

Avesta s výměníkem

Technická dokumentace
Krbová kamna s výměníkem

CZ

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. Technická specifikace	1
2. Technický popis	2
3. Seznam náhradních dílů	3
3.1. Celkový rozstřel modelu	3
3.2. Detail A1	5
3.3. Detail A2, A3, A4, A5	6
4. Rozměrové schéma	8
4.1. Koleno odvodu spalin	8
4.2. Zapojení výměníku	9
5. Easy control	10
6. Montáž vychlazovací smyčky	11
7. Návod na čištění výměníku	12

1. Technická specifikace

Vhodné palivo:

Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze.

Správný provoz:

Pro správné a bezpečné zacházení s krbovými kamny nahlédněte do kapitol: **2. Popis spalovacího procesu** a **5. Návod k obsluze** ve Všeobecném návodu k obsluze.

Pokyny pro ovládání režimu spalování

Palivo		Výkon topidla	Množství paliva	Primární vzduch	Sekundární vzduch	Terciální vzduch
Dřevěná polena		100%	3 kg/h	Easy control 100%		
		33%	1 kg/h	Easy control 50%		
Ekobrikety		100%	2,8 kg/h	Easy control 100%		
		33%	0,9 kg/h	Easy control 50%		
Uhelné brikety		100%	2 kg/h	Easy control 25%		
		33%	0,7 kg/h	Easy control 10%		

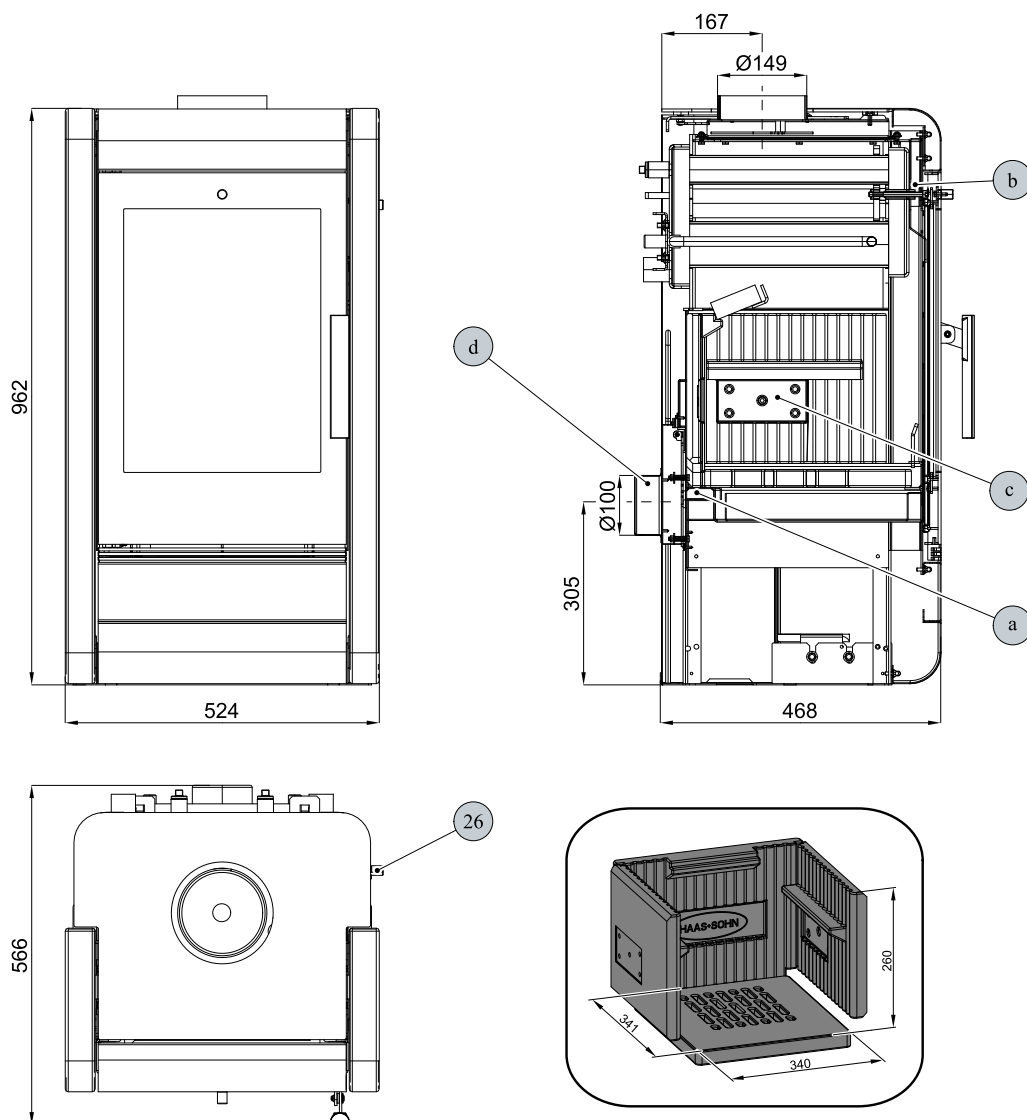
Technická data

	Dřevěná polena	Ekobrikety	Uhelné brikety
Dosažený tepelný výkon (100%)	10,1 kW	10,2 kW	10,1 kW
Jmenovitý tepelný výkon	10 kW	10 kW	10 kW
Snížený tepelný výkon (33%)	3,3 kW	3,4 kW	3,3 kW
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	2,8 kW	3,1 kW	5 kW
Použitelný výkon pro ohřev vody	7,3 kW	7,1 kW	5,1 kW
Maximální dávka paliva pro přiložení	3 kg/hod	2,8 kg/hod	2 kg/hod
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	281 °C	292 °C	232 °C
Hmotnostní průtok suchých spalin	7,5 g/s	8,1 g/s	11,4 g/s
Energetická účinnost	81 %	80,6 %	79,2 %
Průměrná koncentrace CO ₂	11 %	10,5 %	6,9 %
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O ₂	1153 mg/Nm ³	1186 mg/Nm ³	2331 mg/Nm ³
Prach při 13% O ₂	19 mg/Nm ³	25,5 mg/Nm ³	45 mg/Nm ³
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	22 m ³ /h	23 m ³ /h	30 m ³ /h
Zkoušeno dle ČSN EN 13 240:2002/A2:2005			

Technické informace

Výška	962 mm
Šířka	524 mm
Hloubka	566 mm
Hmotnost	185 kg
Průměr kouřovodu	150 mm
Maximální provozní přetlak výměníku	0,2 MPa
Vodní obsah výměníku	14 l
Doporučený tepelný spád ($t_{\text{výstupní}} - t_{\text{vstupní}}$)	75 – 60 °C
Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 10,2 kW	cca 184 m ³
Regulovatelný výkon	3,3 – 10,2 kW

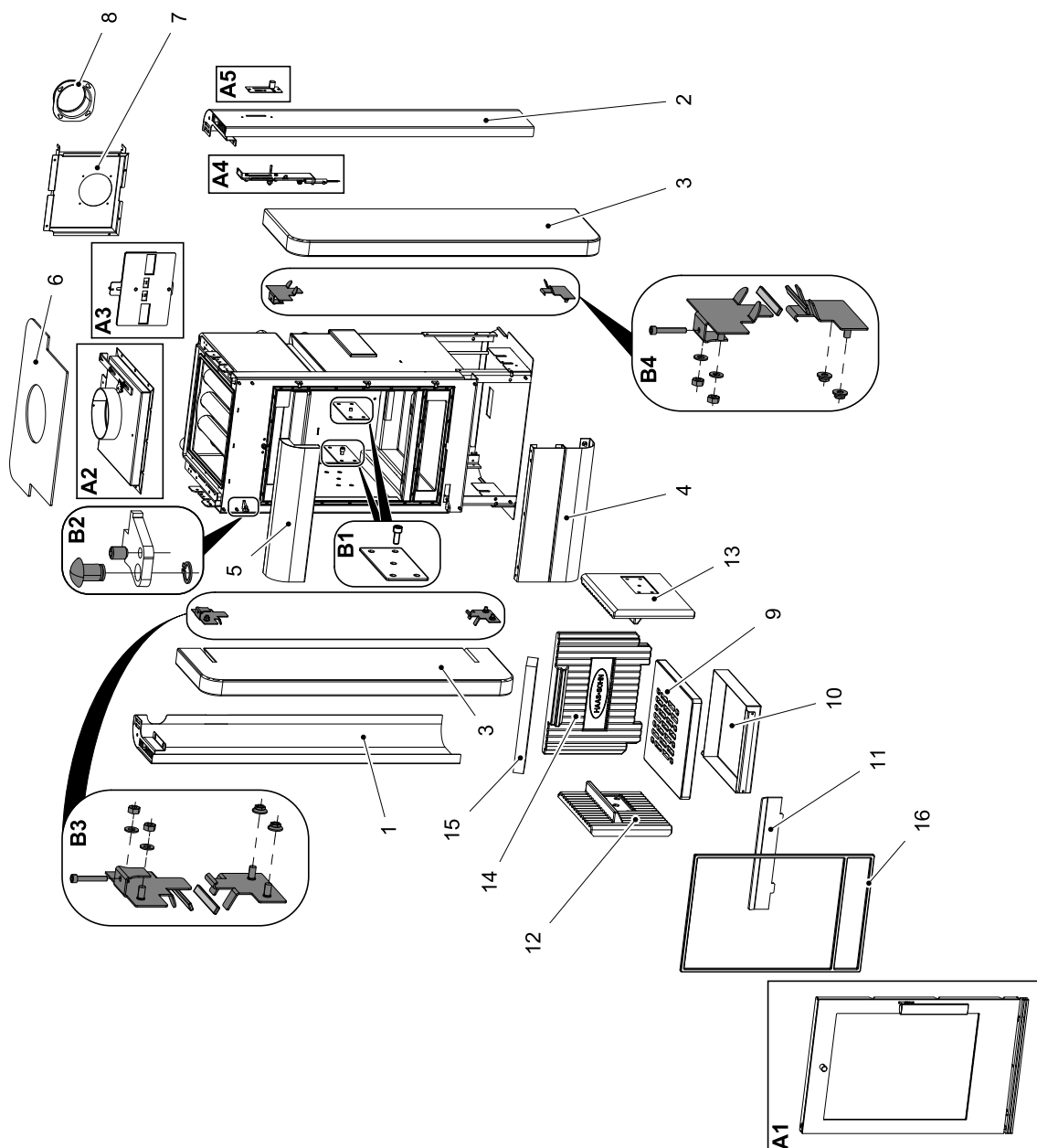
2. Technický popis



Pozice	Název
26	Easycontrol — madlo regulátoru
a	Přívod primárního vzduchu
b	Přívod sekundárního vzduchu
c	Výstup terciálního vzduchu
d	Externí přívod vzduchu (Ø100)

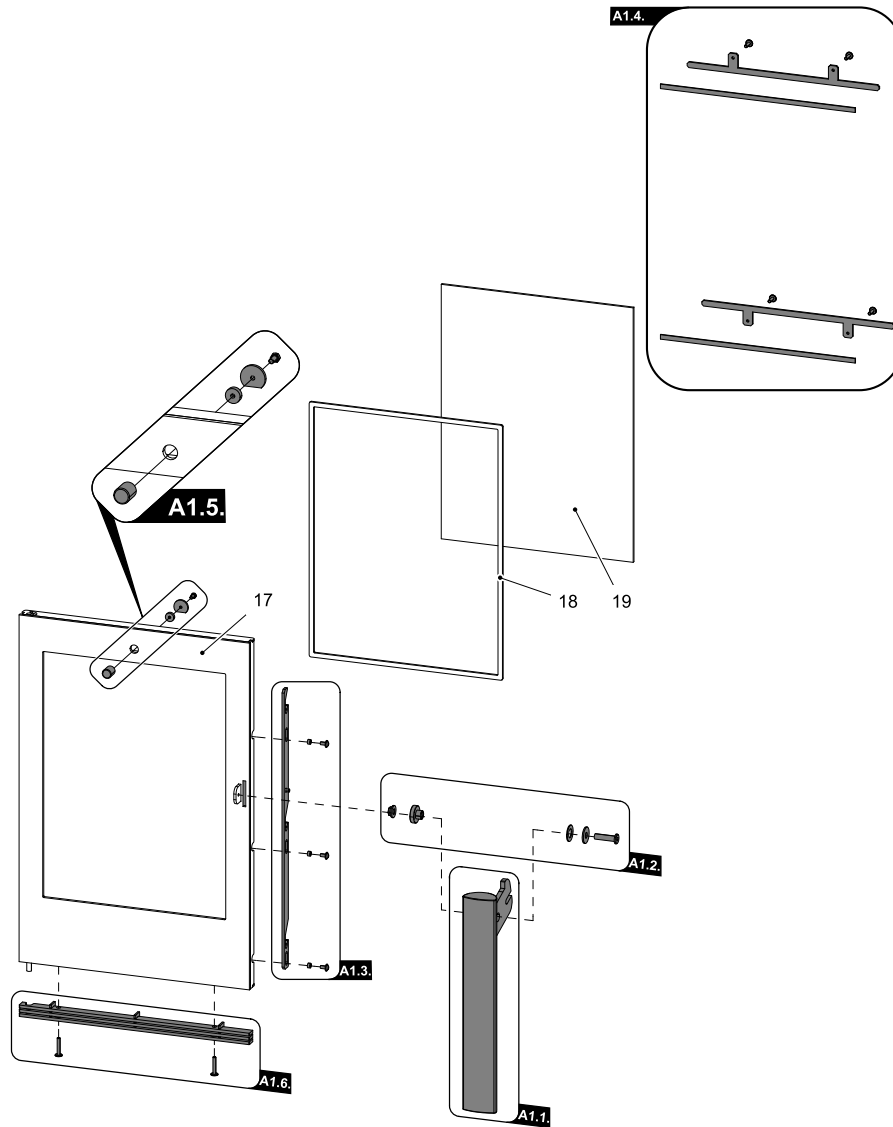
3. Seznam náhradních dílů

3.1. Celkový rozstřel modelu



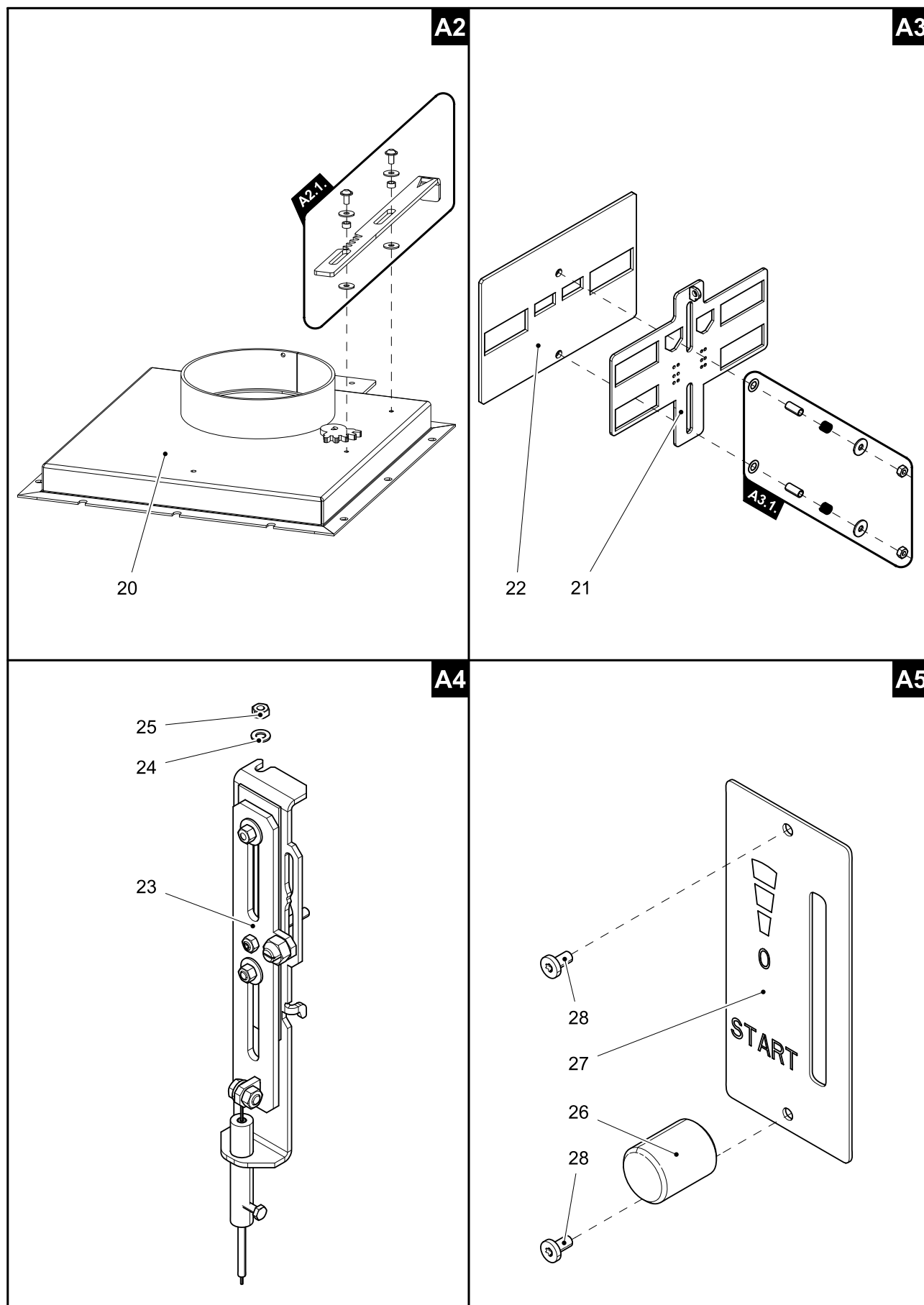
Celkový rozstřel modelu			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A1	Dvířka topeniště (komplet)/černá-stříbrná	1 ks	0434615005300
A2	Víko (komplet)/černá	1 ks	0434515015095
A3	Šoupátko (komplet)/černá	1 ks	0434615505004
A4	Ovládání (komplet)/Easycontrol	1 ks	0434515006060
A5	Regulátor (komplet)	1 ks	0434615005005
B1	Těsnění vyzdívky — set	1 ks	0434515005510
B2	Spojovací materiál pantu — set	1 ks	0434515005128
B3	Držák bočního obkladu levý — set	1 ks	0434615105068
B4	Držák bočního obkladu pravý — set	1 ks	0434615105066
1	Kryt boční — levý/černá	1 ks	0434515005019
2	Kryt boční — pravý/černá	1 ks	0434515005018
3	Obklad boční/Woodstone Prestige	1 ks	0434615105050
4	Kryt spodní/černá	1 ks	0434515015021
5	Kryt vrchní/černá	1 ks	0434515015020
6	Vrchní víko/černá	1 ks	0434615005001
7	Kryt zadní	1 ks	0434515005003
8	Externí přívod vzduchu (Ø100)	1 ks	0088500050008
9	Rošt/lackfire	1 ks	0434515005053
10	Popelník	1 ks	0434515005030
11	Zábrana/černá	1 ks	0434515005040
12	Žáruvzdorná vyzdívka — levá (60x250x307)	1 ks	0434615005504
13	Žáruvzdorná vyzdívka — pravá (60x250x307)	1 ks	0434615005503
14	Žáruvzdorná vyzdívka — zadní (60x290x375)	1 ks	0434615005501
15	Clona — volná (30x80x330)	1 ks	0434515005555
16	Těsnící šňůra dveří 12 mm	2500 mm	0040012120005

3.2. Detail A1



Detail A1			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A1.1.	Pákový uzávěr dvířek topeniště (komplet)	1 ks	0429405005318
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
A1.5.	Kryt čištění — set/černá	1 ks	0434615505005
A1.6.	Žaluzie/stříbrná — set	1 ks	0434615005315
17	Dvířka topeniště (svařovaný díl)/černá	1 ks	0434615005200
18	Těsnící šňůra skla 10x4 mm	1660 mm	0040210040005
19	Žáruvzdorné sklo (380x505)	1 ks	0434515005304

3.3. Detail A2, A3, A4, A5



Detail A2			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A2.1.	Táhlo klapky/černá — set	1 ks	0434515005088
20	Víko/černá	1 ks	0434515015085
Detail A3			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
A3.1.	Spojovací materiál šoupátka — set	1 ks	0434615005003
21	Šoupátko/černá	1 ks	0434515005027
22	Těsnění šoupátka	1 ks	0434515005052
Detail A4			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
23	Ovládání/easycontrol	1 ks	0434515005060
24	Podložka 5,3 DIN 125A	1 ks	-
25	Matice M5 DIN 980V	1 ks	-
Detail A5			
Pozice	Název	Množství	Číslo zboží
26	Regulátor	1 ks	0420915005625
27	Štítek regulátoru	1 ks	0429415005171
28	Šroub M3x10 BN 9524	2 ks	0030400300105

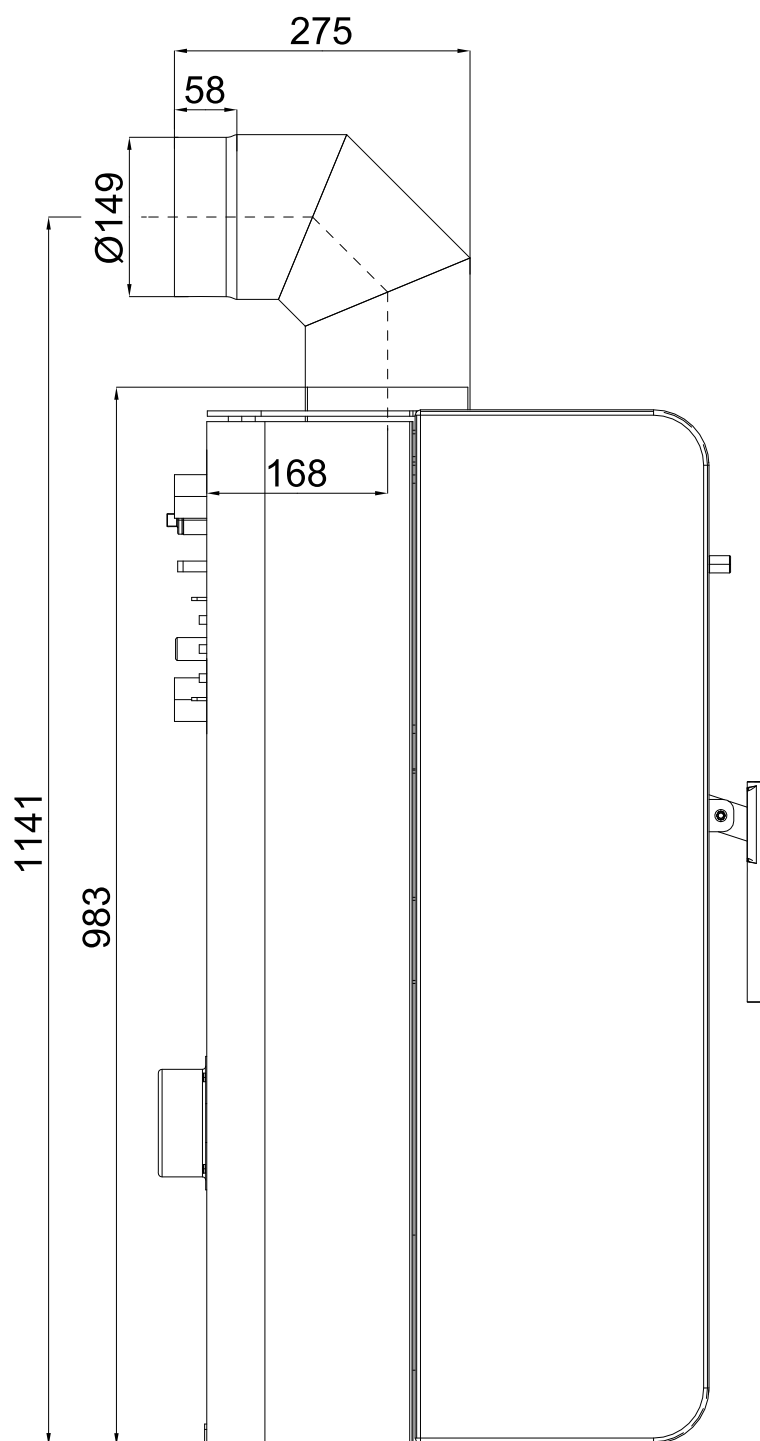
4. Rozměrové schéma

4.1. Koleno odtahu spalin

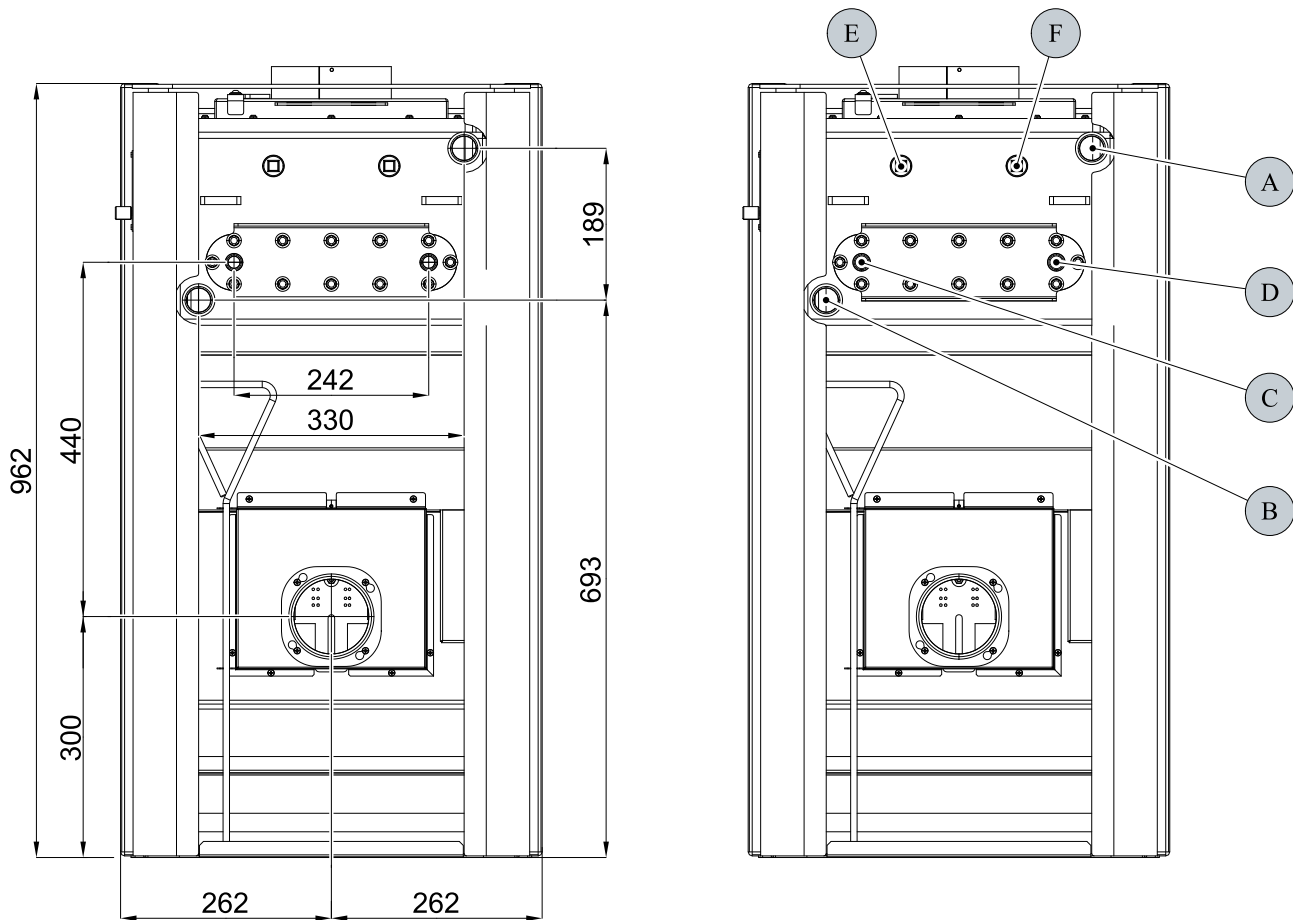


Poznámka

Koleno odtahu spalin je dodáváno jako zvláštní příslušenství.



4.2. Zapojení výměníku



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

5. Easy control

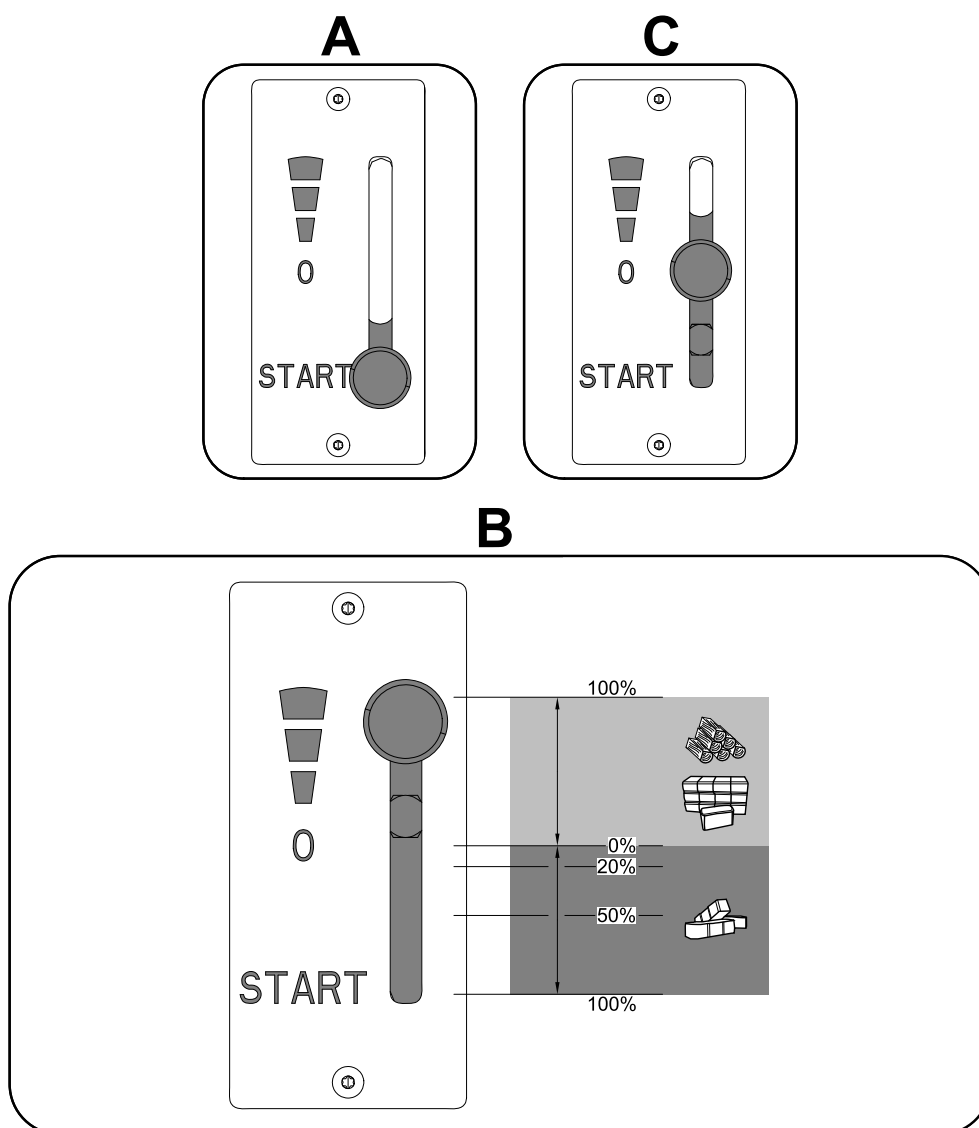
Ovládání všech tří přívodů vzduchu-primárního, sekundárního, terciálního-pouze pomocí jednoho regulátoru.

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.

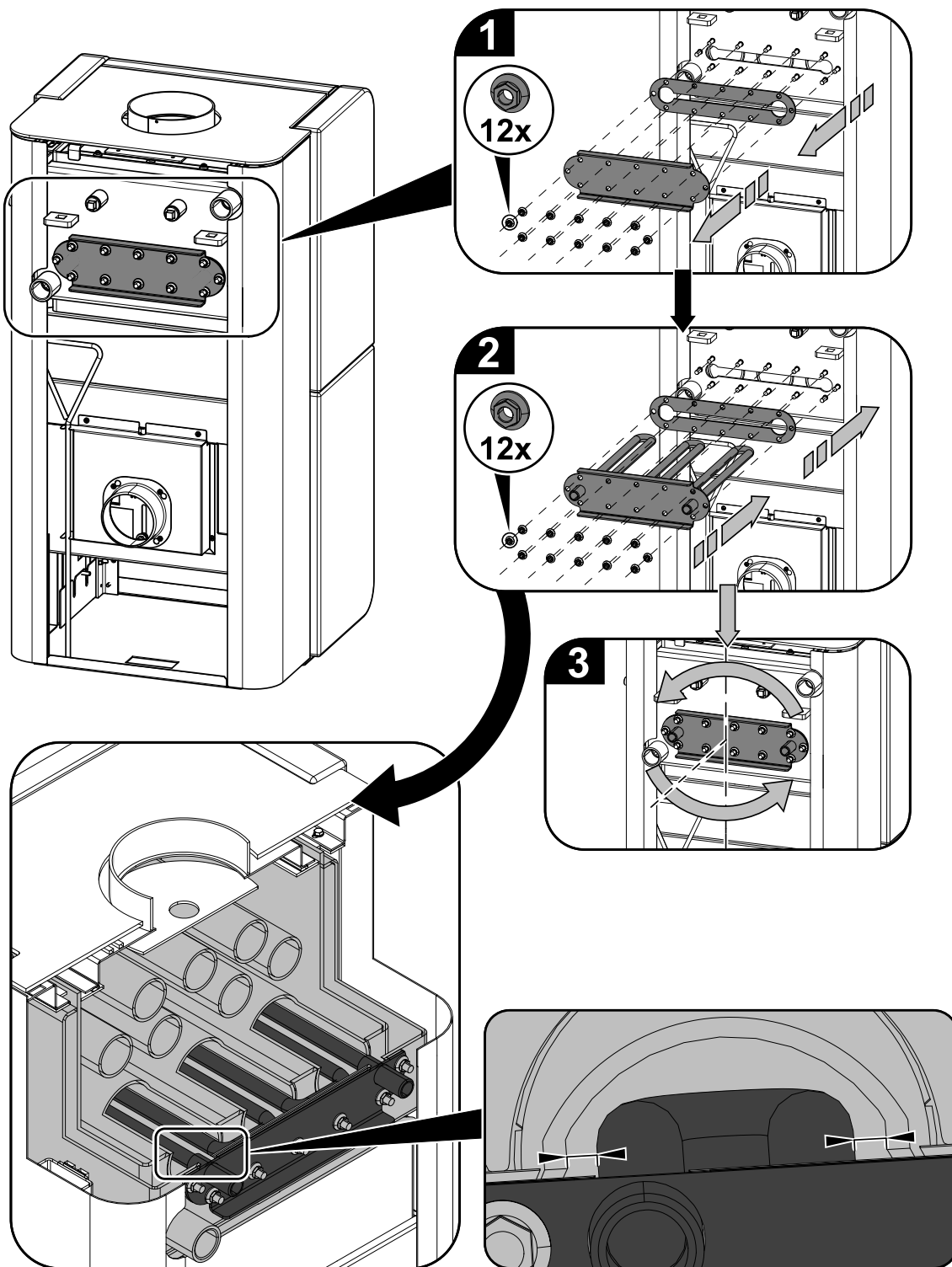


6. Montáž vychlazovací smyčky



DŮLEŽITÉ

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



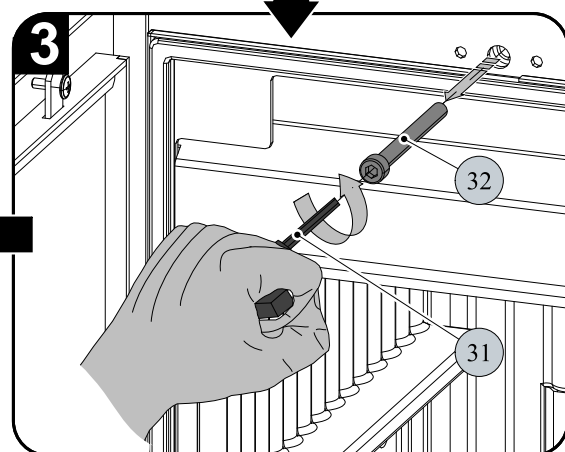
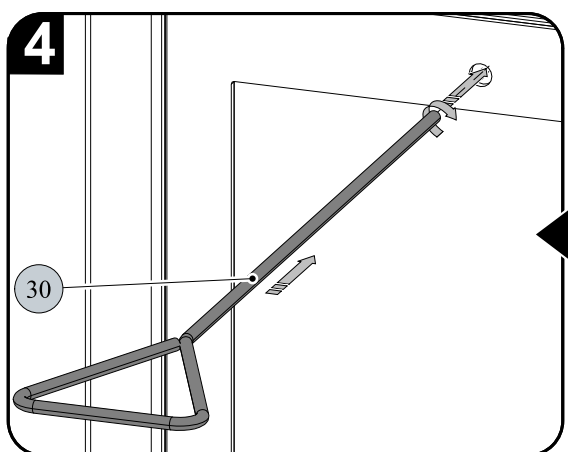
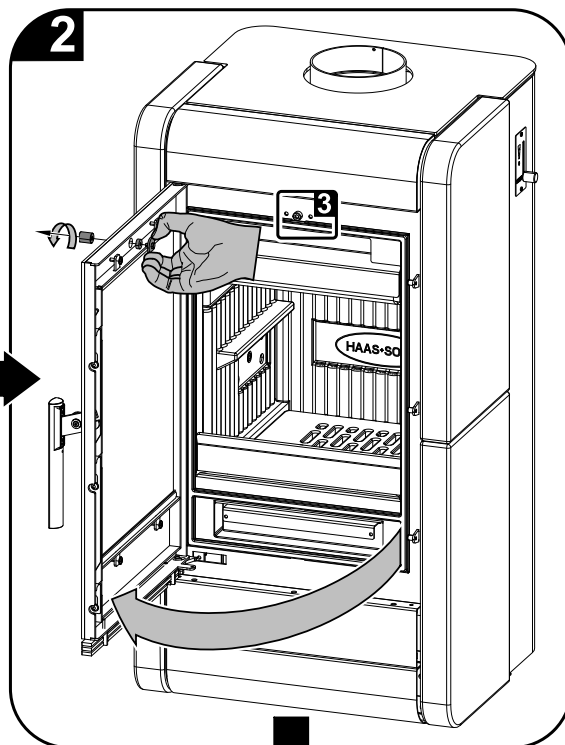
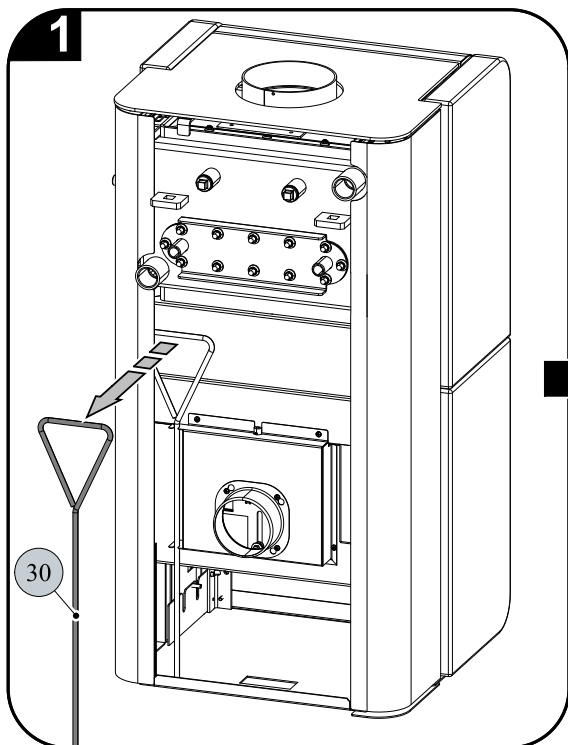
7. Návod na čištění výměníku



DŮLEŽITÉ

Čištění stírací lištou (poz. 33, obr. 5) se doporučuje provádět minimálně 1x za týden a podle způsobu provozu i častěji.

1. Příprava a namontování táhla čištění

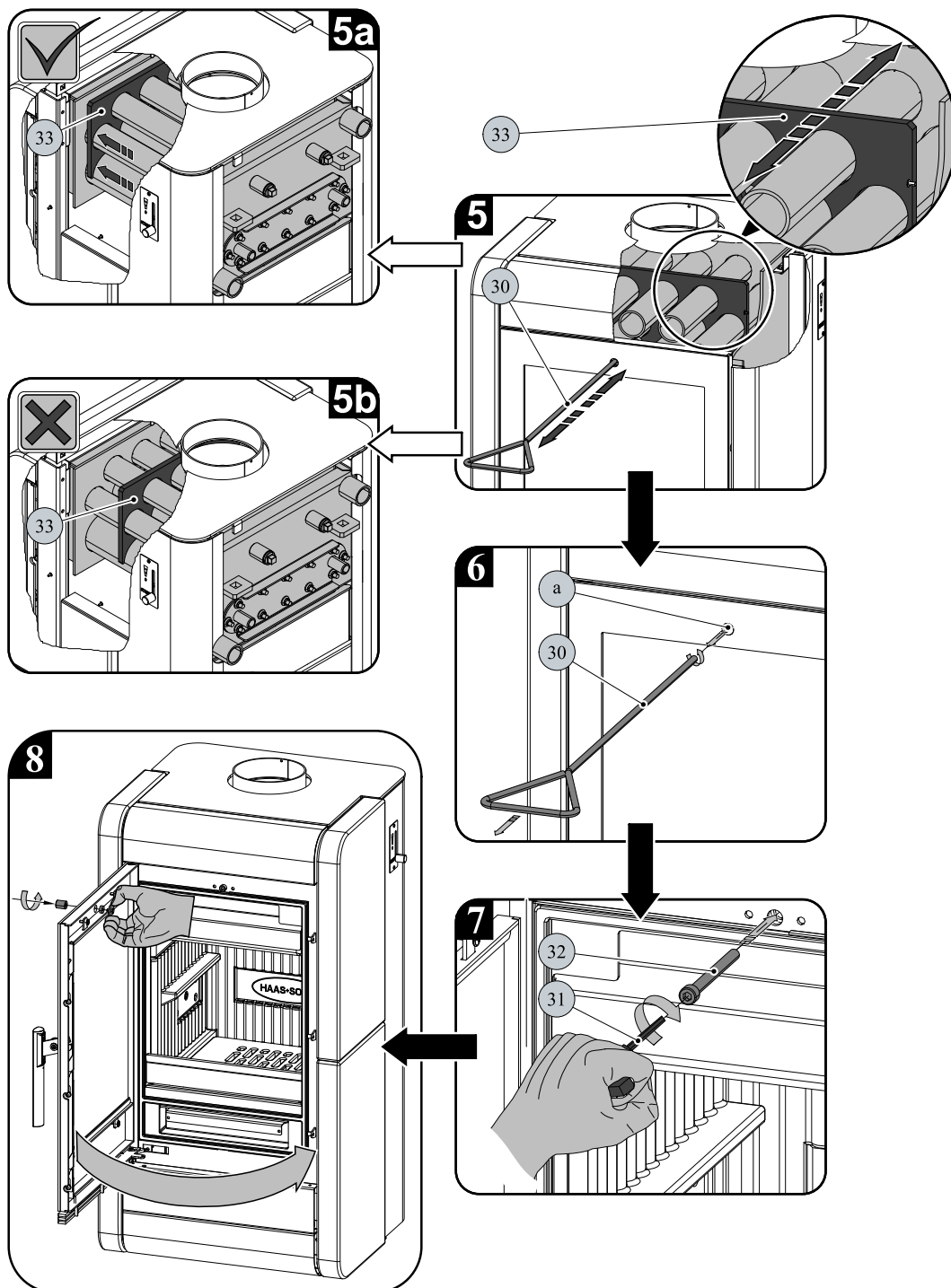


2. Samotné čištění a aretace čistící desky



DŮLEŽITÉ

Při ukončení čištění vždy zaaretujte stírací lištu (obr. 5a). Nenechávejte stírací lištu nad plamenem (obr. 5b) a otvor (a, obr. 6) volně průchodný.



Pozice	Název	Číslo zboží
30	Táhlo čištění/černá	0433317005063
31	Imbusový klíč 8 mm (je součástí dodávky)	9001700080005
32	Šroub M10x80 (DIN 912)	0030031000805
33	Stírací lišta	—

