



JK 04 313 17 00 14 01
01072009d-CZ

HAAS+SOHN

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Grand Max plus 11

s výměníkem





JK 04 313 17 00 14 01
01072009d-CZ

HAAS+SOHN

Technický list pro krbová kamna Grand Max plus 11 s výměníkem

Vhodné palivo:

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

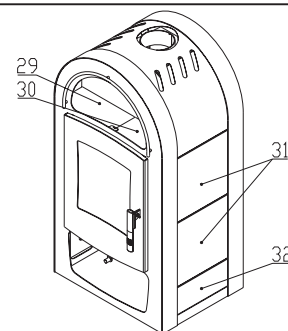
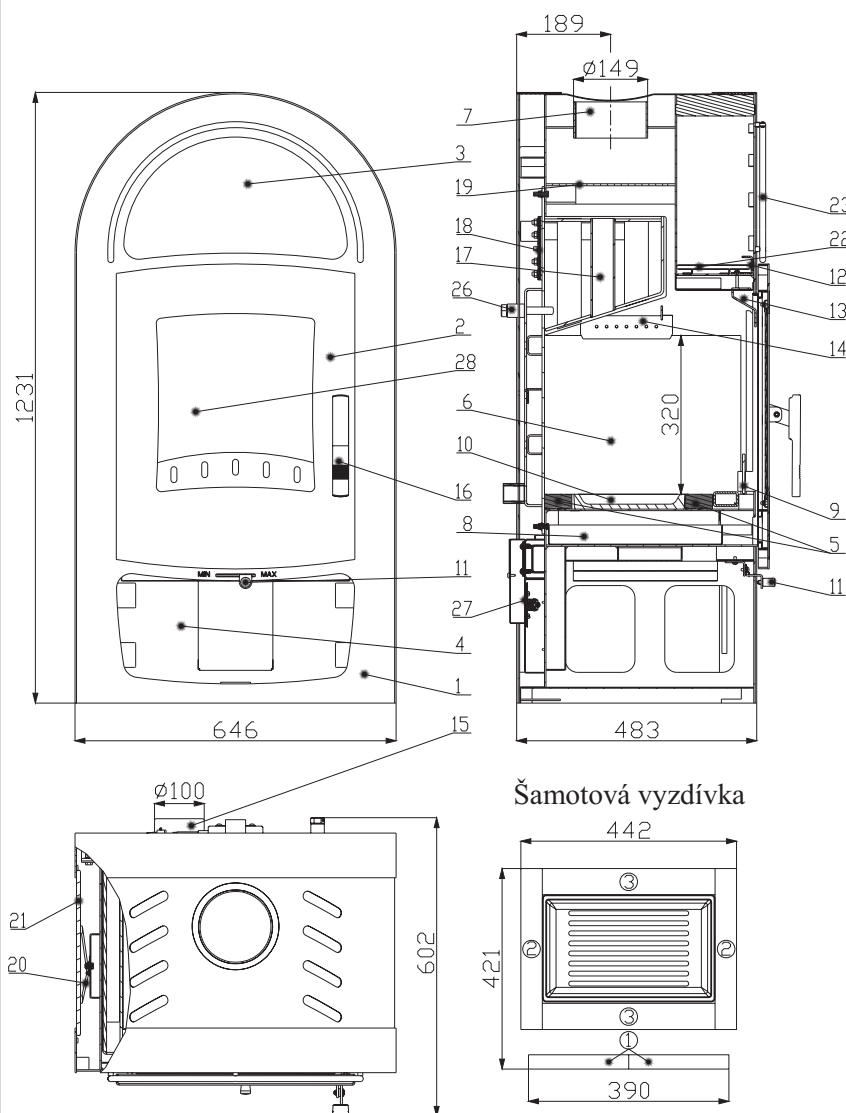
Správný provoz:

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.

Teplovodní výměník lze vyjmout a nahradit záslepkou.

Víko smyčky na výměníku lze vyjmout a nahradit vychlazovací smyčkou.

Číslo šamotu	Rozměr	Číslo zboží
1	30x30x195	0431317005501
2	30x40x338	0431317005502
3	30x55x362	0431317005503



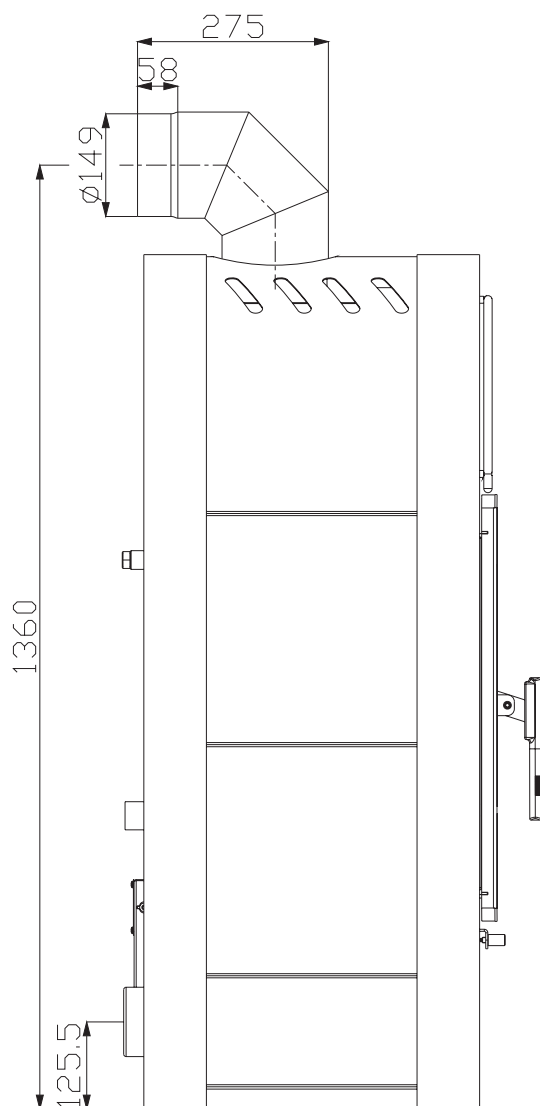
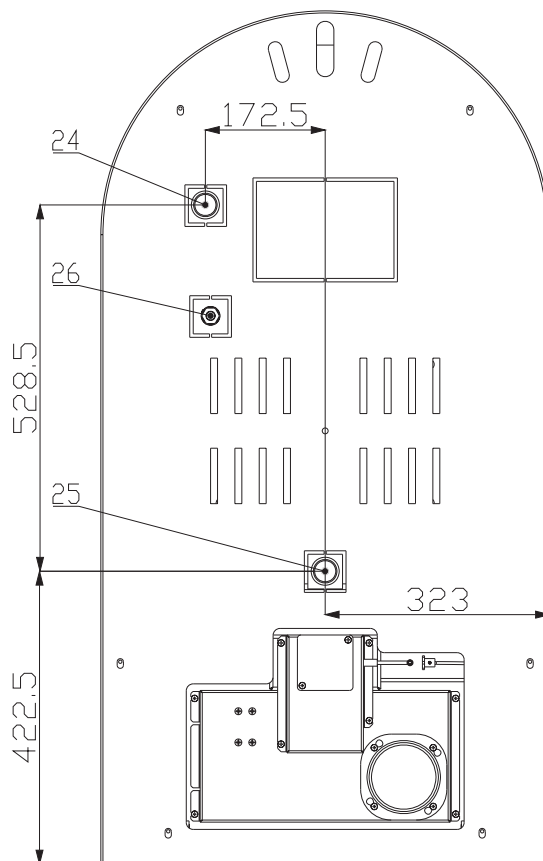
TECHNICKÝ POPIS :

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Těleso kamen	-	22	Obklad pícky	-
2	Dvířka topeniště	0431317015300	23	Ozdobný oblouk	0084010040005
3	Pícka	-	24	Vývod topné vody G 1"	-
4	Zásobník pro palivo	-	25	Přívod vratné vody G 1"	-
5	Šamotová vyzdívka	-	26	Jímka termostatického čidla G 1/2"	0431317006050
6	Bok výměníku	-	27	Automatická regulace vzduchu (klapka)	0431317006601
7	Hrdlo kouřovodu	-	28	Žárovzdorné sklo	0473017105301
8	Popelník	0464017116600	29	Obklad pícky - levý / béžový	0431317006111
9	Zábrana	0431317015008	30	Obklad pícky - pravý / béžový	0431317006112
10	Litínový rošt	0020100100006	31	Obklad / béžový	0061001000205
11	Regulátor primárního vzduchu	0082010010005	32	Obklad spodní / béžový	0431317006113
12	Regulátor sekundárního vzduchu	0431317005009			
13	Přívod sekundárního vzduchu	-			
14	Přívod terciálního vzduchu	-			
15	Externí přívod vzduchu (ø100)	-			
16	Pákový uzávěr dvířek topeniště	0431317015318			
17	Teplovodní výměník	0431317006000			
18	Víko smyčky	0431317006061			
19	Clona - pevná	-		Těsnící šňůra dveří 14 mm (2220 mm)	0040014140005
20	Pružinový držák obkladu	0088400010005		Těsnící šňůra držáků skla 8x2 (96 mm)	0040208020006
21	Obklad pláště	-		Těs. šňůra skla a výměníku 10x4 mm (1380/2650 mm)	0040210040005

**HAAS+SOHN**JK 04 313 17 00 14 01
01072009d-CZ**TECHNICKÉ INFORMACE****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	4,1 kg/h	1,4 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:	Dřevo	Ekobrikety	Uhelné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	15 kW	15 kW	10,5 kW	Výška	1231 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	4,9 kW	4,9 kW	3,5 kW	Šířka	646 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	3,8 kW	3,7 kW	2,2 kW	Hloubka	483 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	11,2 kW	11,3 kW	8,3 kW	Hmotnost	225 kg
Maximální dávka paliva pro přiložení	4 kg/hod	4,1 kg/hod	2,2 kg/hod	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	273 °C	270 °C	225 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	11,8 g/s	12,8 g/s	17,4 g/s	Vodní obsah výměníku	29,5 l
Energetická účinnost	82,3 %	83,5 %	73 %	Doporučený tepelný spád (t výstupní – t vstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO ₂	9,6	9,4	4,8	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O ₂	0,50	0,25	0,24	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 15 kW	cca. 270 m ³
				Regulovatelný výkon	3,5 – 15 kW
Zkoušeno dle EN 13 240:2001/A2:2004 a ČSN 06 1008:1997				Maximální teplota výstupní vody	80 °C

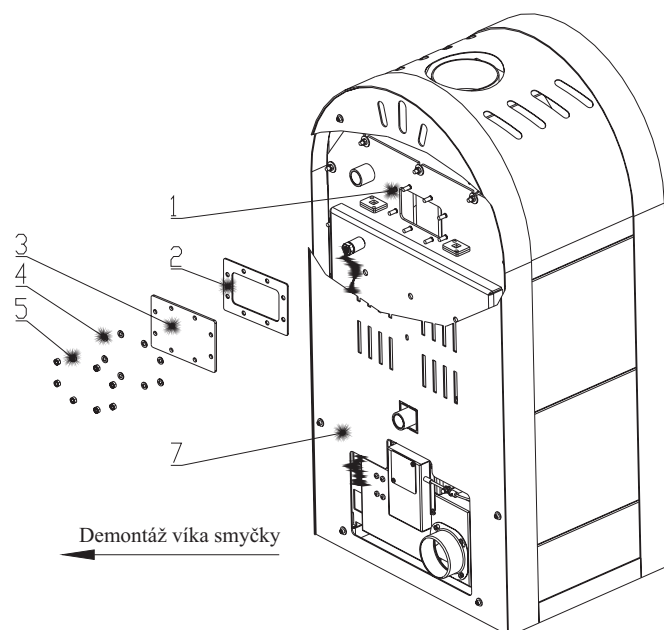
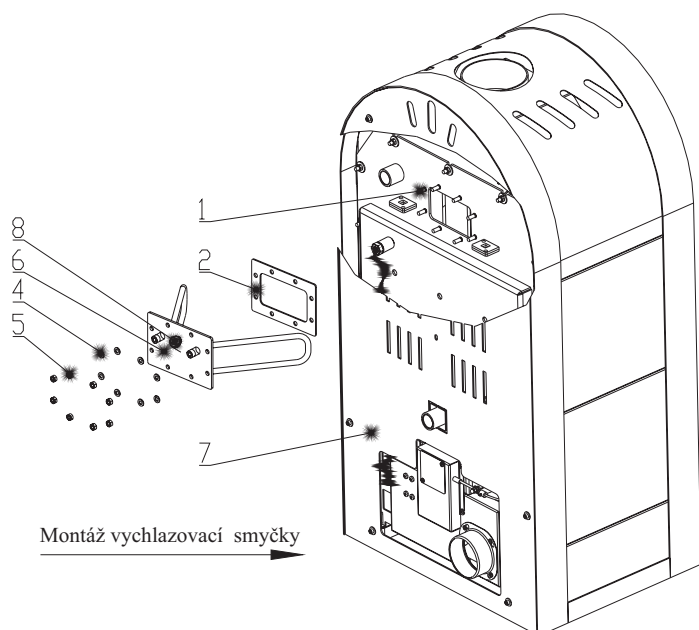
**ROZMĚROVÉ SCHEMA KRBOVÝCH KAMEN
S INSTALACÍ KOLENA ODTAHU SPALIN
DODÁVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ****ZADNÍ POHLED NA VÝMĚNÍK
A VYCHLAZOVACÍ SMYČKU**



JK 04 313 17 00 14 01
01072009d-CZ

HAAS+SOHN

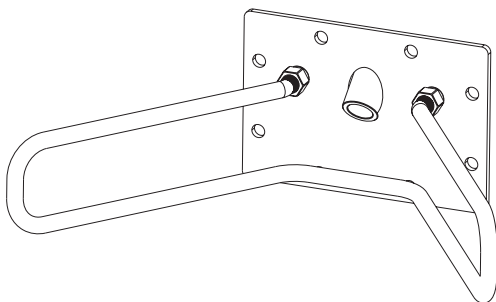
INSTALACE VYCHLAZOVACÍ SMYČKY



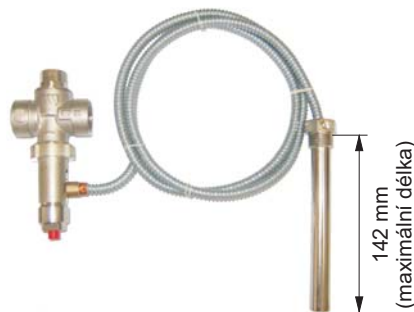
Legenda:

1.	Šroub M8		5.	Matice M8	8 ks
2.	Těsnění	1 ks	6.	Vychlazovací smyčka	1 ks
3.	Víko smyčky	1 ks	7.	Zadní kryt (při montáži vychlazovací smyčky demontovat)	1 ks
4.	Podložka M8	8 ks	8.	Jímka pojistného teplotního ventilu	

VYCHLAZOVACÍ SMYČKA (není součástí dodávky)



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



ULOŽENÍ INSTALOVANÉ VYCHLAZOVACÍ SMYČKY VE VÝMĚNÍKU

