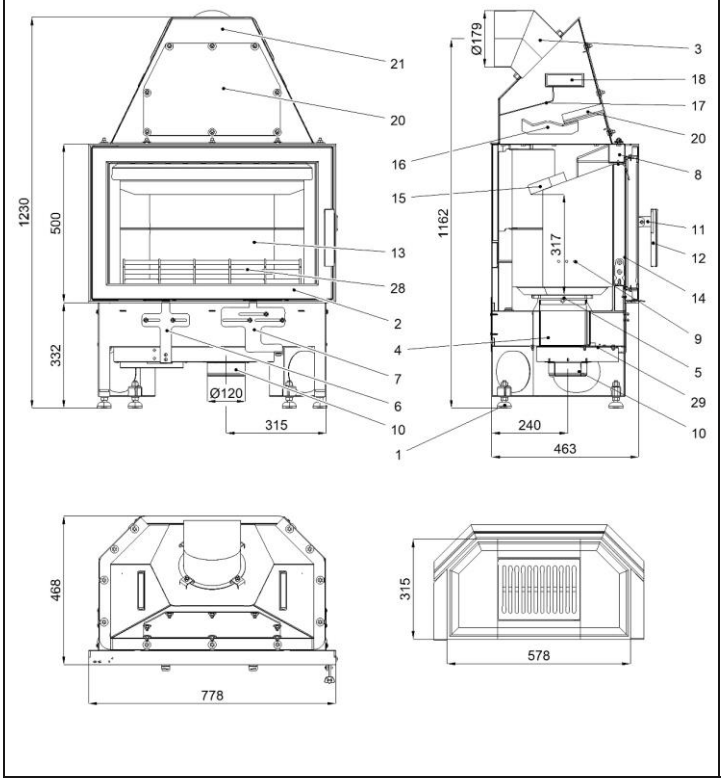
Gépi fordítás - nincs ellenőrizve.
A változatlan eredeti a dokumentum végén.

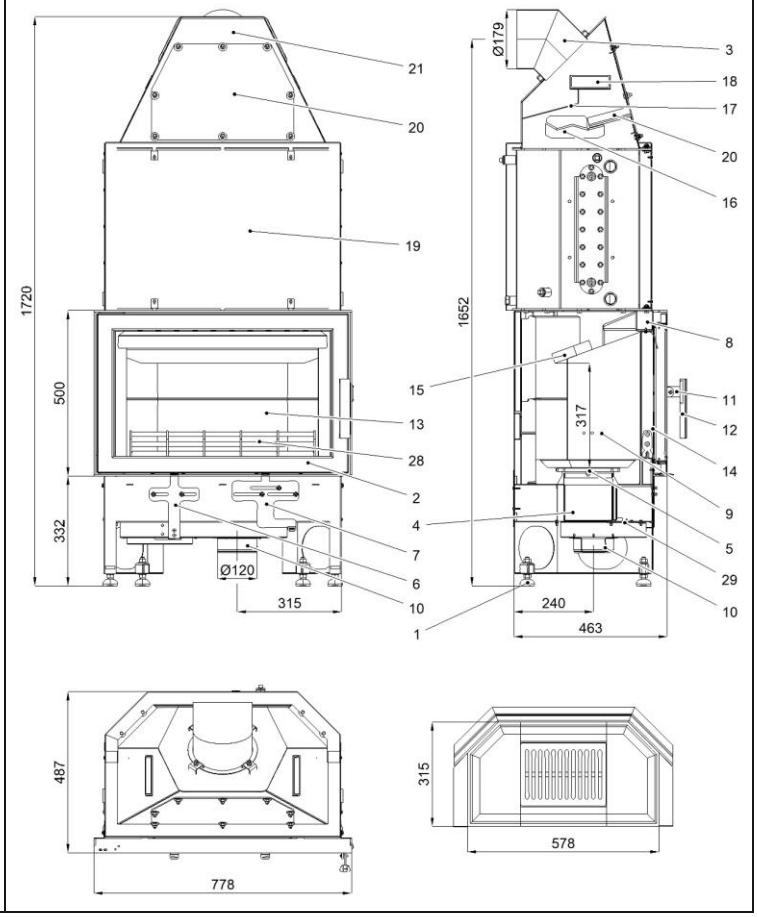
0618018071402d

A kandallóbetét műszaki dokumentációja

Novara



Novara 17 hőcserélővel



Megfelelő üzemanyag:
A megfelelő üzemanyag használatával kapcsolatban lásd az Általános kezelési utasítások 2.2. fejezetét, az Üzemanyag címűt.

Helyes működés:
A kandallóbetét helyes és biztonságos kezeléséhez lásd a következő fejezeteket: 2. Az égési folyamat leírása és 5. Kezelési utasítások az Általános kezelési utasításban.

Műszaki leírás:

Poz.	Név	Cikkszám	Poz.	Név	Cikkszám
1	Beállítócsavar	0530513005066	28	Akadály	0618618015820
2	Tűztér ajtó	0618018275300	29	Automatikus levegőszabályozó zsalu	0431317006601
3	Füstcső nyak (állítható)	0618018016002			
4	Hamutartó	0618018075410			
5	Öntöttvas rostély	0618018075070			
6	Elsődleges levegőszabályozó	0618018075041			
7	Kombinált szekunder és tercier levegőszabályozó	0618018075043			
8	Másodlagos levegőellátás	-			
9	Harmadlagos levegő kimenet	-			
10	Külső levegő bemenet (Ø120)	-			
11	Hajtókar	0618018105320			
12	Fogantyú				
13	Tükröződésgátló üveg	0618018035301			
14	Hőálló üveg	0618018025301			
15	Alsó rekeszizom - szabad	0618018075701	Tömítőzsinór a hőcserélő alatt és felett 20x4 mm (2120 mm)		0040220040005
16	Alsó membrán - rögzített	-	Ajtótömítő zsinór D10 (2220 mm)		0040300100005
17	Közepes rekesz - fix	-	Tükröződésgátló üvegtömítő zsinór D10 (2230 mm)		0040300100005
18	Felső képernyő - rögzített	-	Tűzálló üvegtömítő zsinór 10x4 (2120 mm)		0040210040005
19	Melegvíz-cserélő	0618018073200	Tömítőzsinór 8x2-es (1000 mm) üvegtartókhoz		0040208020006
20	Tisztítólyuk fedele	0618018075115	Füsttömítő zsinór 10x4 (570 mm)		0040210040005
21	Füstcső burkolat	0618018075100	Tisztítólyuk fedelének tömítőzsinórja 10x4 (1040 mm)		0040210040005

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Novara

Tüzelőanyag	Fűtőteljesítmény		Fűtőteljesítmény		Fűtőteljesítmény	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Tüzelőanyag-adag		Elsődleges levegő		Másodlagos és harmadlagos levegő	
Fa brikettek	3,5 kg/óra	1,2 kg/óra	20%-os nyitás	5%-os nyitottság	30%-os nyitás	10%-os nyitás

MŰSZAKI ADATOK:	Fa brikettek		
Elért hőteljesítmény (100%)	12,2 kW	Magasság	1230 mm
Csökkentett hőteljesítmény (33%)	4 kW	Szélesség	778 mm
Maximális üzemanyag-adagolás adagoláshoz	3,5 kg/óra	Mélység	527 mm
Átlagos füstgázhőmérséklet a füstgázkimenet után	307 °C	Füstcső átmérője	180 mm
Száraz füstgáz tömegárama	10 g/s	Tömeg	179 kg
Energiahatékonyság	78,3 %	Minimális kéményhuzat a füstcső nyakánál	12 Pa
Átlagos CO2-koncentráció	10,5 %	Fűtőteljesítmény (átlagos hőveszteség) 12,2 kW	kb. 229 m3
CO-koncentráció a füstgázban 13% O2 mellett	1005 mg/Nm^3	Teljesítménytartomány	3 – 12,2 kW
Por 13% O2-tartalommal	44 mg/Nm^3		
Égési levegő mennyisége névleges teljesítményen	30 m3/óra		
A ČSN EN 13229:2002/A2:2005 szabvány szerint tesztelve			

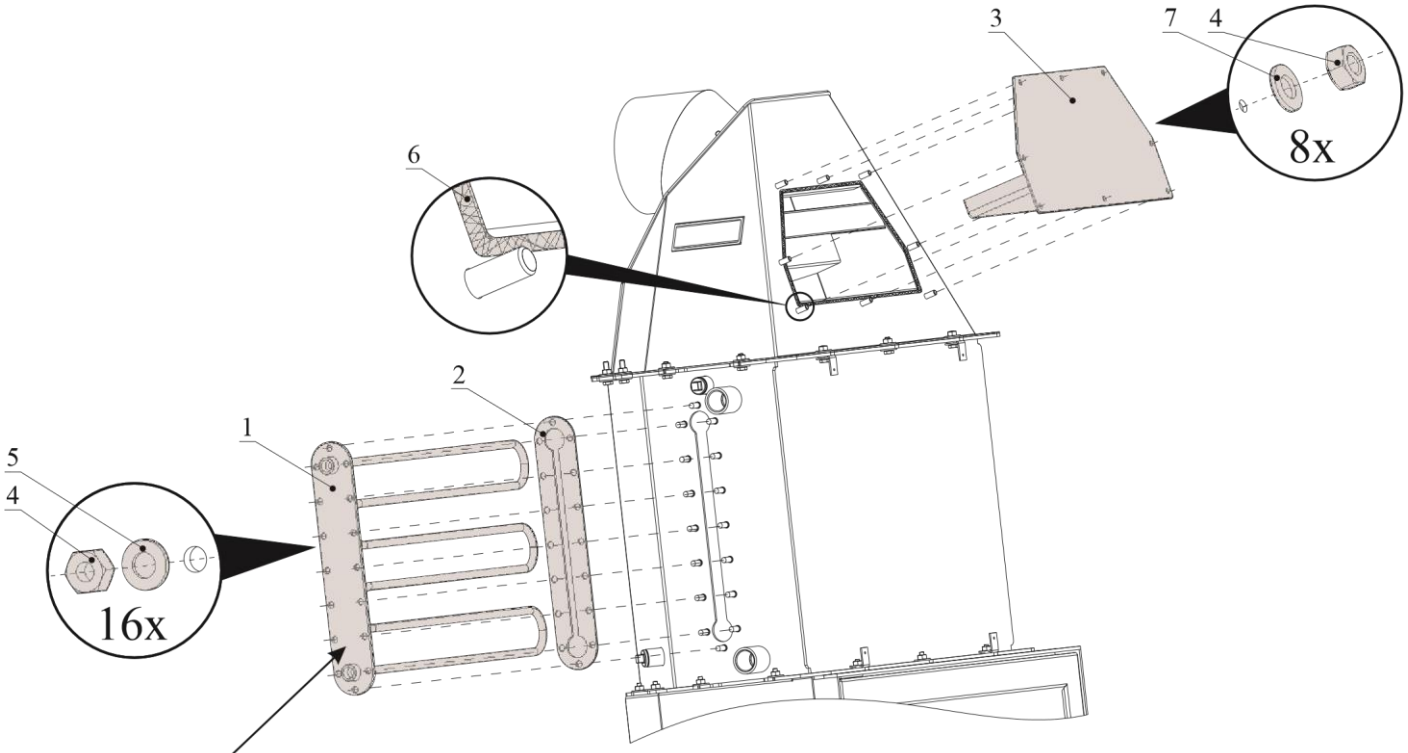
Novara 17 hőcserélővel

Tüzelőanyag	Fűtőteljesítmény		Fűtőteljesítmény		Fűtőteljesítmény	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Tüzelőanyag-adag		Elsődleges levegő		Másodlagos és harmadlagos levegő	
Fa rönkök	4,5 kg/óra	1,5 kg/óra	zárt	zárt	100%-ban nyitott	50%-os nyitottság

MŰSZAKI ADATOK:	Fa rönkök		
Elért hőteljesítmény (100%)	17,4 kW	Magasság	1720 mm
Csökkentett hőteljesítmény (33%)	5,7 kW	Szélesség	778 mm
Csak a kályha teste által továbbított teljesítmény	6,6 kW	Mélység	566 mm
Vízmelegítéshez használható teljesítmény	10,8 kW	Tömeg	292 kg
Maximális üzemanyag-adagolás adagoláshoz	4,5 kg/óra	Füstcső átmérője	180 mm
Átlagos füstgázhőmérséklet a füstgázkimenet után	166 °C	A hőcserélő maximális üzemi túlnyomása	0,2 MPa
Száraz füstgáz tömegárama	10,3 g/s	A hőcserélő víztartalma	74 liter
Energiahatékonyság	90,5 %	Ajánlott hőmérséklet-gradiens (t kimenet – t bemenet)	75 - 60 °C
Átlagos CO2-koncentráció	12,45 %	Minimális kéményhuzat a füstcső nyakánál	12 Pa
CO-koncentráció a füstgázban 13% O2 mellett	681 mg/Nm^3	Fűtőteljesítmény (átlagos hőveszteség) 17,4 kW	kb. 313 m3
Por 13% O2-tartalommal	30 mg/Nm^3	Állítható teljesítmény	5,1 - 17,4
Égési levegő mennyisége névleges teljesítményen	30 m3/óra	Maximális kilépő vízhőmérséklet	80 °C
A ČSN EN 13229:2002/A2:2005 szabvány szerint tesztelve			

Gépi fordítás - nincs ellenőrizve.
A változatlan eredeti a dokumentum végén.

A hűtőhurok és a tisztítónyílás fedelének beszerelése és eltávolítása



HŰTŐKÖR (tartozék)

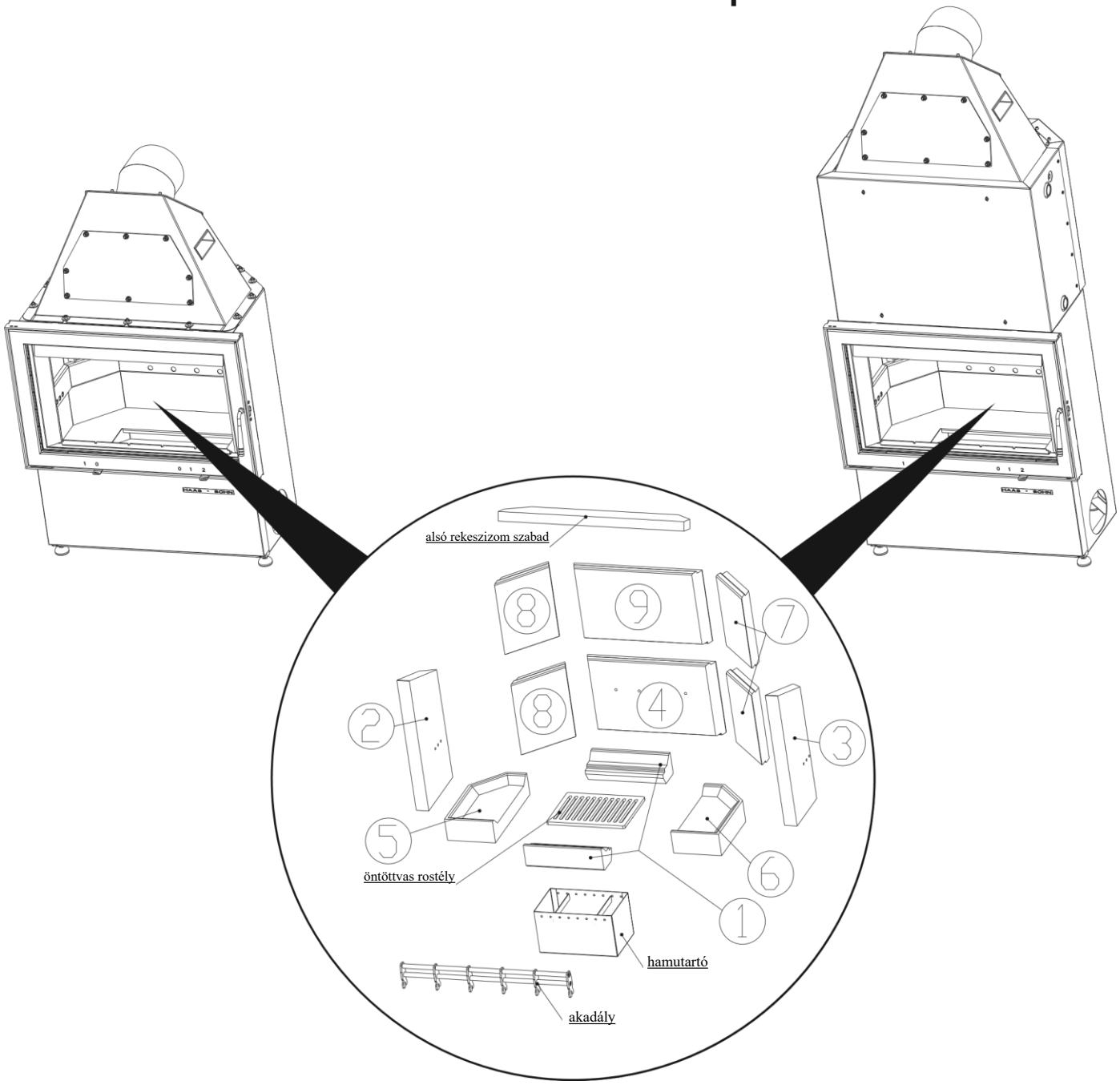
TERMOSZTATIKUS BIZTONSÁGI SZELEP (pl. STS20) (nem tartozék)



Poz.	Név	Cikkszám
1	Hűtőkör	0618018076020
2	Huroktömítés	0618018076016
3	Tisztítólyuk fedele	0618018075115
4	M8-as anya	0032000800006
5	Alátét 8.4	0033050840006
6	10x4-es tömítőzsinór	0040210040005
7	Alátét 8.4	0033000840006

Gépi fordítás - nincs ellenőrizve.
A változatlan eredeti a dokumentum végén.

A tűzálló agyag bélés, a háló és az öntöttvas rostély összetételének vázlatos rajza, hamutartó és sorompó



Samottszám	Szám	Cikkszám	A darab címe	Szám	Cikkszám
1	2	0618018075401	alsó rekeszizom szabad	1	0618018075701
2	1	0618018075501	hamutartó	1	0618018075410
3	1	0618018075502	öntöttvas rostély	1	0618018075070
4	1	0618018075505	akadály	1	0618618015820
5	1	0618018075506			
6	1	0618018075507			
7	2	0618018075508			
8	2	0618018075509			
9	1	0618018075511			

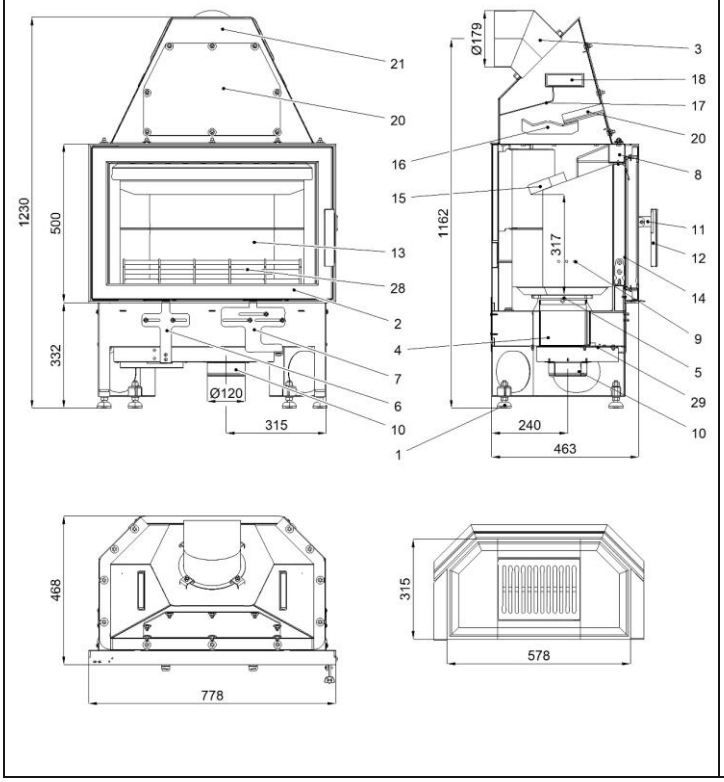
Gépi fordítás - nincs ellenőrizve.
A változatlan eredeti a dokumentum végén.

HAAS+SOHN

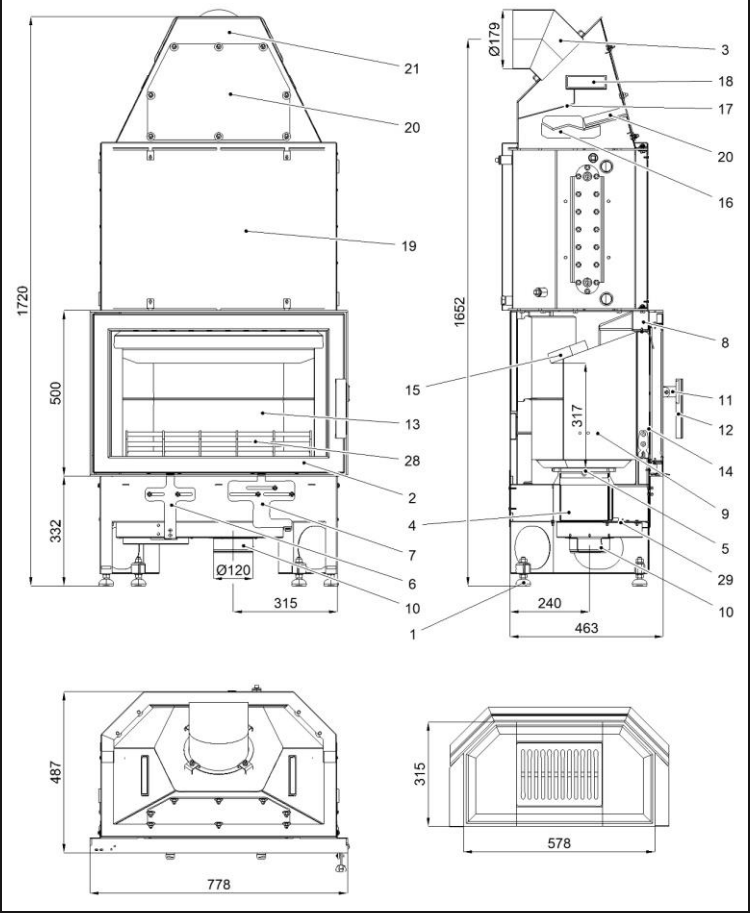
0618018071402d

Technická dokumentace pro krbovou vložku

Novara



Novara 17 s výměníkem



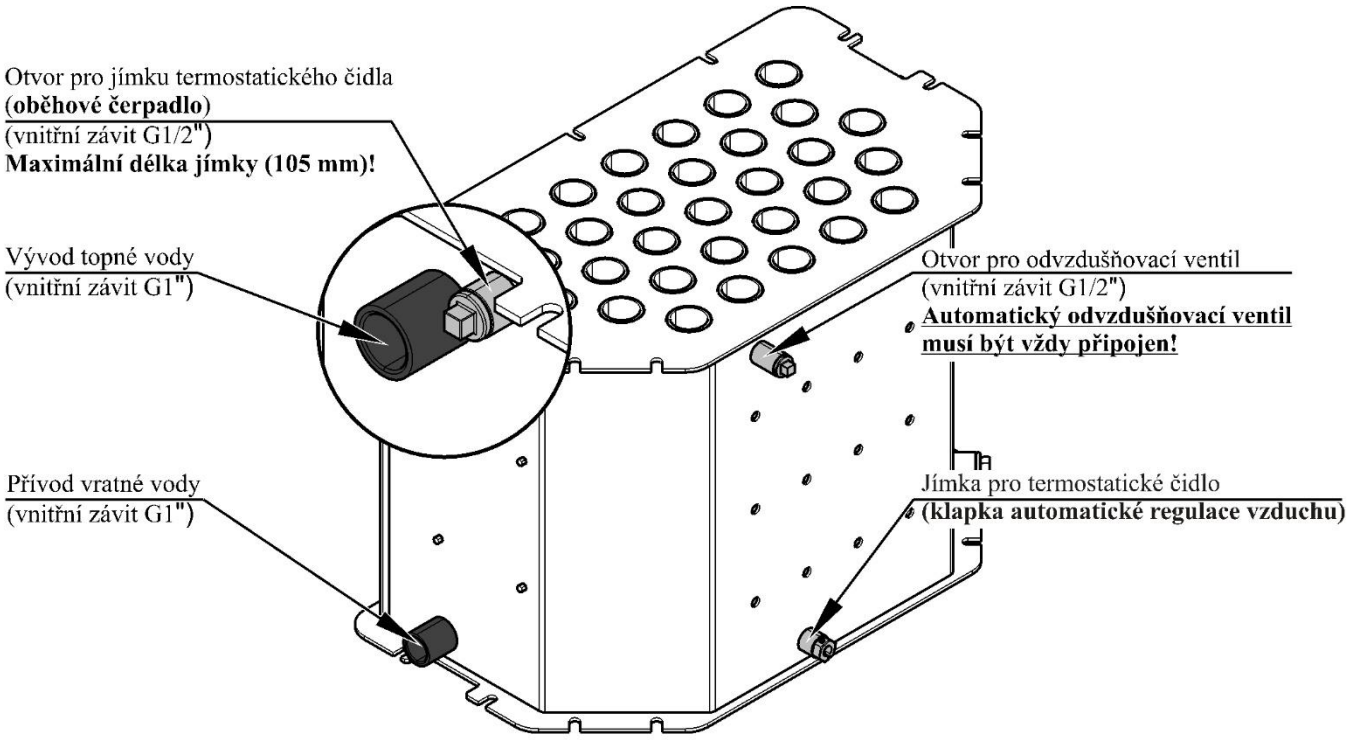
Vhodné palivo:
Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze.

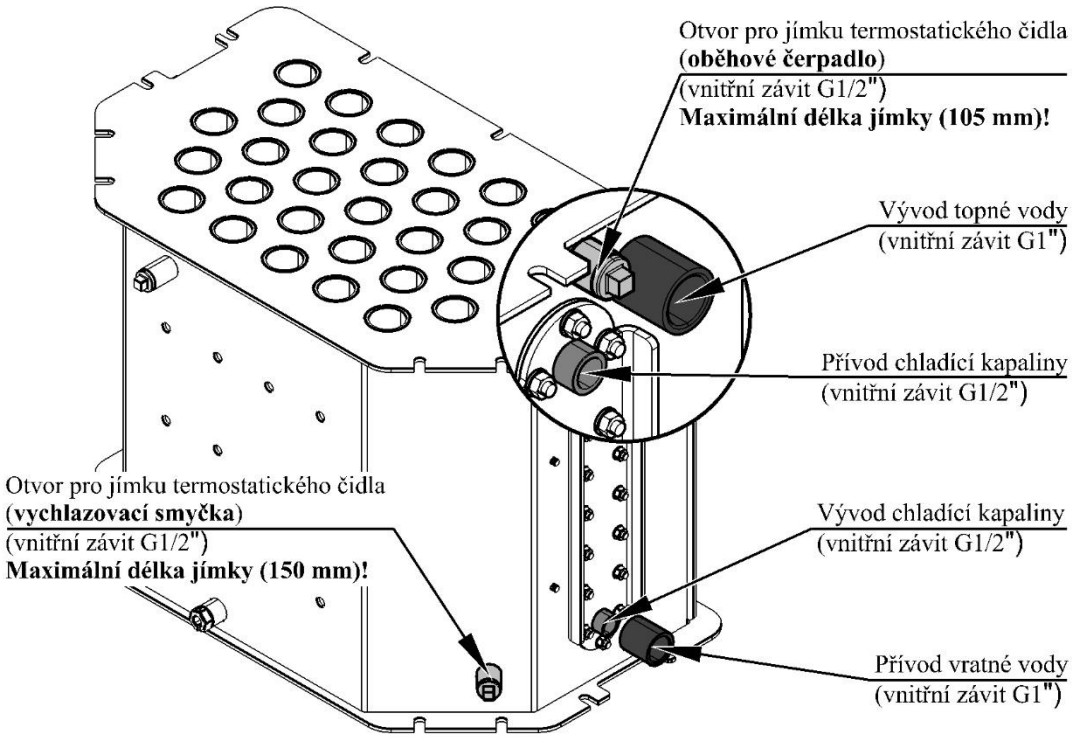
Správný provoz:
Pro správné a bezpečné zacházení s krbovou vložkou nahlédněte do kapitol: **2. Popis spalovacího procesu** a **5. Návod k obsluze** ve Všeobecném návodu k obsluze.

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%

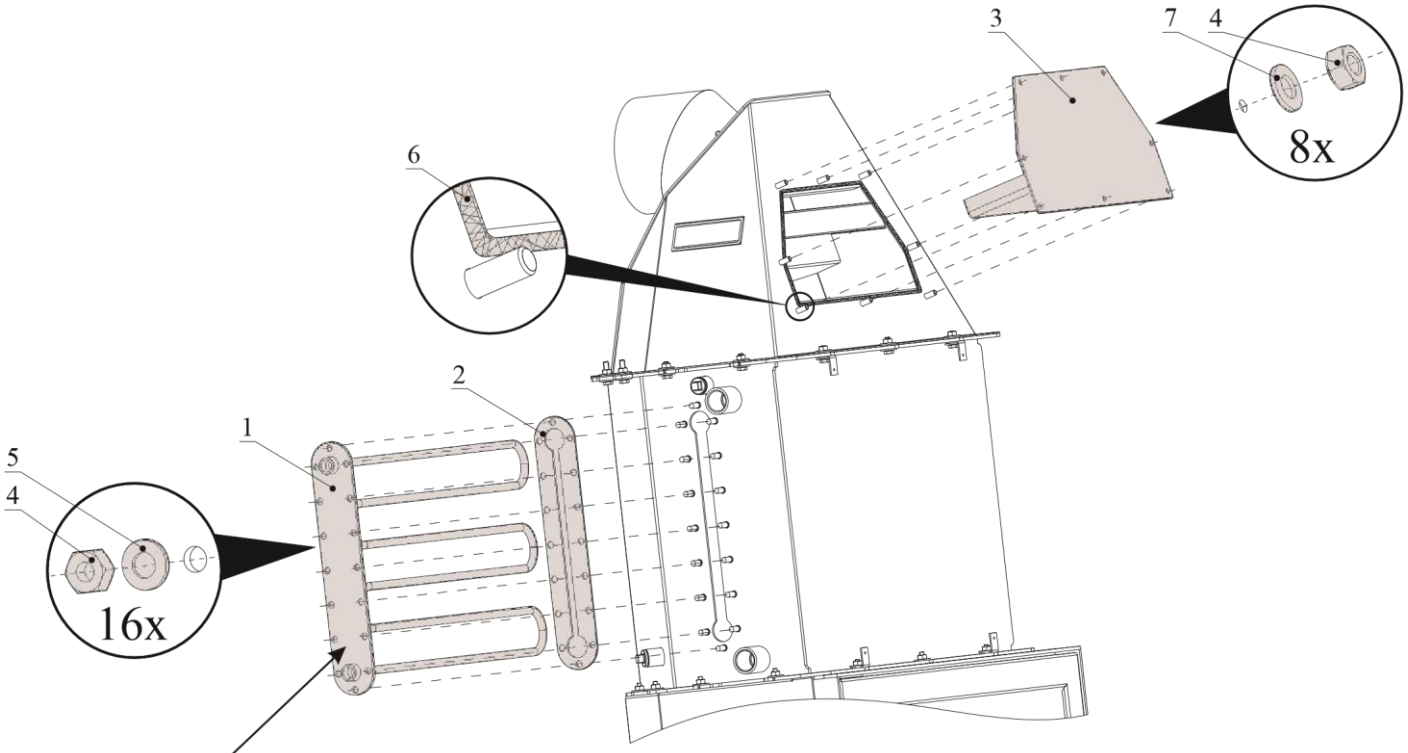
TECHNICKÁ DATA:	Dřevěné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	12,2 kW	Výška	1230 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	4 kW	Šířka	778 mm
Maximální dávka paliva pro přiložení	3,5 kg/hod	Hloubka	527 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	307 °C	Průměr kouřovodu	180 mm
Hmotnostní průtok suchých spalin	10 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			

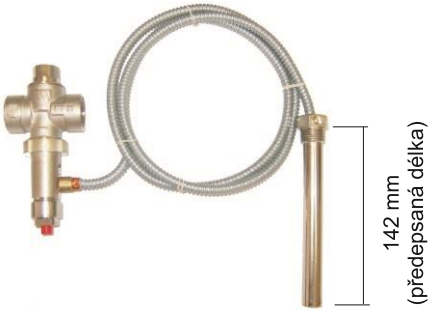
Montáž, demontáž vychlazovací smyčky a krytu čistícího otvoru



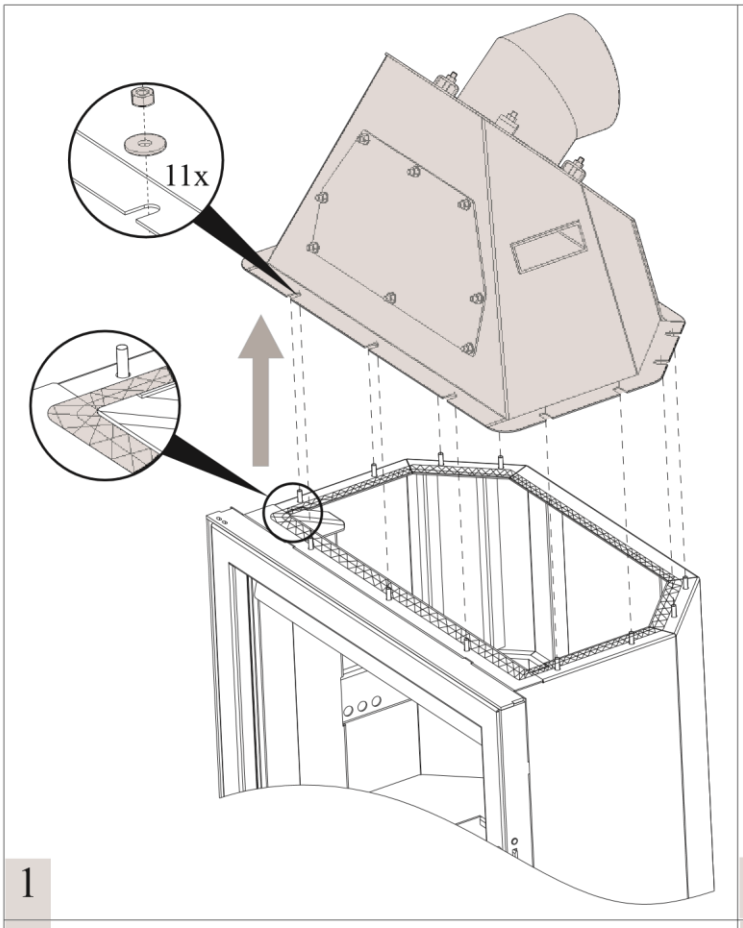
VYCHLAZOVACÍ SMYČKA
(je součástí dodávky)

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

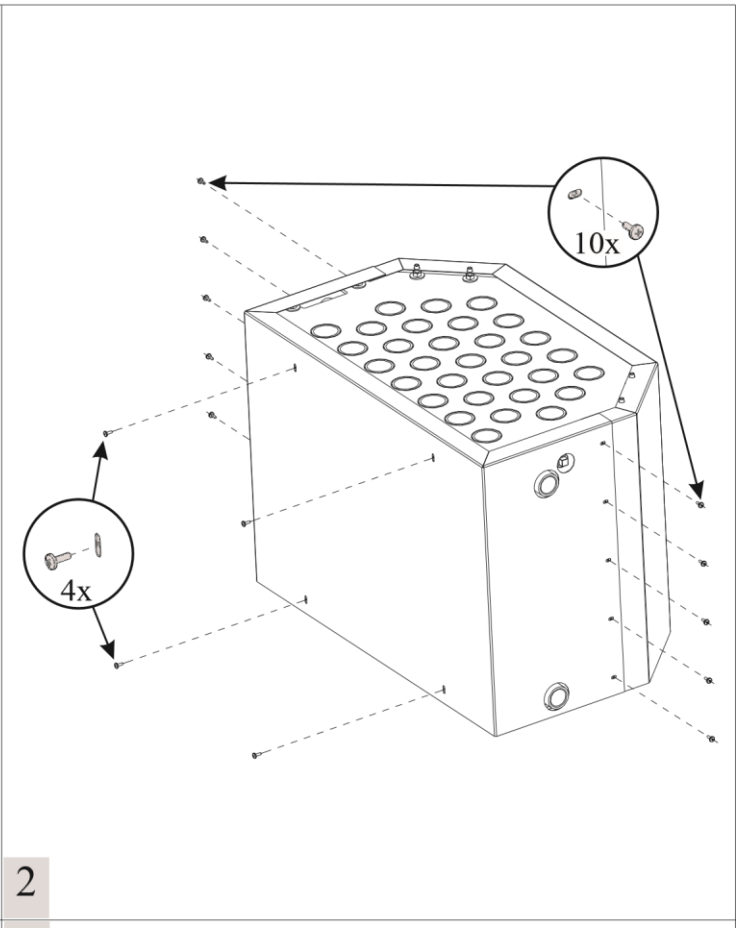
Poz.	Název	Číslo zboží
1	Vychlazovací smyčka	0618018076020
2	Těsnění smyčky	0618018076016
3	Kryt čistícího otvoru	0618018075115
4	Matice M8	0032000800006
5	Podložka 8,4	0033050840006
6	Těsnící šňůra 10x4	0040210040005
7	Podložka 8,4	0033000840006



Návod na montáž a demontáž výměníku

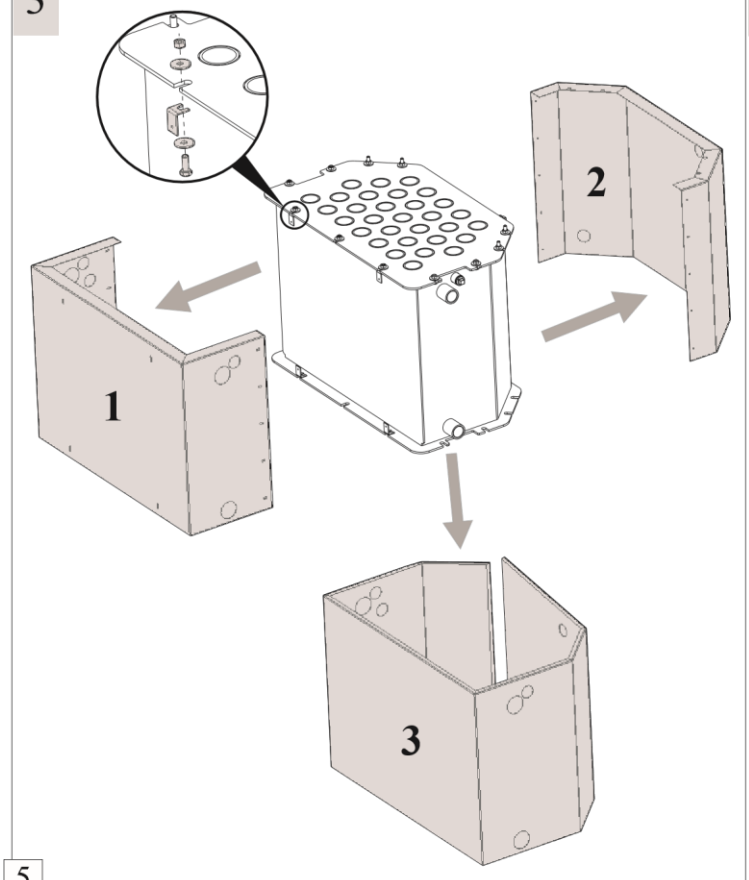


1

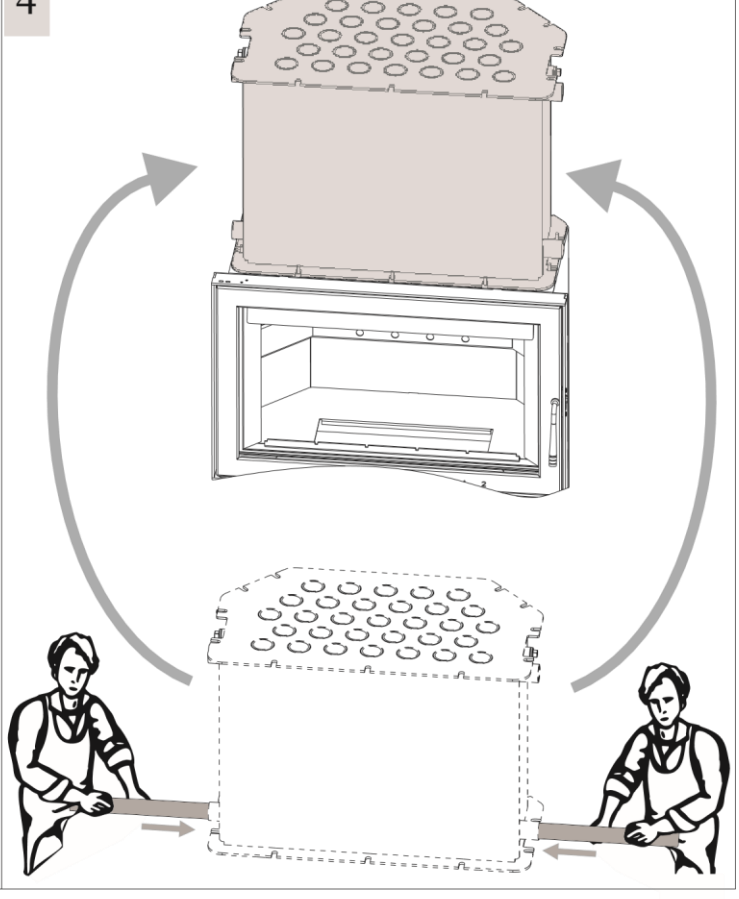


2

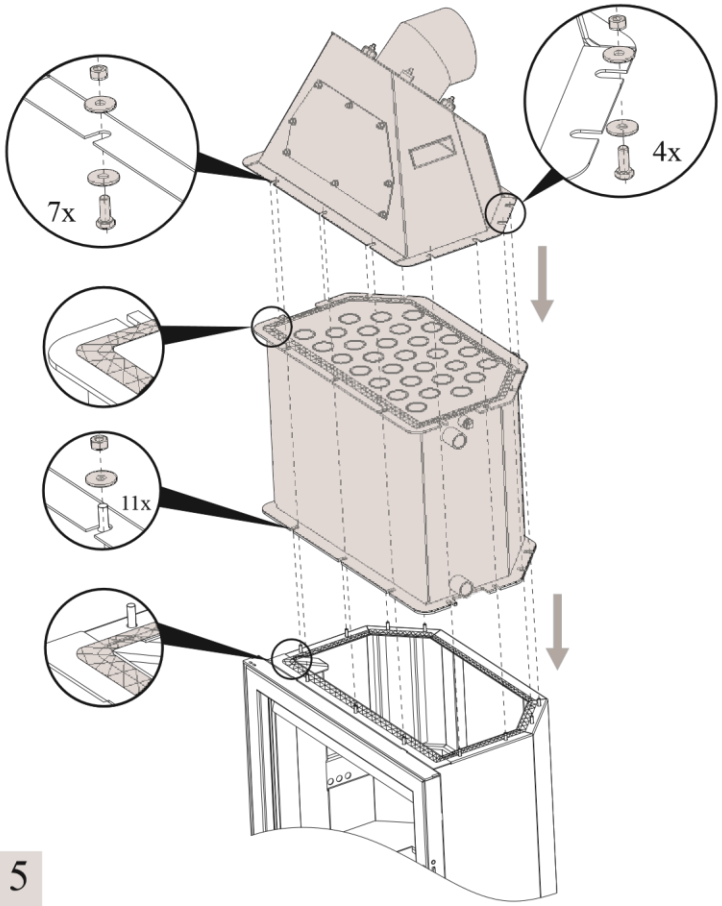
3



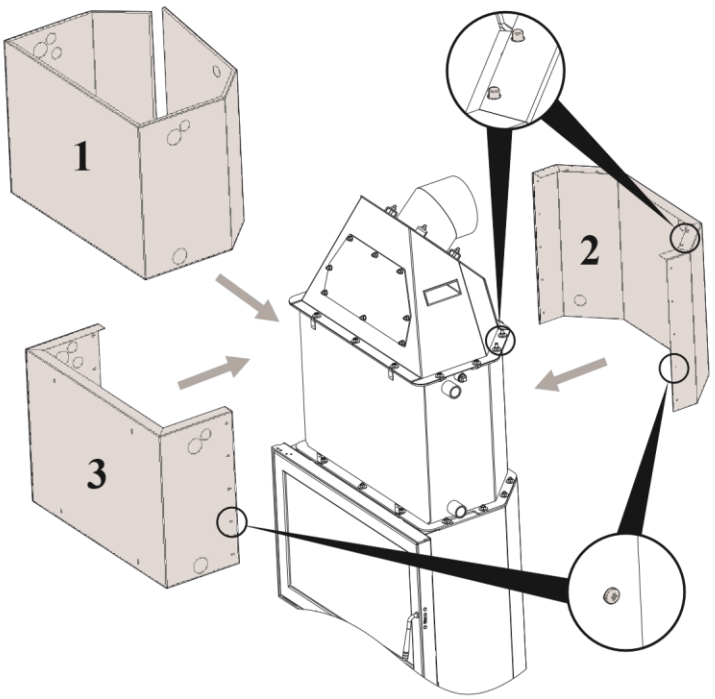
4



5

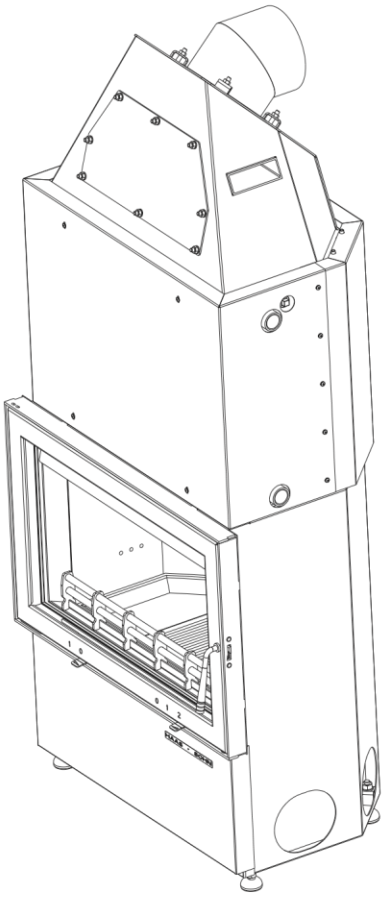


5

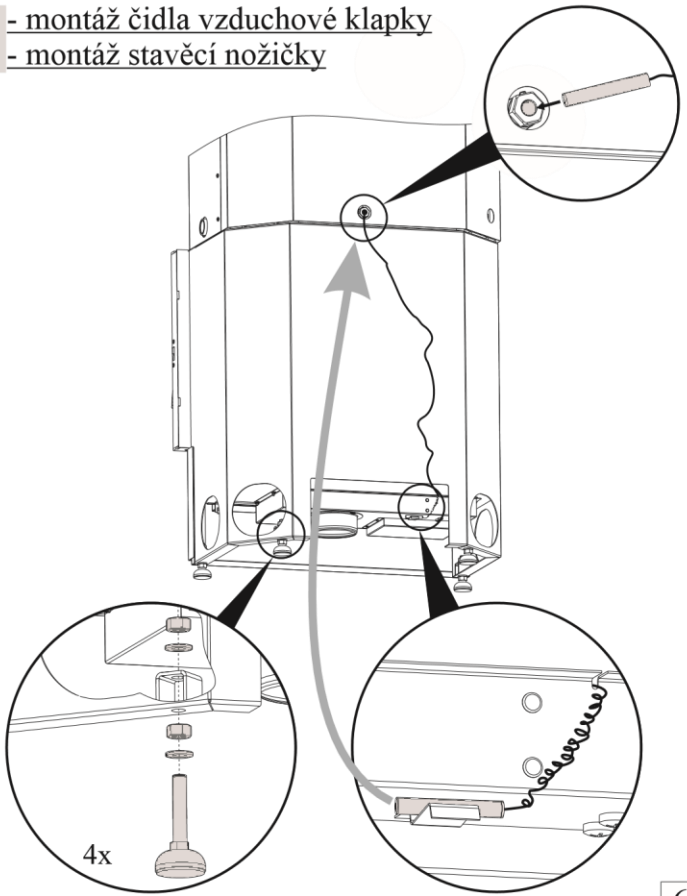


6

7

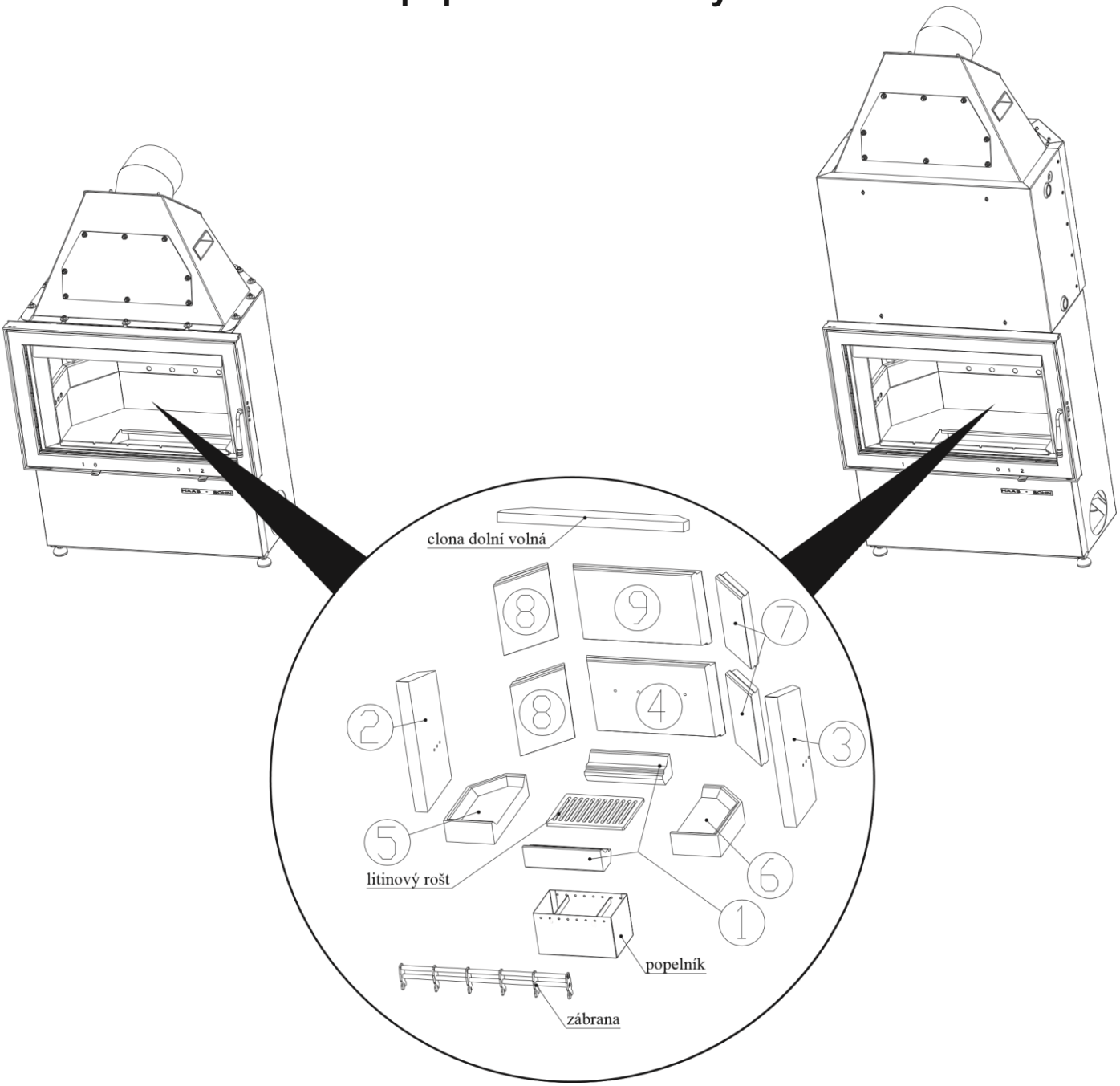


- montáž čidla vzduchové klapky
- montáž stavěcí nožičky



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			