



JK 04 315 17 00 14
31012013e-CZ

HAAS+SOHN

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Kalmar 11 s výměníkem



**HAAS+SOHN**JK 04 315 17 00 14
31012013e-CZ**Technický list pro krbová kamna**
Kalmar 11
s výměníkem**Vhodné palivo:**

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

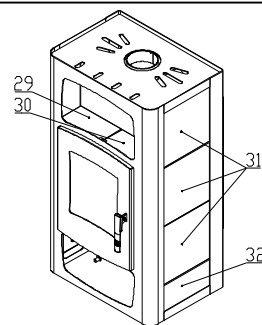
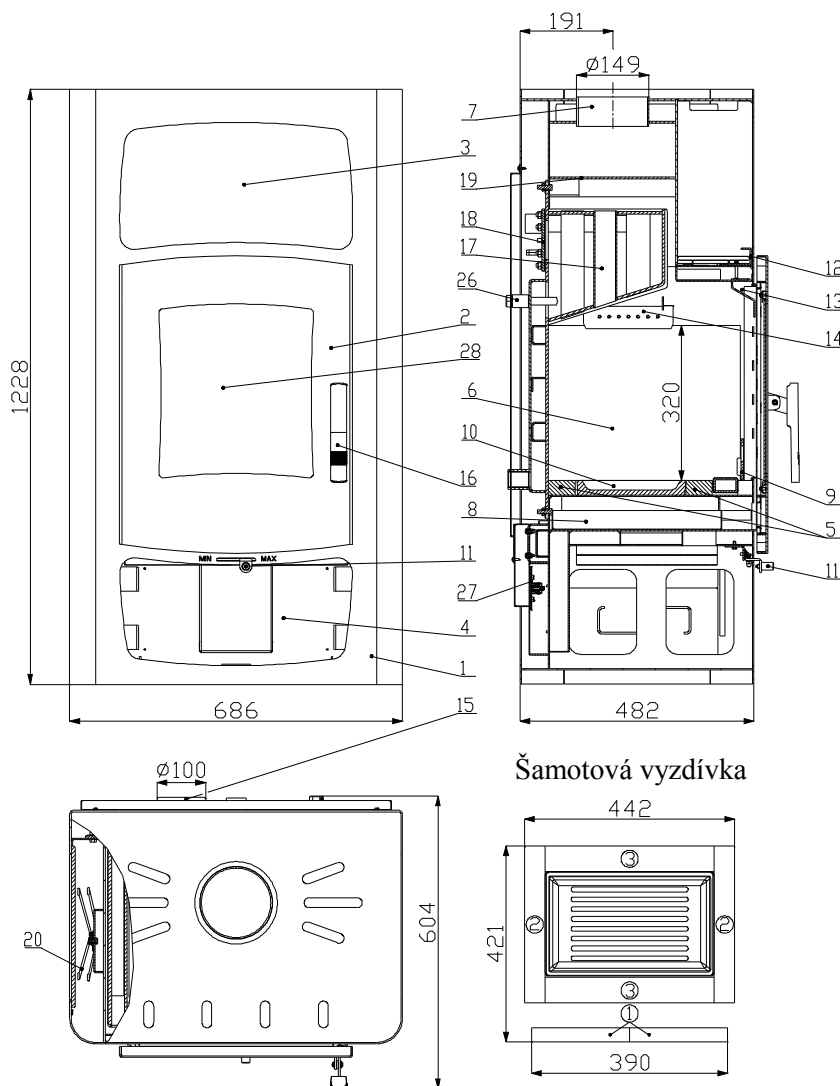
Správný provoz:

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

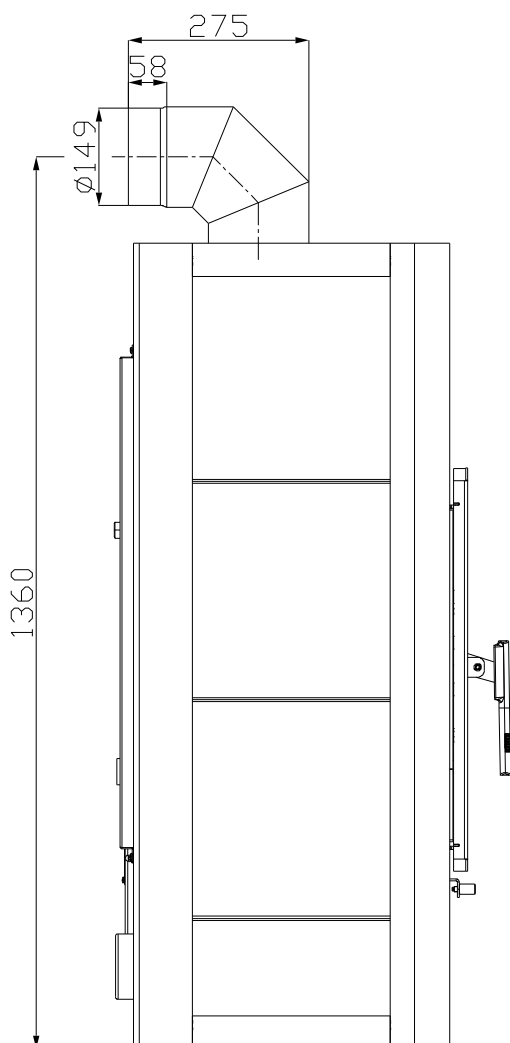
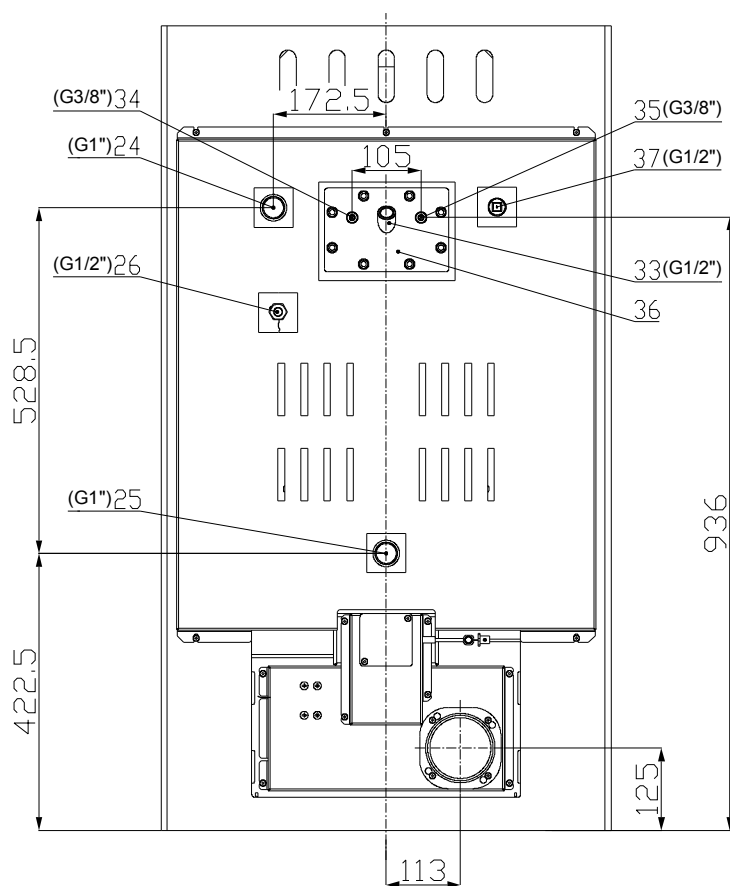
**TECHNICKÝ POPIS :**

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Těleso kamen	-	25	Přívod vratné vody G1"	-
2	Dvířka topeniště	0431317015300	26	Jímka termostatického čidla G1/2"	0431317006050
3	Píčka	-	27	Automatická regulace vzduchu (klapka)	0431317006601
4	Zásobník pro palivo	-	28	Žáruvzdorné sklo	0473017105301
5	Šamotová vyzdívka	-	29	Obklad pícky - levý/běžový	0431317016111
6	Bok výměníku	-	30	Obklad pícky - pravý/běžový	0431317016112
7	Hrdlo kouřovodu	-	31	Obklad/běžový	0061001000305
8	Popelník	0464017116600	32	Obklad spodní/běžový	0431317016113
9	Zábrana	0431317015008	33	Jímka termost. čidla vychlazovací smyčky G1/2"	-
10	Litínový rošt	0020100100006	34	Přívod chladicí kapaliny G3/8"	-
11	Regulátor primárního vzduchu	0082010010005	35	Vývod chladicí kapaliny G3/8"	-
12	Regulátor sekundárního vzduchu	0431317005009	36	Vychlazovací smyčka	0431317006064
13	Přívod sekundárního vzduchu	-	37	Otvor pro jímku termostatického čidla G1/2" (oběhové čerpadlo)	-
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 mm (96 mm)	0040208020006
24	Vývod topné vody G 1"	-		Těs. šňůra skla a výměníku 10x4 mm (1380/2650 mm)	0040210040005

**HAAS+SOHN**JK 04 315 17 00 14
31012013e-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	
Uhlé brikety	2,2 kg/h	0,7 kg/h	otevřen 100%	otevřen 50%	otevřen 100%	otevřen 50%	neregulovatelný	

TECHNICKÁ DATA:	Dřevo	Ekobrikety	Uhlé brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	15 kW	15 kW	10,5 kW	Výška	1228 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	4,9 kW	4,9 kW	3,5 kW	Šířka	686 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	3,8 kW	3,7 kW	2,2 kW	Hloubka	482 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	11,2 kW	11,3 kW	8,3 kW	Hmotnost	249 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
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	8,6 m ³ /kg	9 m ³ /kg	25,5 m ³ /kg	Regulovatelný výkon	3,5 – 15 kW
Zkoušeno dle EN 13 240:2001/A2:2004 a ČSN 06 1008:1997	CE			Maximální teplota výstupní vody	80 °C

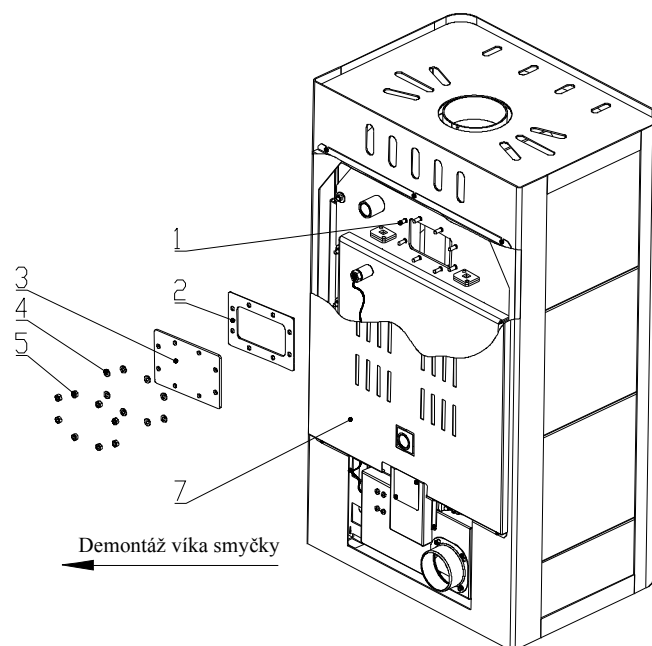
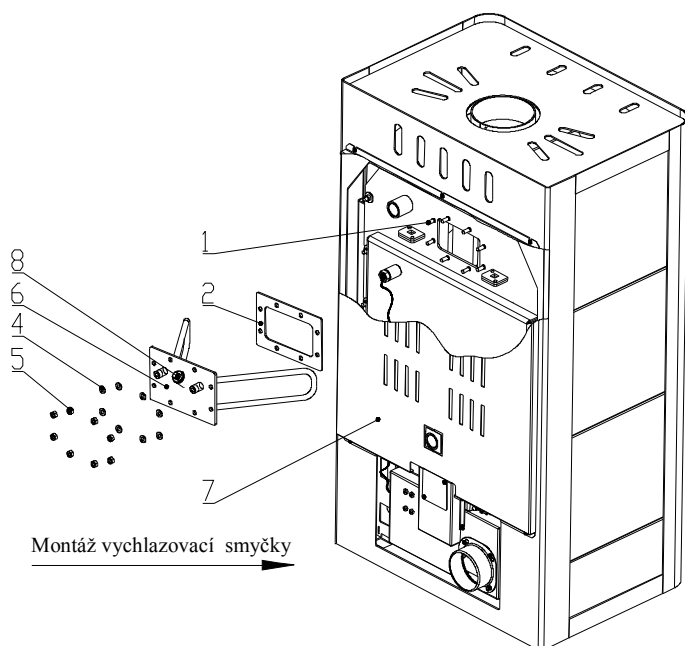
**ROZMĚROVÉ SCHEMA KRBOVÝCH KAMEN
S INSTALACÍ KOLENA ODTAHU SPALIN
DODÁVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ****ZADNÍ POHLED NA VÝMĚNÍK
A VYCHLAZOVACÍ SMYČKU**



JK 04 315 17 00 14
31012013e-CZ

HAAS+SOHN

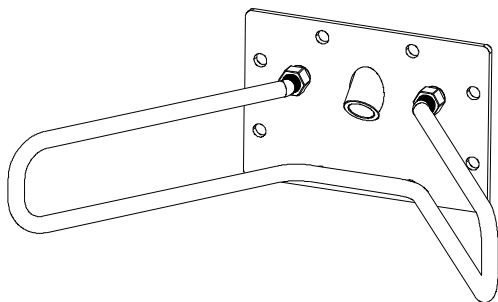
INSTALACE VYCHLAZOVACÍ SMYČKY



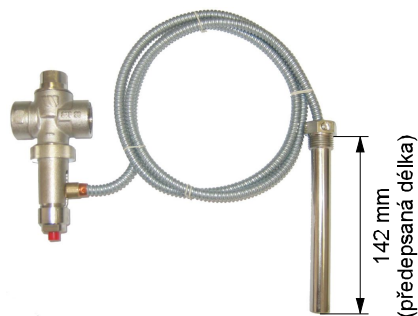
Legenda:

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 TEPLTNÍ VENTIL (např. STS20) (není součástí dodávky)



ULOŽENÍ INSTALOVANÉ VYCHLAZOVACÍ SMYČKY VE VÝMĚNÍKU

