

HAAS
+
SOHN

Laros

Technická dokumentácia
Krbové kachle

SK

0424617401421b

Úvod

Srdečne ďakujeme za kúpu nášho výrobku!

Popis pece vás podrobne oboznámi s konštrukciou, technickou špecifikáciou a obsluhou ohrievača. Odporúčame oboznámiť sa pozorne s týmito údajmi. Vyvarujete sa tak prípadných chýb pri vlastnej montáži a obsluhu.

Podrobné podmienky inštalácie a obsluhy nájdete vo Všeobecnom návode na obsluhu (súčasť dodávky).

Poznámky v texte

SK



Najdôležitejšie sú poznámky označené ako **VAROVANIE**. Poznámky s nadpisom **VAROVANIE** vás upozorňujú na **vážne nebezpečenstvo poškodenia pece či poranenia**.



Poznámka s nadpisom **Upozornenie** vás upozorňuje na možné poškodenie vašej pece.



Poznámka s nadpisom **Dôležité** vás upozorňuje na informácie dôležité pre prevádzku vašej pece.



Poznámka ako taká vás upozorňuje úplne všeobecne na informácie dôležité pre prevádzku vašej pece.

Obsah

1. Technické údaje	1
1.1. Vhodné palivá, množstvo pre priloženie	1
2. Technický popis	2
2.1. Laros Grande	2
2.2. Laros Piccolo	3
3. Zoznam náhradných dielov — Laros Grande	4
3.1. Celkový rozstrel modelu	4
3.2. Detail A1	6
4. Zoznam náhradných dielov — Laros Piccolo	7
4.1. Celkový rozstrel modelu	7
4.2. Detail A1	9
5. Easy control	10
6. Záměna dymového hrdla	11
6.1. Laros Grande	11
6.2. Laros Piccolo	12
7. Záměna přívodu vzduchu	13

1. Technické údaje

	Drevené polená	
	Menovitý výkon	Znížený výkon 50 %
Dosiahnutý tepelný výkon	6,4 kW	3 kW
Menovitý tepelný výkon	6 kW	
Testované podľa	EN 13240	
Energetická účinnosť	80,6 %	81,7 %
Priemerná koncentrácia CO ve spalínach pri 13% O ₂	0,0722 %	0,0975 %
Priemerná koncentrácia CO pri 13% O ₂	902 mg/Nm ³	1218 mg/Nm ³
Priemerná koncentrácia prachu pri 13% O ₂	20 mg/Nm ³	12 mg/Nm ³
Priemerná koncentrácia NOx pri 13% O ₂	117 mg/Nm ³	107 mg/Nm ³
Priemerná koncentrácia OGC pri 13% O ₂	63 mg/Nm ³	80 mg/Nm ³
Priemerná koncentrácia CO pri 0% O ₂	624 mg/MJ	865 mg/MJ
Priemerná koncentrácia prachu pri 0% O ₂	14 mg/MJ	9 mg/MJ
Priemerná koncentrácia NOx pri 0% O ₂	81 mg/MJ	76 mg/MJ
Priemerná koncentrácia OGC pri 0% O ₂	44 mg/MJ	57 mg/MJ
Hmotnostný prietok suchých spalín	5,9 g/s	2,9 g/s
Priem. teplota spalín za hrdl. dymovodu	302 °C	253 °C
Minimálny ťah komína v hrdle dymovodu	11 Pa	7 Pa

1.1. Vhodné palivá, množstvo pre priloženie

Palivo	Max. dávka paliva pre priloženie
Drevené polená:	2 – 3 polená (max. 1,9 kg)
Dĺžka dreva:	Max. 33 cm

Poznámka

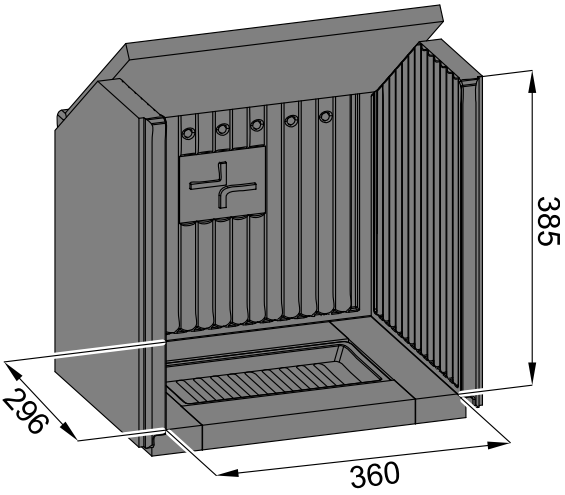
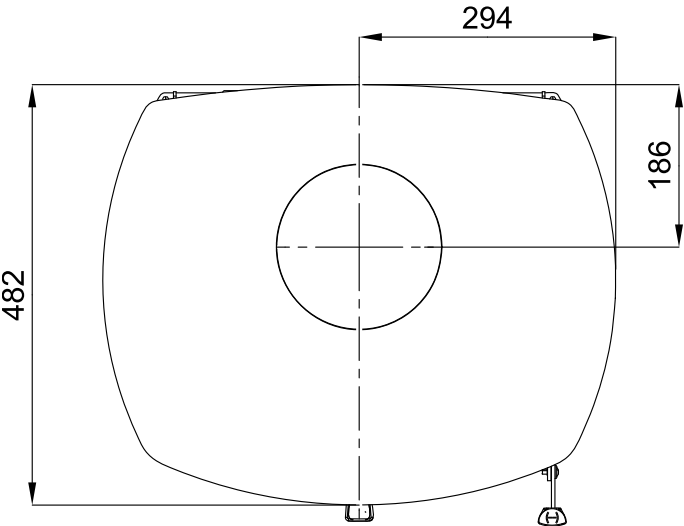
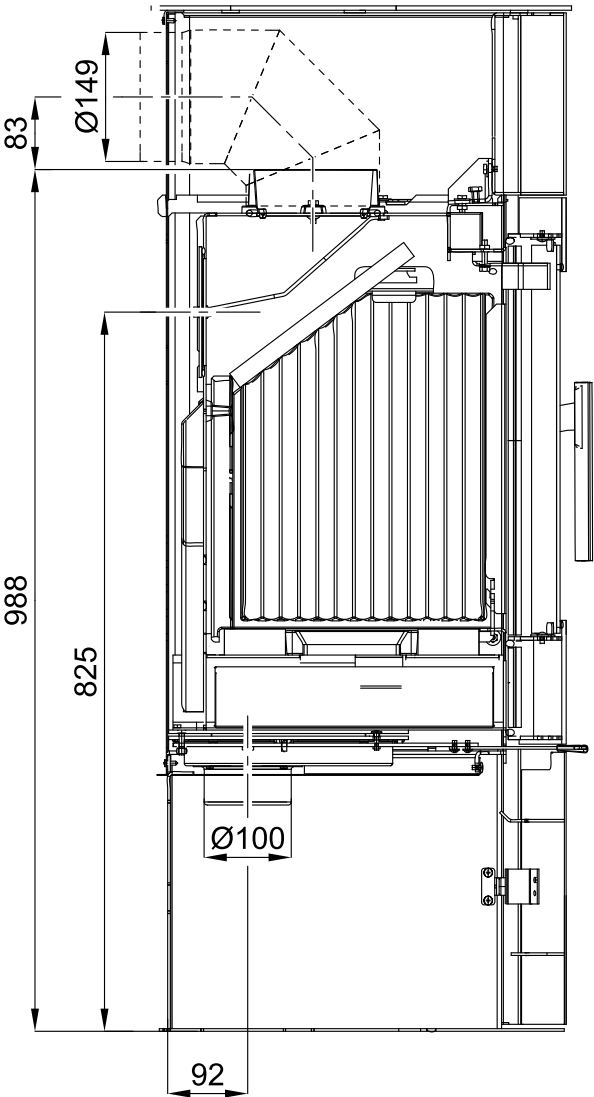
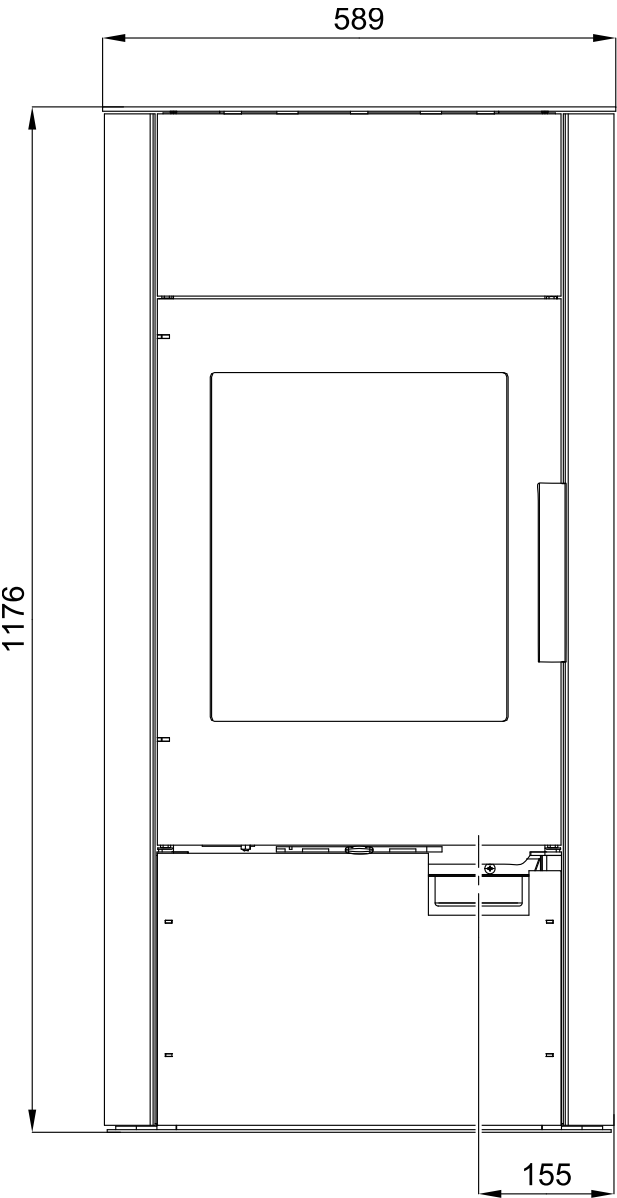
Pri kúrení používajte len drevené polená, ktoré boli skladované dva roky a majú zvyškovú vlhkosť max. 17 %.

2. Technický popis

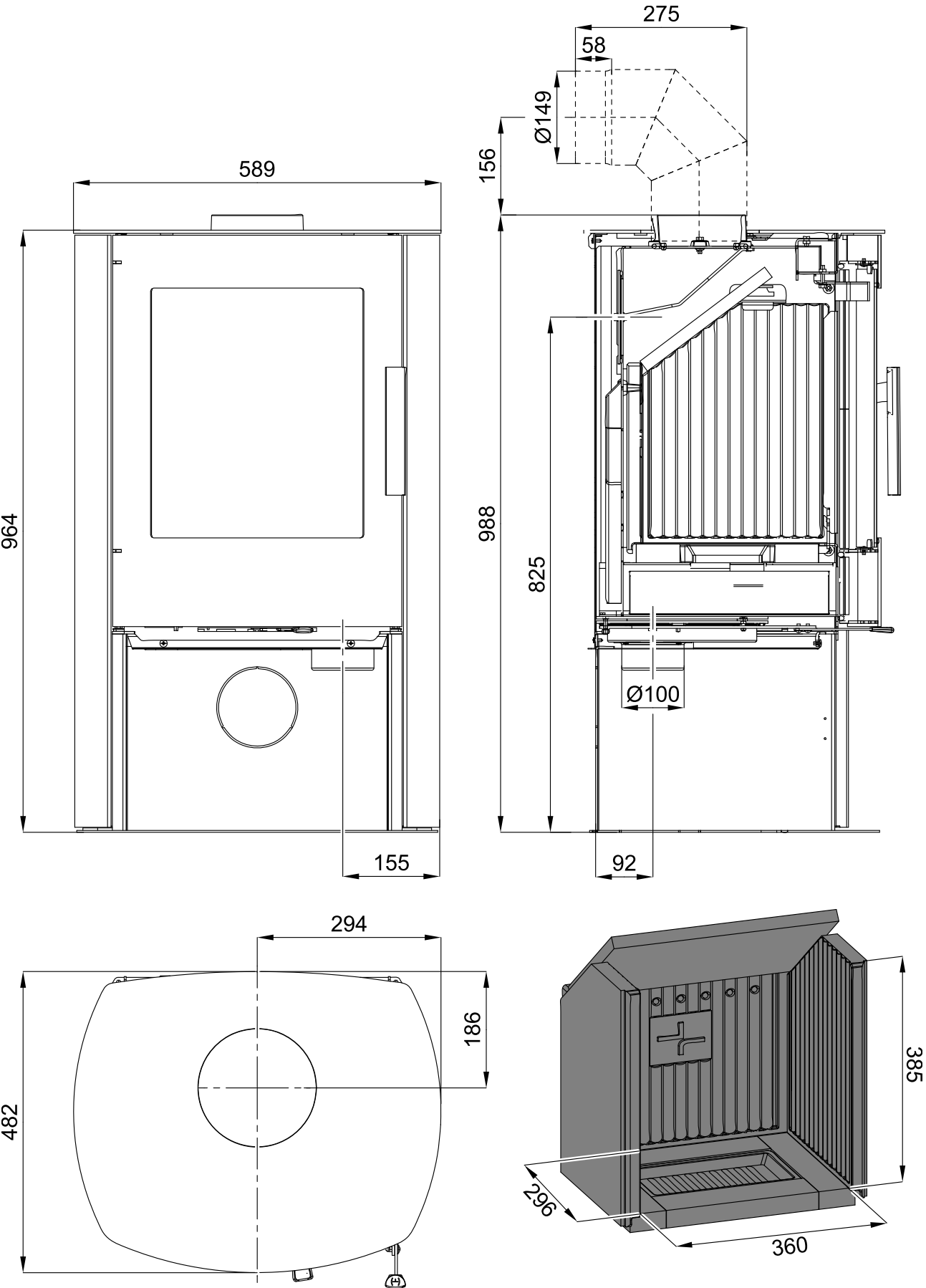
2.1. Laros Grande

Technický popis

SK

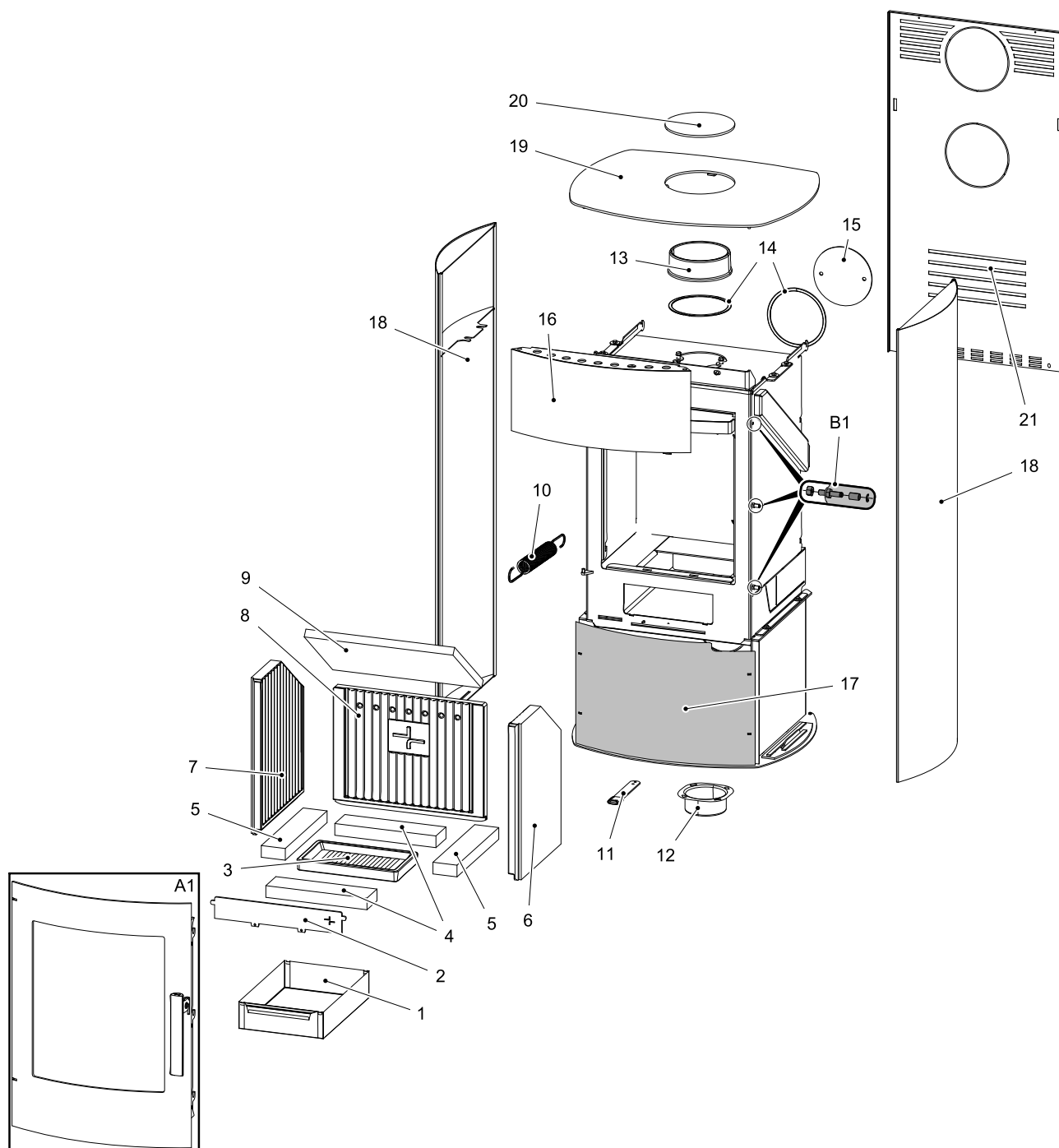


2.2. Laros Piccolo



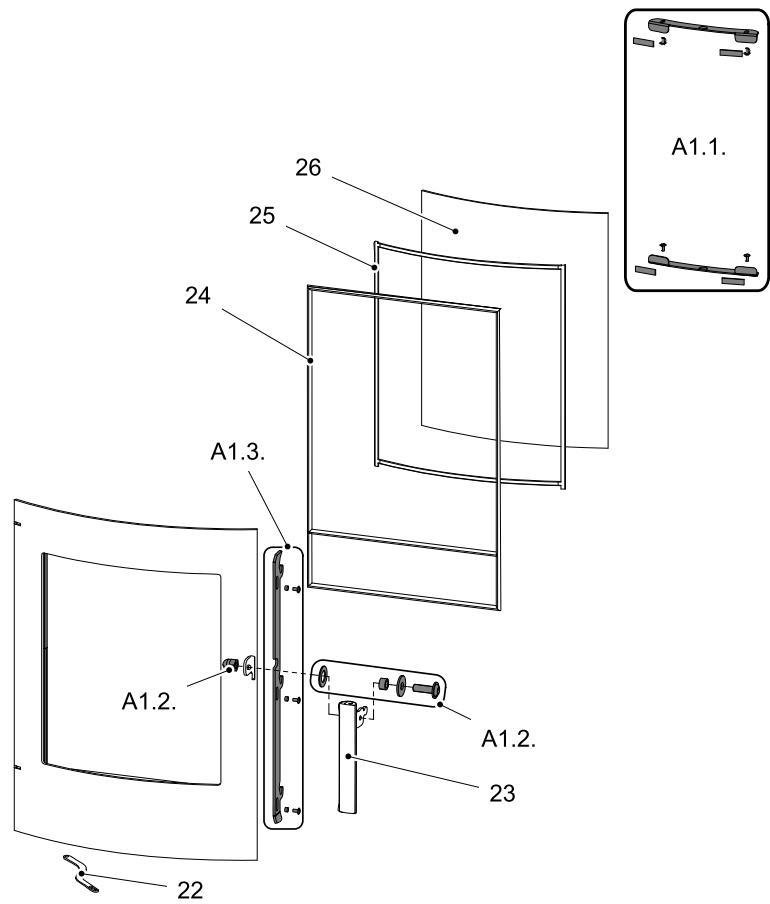
3. Zoznam náhradných dielov — Laros Grande

3.1. Celkový rozstrel modelu



Pozícia	Názov	Množstvo	Číslo tovaru
Celkový rozstrel modelu			
A1	Dvierka kúreniska (komplet)/čierna	1 ks	0424617405300
B1	Čap zatvárania (komplet)	3 ks	0424617405030
1	Popolník	1 ks	0424617405600
2	Zábrana/čierna	1 ks	0424617405005
3	Rošt/čierna	1 ks	0429415005005
4	Tehla 30x70x261	2 ks	0424617405506
5	Tehla 30x62x292	2 ks	0424617405505
6	Bok pravý (30x300x415)	1 ks	0428315005502
7	Bok ľavý (30x300x415)	1 ks	0428315005503
8	Chrbát (30x390x320)	1 ks	0428315005501
9	Clona (vermiculite)	1 ks	0424617405504
10	Pružina dverí	1 ks	0089000320005
11	Tiahlo regulátora/čierna	1 ks	0424617405001
12	Externý prívod vzduchu (Ø100)	1 ks	0088500050008
13	Hrdlo dymovodu/čierna	1 ks	0494015005020
14	Tesniaca šnúra dymovodu 8x2 mm	470 mm	0040208020006
15	Záslepka dymovodu/čierna	1 ks	0424617405011
16	Kryt čelný/čierna	1 ks	0424617405017
17	Spodné dvierka/čierna	1 ks	0424617401330
18	Kryt bočný/čierna	2 ks	0424617415100
19	Veko/čierna	1 ks	0424617406300
20	Záslepka veka/čierna	1 ks	0424617405004
21	Kryt zadný	1 ks	0424617405010

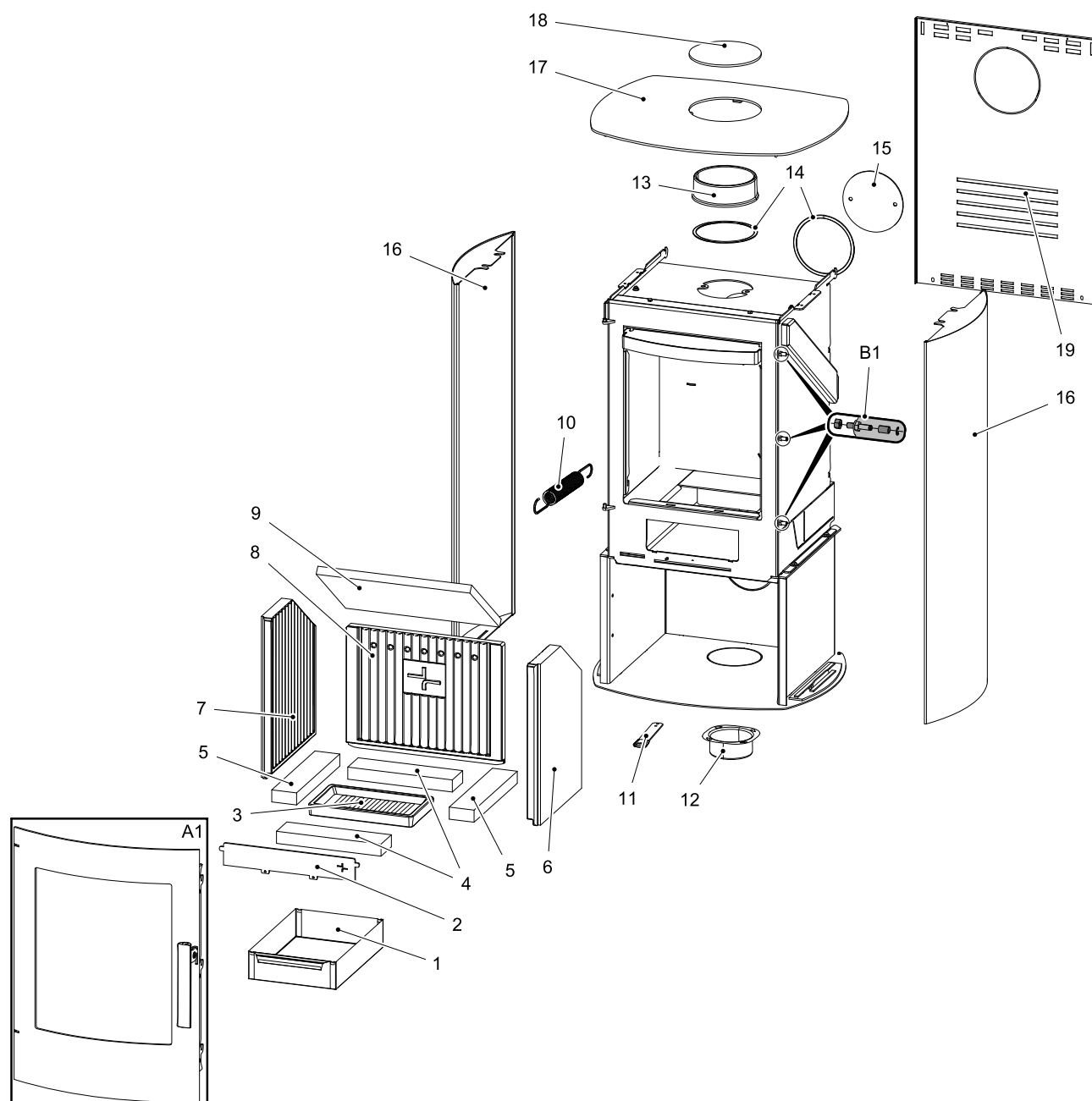
3.2. Detail A1



Pozícia	Názov	Množstvo	Číslo tovaru
Detail A1			
A1.1.	Držiak skla – set/čierna	1 ks	0424617405304
A1.2.	Spojovací materiál kľučky – set	1 ks	0424617405315
A1.3.	Tiahlo zatváranie – set/čierna	1 ks	0424617405303
22	Tiahlo pružiny	1 ks	0424617405302
23	Pákový uzáver dvierok kúreniska (komplet)	1 ks	0424617405400
24	Tesniaca šnúra dverí 10 mm	2210 mm	0040300100005
25	Tesniaca šnúra skla 8x2 mm	1550 mm	0040210040005
26	Žiaruvzdorné sklo (4x355x445 R560)	1 ks	0424617405301

4. Zoznam náhradných dielov — Laros Piccolo

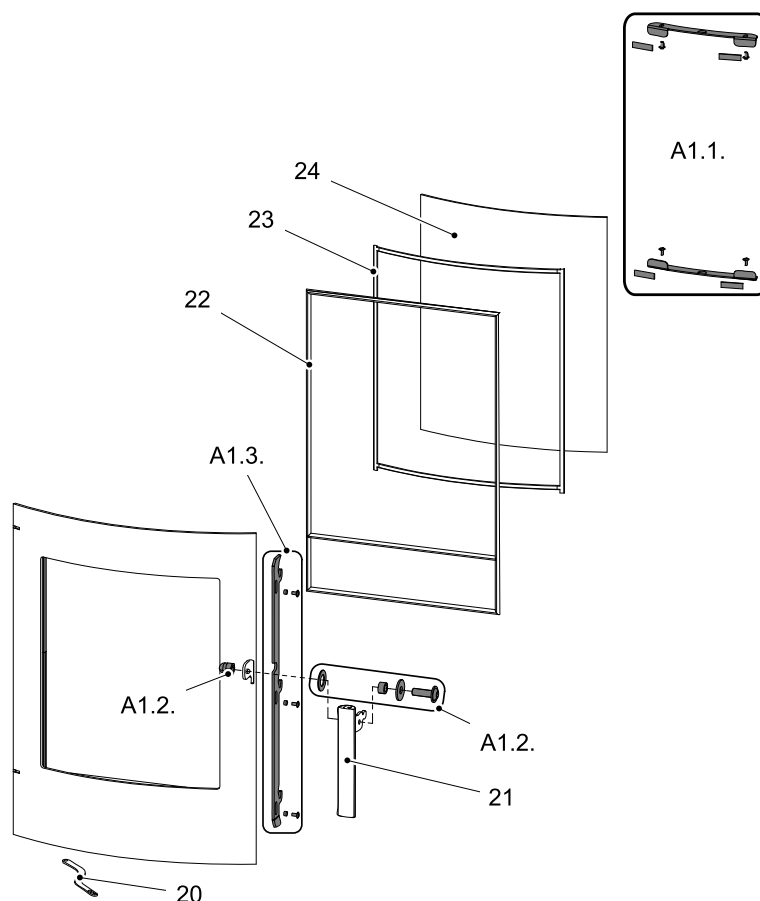
4.1. Celkový rozstrel modelu



Pozícia	Názov	Množstvo	Číslo tovaru
Celkový rozstrel modelu			
A1	Dvierka kúreniska (komplet)/čierna	1 ks	0424617405300
B1	Čap zatvárania (komplet)	3 ks	0424617405030

1	Popolník	1 ks	0424617405600
2	Zábrana/čierna	1 ks	0424617405005
3	Rošt/čierna	1 ks	0429415005005
4	Tehla 30x70x261	2 ks	0424617405506
5	Tehla 30x62x292	2 ks	0424617405505
6	Bok pravý (30x300x415)	1 ks	0428315005502
7	Bok ľavý (30x300x415)	1 ks	0428315005503
8	Chrbát (30x390x320)	1 ks	0428315005501
9	Clona (vermiculite)	1 ks	0424617405504
10	Pružina dverí	1 ks	0089000320005
11	Tiahlo regulátora/čierna	1 ks	0424617405001
12	Externý privod vzduchu (Ø100)	1 ks	0088500050008
13	Hrdlo dymovodu/čierna	1 ks	0494015005020
14	Tesniaca šnúra dymovodu 8x2 mm	470 mm	0040208020006
15	Záslepka dymovodu/čierna	1 ks	0424617405011
16	Kryt bočný/čierna	2 ks	0424617515100
17	Veko/čierna	1 ks	0424617406300
18	Záslepka veka/čierna	1 ks	0424617405004
19	Kryt zadný	1 ks	0424617505010

4.2. Detail A1



Pozícia	Názov	Množstvo	Číslo tovaru
Detail A1			
A1.1.	Držiak skla – set/čierna	1 ks	0424617405304
A1.2.	Spojovací materiál kľučky – set	1 ks	0424617405315
A1.3.	Tiahlo zatváranie – set/čierna	1 ks	0424617405303
20	Tiahlo pružiny	1 ks	0424617405302
21	Pákový uzáver dvierok kúreniska (komplet)	1 ks	0424617405400
22	Tesniaca šnúra dverí 10 mm	2210 mm	0040300100005
23	Tesniaca šnúra skla 8x2 mm	1550 mm	0040210040005
24	Žiaruvzdorné sklo (4x355x445 R560)	1 ks	0424617405301

5. Easy control

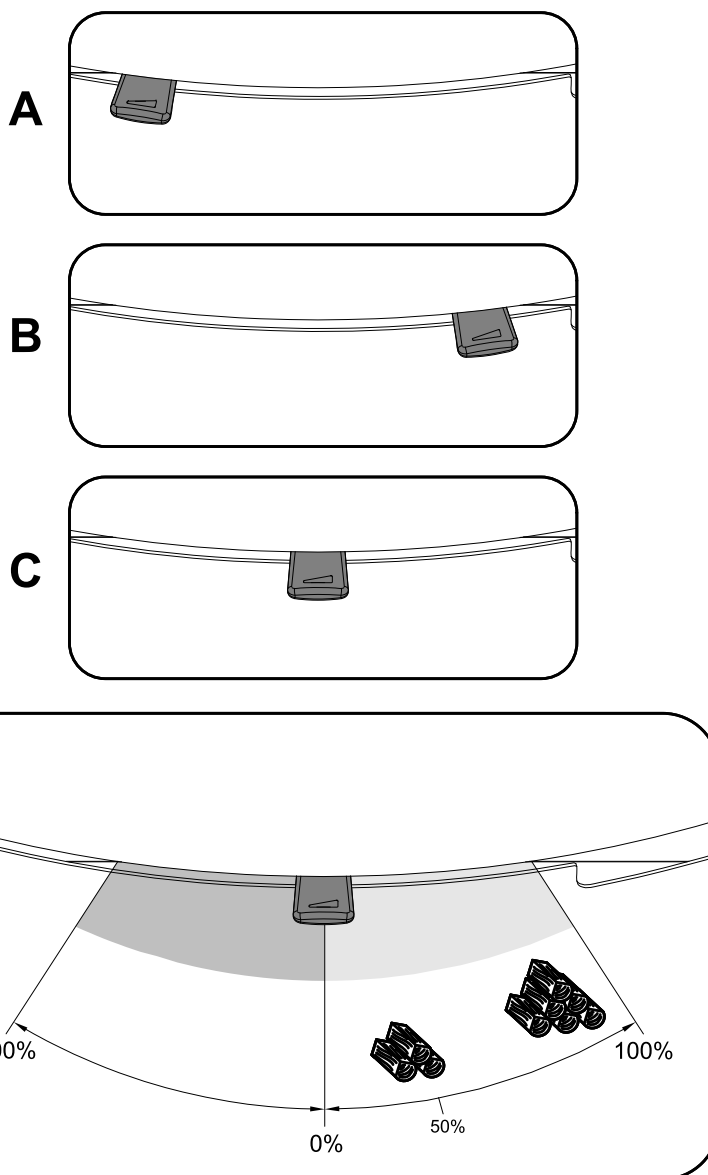
Ovládanie všetkých troch prívodov vzduchu – primárneho, sekundárneho, terciárneho – iba pomocou jedného regulátora.

1. Regulátor je v pozícii určenej na rozkúrenie (obr. A). Sú otvorené všetky tri prívody vzduchu (primárny, sekundárny, terciárny).
2. Nastavenie regulátora Easy control v režime kúrenia (obr. B).
3. Regulátor je v pozícii určenej na uzatvorenie prívodov vzduchu (obr. C). Žiadny prívod nie je otvorený (primárny, sekundárny, terciárny). Táto pozícia sa používa iba v prípade, keď sú kachle mimo prevádzky, po ukončení procesu kúrenia.



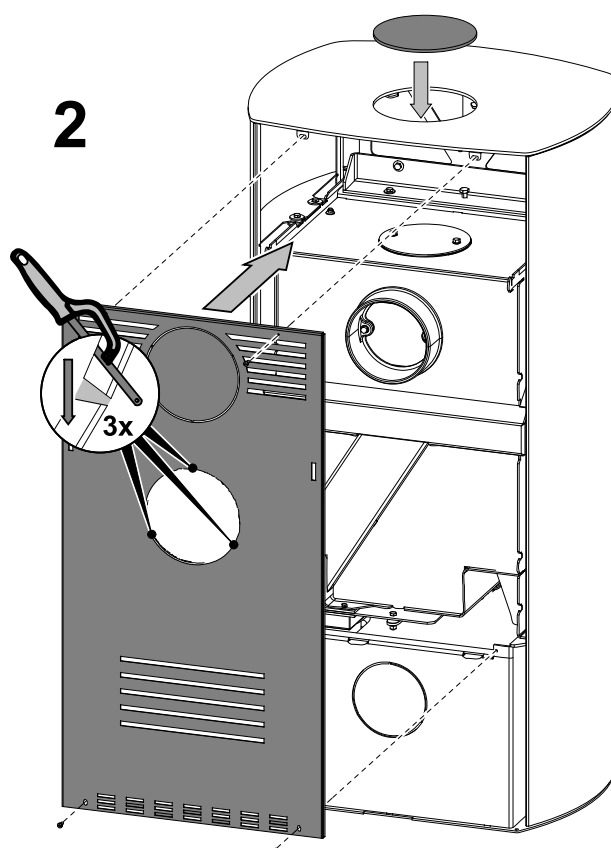
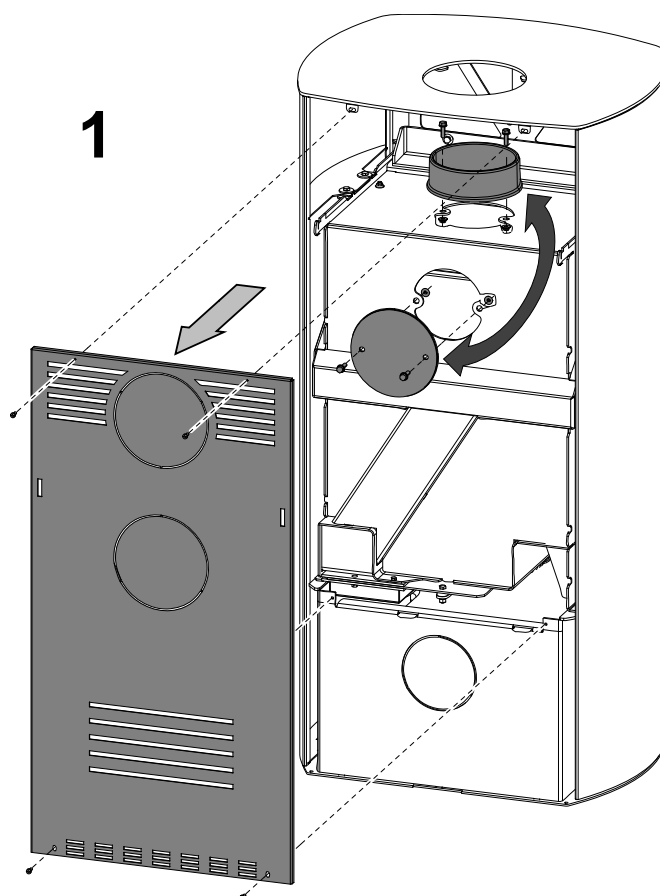
VÝSTRAHA

Počas procesu kúrenia nesmie dôjsť k uzatvoreniu prívodov vzduchu (obr. C)! V krajnom prípade môže dôjsť i k explózii v kachliach a následnému roztriešteniu skla, rozmetaniu uhlíkov po miestnosti a k vzniku požiaru.

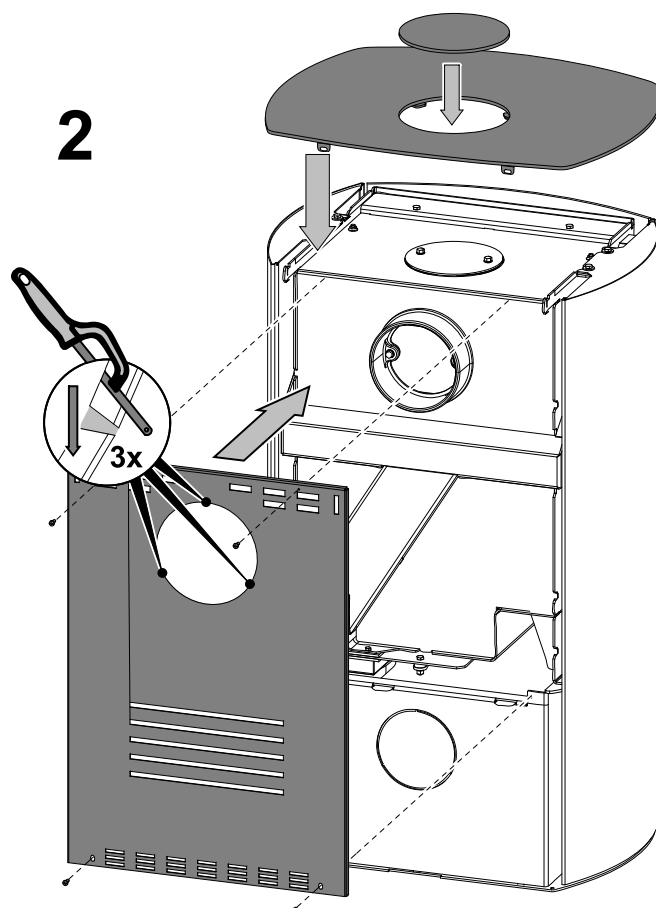
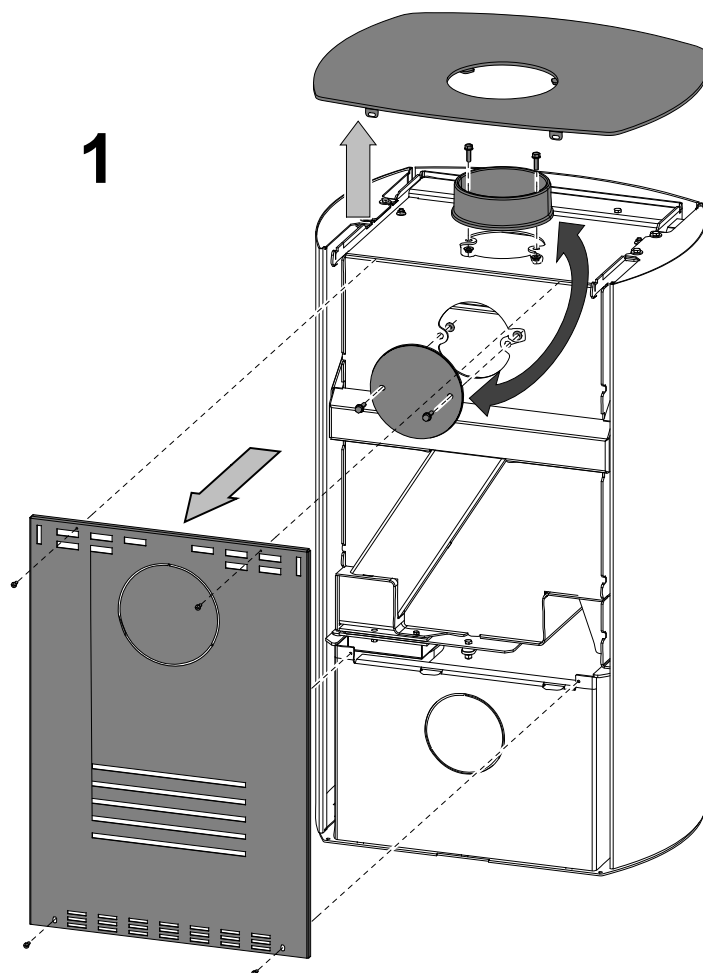


6. Záměna dymového hrdla

6.1. Laros Grande

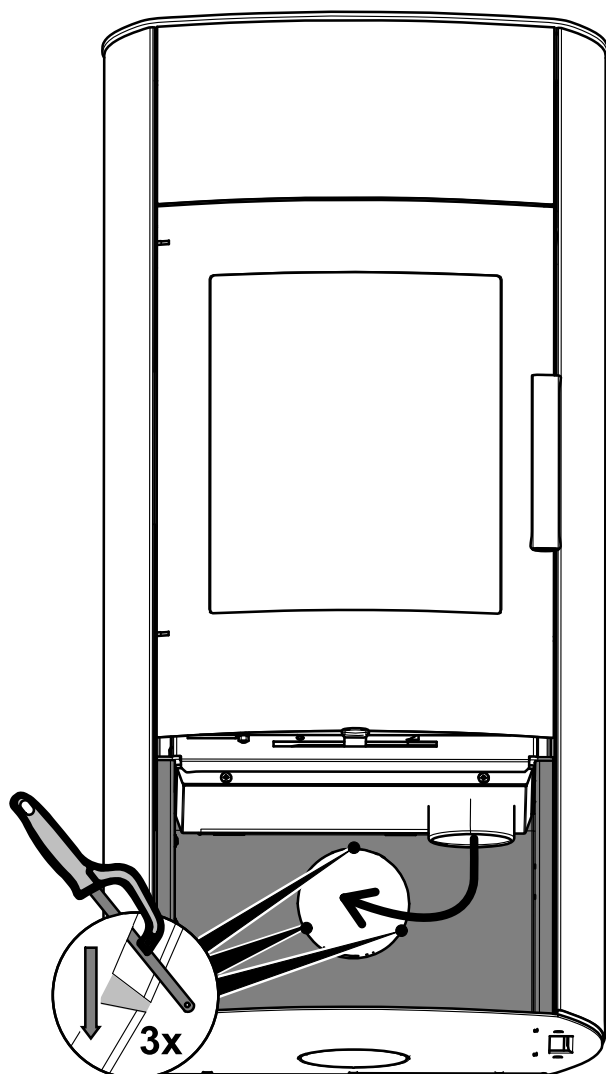


6.2. Laros Piccolo

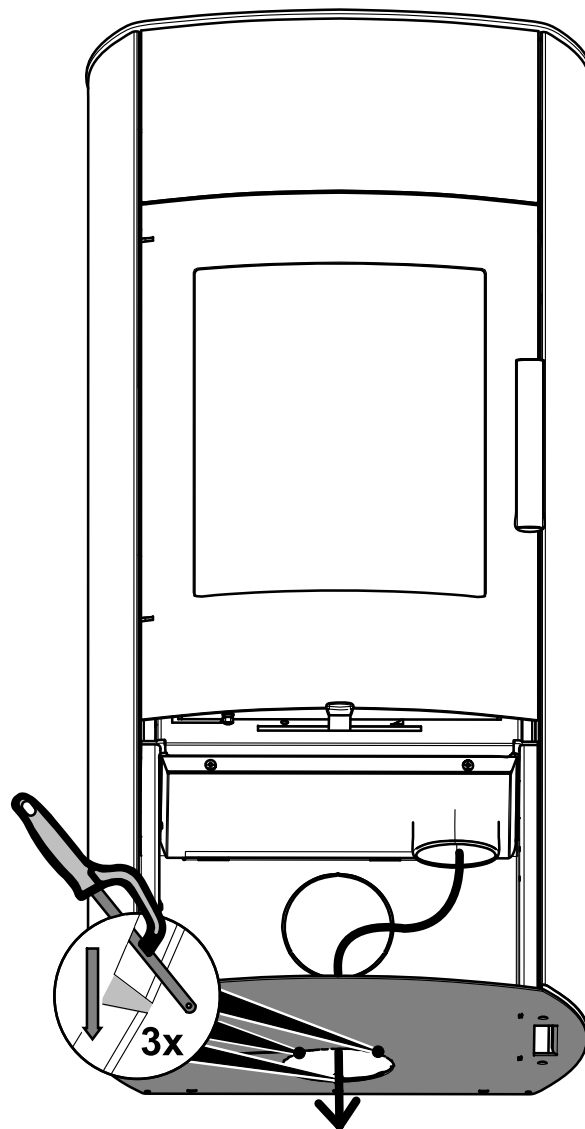


7. Záměna prívodu vzduchu

A



B



Záměna prívodu vzduchu

SK

