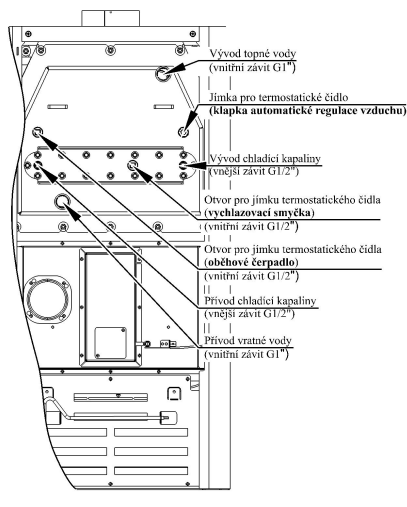
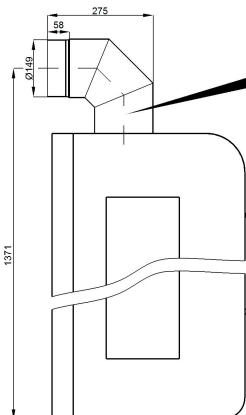
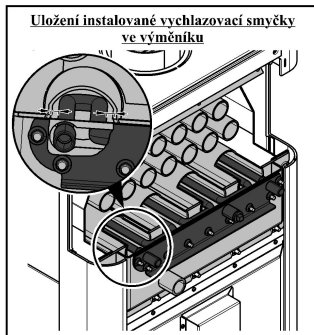


(+)

HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854

ROZMĚROVÉ SCHEMA KRBVÝCH KAMEN S INSTALACÍ KOLENA
OBTAHU SPALIN DODÁVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vývod topné vody (vnitřní závit G1")
Jímka pro termostatické čidlo (klapka automatické regulace vzduchu)
Vývod chladicí kapaliny (obíhové terpadlo) (vnější závit G1/2")
Otvor pro jímku termostatického čidla (vychlazení smyčky) (vnitřní závit G1/2")
Otvor pro jímku termostatického čidla (obíhové terpadlo) (vnitřní závit G1/2")
Přívod chladicí kapaliny (vnější závit G1/2")
Přívod vratné vody (vnitřní závit G1")

(+)

HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854

Technický list pro krbová kamna

Andrus 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 kapitoly 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	4,1 kg/h	1,4 kg/h	otevřen 10%	otevřen 5%	otevřen 90%	otevřen 30%	otevřen 100%	otevřen 50%
Ekobrikety	3,8 kg/h	1,3 kg/h	otevřen 10%	otevřen 5%	otevřen 90%	otevřen 30%	otevřen 100%	otevřen 50%
Uhelné brikety	2,7 kg/h	0,9 kg/h	otevřen 100%	otevřen 50%	otevřen 100%	otevřen 50%	otevřen 100%	otevřen 50%

TECHNICKÁ DATA:	Dřevěná polena	Ekobrikety	Uhelné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	15,1 kW	15,2 kW	15,3 kW	Výška	1202 mm
Snižovaný tepelný výkon (33%)	5 kW	5 kW	5 kW	Sířka	620 mm
Výkon předřazený pouze tělesem kamen	5 kW	4,1 kW	6,6 kW	Hloubka	632 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	10,1 kW	11,1 kW	8,7 kW	Hmotnost	246 kg
Maximální tlaková paliva pro přehřívání	4,1 kg/hod	3,8 kg/hod	2,7 kg/hod	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	209 °C	199 °C	197 °C	Maximální provozní tlak v výměníku	0,2 MPa
Hmotnostní přítok suchých spalin	13,1 g/s	12,6 g/s	12,2 g/s	Vodní obsah výměníku	16 l
Energetická účinnost	85,3 %	87,3 %	86,5 %	Doporučený tepelný spád (t vstupní - t výstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO ₂	9,1 %	9,2 %	8,8 %	Minimální tah vzduchu v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalnách při 13% O ₂	1006 mg/Nm ³	936 mg/Nm ³	585 mg/Nm ³	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 15,3 kW	cca 275 m ²
Prach při 13% O ₂	28 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	37 mg/Nm ³	Regulovatelný výkon	5 - 15,3 kW
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	38 m ³ /h	35 m ³ /h	35 m ³ /h		

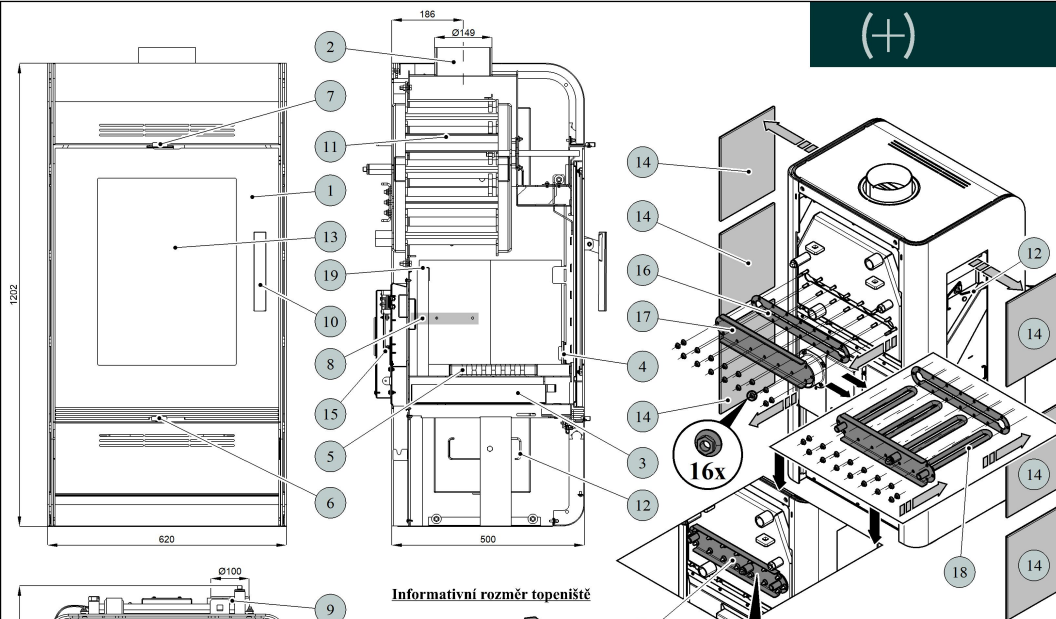
Zkoušeno dle ČSN EN 13 240:2002/A2:2005

CE

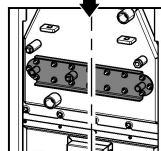
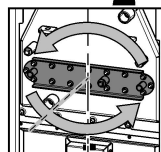
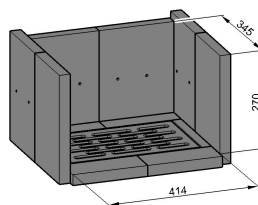
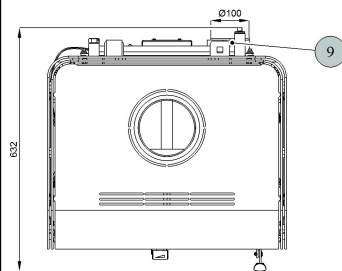
(+)

HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854



Informační rozměr topeniště



TECHNICKÝ POPIS :

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Dvřka topeniště/černá	0433317005300	A	Cihla 30x83x207	0432317015501
2	Dvřka topeniště/antracit	0433317015300	B	Cihla 30x185x300/1	0432317015502
3	Hrdlo koutového		C	Cihla 30x207x280	0432317015503
4	Popelník	0433317005030	D	Cihla 30x53x207	0432317015504
5	Zábrana/černá	0432317005008	E	Cihla 30x25x227	0432317015505
6	Zábrana/antracit	0432317006008	F	Cihla 30x185x300/2	0432317015506
7	Zárobnový rošt	0432317005010			
8	Regulátor primárního vzduchu/Al	0446819005060			
9	Regulátor sekundárního vzduchu/Al	0446819005060			
10	Výstup terciálního vzduchu	-			
11	Externí přívod vzduchu (ø100)	0429415005318			
12	Pákový uzávěr dvřek topeniště	0432317016101			
13	Teplotní výměník/černá	0088400010005			
14	Pružinový držák obkladu	0433317005308			
15	Záruvzdorné sklo	0433317306108			
16	Obklad/běžový	0433317016108			
17	Obklad/sedý	0433317006601			
18	Automatická regulace vzduchu (klapka)	0432317006116			
19	Těsnění	0432317076014			
	Viko smyčky/černá	0432317006108			
	Vychlazovací smyčka (není součástí dodávky)	0432317006013			
	Držák samotu/černá	04323170067013			
	Držák samotu/antracit				

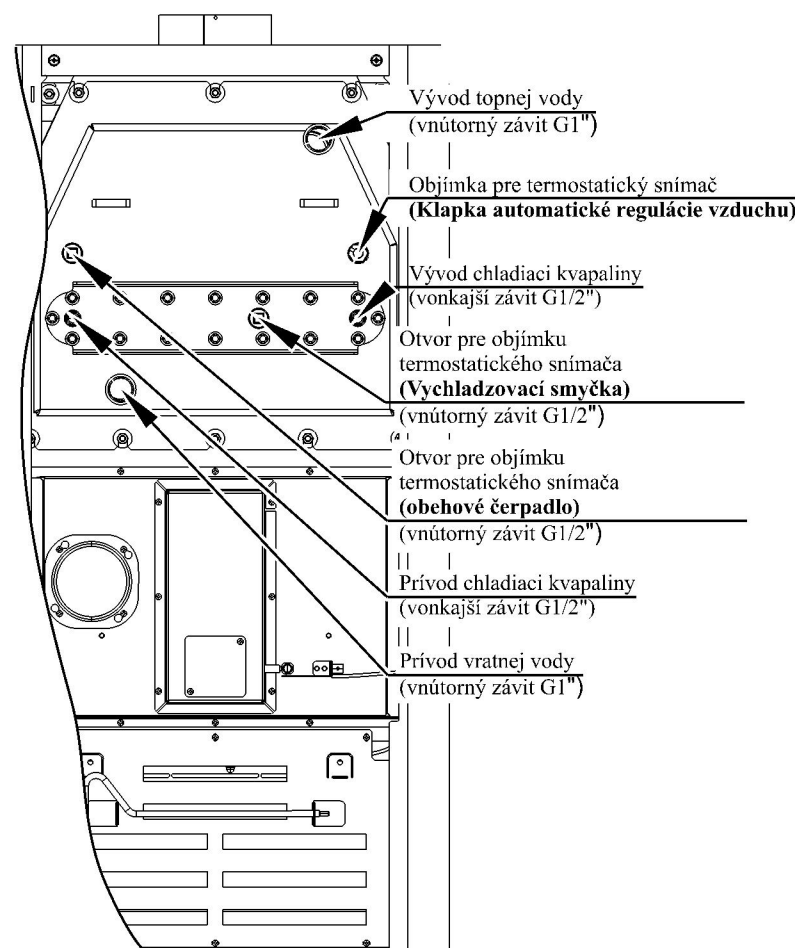
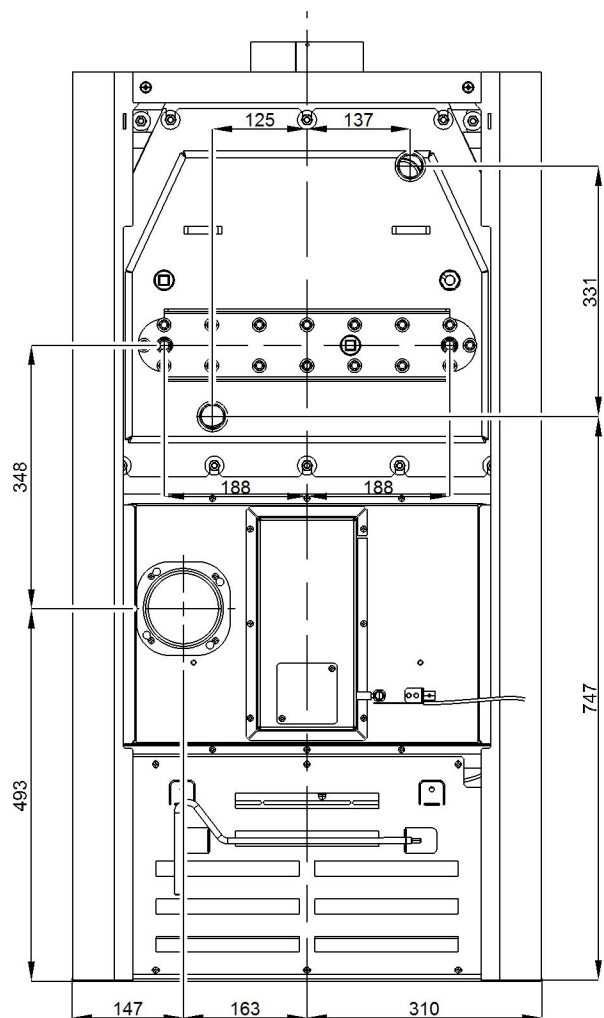
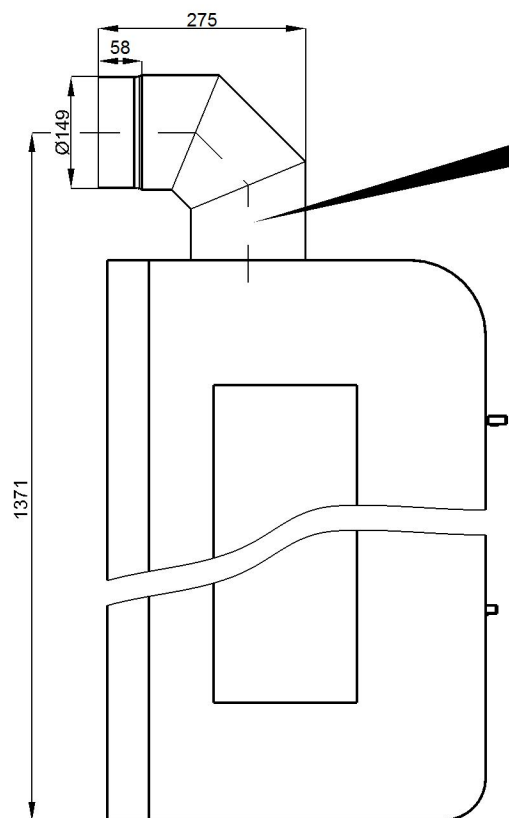
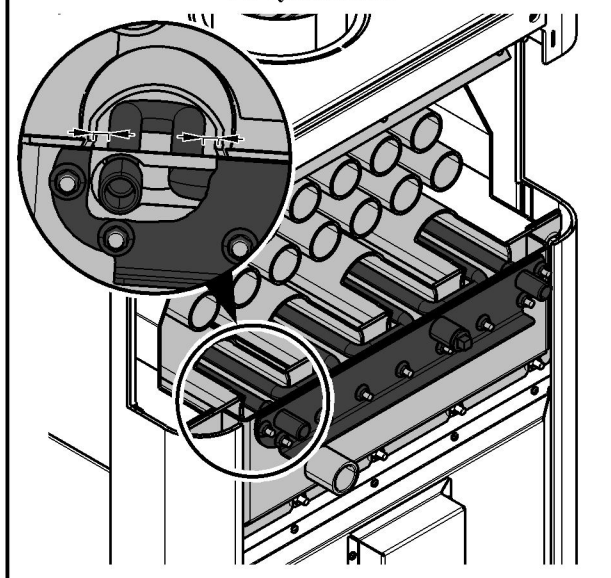


HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854

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

Uloženie inštalovanej vychladzovacej slučky
vo výmenníku



HAAS+SOHN

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854

Technický list pre krbové kachle

Andrus s výmenníkom



Vhodné palivo:

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

Správna prevádzka:

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

POKYNY PRE OVLÁDANIE REŽIMU SPAČOVANIA:

Palivo	Výkon vykurovacieho telesa							
	100%	33%	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Množstvo paliva		Primárny vzduch		Sekundárny vzduch		Terciálny vzduch	
Drevené polena	4,1 kg/h	1,4 kg/h	otvorený 10%	otvorený 5%	otvorený 90%	otvorený 30%	neregulovateľný	
Ekobrikety	3,8 kg/h	1,3 kg/h	otvorený 10%	otvorený 5%	otvorený 90%	otvorený 30%	neregulovateľný	
Uholné brikety	2,7 kg/h	0,9 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	15,3 kW	Výška	1202 mm
Znížený tepelný výkon (33%)	5 kW	5 kW	5 kW	Šírka	620 mm
Výkon predávaný len telesom kachlí	5 kW	4,1 kW	6,6 kW	Hĺbka	632 mm
Použiteľný výkon pre ohrev vody	10,1 kW	11,1 kW	8,7 kW	Hmotnosť	246 kg
Maximálna dávka paliva pre priloženie	4,1 kg/hod	3,8 kg/hod	2,7 kg/hod	Priemer dymovodu	150 mm
Priem. teplota spalín za hrdla dymovodu	209 °C	199 °C	197 °C	Maximálny prevádzkový pretlak výmenníku	0,2 MPa
Hmotnostný prietok suchých spalín	13,1 g/s	12,6 g/s	12,2 g/s	Vodný obsah výmenníku	16 l
Energetická účinnosť	85,3 %	87,3 %	86,5 %	Doporučený tepelný spád (t výstupná – t vstupná)	75 - 60 °C
Priemerná koncentrácia CO ₂	9,1 %	9,3 %	8,8 %	Minimálny ťah komína v hrdle dymovodu	12 Pa
Koncentrácia CO vo spalínach pri 13% O ₂	1006 mg/Nm ³	936 mg/Nm ³	585 mg/Nm ³	Vykur. schopnosť (stredné tepelné straty) pri 15,3 kW	cca 275 m ³
Prach pri 13% O ₂	28 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	37 mg/Nm ³	Regulovateľný výkon	5 – 15,3 kW
Množstvo spaľovacieho vzduchu pri menovitom výkone	38 m ³ /h	35 m ³ /h	35 m ³ /h		
Skúšané podľa ČSN EN 13 240:2002/A2:2005					

