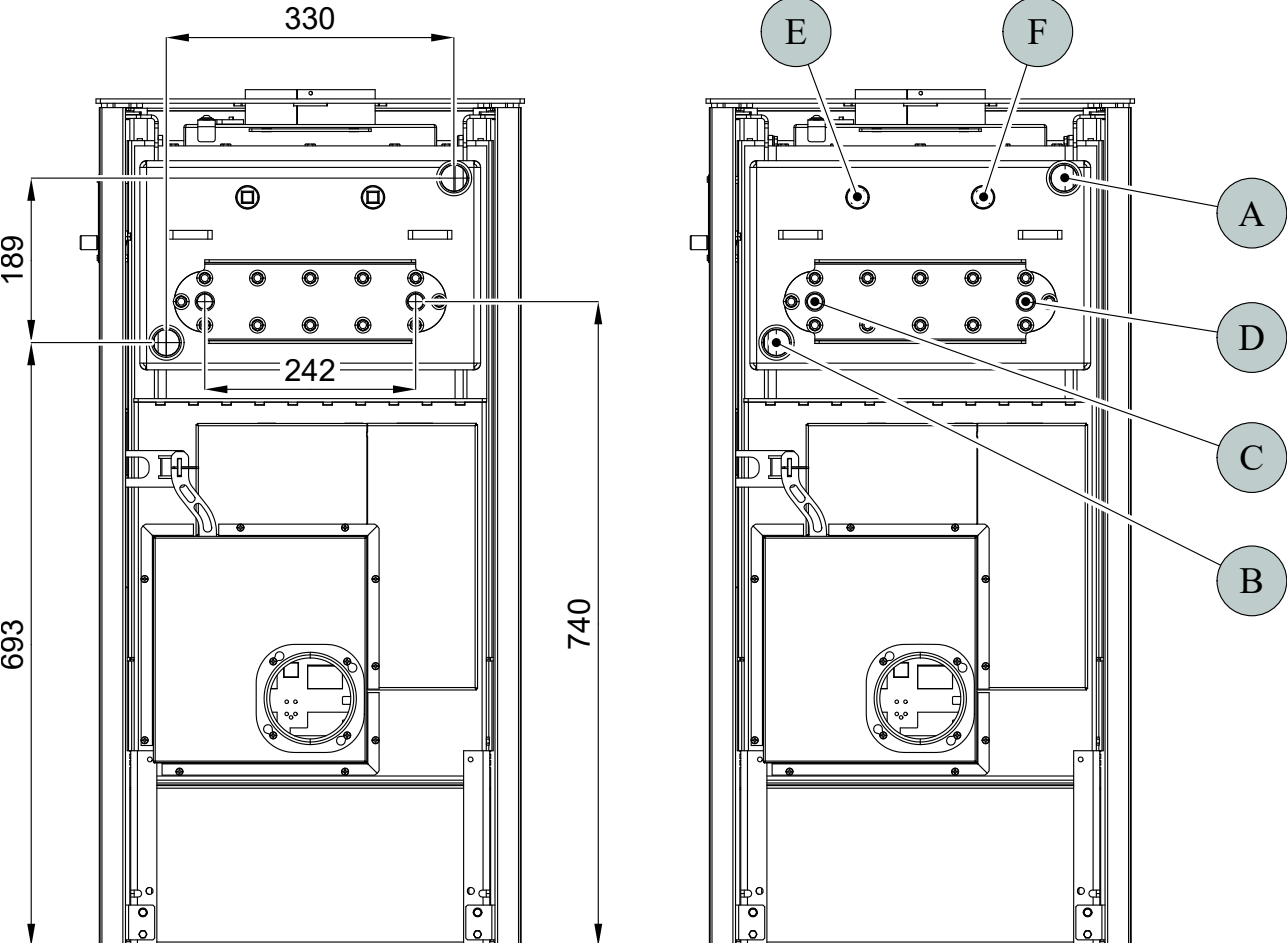
Detail A2			
Position	Name	Menge	Artikel-Nr.
A2.1.	Klappenstange/schwarz — Set	1 Stück	0434515005088
A2.1.	Klappenstange/Anthrazit — Set	1 Stück	0434515006088
18	Deckel/schwarz	1 Stück	0434515015085
18	Deckel/Anthrazit	1 Stück	0434515016085
A3-Detail			
Position	Name	Menge	Artikel-Nr.
A3.1.	Befestigungselemente für Absperrschieber – Satz	1 Stück	0434615005003
19	Schieben/schwarz	1 Stück	0434617007027
19	Dia/Anthrazit	1 Stück	0434617008027
20	Absperrventildichtung	1 Stück	0434517005052
A4-Detail			
Position	Name	Menge	Artikel-Nr.
21	Steuerung/einfache Steuerung	1 Stück	0434518005060
22	Unterlegscheibe 5,3 DIN 125A	1 Stück	-
23	Mutter M5 DIN 980V	1 Stück	-
A5-Detail			
Position	Name	Menge	Artikel-Nr.
24	Regler	1 Stück	0420915005625
25	Controller-Etikett	1 Stück	0429415005171
26	Schraube M3x10 BN 9524	2 Stück	0030400300105

3. Dimensionsdiagramm

3.1. Wärmetauscheranschluss

Dimensionsdiagramm

DE



Position	Name
A	Heizwasserauslass (Innengewinde G1")
B	Rücklaufwasserzulauf (Innengewinde G1")
C	Kühlmitteleinlass (Außengewinde G1/2")
D	Kühlmittelauslass (Außengewinde G1/2")
E	Bohrung für Thermostatfühler (Innengewinde G1/2")/Kühlkreislauf
F	Bohrung für Thermostatfühler (Innengewinde G1/2")/Umwälzpumpe

4. Einfache Steuerung

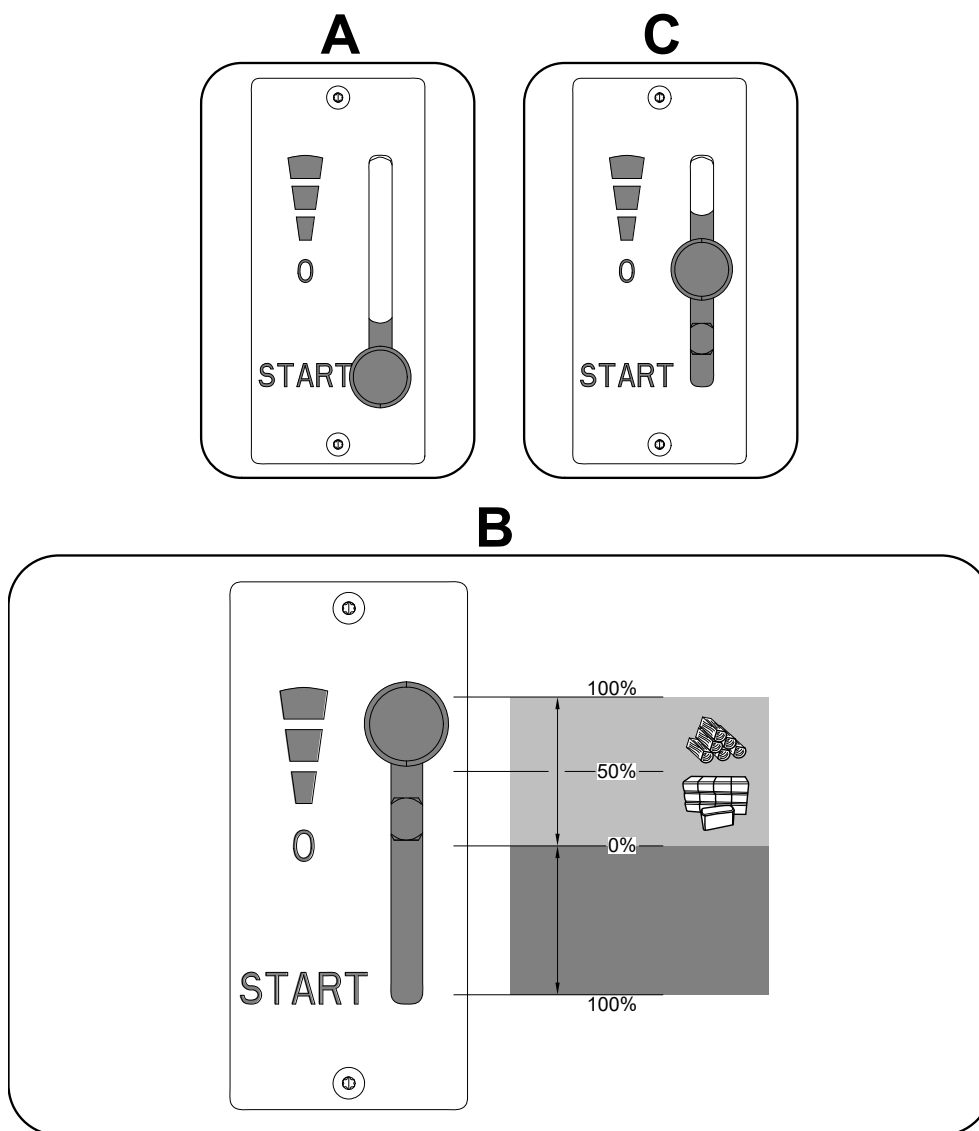
Steuerung aller drei Lufteinlässe – primär, sekundär und tertiär – mit nur einem Regler.

1. Der Regler befindet sich in Zündstellung (Abb. A). Alle drei Lufteinlässe (Primär-, sekundär, tertiär).
2. Den Easy Control-Regler auf Heizmodus einstellen (Abb. B).
3. Der Regler befindet sich in der Position, die zum Schließen der Lufteinlässe vorgesehen ist (Abb. C). Kein Einlass ist geöffnet (primär, sekundär, tertiär). Diese Position wird nur verwendet, wenn der Ofen außer Betrieb ist, nachdem der Heizvorgang abgeschlossen ist.



WARNUNG

Während des Heizvorgangs dürfen die Lufteinlässe nicht geschlossen werden (Abb. C)! Im Extremfall kann es zu einer Explosion im Ofen kommen, die zum Zersplittern von Glas, umherfliegenden Glutresten und einem Brand führen kann.



5. Zünddämpfer



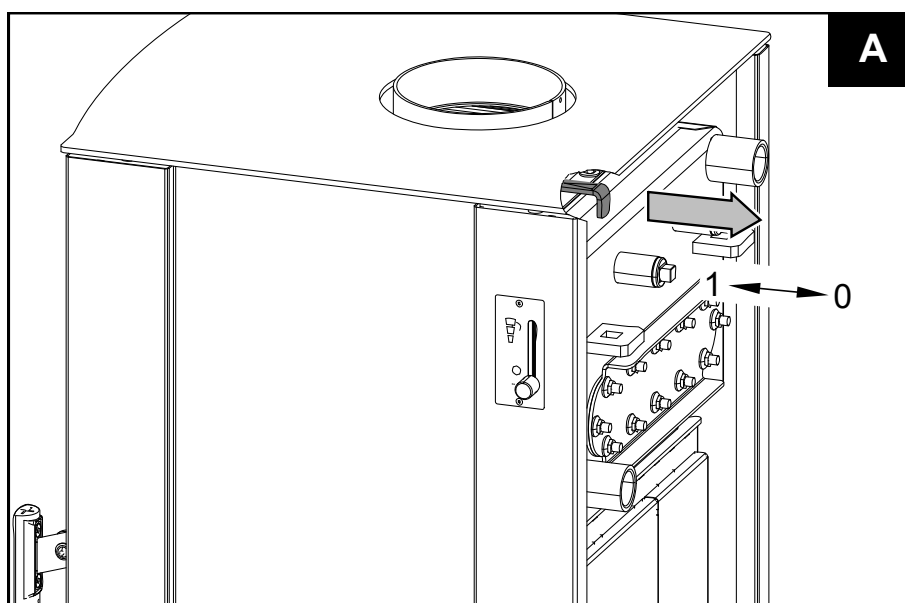
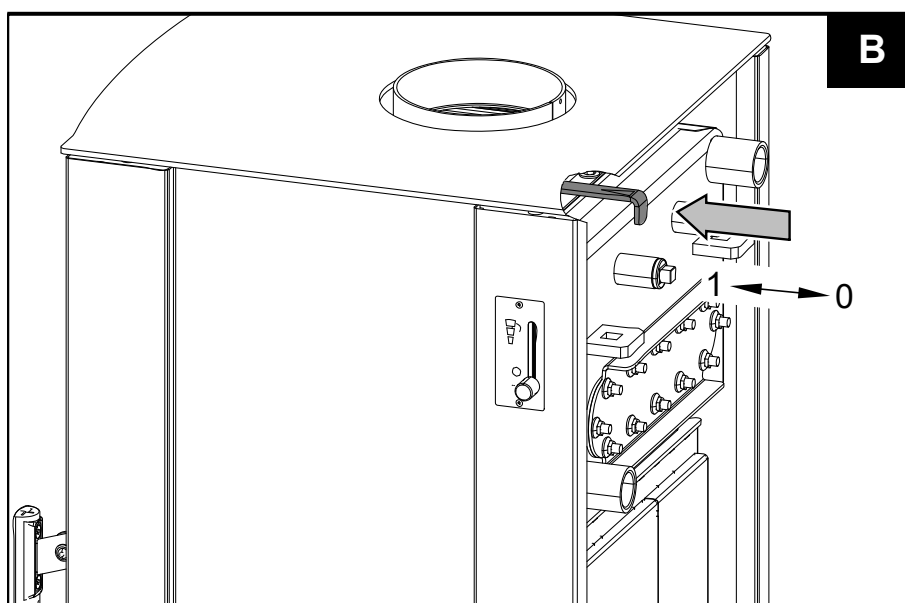
WICHTIG

Bei Zündproblemen oder schlechtem Kaminzug den Zündklappenregler auf Position 0 (Abb. A) schieben; die Zündklappe ist geöffnet. Zum Heizen den Zündklappenregler auf Position 1 (Abb. B) schieben; die Zündklappe ist geschlossen.



Notiz

Bitte beachten Sie, dass längeres Heizen bei geöffneter Zündklappe die Effizienz der Heizung erheblich verringert, den Brennstoffverbrauch erhöht und die Emissionswerte verschlechtert!

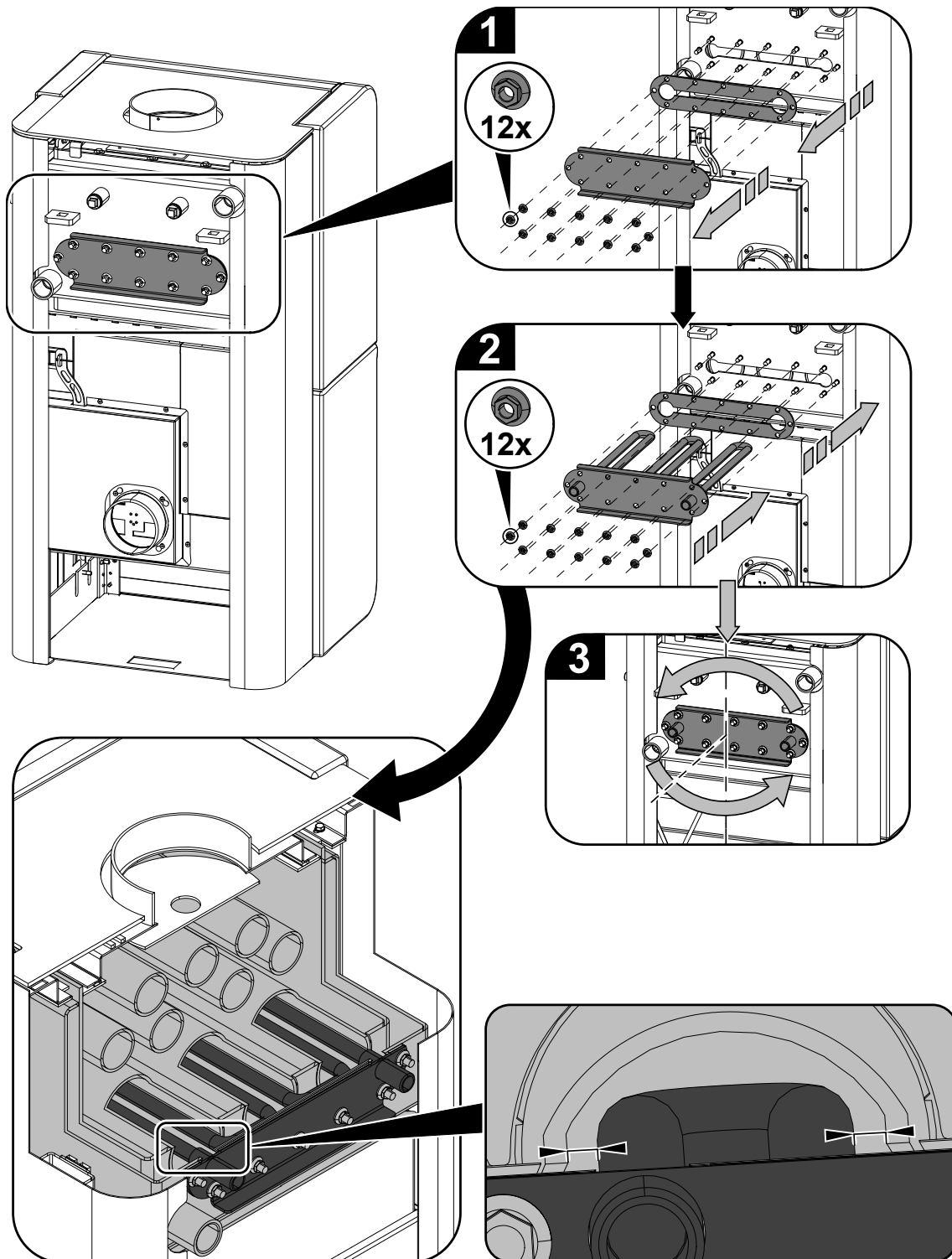


6. Installation des Kühlkreislaufs



WICHTIG

Für einige Märkte (CZ, SK, PL) ist der Kühlkreislauf nicht im Lieferumfang enthalten.



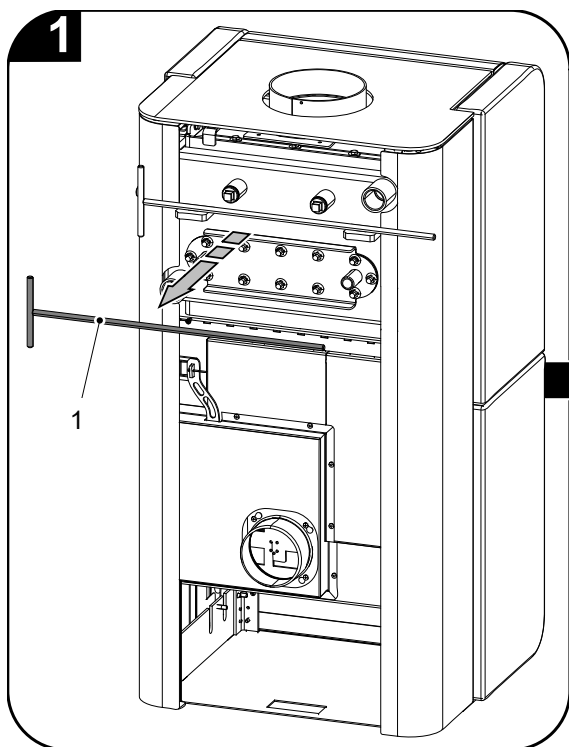
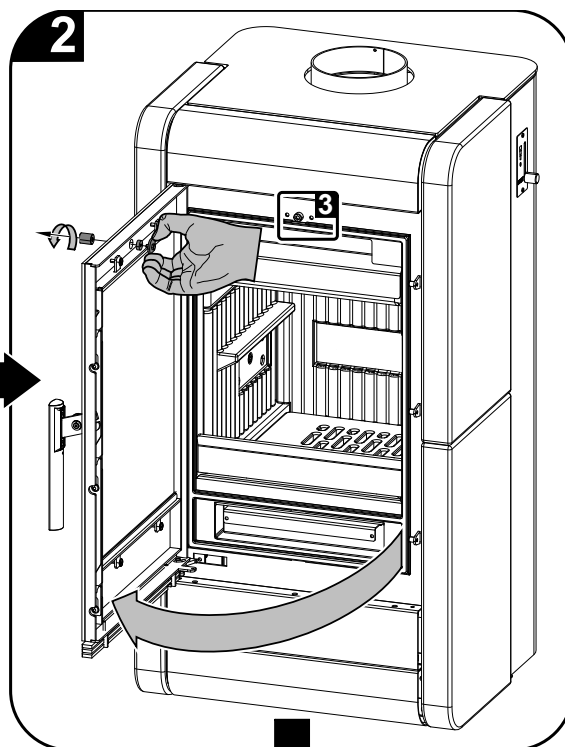
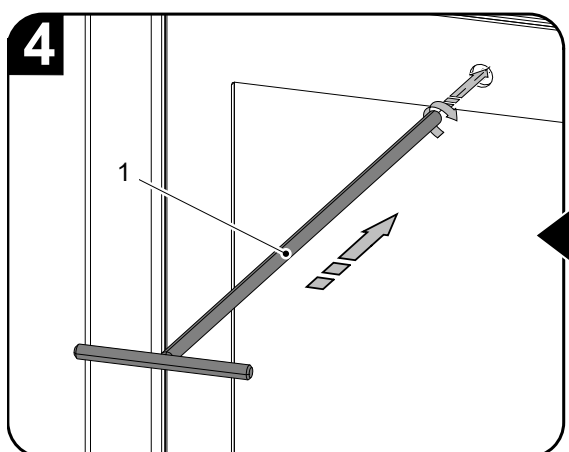
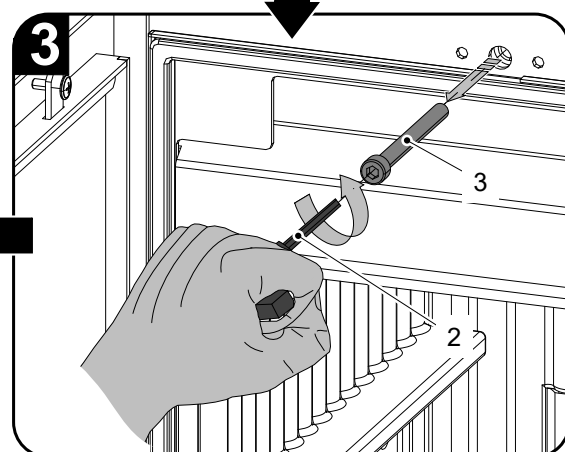
7. Anleitung zur Reinigung des Wärmetauschers



WICHTIG

Es wird empfohlen, das Wischerblatt (Pos. 4, Abb. 5) mindestens 1-mal pro Woche und je nach Einsatzart auch häufiger zu reinigen.

1. Vorbereiten und Installieren der Reinigungsstange

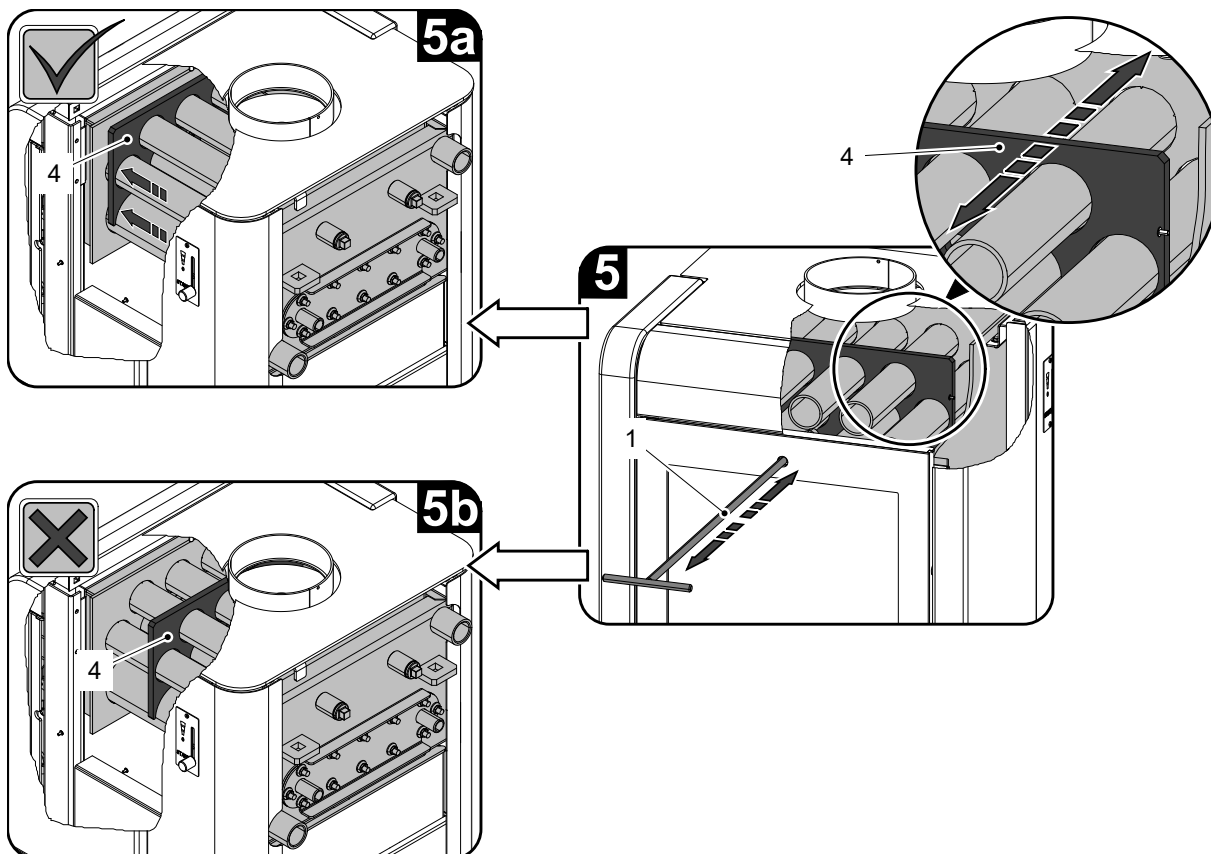


2. Reinigt sich selbst und verriegelt die Reinigungsplatte.



WICHTIG

Verriegeln Sie die Schaberleiste nach der Reinigung immer (Abb. 5a). Lassen Sie die Schaberleiste nicht über der Flamme hängen (Abb. 5b).



Position	Name	Artikel-Nr.
1	Reinigungsstab/schwarz	0433317005063
2	8-mm-Inbusschlüssel (im Lieferumfang enthalten)	9001700080005
3	Schraube M10x80 (DIN 912)	0030031000805
4	Abstreifleiste	—



Technická dokumentace

CZ

Krbová kamna s výměníkem

Almo II s výměníkem

0434518031400–

Úvod

Srdečně děkujeme za zakoupení našeho výrobku!

Popis topidla Vás podrobně seznámí s konstrukcí, technickou specifikací a obsluhou topidla. Doporučujeme seznámit se pozorně s těmito údaji. Vyvarujete se tak případných chyb při vlastní montáži a obsluze.

Podrobné podmínky instalace a obsluhy naleznete ve Všeobecném návodu k obsluze (součást dodávky).

Poznámky v textu



CZ

Nejdůležitější jsou poznámky nadepsané **VAROVÁNÍ**. Poznámky nadepsané **VAROVÁNÍ** Vás upozorňují na **vážné nebezpečí poškození topidla či poranění**.



Poznámka nadepsaná **Upozornění** Vás upozorňuje na možná poškození Vašeho topidla.



Poznámka nadepsaná **Důležité** Vás upozorňuje na informace důležité k provozu Vašeho topidla.

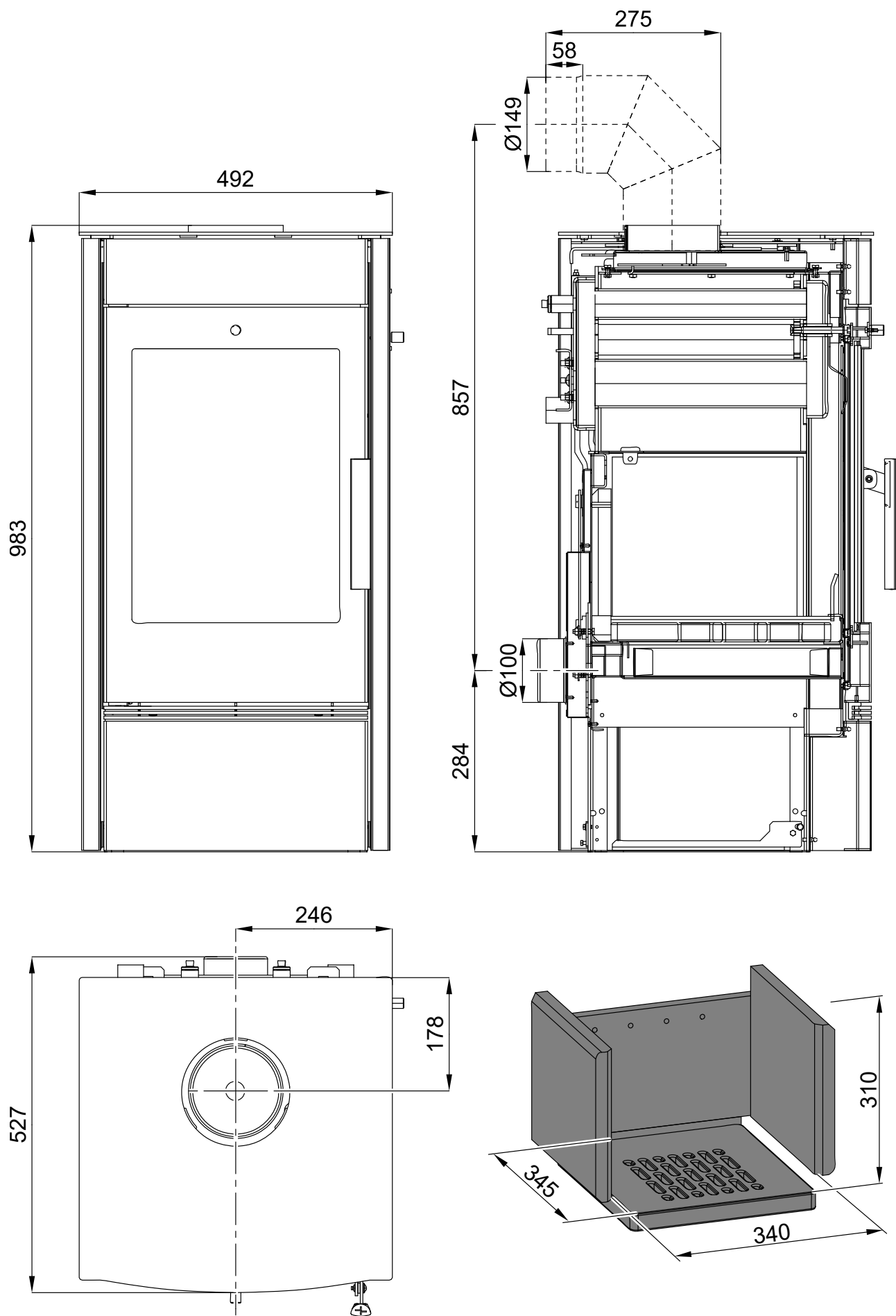


Poznámka jako taková Vás upozorňuje zcela obecně na informace důležité k provozu Vašeho topidla.

Obsah

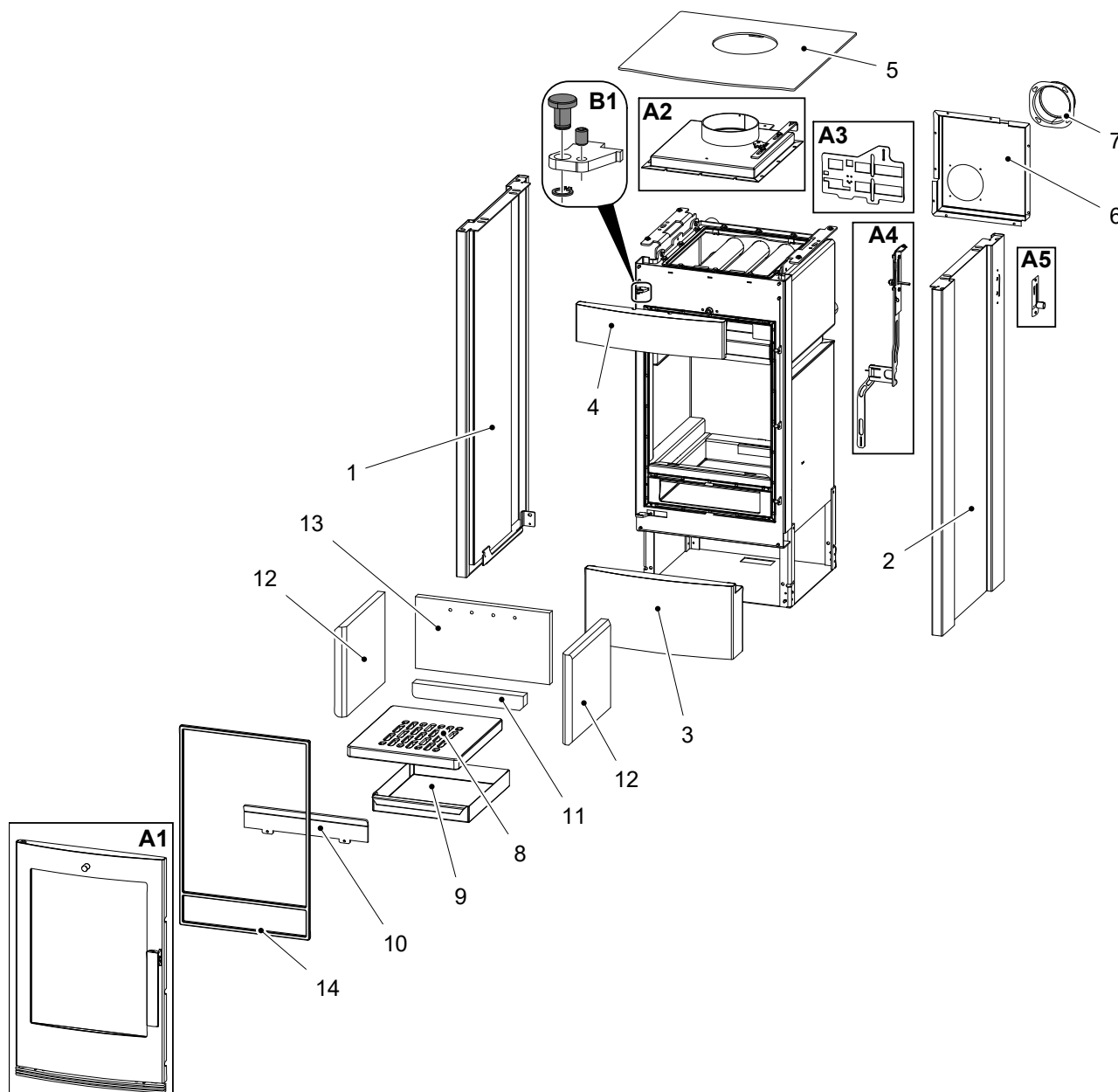
1. Technický popis	1
2. Seznam náhradních dílů	2
2.1. Celkový rozstřel modelu	2
2.2. Detail A1	4
2.3. Detail A2, A3, A4, A5	6
3. Rozměrové schéma	8
3.1. Zapojení výměníku	8
4. Easy control	9
5. Zatápěcí klapka	10
6. Montáž vychlazovací smyčky	11
7. Návod na čištění výměníku	12

1. Technický popis



2. Seznam náhradních dílů

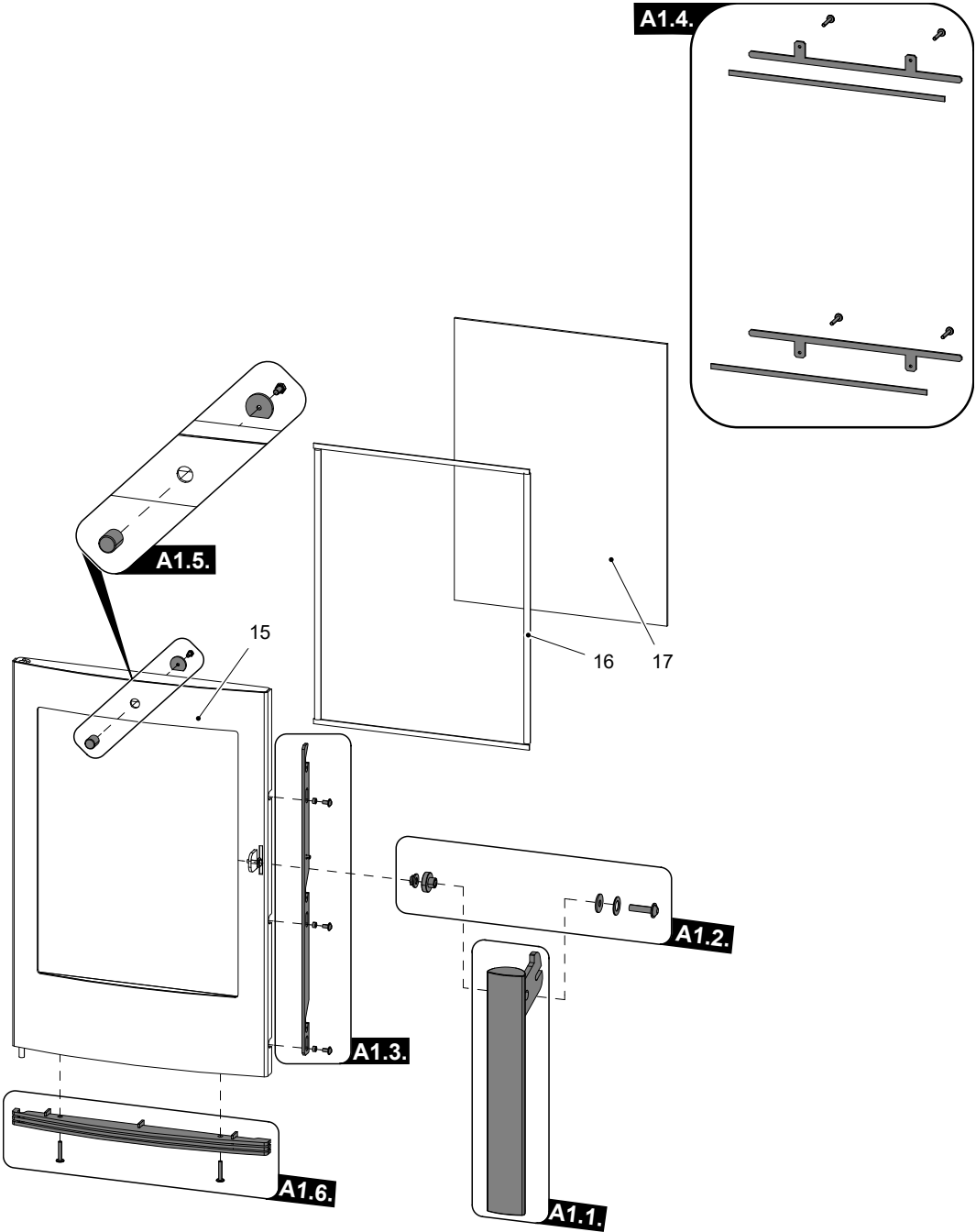
2.1. Celkový rozstřel modelu



Celkový rozstřel modelu			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A1	Dvířka topeniště (komplet)/černá-stříbrná	1 ks	0434515005300
A1	Dvířka topeniště (komplet)/antracit-stříbrná	1 ks	0434515015300
A2	Víko (komplet)/černá	1 ks	0434515015095
A2	Víko (komplet)/antracit	1 ks	0434515115095
A3	Šoupátko (komplet)/černá	1 ks	0434617005027

A3	Šoupátko (komplet)/antracit	1 ks	0434617006027
A4	Ovládání (komplet)/Easycontrol	1 ks	0434518005060
A5	Regulátor (komplet)	1 ks	0434615005005
B1	Spojovací materiál pantu — set	1 ks	0434515005128
1	Kryt boční — levý/černá	1 ks	0434516025110
1	Kryt boční — levý/antracit	1 ks	0434516026110
2	Kryt boční — pravý/černá	1 ks	0434516025100
2	Kryt boční — pravý/antracit	1 ks	0434516026100
3	Kryt spodní/černá	1 ks	0434515015146
3	Kryt spodní/antracit	1 ks	0434515016146
4	Kryt vrchní/černá	1 ks	0434515115145
4	Kryt vrchní/antracit	1 ks	0434515116145
5	Vrchní víko/černá	1 ks	0434516025800
5	Vrchní víko/antracit	1 ks	0434516025800
6	Kryt zadní	1 ks	0434517005000
7	Externí přívod vzduchu (Ø100)	1 ks	0088500050008
8	Rošt/lackfire	1 ks	0434515005053
9	Popelník	1 ks	0434515005030
10	Zábrana	1 ks	0434515005040
11	Šamot spodní (30x40x310)	1 ks	0434617005552
12	Šamot pravý+levý (30x250x300)	2 ks	0434617005554
13	Šamot zadní (30x199x375)	1 ks	0434617005551
14	Těsnící šňůra dveří 10 mm	2500 mm	0040300100005

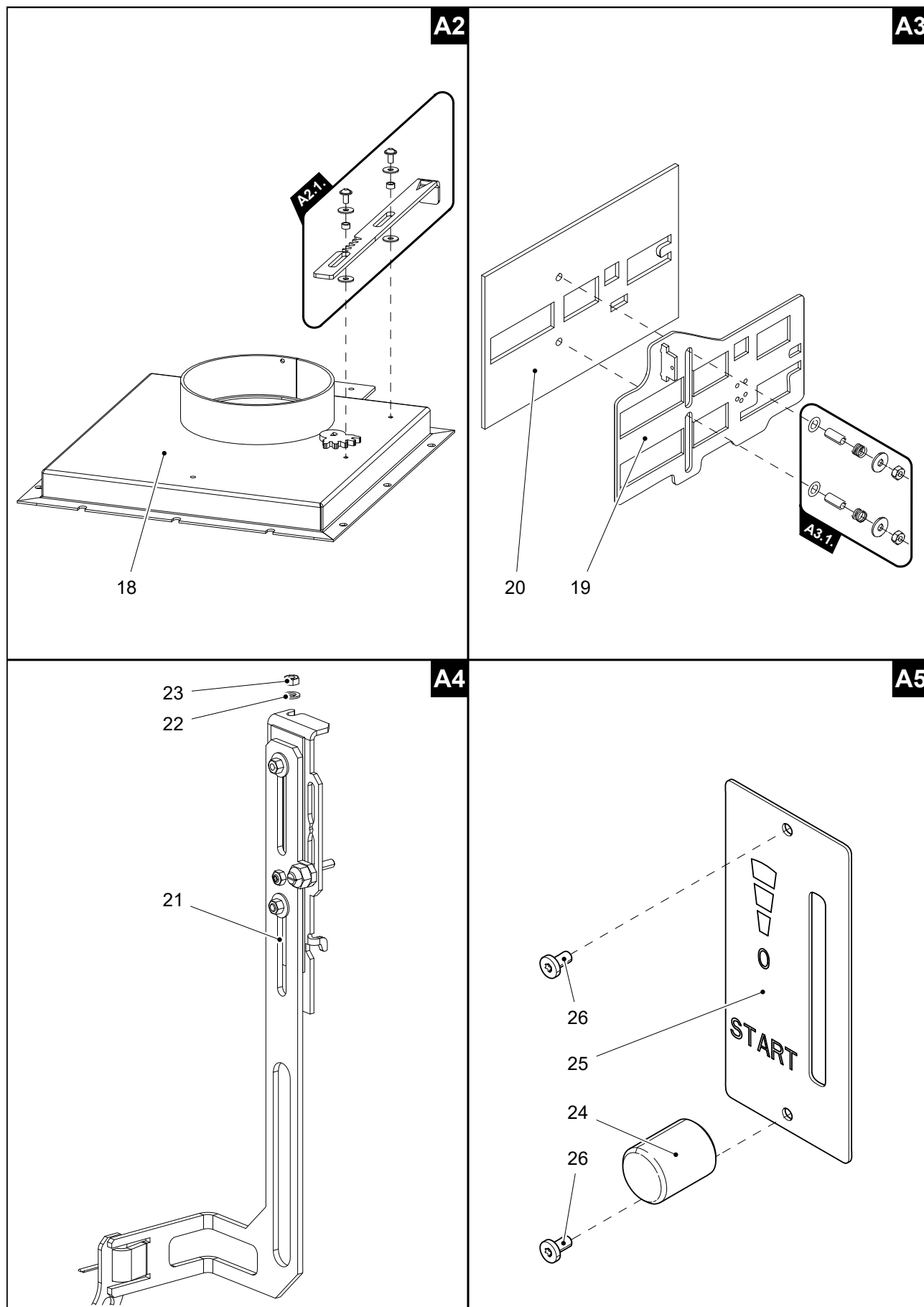
2.2. Detail A1



Detail A1			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A1.1.	Pákový uzávěr dvířek topeniště (komplet)	1 ks	0429415005318
A1.2.	Spojovací materiál kliky — set	1 ks	0434615505002
A1.3.	Táhlo zavírání — set	1 ks	0434615005321
A1.4.	Držák skla — set/černá	1 ks	0434615005330
A1.4.	Držák skla — set/antracit	1 ks	0434615006330
A1.5.	Kryt čištění — set/černá	1 ks	0434515505005
A1.5.	Kryt čištění — set/antracit	1 ks	0434515405005

A1.6.	Žaluzie/stříbrná — set	1 ks	0434515005315
15	Dvířka topeniště (svařovaný díl)/černá	1 ks	0434515005200
15	Dvířka topeniště (svařovaný díl)/antracit	1 ks	0434515006200
16	Těsnící šňůra skla 10x4 mm	1660 mm	0040210040005
17	Žárovzdorné sklo (345x455)	1 ks	0434515005304

2.3. Detail A2, A3, A4, A5



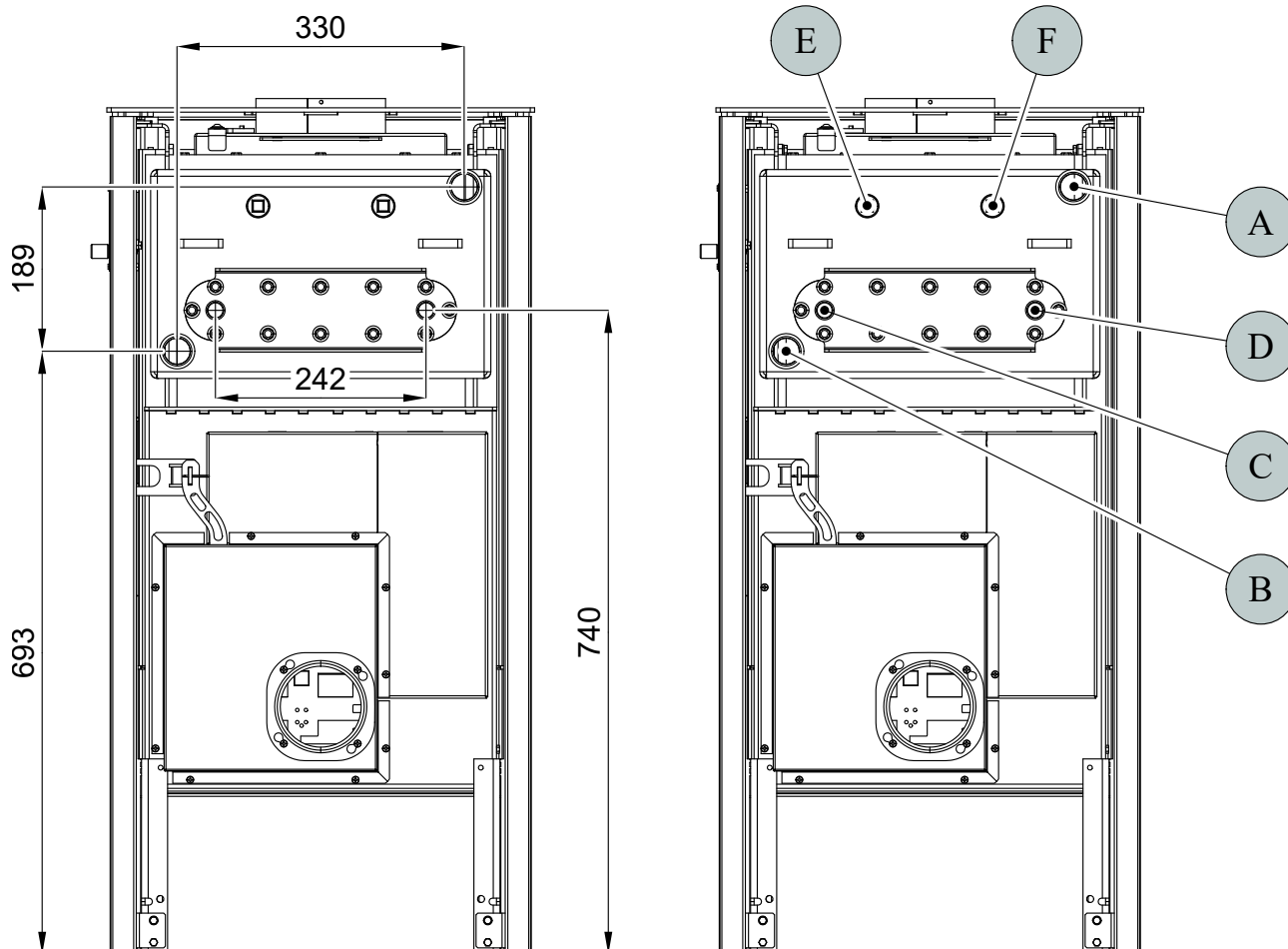
Detail A2			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A2.1.	Táhlo klapky/černá — set	1 ks	0434515005088
A2.1.	Táhlo klapky/antracit — set	1 ks	0434515006088
18	Víko/černá	1 ks	0434515015085
18	Víko/antracit	1 ks	0434515016085
Detail A3			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A3.1.	Spojovací materiál šoupátka — set	1 ks	0434615005003
19	Šoupátko/černá	1 ks	0434617007027
19	Šoupátko/antracit	1 ks	0434617008027
20	Těsnění šoupátka	1 ks	0434517005052
Detail A4			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
21	Ovládání/easycontrol	1 ks	0434518005060
22	Podložka 5,3 DIN 125A	1 ks	-
23	Matice M5 DIN 980V	1 ks	-
Detail A5			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
24	Regulátor	1 ks	0420915005625
25	Štítek regulátoru	1 ks	0429415005171
26	Šroub M3x10 BN 9524	2 ks	0030400300105

3. Rozměrové schéma

3.1. Zapojení výměníku

Rozměrové schéma

CZ



Pozice	Název
A	Vývod topné vody (vnitřní závit G1")
B	Přívod vratné vody (vnitřní závit G1")
C	Přívod chladicí kapaliny (vnější závit G1/2")
D	Vývod chladicí kapaliny (vnější závit G1/2")
E	Otvor pro jímku termostatického čidla (vnitřní závit G1/2")/vychlazovací smyčka
F	Otvor pro jímku termostatického čidla (vnitřní závit G1/2")/oběhové čerpadlo

4. Easy control

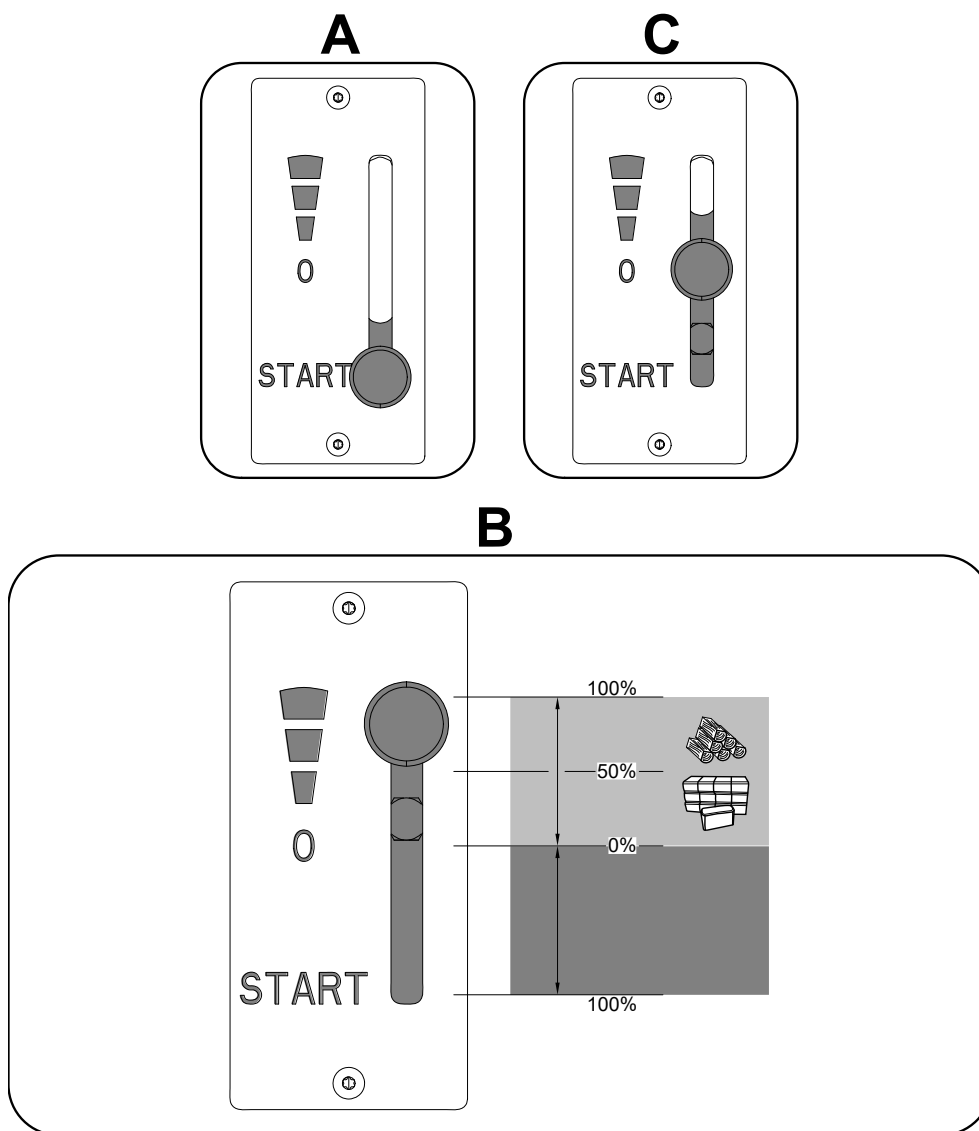
Ovládání všech tří přívodů vzduchu-primárního, sekundárního, terciálního-pouze pomocí jednoho regulátoru.

1. Regulátor je v pozici určené pro zátop (obr. A). Jsou otevřeny všechny tři přívody vzduchu (primární, sekundární, terciální).
2. Nastavení regulátoru Easy control v režimu topení (obr. B).
3. Regulátor je v pozici určené pro uzavření přívodů vzduchu (obr. C). Žádný přívod není otevřen (primární, sekundární, terciální). Tato pozice se používá pouze v případě, kdy jsou kamna mimo provoz, po ukončení procesu topení.



VAROVÁNÍ

Během procesu topení nesmí dojít k uzavření přívodů vzduchu (obr. C)! V krajním případě může dojít i k explozi v kamnech a následnému roztříštění skla, rozmetání uhlíků po místnosti a ke vzniku požáru.



5. Zatápěcí klapka



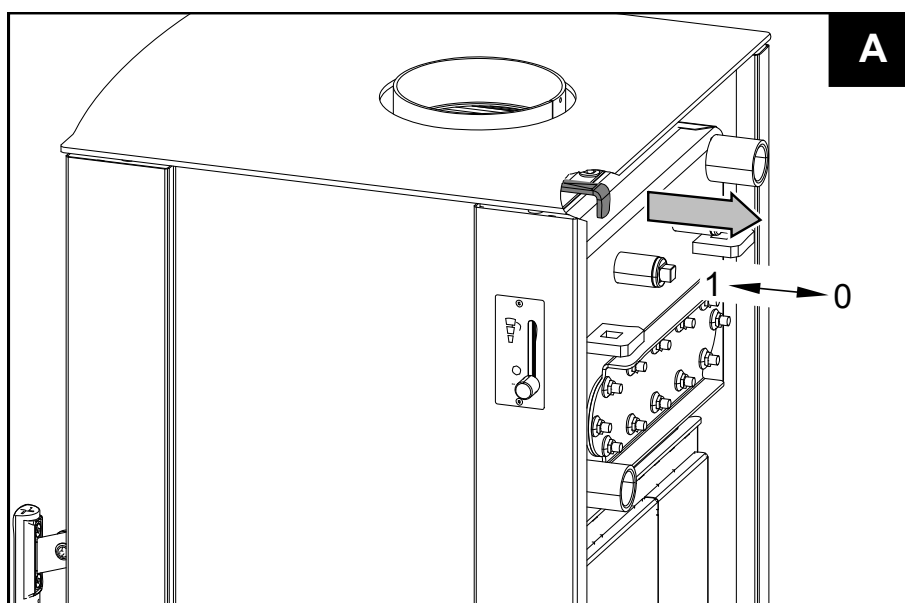
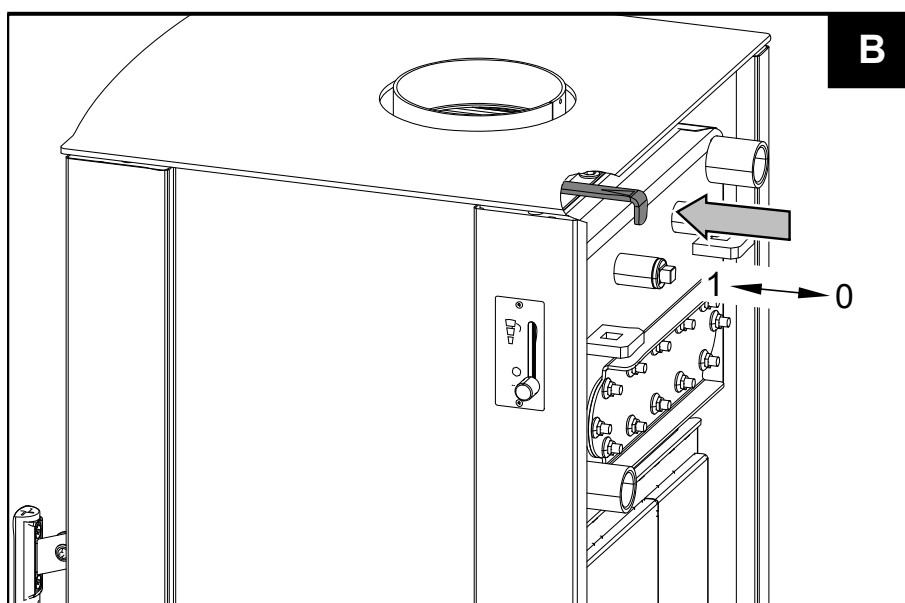
DŮLEŽITÉ

V případě zatápění či zhoršeného tahu komína vysuňte regulátor zatápěcí klapky do polohy 0 (obr. A), zatápěcí klapka je otevřena. Při topení zasuněte regulátor zatápěcí klapky do polohy 1 (obr. B), zatápěcí klapka je zavřena.



Poznámka

Vezměte na zřetel, že při dlouhodobém topení s otevřenou zatápěcí klapkou významně klesá účinnost topidla, narůstá spotřeba paliva a zhoršují se emisní parametry!

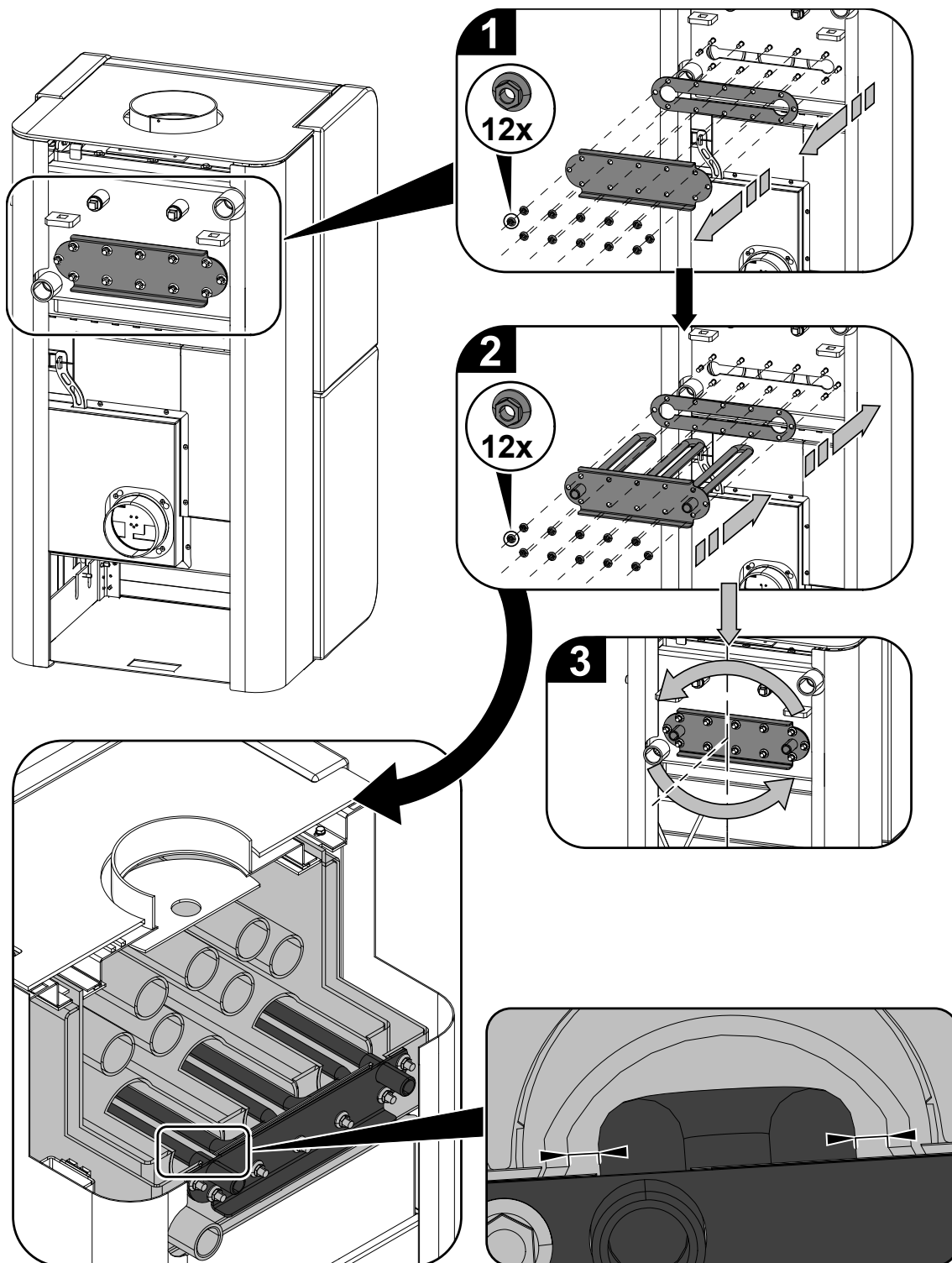


6. Montáž vychlazovací smyčky



DŮLEŽITÉ

Pro některé trhy (CZ, SK, PL) není vychlazovací smyčka součástí dodávky.



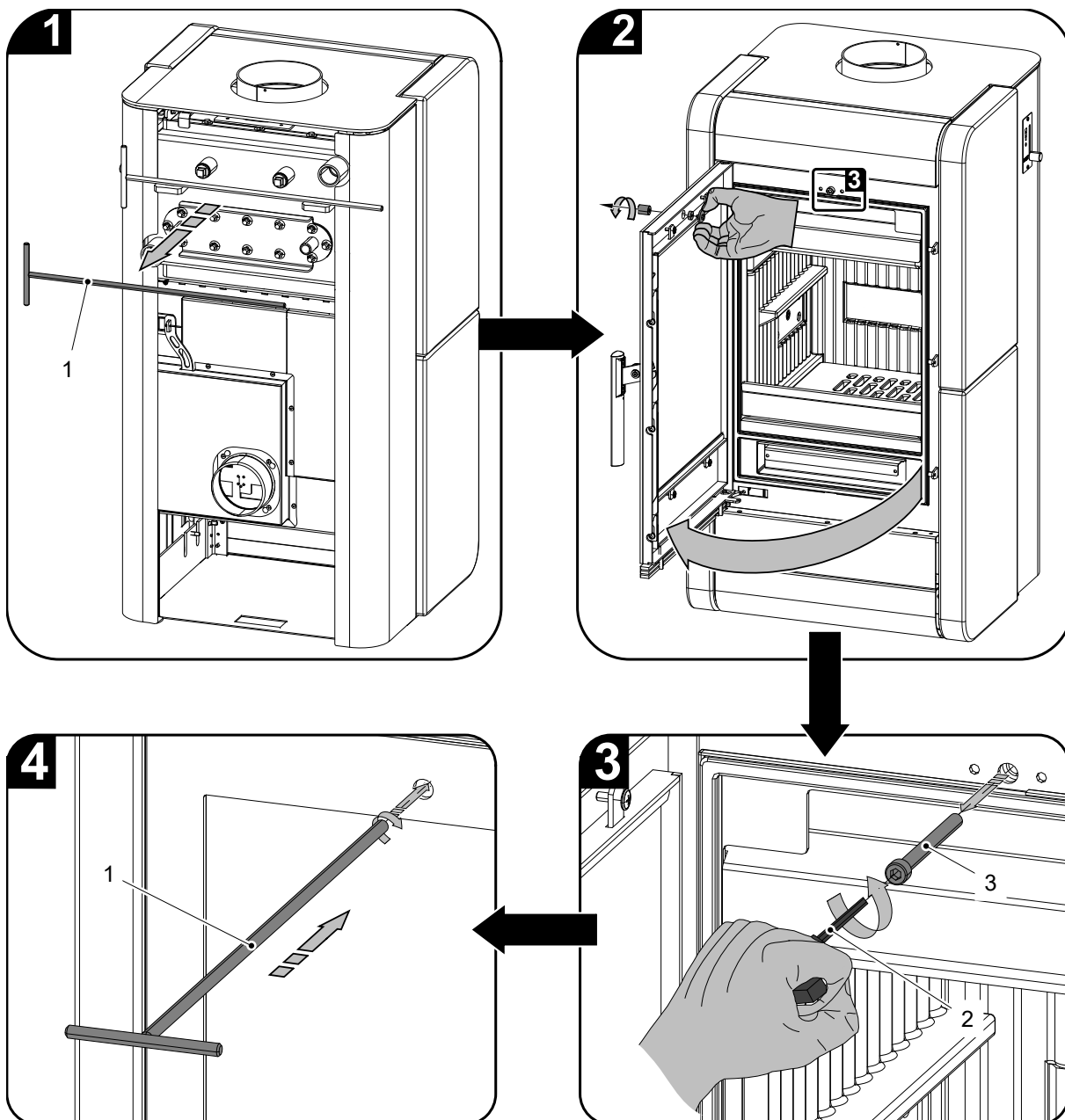
7. Návod na čištění výměníku



DŮLEŽITÉ

Čištění stírací lištou (poz. 4, obr. 5) se doporučuje provádět minimálně 1x za týden a podle způsobu provozu i častěji.

1. Příprava a namontování táhla čištění

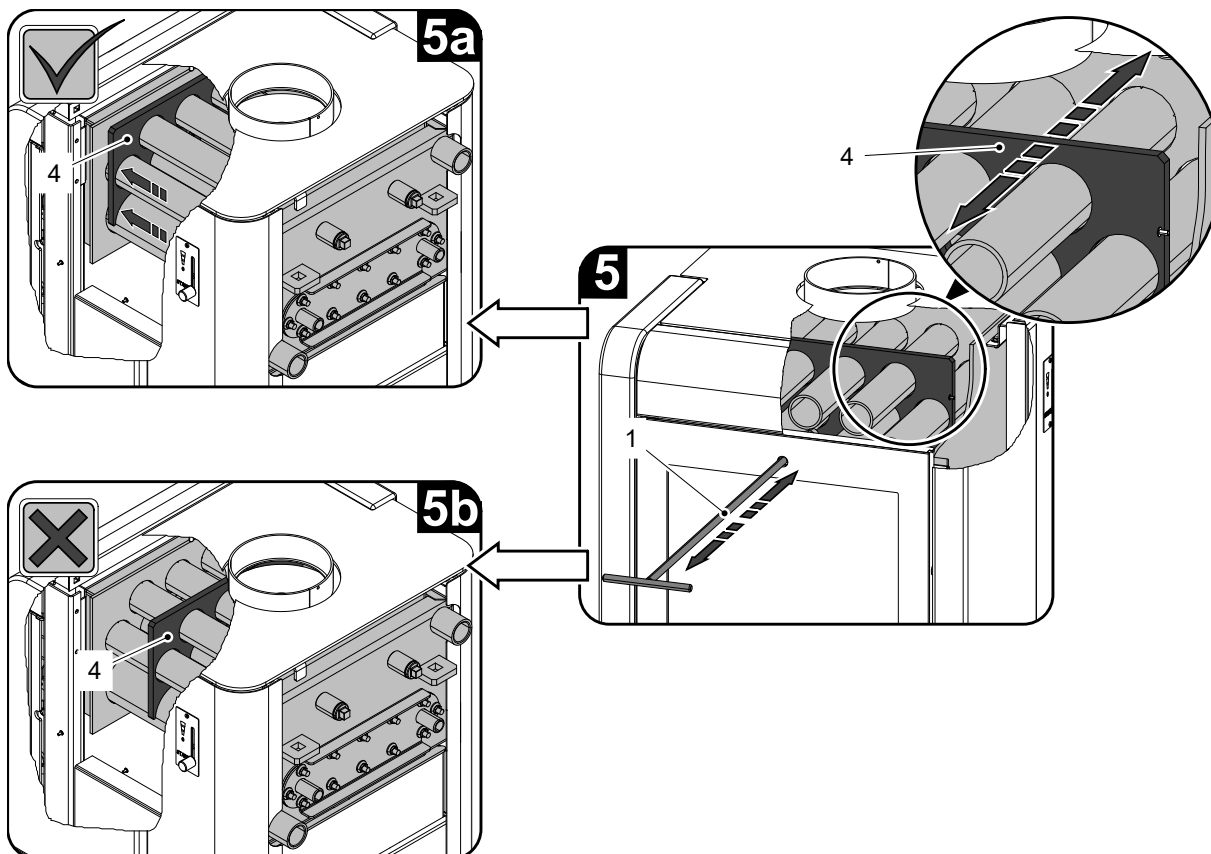


2. Samotné čištění a aretace čistící desky.



DŮLEŽITÉ

Při ukončení čištění vždy zaaretujte stírací lištu (obr. 5a). Nenechávejte stírací lištu nad plamenem (obr. 5b).



Pozice	Název	Číslo zboží
1	Táhlo čištění/černá	0433317005063
2	Imbusový klíč 8 mm (je součástí dodávky)	9001700080005
3	Šroub M10x80 (DIN 912)	0030031000805
4	Stírací lišta	—

