



Technický list pro krbová kamna  
**Grand**  
s výměníkem  
horní vývod kouřovodu

**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.

Objednací číslo šamotu	Rožměr	Číslo zboží
112	237x125x30	0050101120005
111	420x115x30	0050101110005
88	420x250x30	0050100880005
86	250x105x30	0050100860005
38	260x97x30	0050100380005

**TECHNICKÝ POPIS :**

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Těleso kamen	-	16	Držák šamotu boční - antracit	0610018006001
2	Dvířka topeniště - antracit	0416827115300	16	Držák šamotu - černá	0610018005002
2	Dvířka topeniště - černá	0416817105300	16	Držák šamotu boční - černá	0610018005001
3	Píčka	-	17	Clona dolní - pevná	-
4	Zásobník pro palivo	-	18	Clona horní - pevná	-
5	Šamotová vyzdívka	-	19	Ozdobný oblouk - chrom	0084020040005
6	Hrdlo kouřovodu	-	19	Ozdobný oblouk - zlatý	0084010040005
7	Popelník - antracit	0415215106600	20	Pružinový držák obkladu	0088400010005
7	Popelník - černá	0415215105600	21	Obklad pláště - nerez	0416827116100
8	Zábrana - antracit	0416817106500	21	Obklad pláště - běž. dl.	0061001000105
8	Zábrana - černá	0416817105500	21	Obklad pláště spodní - běž. dl.	0416817106101
9	Litínový rošt - antracit	0020100130006	22	Obklad pícky L - nerez	0416827115100
9	Litínový rošt - černá	0020100130005	22	Obklad pícky P - nerez	0416827115101
10	Regulátor primárního vzduchu - chrom	0082020000005	22	Obklad pícky - běž. dl.	0416817106100
10	Regulátor primárního vzduchu - zlatý	0082010000005	23	Plech pláště I - antracit	0416827115103
11	Regulátor sekundárního vzduchu I - chrom	0082020010005	23	Plech pláště I - černá	0416817106102
11	Regulátor sekundárního vzduchu I - zlatý	0082010010005	24	Plech pláště II - antracit	0416827115102
12	Regulátor sekundárního vzduchu II	-	24	Plech pláště II - černá	0415817216101
13	Přívod sekundárního vzduchu	-	25	Teplovodní výměník	-
14	Pákový uzávěr dvířek topeniště - chrom	0081020050005	26	Vývod topné vody 1"	-
14	Pákový uzávěr dvířek topeniště - zlatý	0081010020005	27	Přívod vratné vody 1"	-
15	Žáruvzdorné sklo	0416817105303		Těsnící šňůra dveří 10 mm	0040710100005
16	Držák šamotu - antracit	0610018006002		Těs. šňůra skla 10x4 mm	0040210040005

## 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 I		Sekundární vzduch II	
Dřevěná polena	3,4 kg/h	1,1 kg/h	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%
Ekobrikety	2,6 kg/h	0,9 kg/h	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%
Uhlé brikety	1,9 kg/h	0,6 kg/h	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%

TECHNICKÁ DATA:	Dřevo	Ekobrikety	Uhlé brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	9,6 kW	10,6 kW	8,9 kW	Výška	1231 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	3,2 kW	3,5 kW	2,9 kW	Šířka	646 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	4,8 kW	6 kW	4,7 kW	Hloubka	472 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	4,8 kW	4,6 kW	4,2 kW	Hmotnost	195 kg
Maximální dávka paliva pro přiložení	3,4 kg/hod	2,6 kg/hod	1,9 kg/hod	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	385 °C	311 °C	274 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	8,5 g/s	8,5 g/s	15 g/s	Vodní obsah výměníku a tlaková ztráta výměníku	12 l
Energetická účinnost	66,9 %	78,8 %	67,7 %	Doporučený tepelný spád (t výstupní - t vstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO <sub>2</sub>	10	10,6	5,4	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách	0,15	0,2	0,13	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 10,6 kW	cca. 190 m <sup>3</sup>
				Regulovatelný výkon	2,9 - 10,6 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

