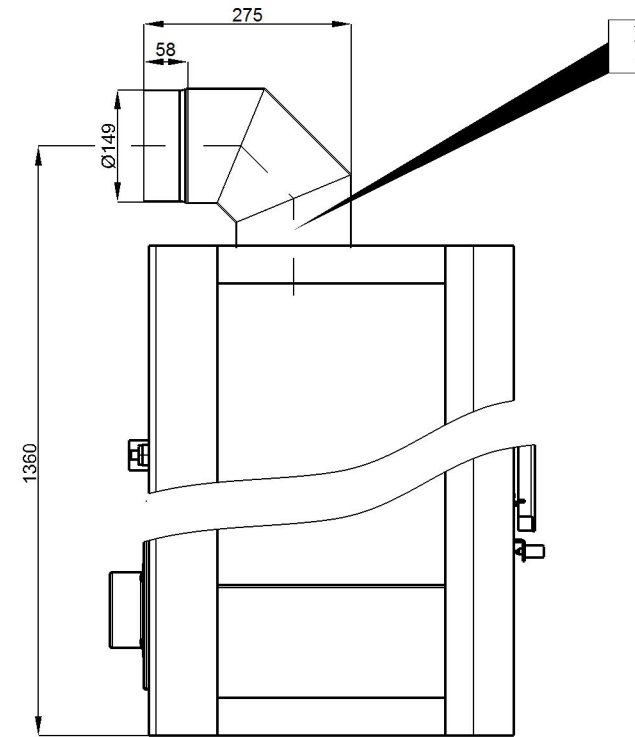
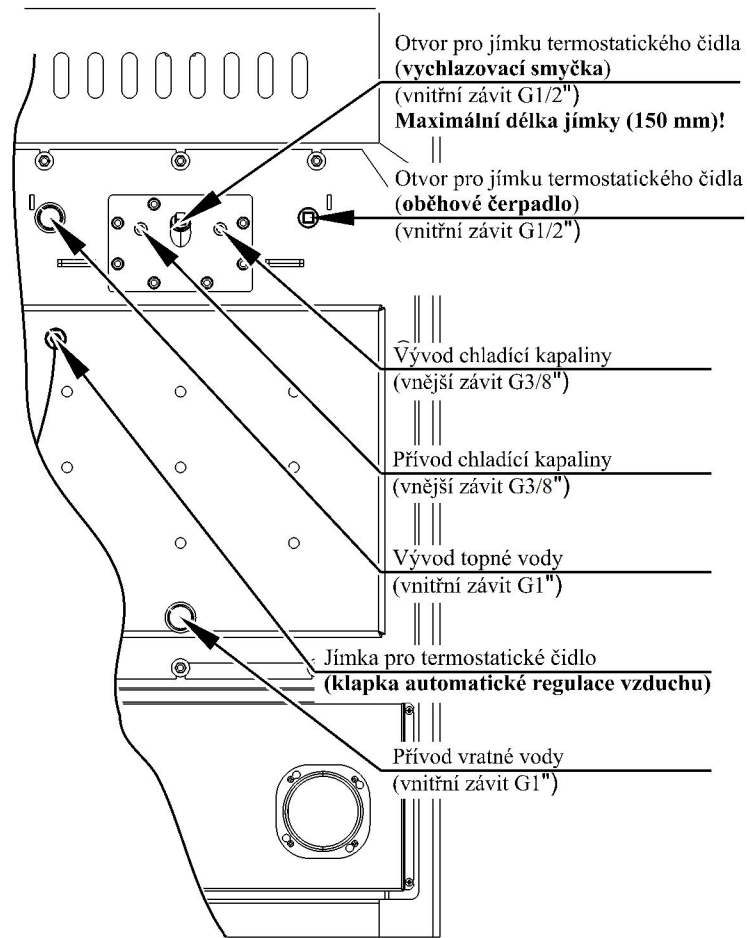
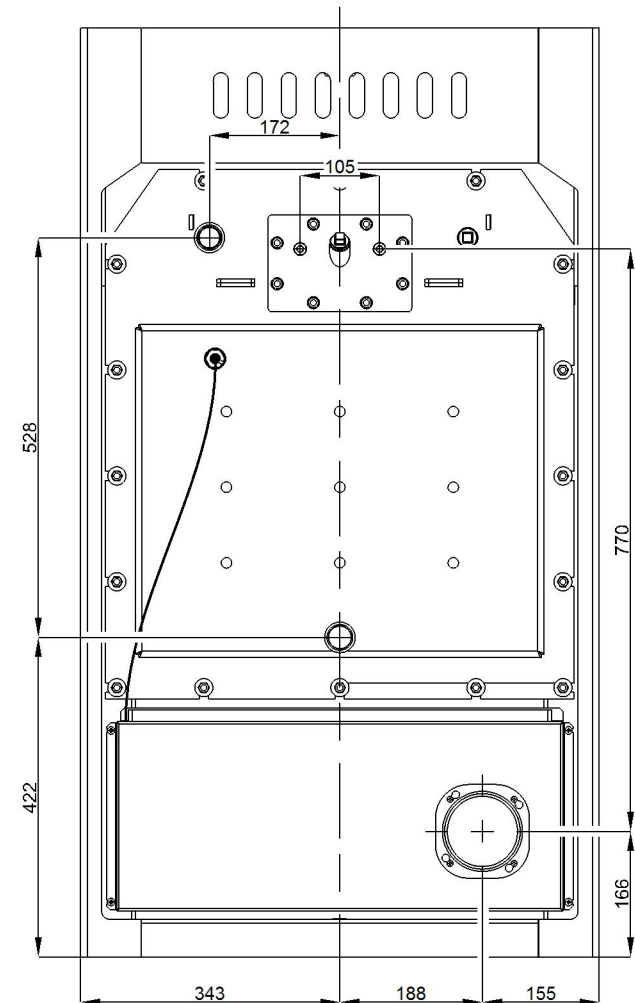
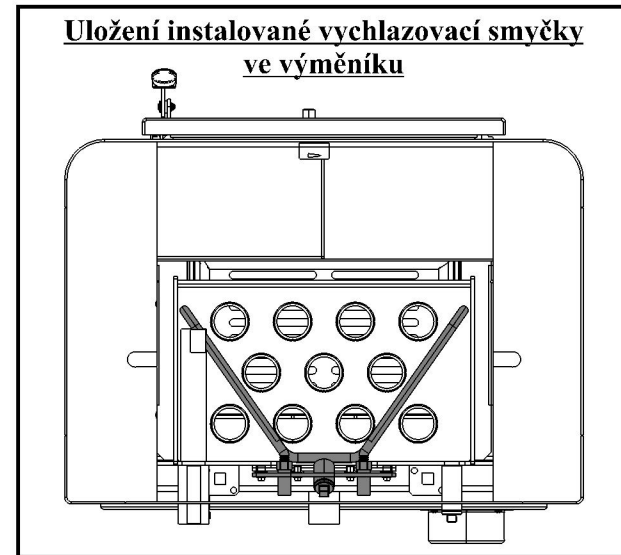




ROZMĚROVÉ SCHEMA KRBOVÝCH KAMEN S INSTALACÍ KOLENA ODTAHU SPALIN DOĐAVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Uložení instalované vychlazovací smyčky ve výměníku



Otvor pro jímku termostatického čidla (vychlazovací smyčka)

(vnitřní závit G1/2")
Maximální délka jímky (150 mm)!

Otvor pro jímku termostatického čidla (oběhové čerpadlo)

(vnitřní závit G1/2")

Vývod chladicí kapaliny (vnější závit G3/8")

Přívod chladicí kapaliny (vnější závit G3/8")

Vývod topné vody (vnitřní závit G1")

Jímka pro termostatické čidlo (klapka automatické regulace vzduchu)

Přívod vratné vody (vnitřní závit G1")



Technický list pro krbová kamna

Kalmar II/11 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 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		Výkon topidla		Výkon topidla		Výkon topidla	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Množství paliva		Primární vzduch		Sekundární vzduch		Terciální vzduch	
Dřevěná polena	4 kg/h	1,3 kg/h	otevřen 10%	otevřen 10%	otevřen 100%	otevřen 50%	neregulovatelný	
Ekobrikety	4 kg/h	1,3 kg/h	otevřen 10%	otevřen 10%	otevřen 100%	otevřen 50%	neregulovatelný	
Uhelné brikety	2,2 kg/h	0,7 kg/h	otevřen 100%	otevřen 50%	otevřen 100%	otevřen 50%	neregulovatelný	

TECHNICKÁ DATA:

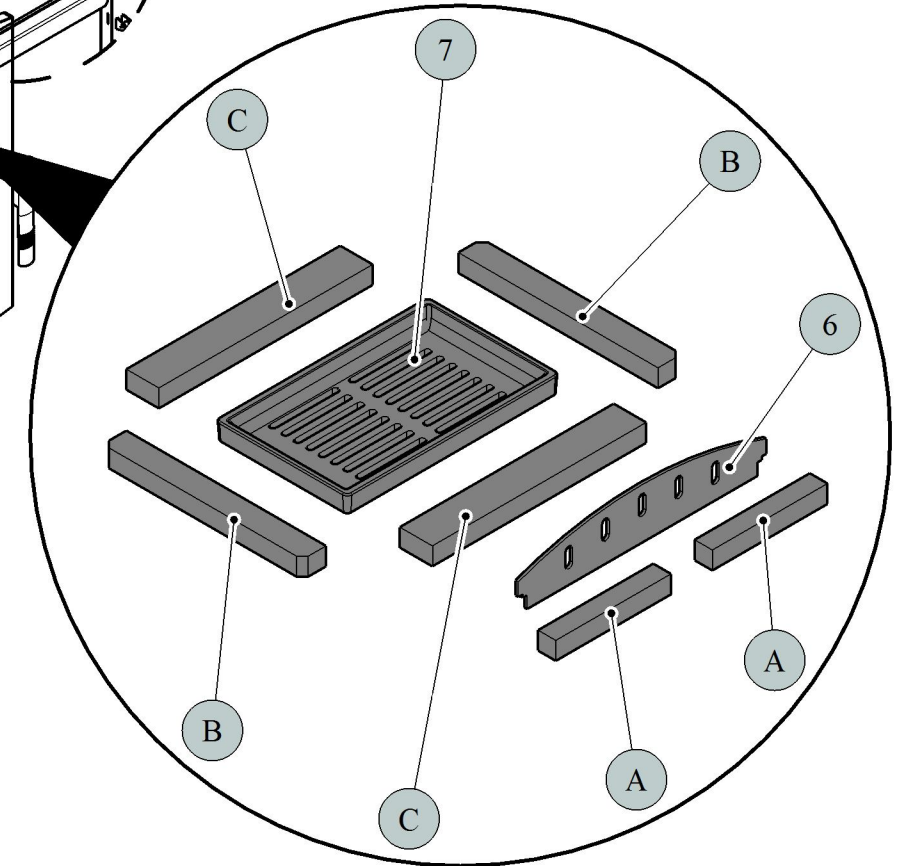
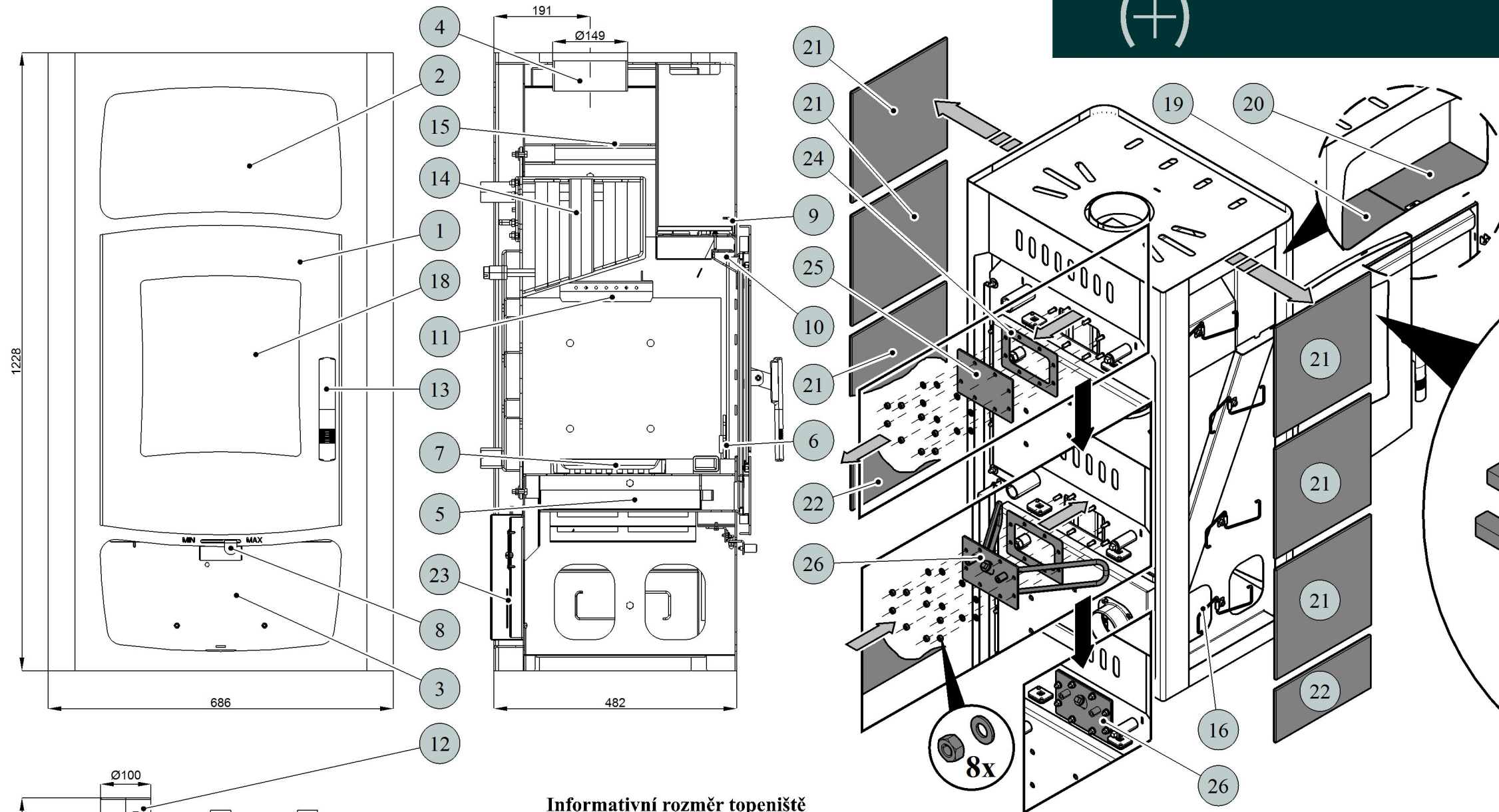
	Dřevěná polena	Ekobrikety	Uhelné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	15,1 kW	15,2 kW	10,5 kW	Výška	1228 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	5 kW	5 kW	3,5 kW	Šířka	686 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	3,9 kW	3,8 kW	2,2 kW	Hloubka	626 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	11,2 kW	11,4 kW	8,3 kW	Hmotnost	221 kg
Maximální dávka paliva pro přiložení	4 kg/hod	4 kg/hod	2,2 kg/hod	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	272 °C	270 °C	224 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	11,8 g/s	12,7 g/s	17,4 g/s	Vodní obsah výměníku	29,5 l
Energetická účinnost	82,6 %	83,5 %	73 %	Doporučený tepelný spád (t výstupní – t vstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO ₂	11,5 %	9,4 %	4,8 %	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O ₂	4825 mg/Nm ³	3123 mg/Nm ³	3254 mg/Nm ³	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 15,2 kW	cca 274 m ³
Prach při 13% O ₂	134 mg/Nm ³	118 mg/Nm ³	147 mg/Nm ³	Regulovatelný výkon	3,5 – 15,2 kW
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	35 m ³ /h	38 m ³ /h	20 m ³ /h		
Zkoušeno dle ČSN EN 13240:2002/A2:2005					



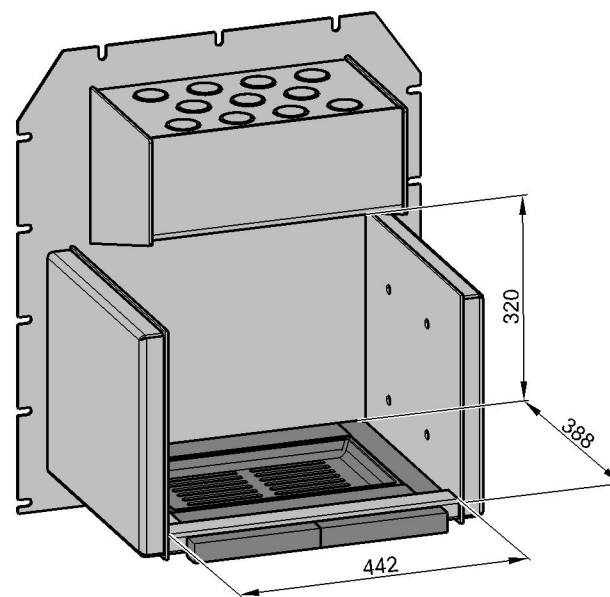
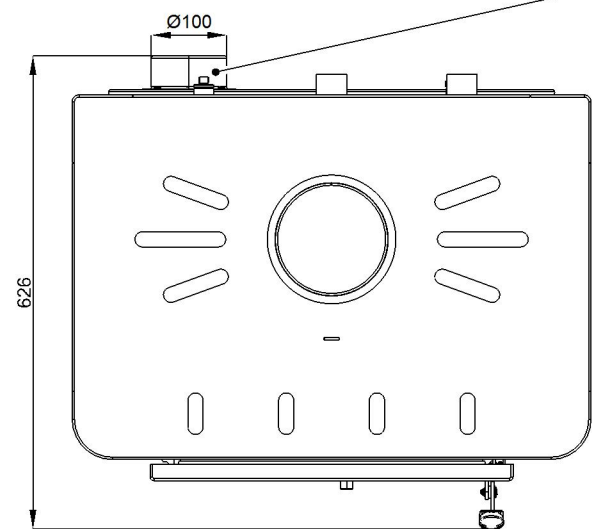


HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854



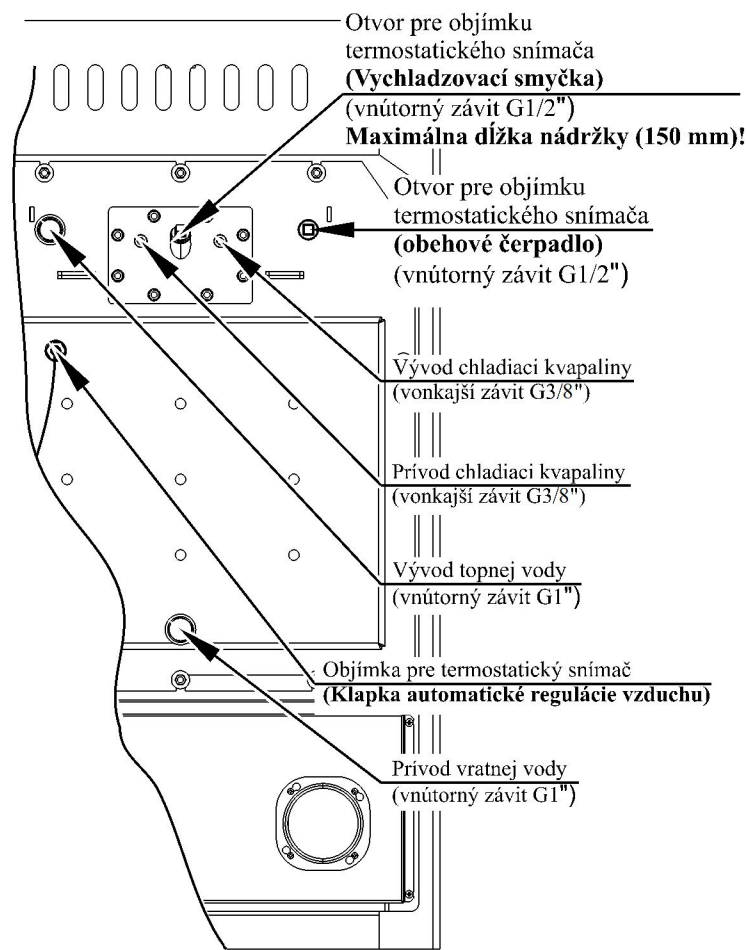
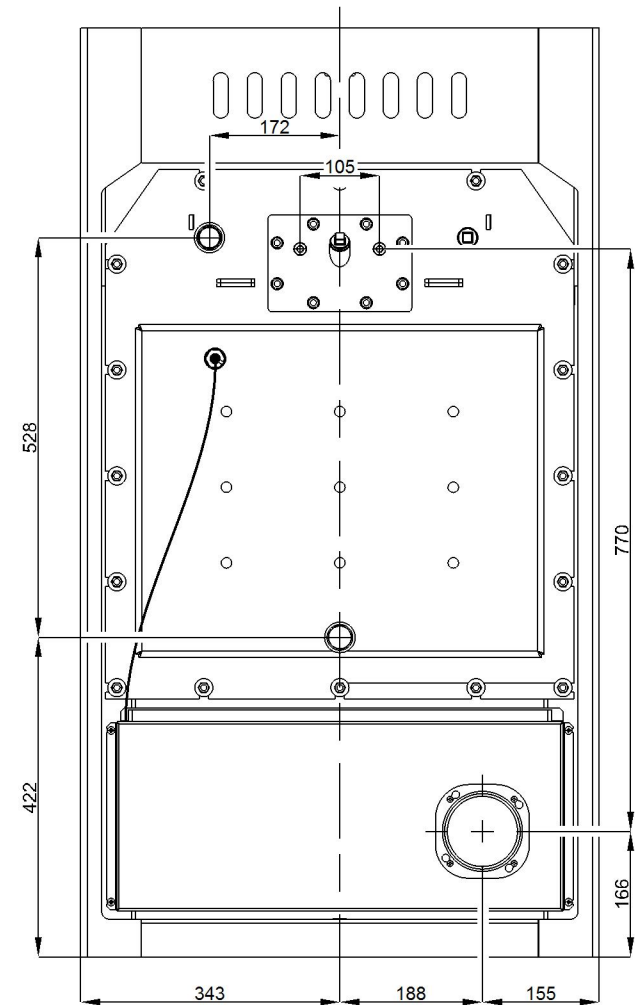
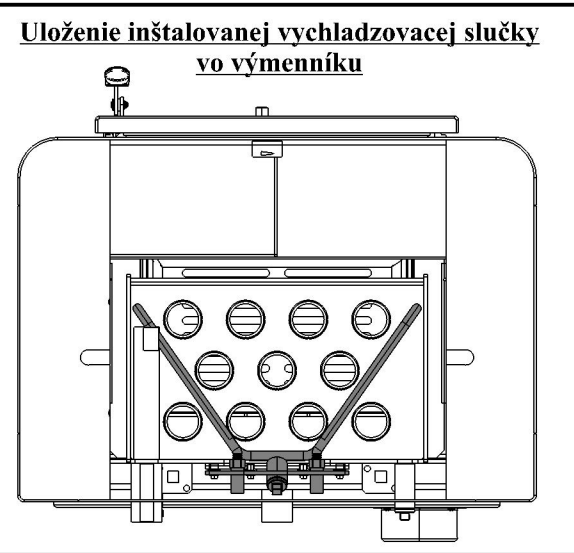
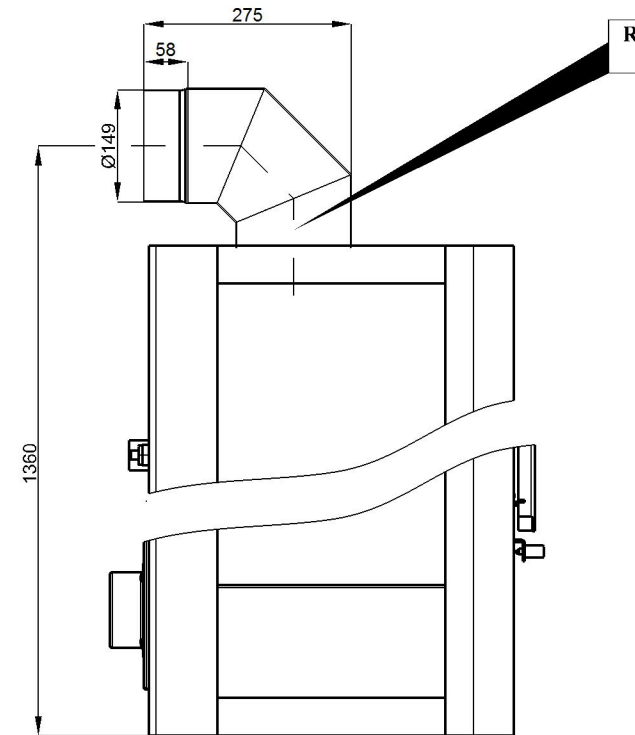
Informativní rozměr topeniště



TECHNICKÝ POPIS :					
Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Dvířka topeniště/černá	0431317015300	18	Záruvzdorné sklo	0473017105301
1	Dvířka topeniště/antracit	0431317035300	19	Obklad pisky - levý/běžový	0431517406111
2	Picka	-	19	Obklad pisky - levý/šedý	0431517026111
3	Zásobník pro palivo	-	20	Obklad pisky - pravý/běžový	0431517406112
4	Hrdlo kouřovodu	-	20	Obklad pisky - pravý/šedý	0431517026112
5	Popelník	0433117005600	21	Obklad/běžový	0061001000605
6	Zábrana/černá	0431317015008	21	Obklad/šedý	0061002000305
6	Zábrana/antracit	0431317016008	22	Obklad spodní/běžový	0431317316113
7	Litínový rošt/černá	0020100100006	22	Obklad spodní/šedý	0431317136113
7	Litínový rošt/antracit	0020100100005	23	Automatická regulace vzduchu (klapka)	0431317006601
8	Regulátor primárního vzduchu/zlatý	0082010010005	24	Těsnění	0431317006060
8	Regulátor primárního vzduchu/chrom.	0082020010005	25	Víko smyčky/černá	0431317006061
9	Regulátor sekundárního vzduchu/černá	0433117005009	25	Víko smyčky/antracit	0431317007061
9	Regulátor sekundárního vzduchu/antracit	0433117006009	26	Vychlazovací smyčka (není součástí dodávky)	0431317006064
10	Přívod sekundárního vzduchu	-	A	Cihla 30x30x195	0431317005501
11	Přívod terciálního vzduchu	-	B	Cihla 30x40x338	0431317005502
12	Externí přívod vzduchu (Ø100)	-	C	Cihla 30x55x362	0431317005503
13	Pákový uzávěr dvířek topeniště/zlatá	0431317015318			
13	Pákový uzávěr dvířek topeniště/chrom.	0431317035318			
14	Teplovodní výměník/černá	0431317006000		Těsnící šňůra dveří 14 mm (2220 mm)	0040014140005
15	Clona - pevná	-		Těsnící šňůra držáků skla 8x2 (96 mm)	0040208020006
16	Pružinový držák obkladu	0088400010005		Těsnící šňůra skla a výměníku 10x4 mm (1380/2650 mm)	0040210040005



ROZMEROVÁ SCHÉMA KRBOVEJ VLOŽKY S INŠTALÁCIOU KOLENA ŤAHU SPALÍN DODÁVANÉHO AKO ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO



Technický list pre krbové kachle Kalmar II/11 s výmenníkom



Vhodné palivo:

Pre používanie vhodného paliva nahľadnite do kapitoly 2.2 Palivo vo Všeobecnom návode na obsluhu.

Správna prevádzka:

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s krbovými kachľami nahľadnite do kapitol 2 a 5 vo Všeobecnom návode na obsluhu.

POKYNY PRE OVLÁDANIE REŽIMU SPAĽOVANIA:

Palivo	Výkon topidla							
	100%		33%		100%		33%	
	Množstvo paliva		Primárny vzduch		Sekundárny vzduch		Terciálny vzduch	
Drevené polena	4 kg/h	1,3 kg/h	otvorený 10%	otvorený 10%	otvorený 100%	otvorený 50%	neregulovateľný	
Ekobrikety	4 kg/h	1,3 kg/h	otvorený 10%	otvorený 10%	otvorený 100%	otvorený 50%	neregulovateľný	
Uholné brikety	2,2 kg/h	0,7 kg/h	otvorený 100%	otvorený 50%	otvorený 100%	otvorený 50%	neregulovateľný	

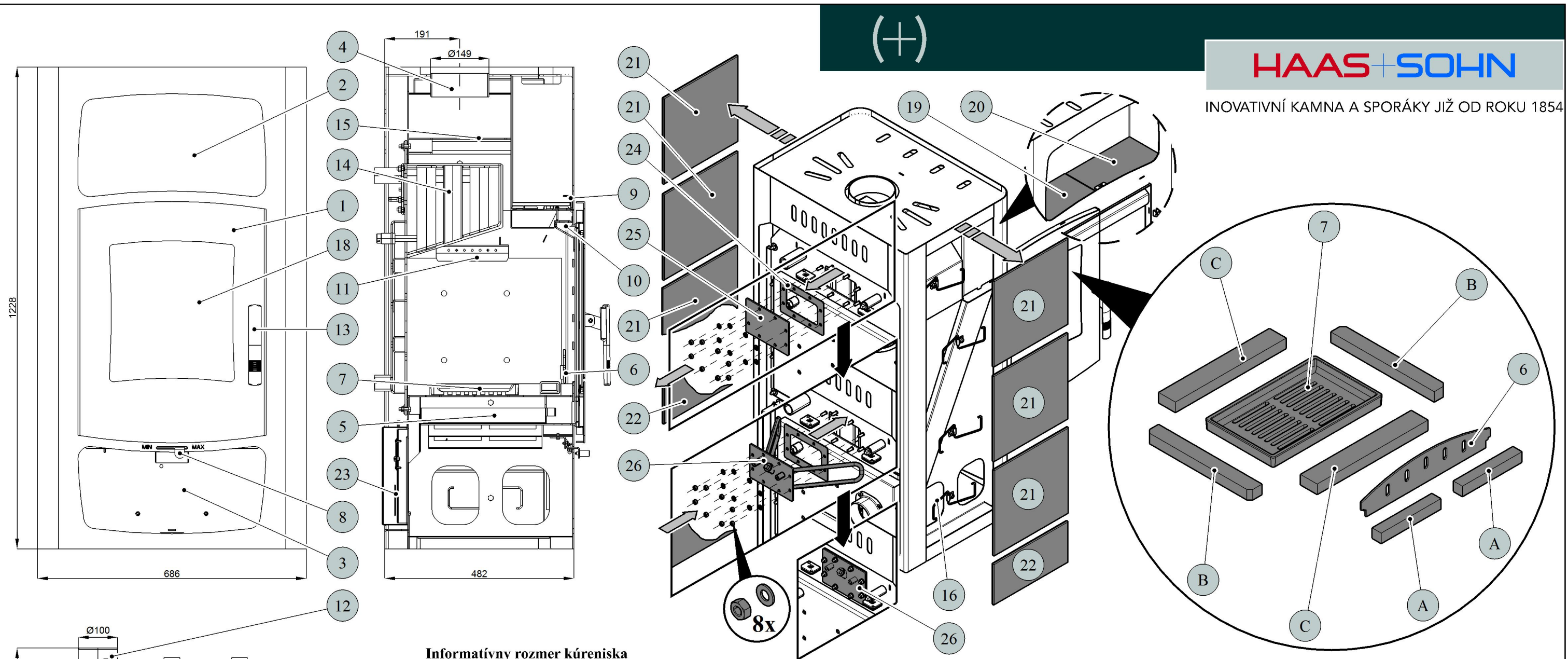
TECHNICKÉ ÚDAJE:

	Drevené polena	Ekobrikety	Uholné brikety		
Dosiahnuteľný tepelný výkon (100%)	15,1 kW	15,2 kW	10,5 kW	Výška	1228 mm
Znížený tepelný výkon (33%)	5 kW	5 kW	3,5 kW	Šírka	686 mm
Výkon predávaný len telesom kachli	3,9 kW	3,8 kW	2,2 kW	Hĺbka	626 mm
Použiteľný výkon pre ohrev vody	11,2 kW	11,4 kW	8,3 kW	Hmotnosť	221 kg
Maximálna dávka paliva pre priloženie	4 kg/hod	4 kg/hod	2,2 kg/hod	Priemer dymovodu	150 mm
Priem. teplota spalín za hrdl. dymovodu	272 °C	270 °C	224 °C	Maximálny prevádzkový pretlak výmenníku	0,3 MPa
Hmotnostný prítok suchých spalín	11,8 g/s	12,7 g/s	17,4 g/s	Vodný obsah výmenníku	29,5 l
Energetická účinnosť	82,6 %	83,5 %	73 %	Doporučený tepelný spád (t výstupná – t vstupná)	75 - 60 °C
Priemerná koncentrácia CO ₂	11,5 %	9,4 %	4,8 %	Minimálny ťah komína v hrdle dymovodu	12 Pa
Koncentrácia CO vo spalinách pri 13% O ₂	4825 mg/Nm ³	3123 mg/Nm ³	3254 mg/Nm ³	Vykur. schopnosť (stredné tepelné straty) pri 15,2 kW	cca 274 m ³
Prach pri 13% O ₂	134 mg/Nm ³	118 mg/Nm ³	147 mg/Nm ³	Regulovateľný výkon	3,5 – 15,2 kW
Množstvo spaľovacieho vzduchu pri menovitom výkone	35 m ³ /h	38 m ³ /h	20 m ³ /h		
Skúšané podľa ČSN EN 13240:2002/A2:2005					

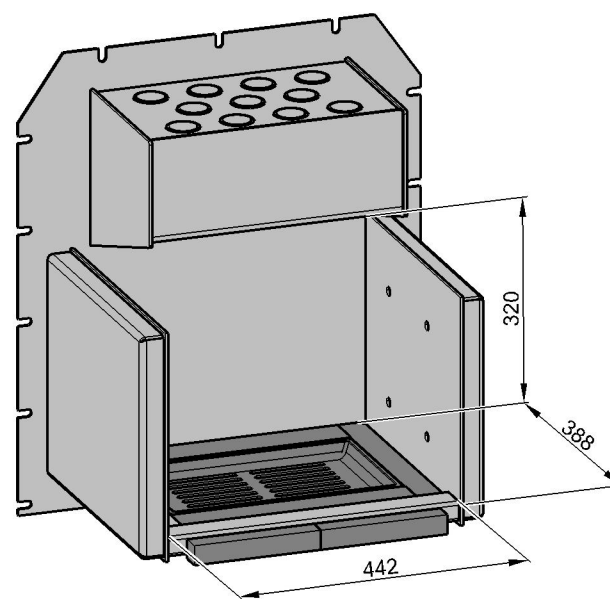
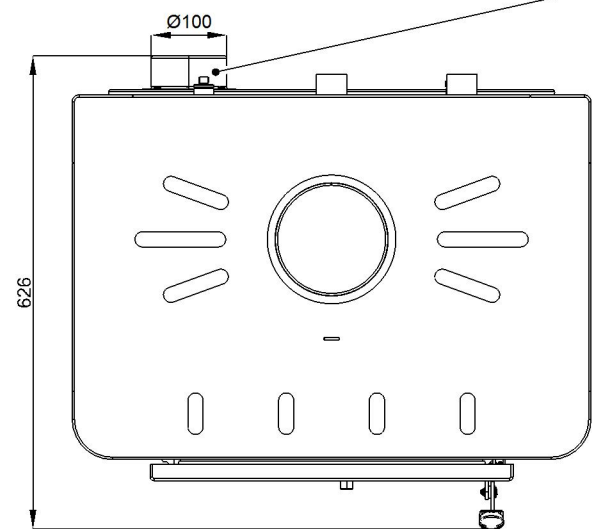


HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854



Informatívny rozmer kúreniska



TECHNICKÝ POPIS :					
Poz.	Názov	Číslo tovaru	Poz.	Názov	Číslo tovaru
1	Dvierka kúreniska/čierna	0431317015300	18	Žiaruvzdorné sklo	0473017105301
1	Dvierka kúreniska/antracit	0431317035300	19	Obklad piecky - ľavý/běžový	0431517406111
2	Piecka	-	19	Obklad piecky - ľavý/sivý	0431517026111
3	Zásobník pre palivo	-	20	Obklad piecky - pravý/běžový	0431517406112
4	Hrdlo dymovodu	-	20	Obklad piecky - pravý/sivý	0431517026112
5	Popolník	0433117005600	21	Obklad/běžový	0061001000605
6	Zábrana/čierna	0431317015008	21	Obklad/sivý	0061002000305
6	Zábrana/antracit	0431317016008	22	Obklad spodný/běžový	0431317316113
7	Liatinový rošt/čierna	0020100100006	22	Obklad spodný/sivý	0431317136113
7	Liatinový rošt/antracit	0020100100005	23	Automatická regulácia vzduchu (klapka)	0431317006601
8	Regulátor primárneho vzduchu/zlatý	0082010010005	24	Tesnenie	0431317006060
8	Regulátor primárneho vzduchu/chróm.	0082020010005	25	Veko slučky/čierna	0431317006061
9	Regulátor sekundárneho vzduchu/čierna	0433117005009	25	Veko slučky/antracit	0431317007061
9	Regulátor sekundárneho vzduchu/antracit	0433117006009	26	Vychladzovací smýčka (nie je súčasťou dodávky)	0431317006064
10	Prívod sekundárneho vzduchu	-	A	Tehla 30x30x195	0431317005501
11	Prívod terciálneho vzduchu	-	B	Tehla 30x40x338	0431317005502
12	Externý prívod vzduchu (Ø100)	-	C	Tehla 30x55x362	0431317005503
13	Pákový uzáver dvierok kúreniska/zlatý	0431317015318			
13	Pákový uzáver dvierok kúreniska/chróm.	0431317035318			
14	Teplovodný výmenník/čierna	0431317006000		Tesniaca šnúra dvierok 14 mm (2220 mm)	0040014140005
15	Clona - pevná	-		Tesniaca šnúra držiakov skla 8x2 (96 mm)	0040208020006
16	Pružinový držiak obkladu	0088400010005		Tesniaca šnúra skla a výmenníku 10x4 mm (1380/2650 mm)	0040210040005