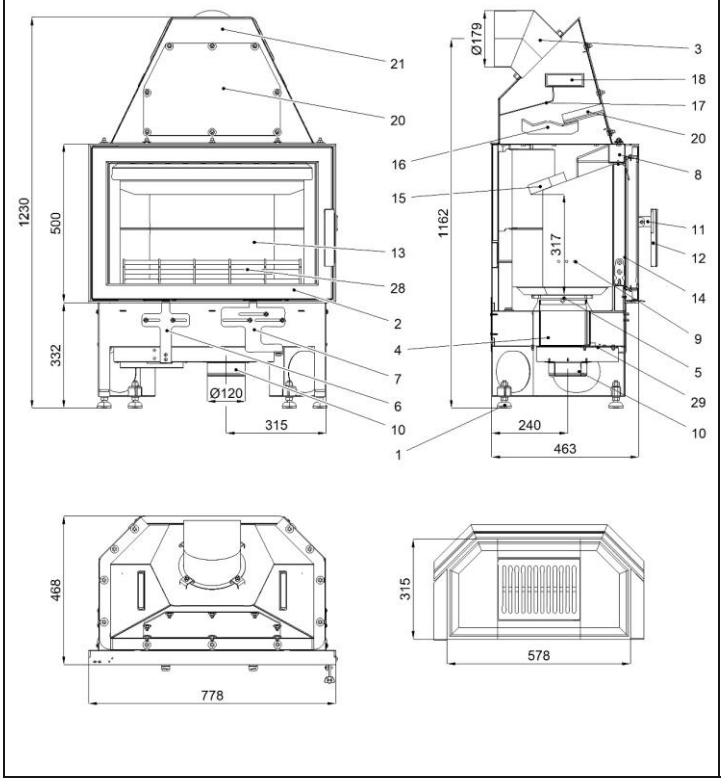
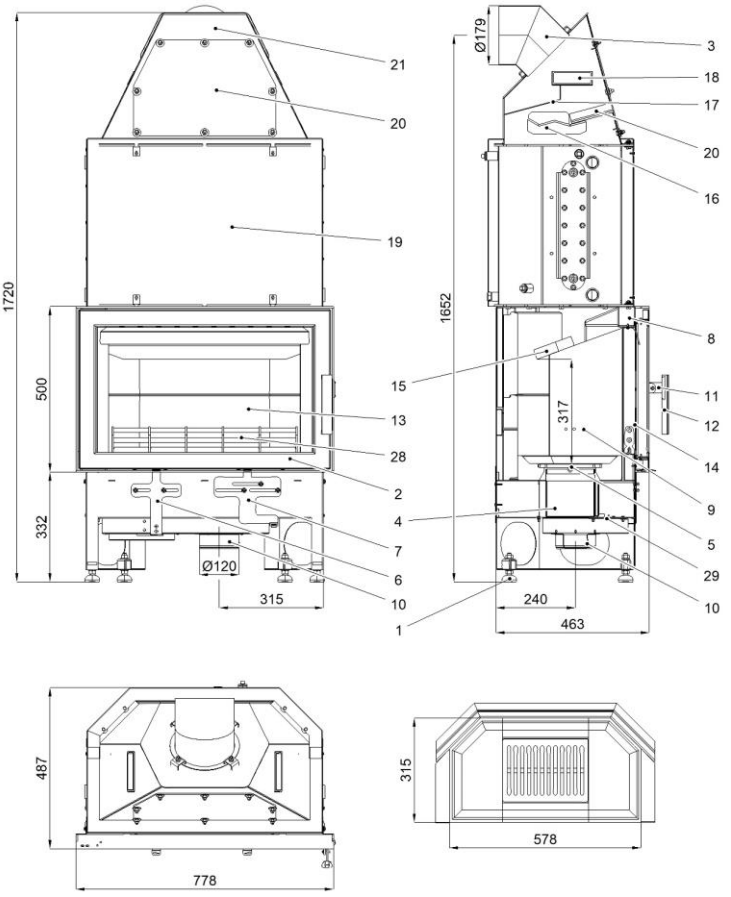
Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Teknisk dokumentation för kamininsatsen

Novara



Novara 17 med växlare



Lämpligt bränsle:
För användning av lämpligt bränsle, se kapitel 2.2 Bränsle i den allmänna bruksanvisningen.

Korrekt funktion:
För korrekt och säker hantering av kamininsatsen, se kapitel: 2. Beskrivning av förbränningsprocessen och 5. Bruksanvisning i den allmänna bruksanvisningen.

Teknisk beskrivning:

Pos.	Namn	Artikelnummer	Pos.	Namn	Artikelnummer
1	Justeringsskruv	0530513005066	28	Barriär	0618618015820
2	Eldstadslucka	0618018275300	29	Automatisk luftregleringsspjäll	0431317006601
3	Rökrörshals (justerbar)	0618018016002			
4	Askkopp	0618018075410			
5	Gjutjärnsgaller	0618018075070			
6	Primär luftregulator	0618018075041			
7	Kombinerad sekundär och tertiär luftregulator	0618018075043			
8	Sekundärlufttillförsel	-			
9	Tertiärt luftutlopp	-			
10	Externt luftintag (Ø120)	-			
11	Vevaxel	0618018105320			
12	Hantera				
13	Antireflexglas	0618018035301			
14	Värmebeständigt glas	0618018025301			
15	Nedre diafragma - fritt	0618018075701		Tätningslina under och ovanför växlaren 20x4 mm (2120 mm)	0040220040005
16	Nedre membran - fast	-		Dörrtätningslina D10 (2220 mm)	0040300100005
17	Medelstor bländare - fast	-		Antireflexbeständig glastätningslina D10 (2230 mm)	0040300100005
18	Övre skärm - fast	-		Brandsäkert glastätningssnöre 10x4 (2120 mm)	0040210040005
19	Varmvattenväxlare	0618018073200		Tätningslina för glashållare 8x2 (1000 mm)	0040208020006
20	Rengöringshålets lock	0618018075115		Rökrörstätningslina 10x4 (570 mm)	0040210040005
21	Rökrörshölje	0618018075100		Rengöringshålets tätningslina 10x4 (1040 mm)	0040210040005

TEKNISK INFORMATION

Novara

Bränsle	Värmekraft		Värmekraft		Värmekraft	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Bränslemängd		Primärluft		Sekundär- och tertiärluft	
Träbriketter	3,5 kg/timme	1,2 kg/timme	öppen 20%	öppen 5%	öppen 30%	öppen 10%

TEKNISKA DATA:	Trä briketter		
Uppnådd värmeeffekt (100 %)	12,2 kW	Höjd	1230 mm
Minskad värmeeffekt (33 %)	4 kW	Bredd	778 mm
Maximal bränsledos för tillsats	3,5 kg/timme	Djup	527 mm
Genomsnittlig rökgastemperatur efter rökgasutlopp	307 °C	Rökrörsdiameter	180 mm
Torr rökgasmassflödeshastighet	10 g/s	Vikt	179 kg
Energieffektivitet	78,3 %	Minsta skorstensdrag vid rökgången	12 Pa
Genomsnittlig CO2-koncentration	10,5 %	Värmekapacitet (genomsnittlig värmeförlust) vid 12,2 kW	ca 229 m3
CO-koncentration i rökgas vid 13 % O2	1005 mg/Nm^3	Prestandaintervall	3 – 12,2 kW
Damm vid 13 % O2	44 mg/Nm^3		
Mängd förbränningsluft vid nominell effekt	30 m^3/h		
Testad enligt ČSN EN 13229:2002/A2:2005			

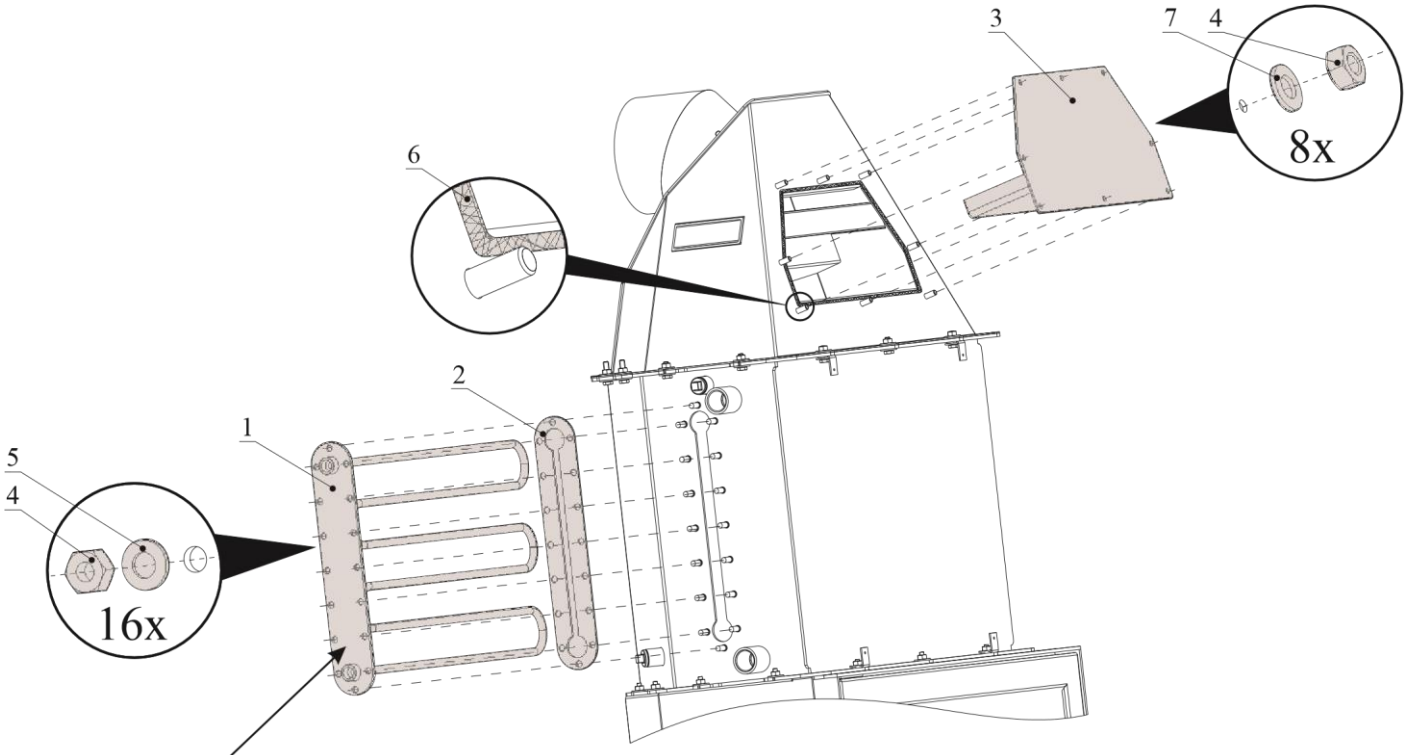
Novara 17 med växlare

Bränsle	Värmekraft		Värmekraft		Värmekraft	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Bränslemängd		Primärluft		Sekundär- och tertiärluft	
Trästockar	4,5 kg/timme	1,5 kg/timme	stängd	stängd	öppen 100%	öppen 50%

TEKNISKA DATA:	Trä stockar		
Uppnådd värmeeffekt (100 %)	17,4 kW	Höjd	1720 mm
Minskad värmeeffekt (33 %)	5,7 kW	Bredd	778 mm
Kraft överförs endast av kaminens kropp	6,6 kW	Djup	566 mm
Användbar effekt för vattenuppvärmning	10,8 kW	Vikt	292 kg
Maximal bränsledos för tillsats	4,5 kg/timme	Rökrörsdiameter	180 mm
Genomsnittlig rökgastemperatur efter rökgasutlopp	166 °C	Maximalt driftsövertryck för växlaren	0,2 MPa
Torr rökgasmassflödeshastighet	10,3 g/s	Vatteninnehållet i växlaren	74 liter
Energieffektivitet	90,5 %	Rekommenderad temperaturgradient (t utlopp – t inlopp)	75 - 60 °C
Genomsnittlig CO2-koncentration	12,45 %	Minsta skorstensdrag vid rökgången	12 Pa
CO-koncentration i rökgas vid 13 % O2	681 mg/Nm^3	Värmekapacitet (genomsnittlig värmeförlust) vid 17,4 kW	ca 313 m3
Damm vid 13 % O2	30 mg/Nm^3	Justerbar effekt	5,1 - 17,4
Mängd förbränningsluft vid nominell effekt	30 m^3/h	Maximal utgående vattentemperatur	80 °C
Testad enligt ČSN EN 13229:2002/A2:2005			

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Installation, borttagning av kylslingan och rengöringshålets lock



KYLSLOOP (ingår)

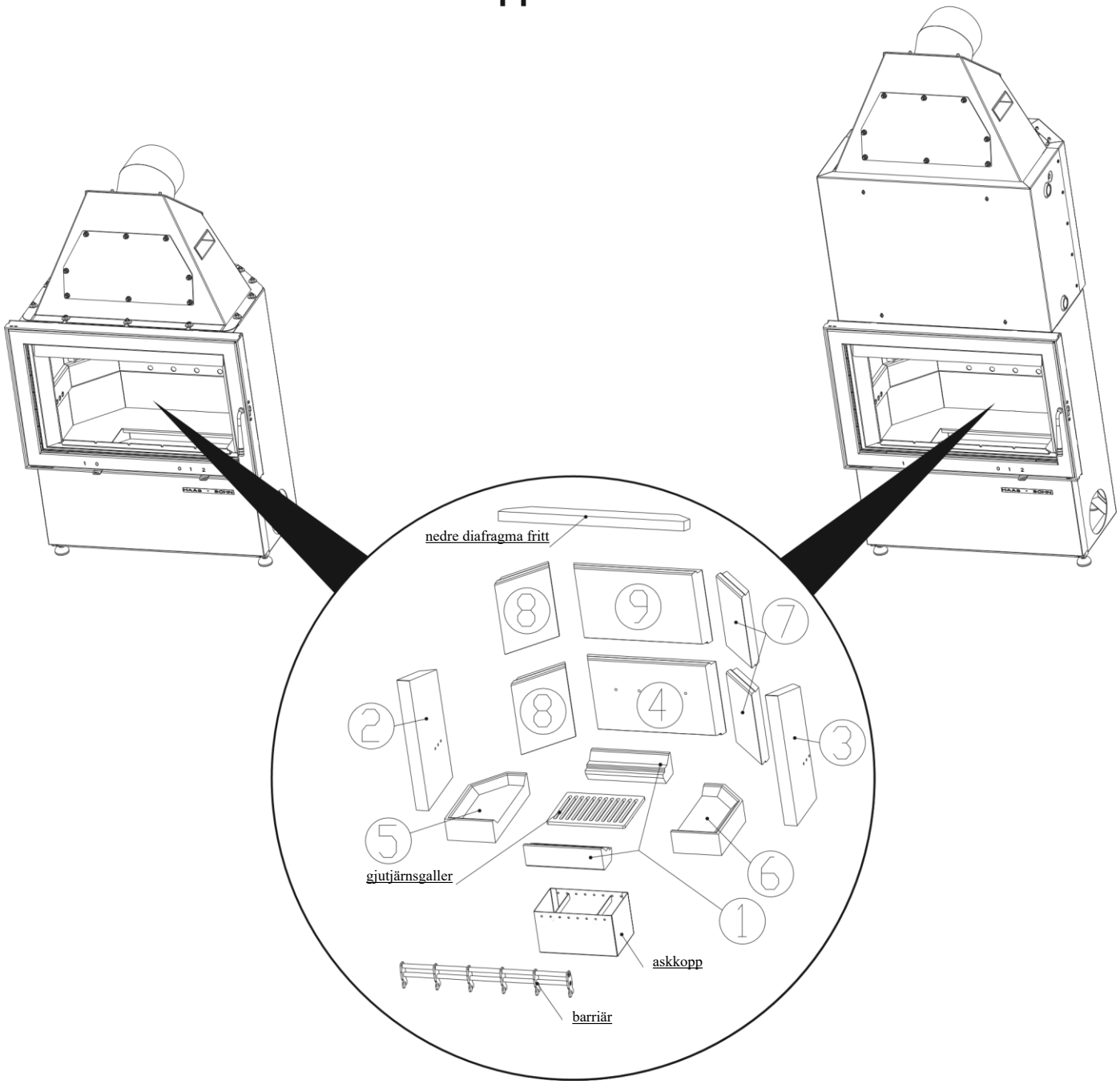
TERMOSTATISK SÄKERHETSVENTIL (t.ex. STS20) (ingår ej)

Pos.	Namn	Artikelnummer
1	Kylslinga	0618018076020
2	Ögletätning	0618018076016
3	Rengöringshålets lock	0618018075115
4	M8-mutter	0032000800006
5	Bricka 8.4	0033050840006
6	Tätningslina 10x4	0040210040005
7	Bricka 8.4	0033000840006



Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Schematisk bild av sammansättningen av eldfast lerfoder, skärm, gjutjärnsgaller, askkopp och barriär



Schamott nr.	Antal	Artikelnummer	Styckets titel	Antal	Artikelnummer
1	2	0618018075401	nedre diafragma fritt	1	0618018075701
2	1	0618018075501	askkopp	1	0618018075410
3	1	0618018075502	gjutjärnsgaller	1	0618018075070
4	1	0618018075505	barriär	1	0618618015820
5	1	0618018075506			
6	1	0618018075507			
7	2	0618018075508			
8	2	0618018075509			
9	1	0618018075511			

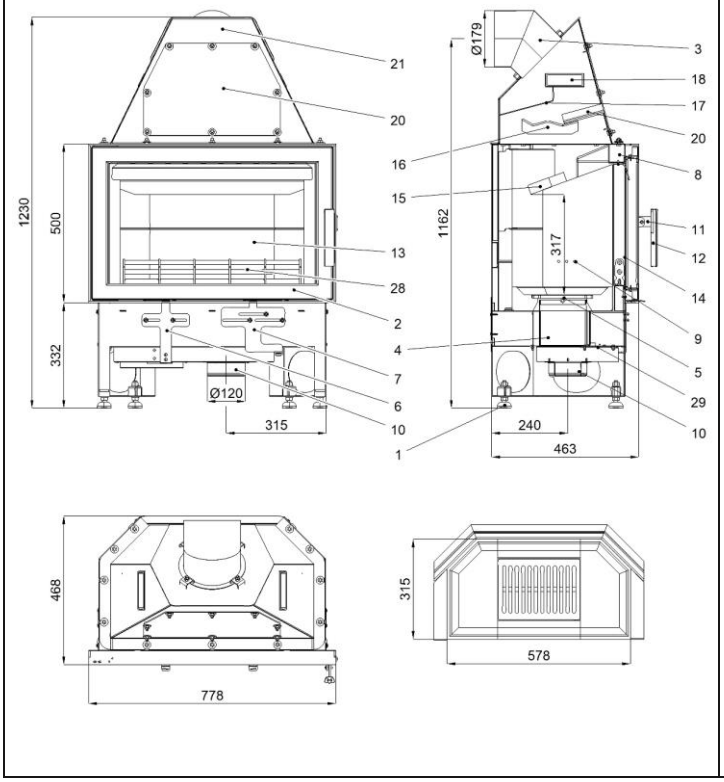
Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

HAAS+SOHN

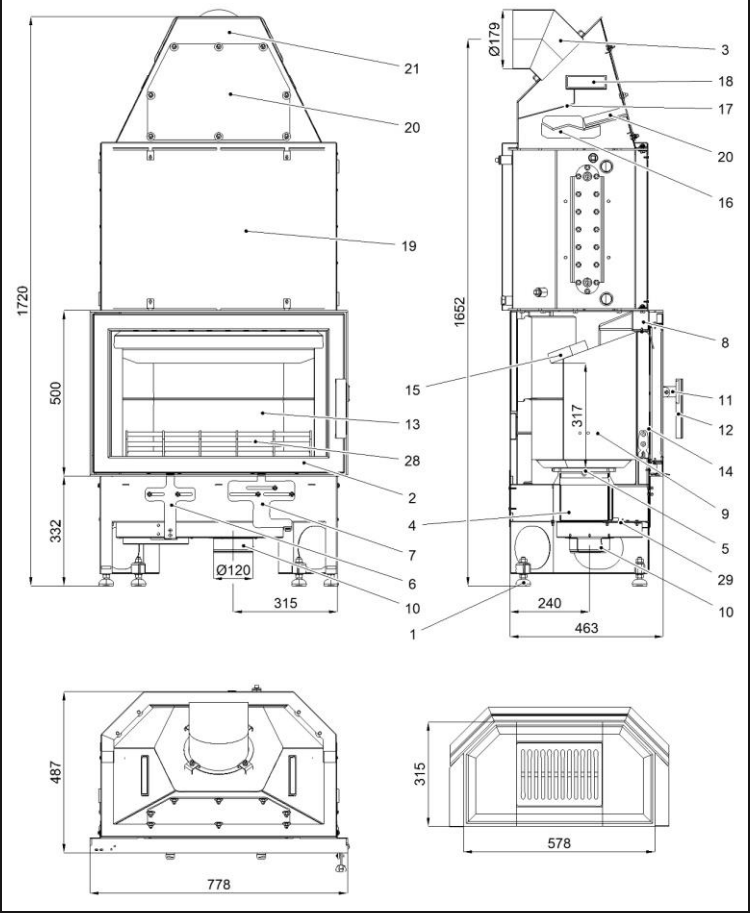
0618018071402d

Technická dokumentace pro krbovou vložku

Novara



Novara 17 s výměníkem



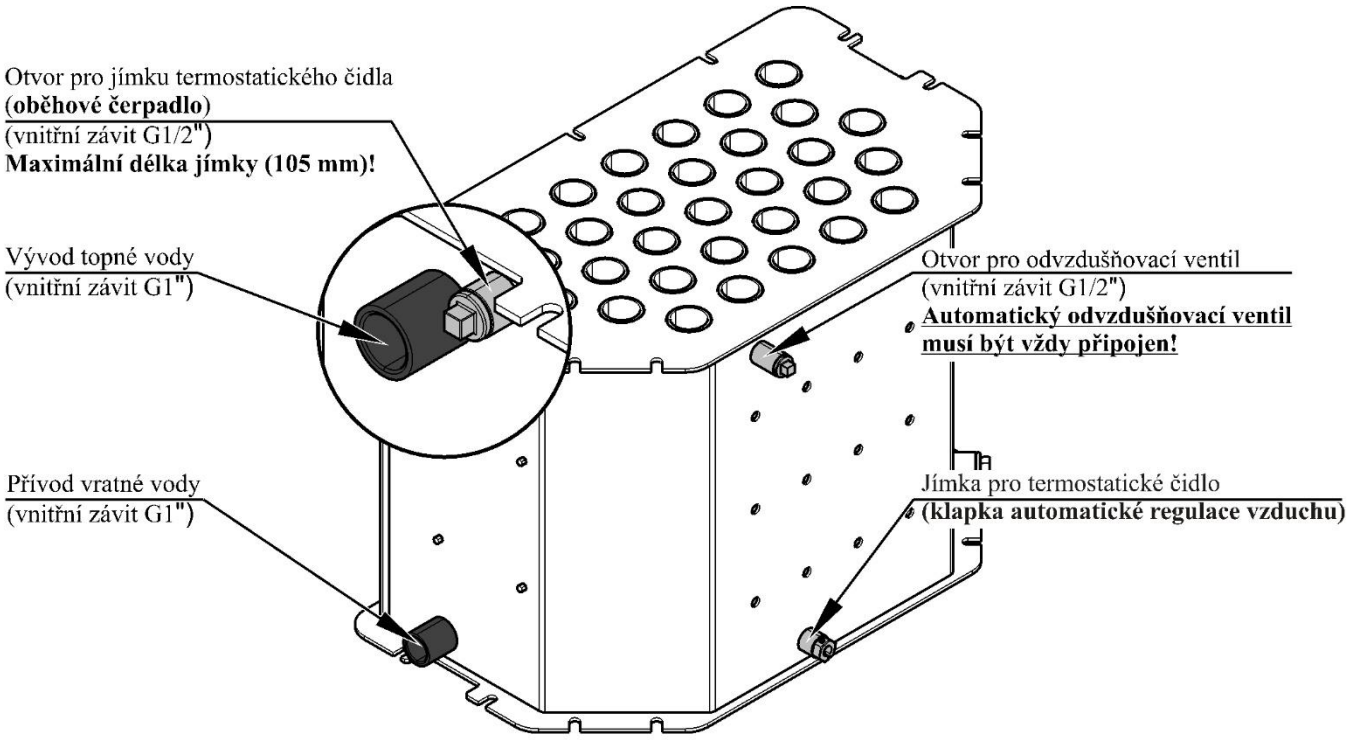
Vhodné palivo:
Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze.

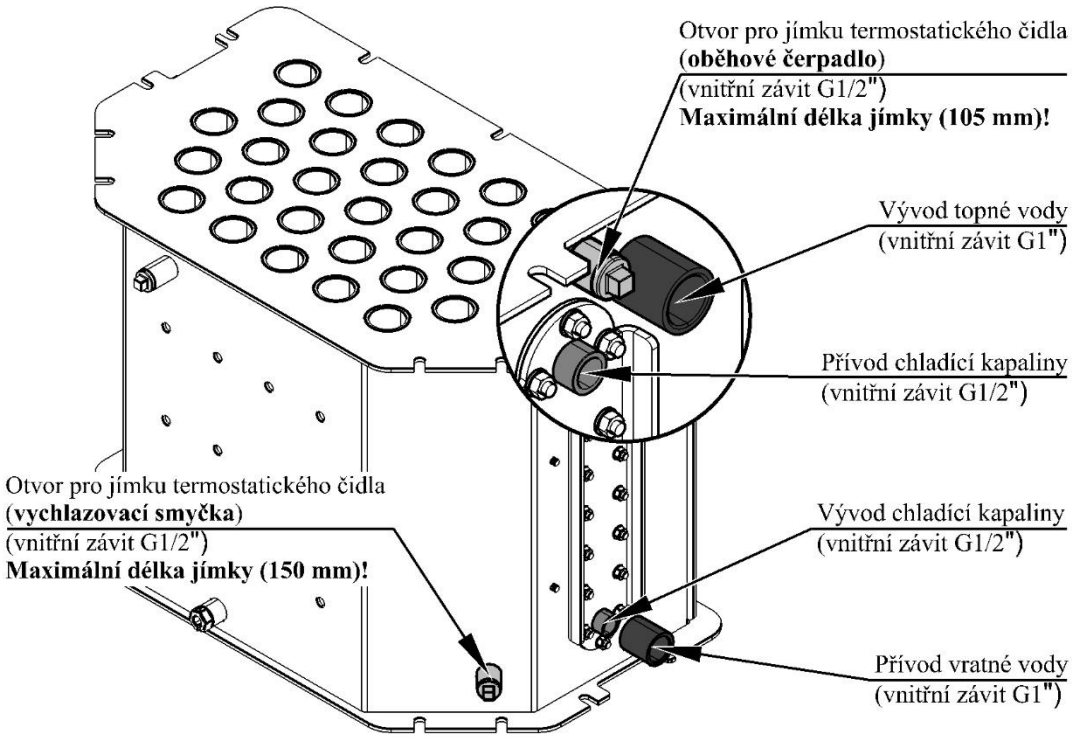
Správný provoz:
Pro správné a bezpečné zacházení s krbovou vložkou nahlédněte do kapitol: **2. Popis spalovacího procesu** a **5. Návod k obsluze** ve Všeobecném návodu k obsluze.

Technický popis:

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Stavěcí šroub	0530513005066	28	Zábrana	0618618015820
2	Dvířka topeniště	0618018275300	29	Klapka automatické regulace vzduchu	0431317006601
3	Hrdlo kouřovodu (stavitelné)	0618018016002			
4	Popelník	0618018075410			
5	Litinový rošt	0618018075070			
6	Regulátor primárního vzduchu	0618018075041			
7	Sdružený regulátor sekundárního a terciárního vzduchu	0618018075043			
8	Přívod sekundárního vzduchu	-			
9	Výstup terciálního vzduchu	-			
10	Externí přívod vzduchu (Ø120)	-			
11	Páka kliky	0618018105320			
12	Rukojeť				
13	Antireflexní sklo	0618018035301			
14	Žáruvzdorné sklo	0618018025301			
15	Clona dolní - volná	0618018075701	Těsnící šňůra pod i nad výměník 20x4 mm (2120 mm)		0040220040005
16	Clona dolní - pevná	-	Těsnící šňůra dveří D10 (2220 mm)		0040300100005
17	Clona střední - pevná	-	Těsnící šňůra antireflexního skla D10 (2230 mm)		0040300100005
18	Clona horní - pevná	-	Těsnící šňůra žáruvzdorného skla 10x4 (2120 mm)		0040210040005
19	Teplovodní výměník	0618018073200	Těsnící šňůra držáků skla 8x2 (1000 mm)		0040208020006
20	Kryt čistícího otvoru	0618018075115	Těsnící šňůra kouřovodu 10x4 (570 mm)		0040210040005
21	Plášť kouřovodu	0618018075100	Těsnící šňůra krytu čistícího otvoru 10x4 (1040 mm)		0040210040005

ZAPOJENÍ VÝMĚNÍKU





TECHNICKÉ INFORMACE

Novara

Palivo	Výkon topidla		Výkon topidla		Výkon topidla	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Množství paliva		Primární vzduch		Sekundární a terciální vzduch	
Dřevěné brikety	3,5 kg/hod	1,2 kg/hod	otevřen 20%	otevřen 5%	otevřen 30%	otevřen 10%

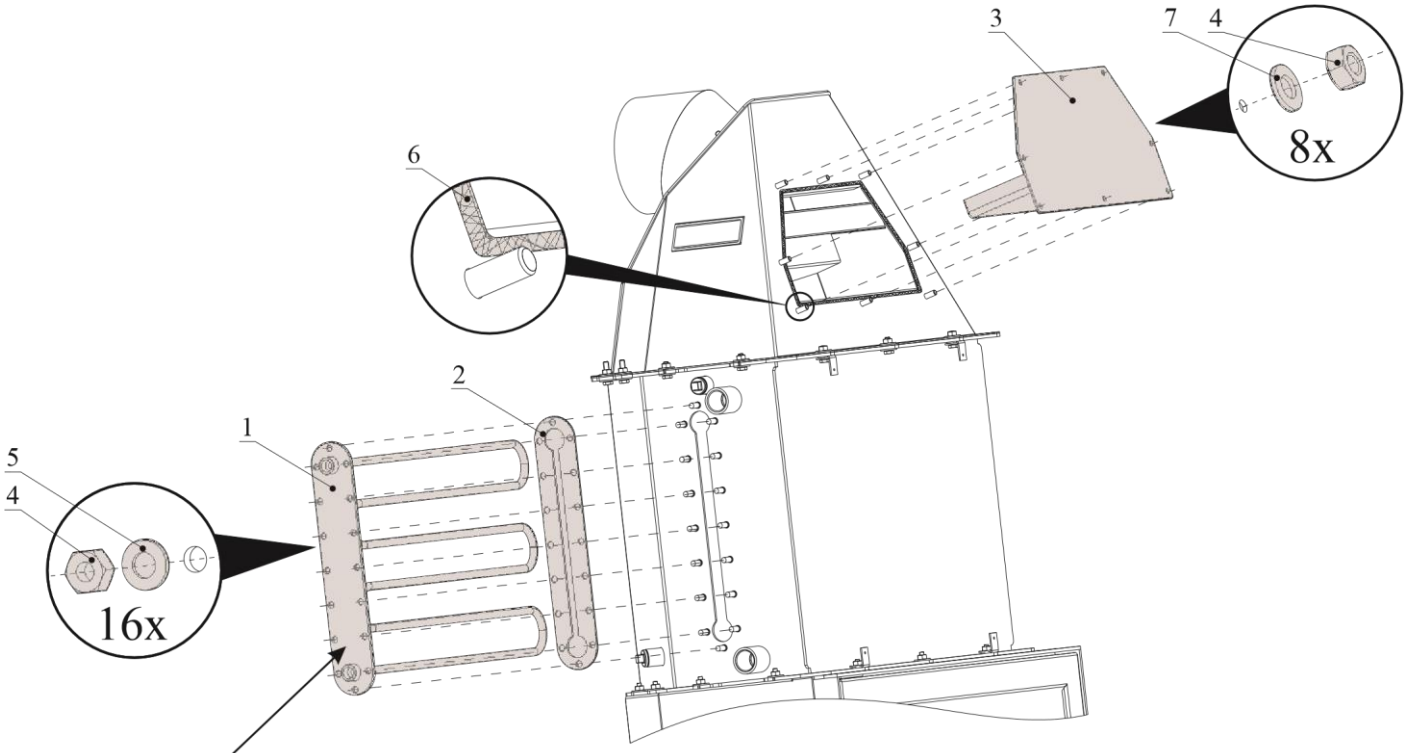
TECHNICKÁ DATA:	Dřevěné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	12,2 kW	Výška	1230 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	4 kW	Šířka	778 mm
Maximální dávka paliva pro přiložení	3,5 kg/hod	Hloubka	527 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	307 °C	Průměr kouřovodu	180 mm
Hmotnostní průtok suchých spalin	10 g/s	Hmotnost	179 kg
Energetická účinnost	78,3 %	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Průměrná koncentrace CO_2	10,5 %	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 12,2 kW	cca. 229 m^3
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O_2	1005 mg/Nm^3	Rozsah výkonů	3 – 12,2 kW
Prach při 13% O_2	44 mg/Nm^3		
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	30 m^3/h		
Zkoušeno dle ČSN EN 13229:2002/A2:2005			

Novara 17 s výměníkem

Palivo	Výkon topidla		Výkon topidla		Výkon topidla	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Množství paliva		Primární vzduch		Sekundární a terciální vzduch	
Dřevěná polena	4,5 kg/hod	1,5 kg/hod	uzavřen	uzavřen	otevřen 100%	otevřen 50%

TECHNICKÁ DATA:	Dřevěná polena		
Dosažený tepelný výkon (100%)	17,4 kW	Výška	1720 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	5,7 kW	Šířka	778 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	6,6 kW	Hloubka	566 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	10,8 kW	Hmotnost	292 kg
Maximální dávka paliva pro přiložení	4,5 kg/hod	Průměr kouřovodu	180 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	166 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,2 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	10,3 g/s	Vodní obsah výměníku	74 l
Energetická účinnost	90,5 %	Doporučený tepelný spád (t výstupní – t vstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO_2	12,45 %	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O_2	681 mg/Nm^3	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 17,4 kW	cca. 313 m^3
Prach při 13% O_2	30 mg/Nm^3	Regulovatelný výkon	5,1 - 17,4
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	30 m^3/h	Maximální teplota výstupní vody	80 °C
Zkoušeno dle ČSN EN 13229:2002/A2:2005			

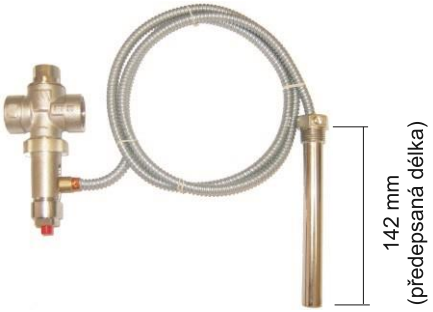
Montáž, demontáž vychlazovací smyčky a krytu čistícího otvoru



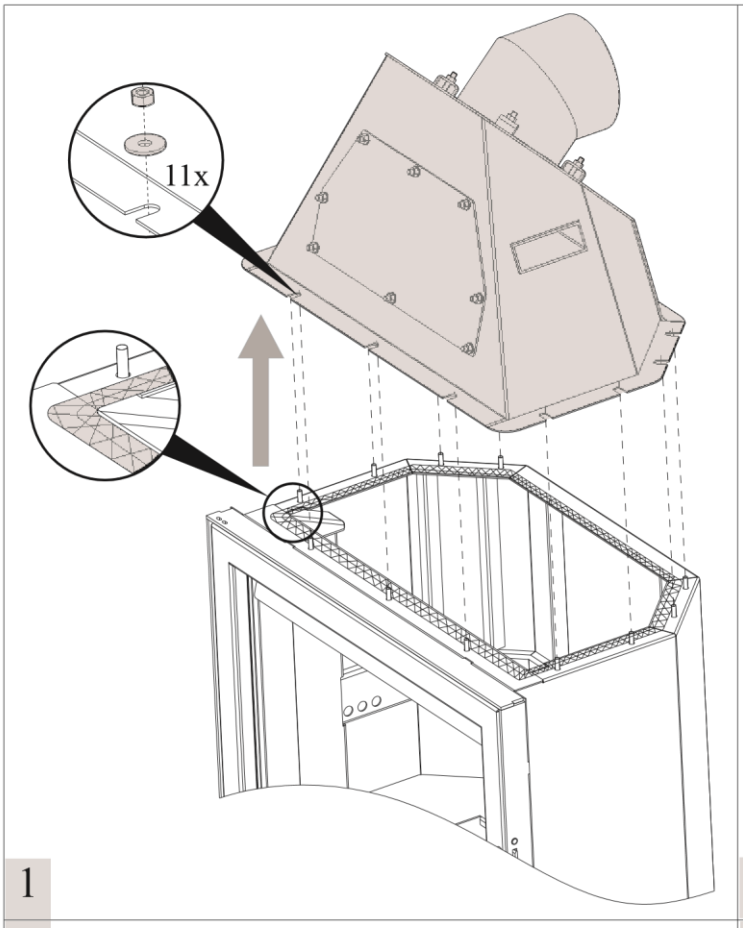
VYCHLAZOVACÍ SMYČKA
(je součástí dodávky)

POJISTNÝ TEPLOTNÍ VENTIL (např. STS20)
(není součástí dodávky)

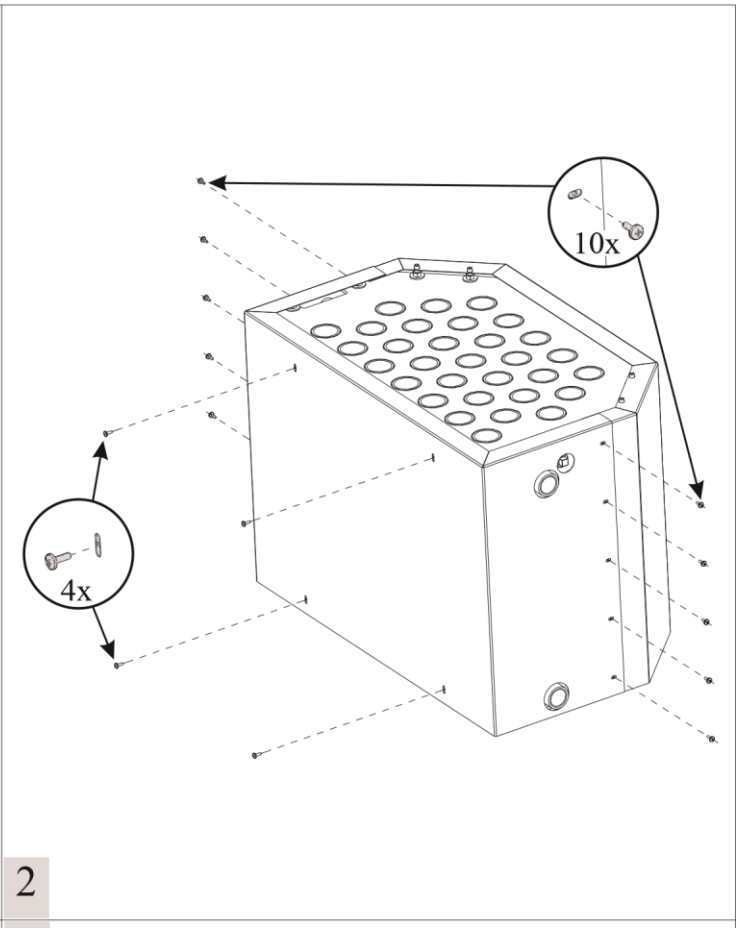
Poz.	Název	Číslo zboží
1	Vychlazovací smyčka	0618018076020
2	Těsnění smyčky	0618018076016
3	Kryt čistícího otvoru	0618018075115
4	Matice M8	0032000800006
5	Podložka 8,4	0033050840006
6	Těsnící šňůra 10x4	0040210040005
7	Podložka 8,4	0033000840006



Návod na montáž a demontáž výměníku

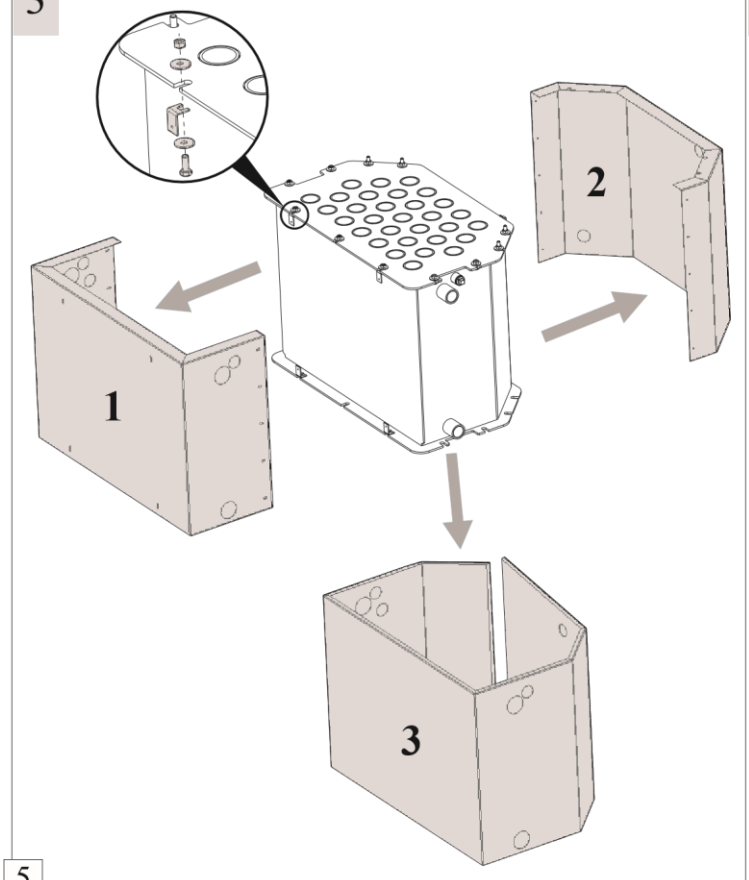


1

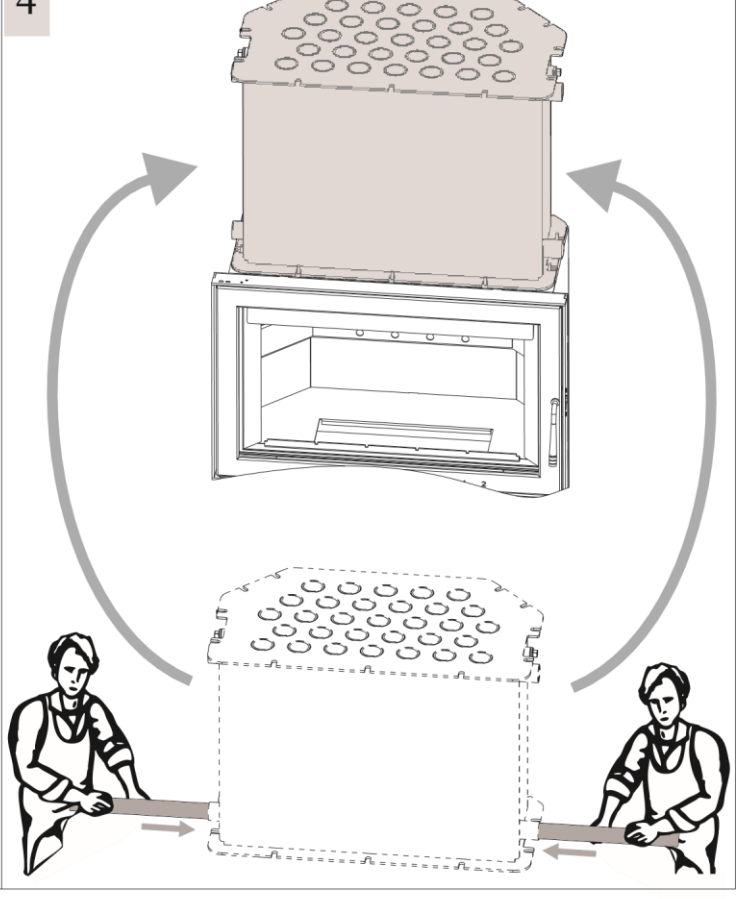


2

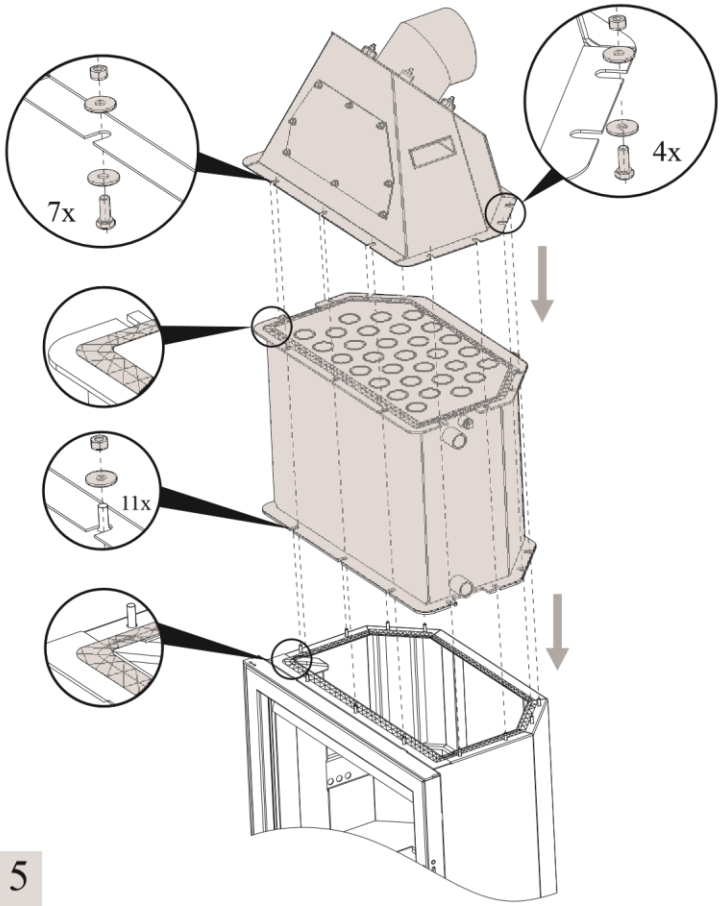
3



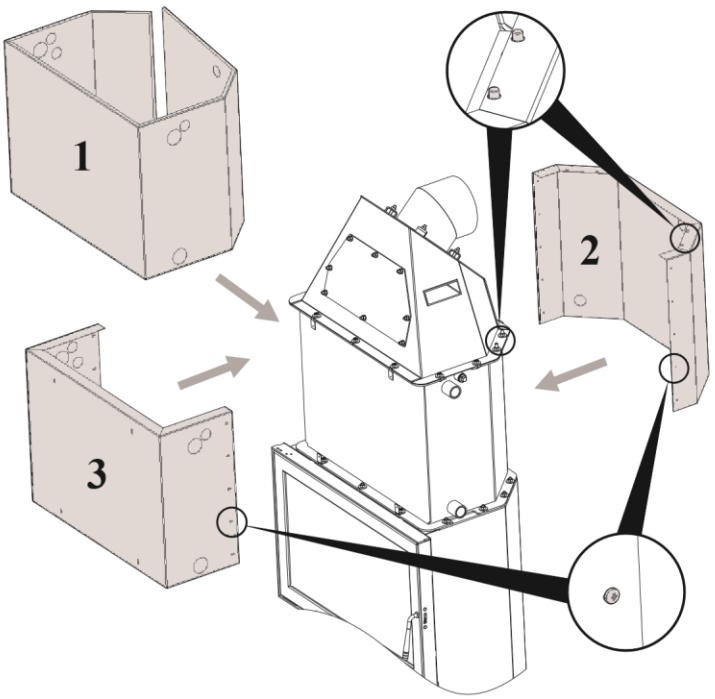
4



5

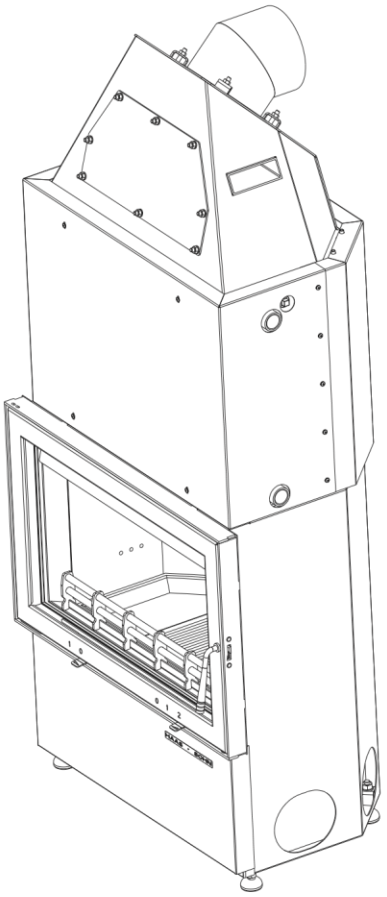


5

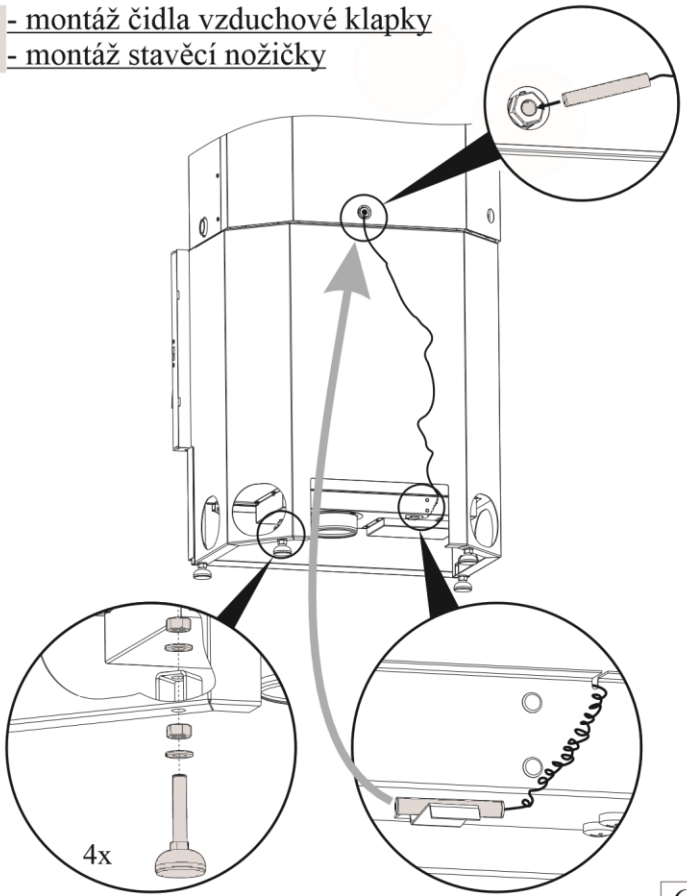


6

7

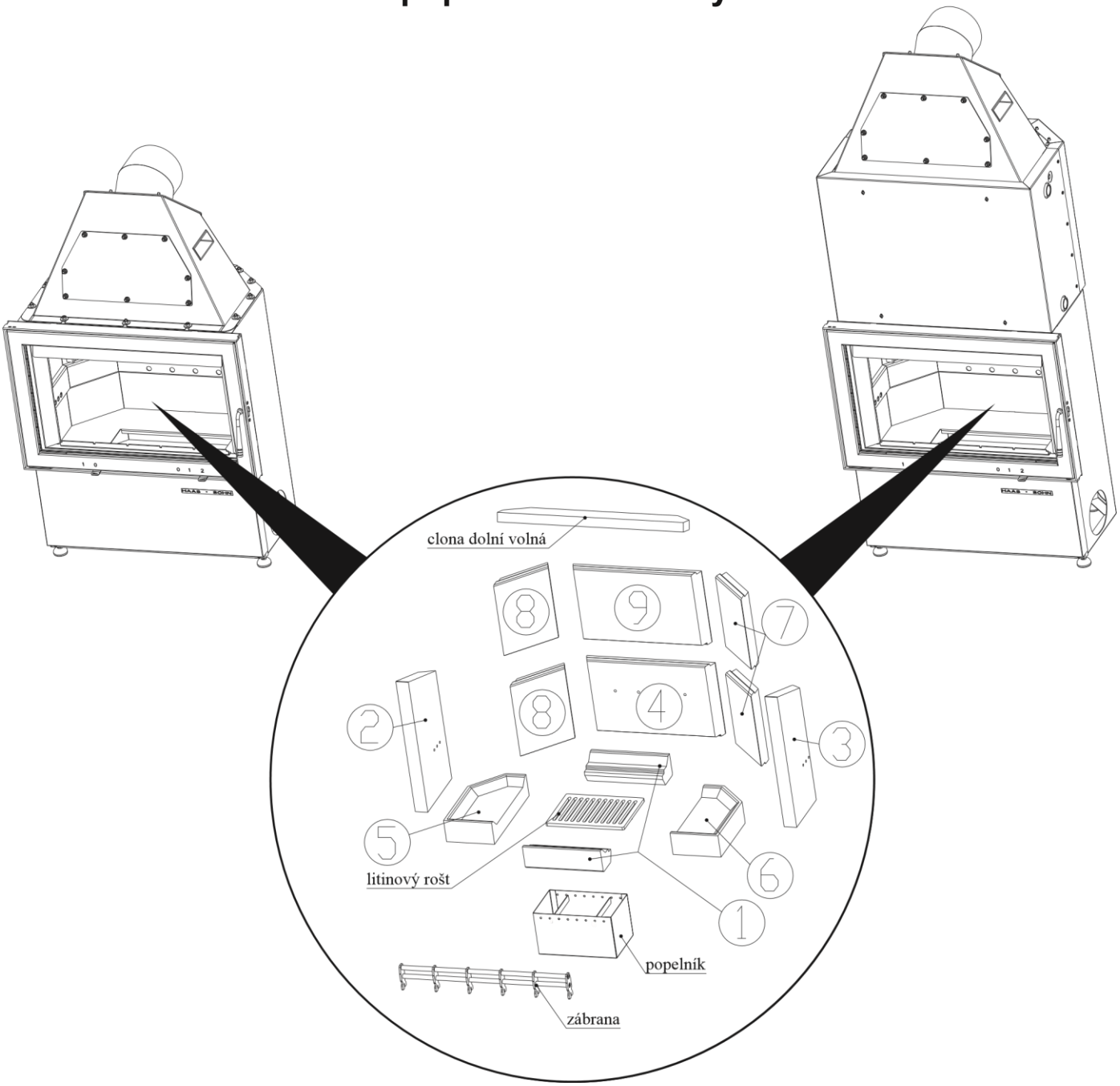


- montáž čidla vzduchové klapky
- montáž stavěcí nožičky



6

Schéma složení šamotové vyzdívky, clony, litinového roštu, popelníku a zábrany



Číslo šamotu	Počet	Číslo zboží	Název dílu	Počet	Číslo zboží
1	2	0618018075401	clona dolní volná	1	0618018075701
2	1	0618018075501	popelník	1	0618018075410
3	1	0618018075502	litinový rošt	1	0618018075070
4	1	0618018075505	zábrana	1	0618618015820
5	1	0618018075506			
6	1	0618018075507			
7	2	0618018075508			
8	2	0618018075509			
9	1	0618018075511			