

## **ES Prohlášení o shodě**

Podle ES směrnic Rady 89/106/EHS  
(odpovídá nařízení vlády č. 190/2002 Sb.)

**Výrobce:** HAAS + SOHN Rukov, spol. s r. o.

ul. SNP 474, 408 01 Rumburk

IČ: 62740989

DIČ: CZ 62740989

### **Identifikační údaje o výrobku**

Krbová kamna **Grand Max plus 11 s výměníkem**

<b>TECHNICKÁ DATA</b>	<b>Dřevo</b>	<b>Ekobrikety</b>	<b>Uhelné brikety</b>
Dosažený tepelný výkon (100%) [kW]	15,09	15,15	10,54
Snížený tepelný výkon (33%) [kW]	4,97	4,99	3,47
Výkon předávaný pouze tělesem kamen [kW]	3,89	3,79	2,2
Použitelný výkon pro ohřev vody [kW]	11,20	11,35	8,30
Max. dávka paliva pro přiložení [kg/h]	4,00	4,00	2,16
Průměrná tep. spalin za hrdl. kouřovodu [°C]	272,3	269,2	224,4
Hmotnostní průtok suchých spalin [g/s]	11,8	12,7	17,4
Energetická účinnost [%]	82,33	83,50	72,94
Koncentrace CO při 13% O <sub>2</sub>	0,50	0,25	0,24
Množství spalovacího vzduchu při jmen. výkonu [m <sup>3</sup> /kg paliva]	8,6	9,0	25,45

Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Průměr kouřovodu	150 mm
Vyústění kouřovodu	vertikální
Max. provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Doporučený tepelný spád (t výstupní - t vstupní)	75°C – 60 °C
Max. teplota výstupní vody	80°C
Hmotnost	225 kg

### **Popis a určení výrobku:**

Krbová kamna k místnímu (lokálnímu) vytápění nejrůznějších obytných místností. Kamna jsou vybavena teplovodním výměníkem pro připojení teplovodních těles nebo zásobníkového ohříváče vody. Výměník lze z kamen vyjmout a nahradit záslepkou. Projekt a montáž topné soustavy je nutno svěřit odborné topeňářské firmě.

Připojení krbových kamen na komínový průduch smí být provedeno pouze se souhlasem kominického podniku a v souladu s ČSN 73 4201:2008.

Jako paliva je možno použít pouze kusové dřevo, brikety z lisovaného dřeva (ekobrikety), uhelné brikety. Nesmí být použito uhlí, koks, domovní odpad apod.

Pro provozování a instalaci krbových kamen je nutno dodržovat zásady požární ochrany, obsažené v ČSN 06 1008 : 1997.

Obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby. Provoz kamen vyžaduje občasnou obsluhu a dozor.

Spotřebič smí být používán v obyčejném prostředí podle ČSN 33 2000-3:1995. Při změně prostředí, kdy by mohlo vzniknout přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (např. při lepení lina, PVC, při práci s nátěrovými hmotami), musí být spotřebič včas před vznikem nebezpečí vyřazen z provozu. Dále je možné spotřebič používat až po důkladném odvětrání prostoru, nejlépe průvanem.

Na spotřebič nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot. Bezpečná vzdálenost kamen od hořlavých hmot je ve směru hlavního sálání (přední strana kamen) 800 mm, v ostatních směrech 200 mm. Bezpečná vzdálenost kouřovodu kamen od obložení zárubní dveří a ostatních částí stavebních konstrukcí z hořlavých hmot a od instalace potrubí včetně jeho případné izolace je 200 mm. Od ostatních částí stavebních konstrukcí z hořlavých hmot 400 mm.

Spotřebič je nutné umístit tak, aby stál pevně na nehořlavém podkladu, přesahujícím půdorys kamen vpředu nejméně o 300 mm, po stranách a vzadu o 100 mm. Po každém delším přerušení provozu kamen je nutno před opětovným zatopením zkontrolovat průchodnost a čistotu komína, kouřovodu a spalovacího prostoru kamen. Ohniště a kryt popelníku (je-li použit) musí být vždy uzavřeny, vyjma uvádění do provozu, doplňování paliva a odstraňování popela.

Po každém delším přerušení provozu kamen je nutno před opětovným zatopením zkontrolovat průchodnost a čistotu komína, kouřovodu a spalovacího prostoru kamen. Dvířka musí být vždy uzavřena, vyjma uvádění do provozu, doplňování paliva a odstraňování popela.

Krbová kamna nemají charakter stáložárného topidla. Jsou určena k periodickému – přerušovanému (dočasnému) provozu.

Podrobnější podmínky provozu krbových kamen jsou uvedeny v Návodu na obsluhu a v Technickém listu.

#### **Údaje o použitém způsobu posuzování shody:**

Posouzení vzorku spotřebiče bylo provedeno podle požadavku směrnice 89/106/EHS, příloha III, oddíl 2, bod ii, druhá možnost (nařízení vlády č. 190/2002 Sb. § 5 odst. 1 písm. b).

#### **Seznam technických předpisů a harmonizovaných českých technických norem použitých při posuzování shody:**

ČSN EN 13240:2002/A2:2004, ČSN 06 1008:1997, ČSN EN 12815/A1:2005

#### **Údaje o autorizované osobě, podílející se na posouzení shody:**

Strojírenský zkušební ústav s. p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, IČO: 00001490 – notifikovaná osoba 1015, autorizovaná osoba 202 – který vydal závěrečný protokol o počáteční zkoušce typu č. **30 – 9986** ze dne 15. 1. 2009 a certifikát č. **E – 30 – 00013 – 09** ze dne 15. 1. 2009

#### **Potvrzení výrobce**

Výrobce HAAS + SOHN Rukov s.r.o.

potvrzuje, že vlastnosti spotřebiče splňují základní požadavky podle směrnice Rady 89/106/EHS (odpovídá nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění NV č.251/2003 Sb. a NV č.128/2004 Sb.), normy ČSN EN 13240:2002/A2:2005 příloha ZA, tab. ZA 2. Za podmínek obvyklého, výrobcem určeného, použití jsou bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Zajistil všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu spotřebičů s typy, popsány v certifikátu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné.

V Rumburku dne 13. 3. 2009

Ing. Petr Bár  
vedoucí vývoje