



Technický list pro křbová kamna Opala 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 křbovými kamny nahlédněte do kapitol: 2. Popis spalovacího procesu a 5. Návod k obsluze ve Všeobecném návodu k obsluze.

Teplotní výměník lze vyjmout a nahradit záslepkou.

Objednací číslo šamotu	Rozměr	Objednací číslo šamotu	Rozměr
193	300x162x30		
194	196x125x30		
195	235x95x30		
207	260x40x30		

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	3,4 kg/h	1,1 kg/h	otevřen 20%	otevřen 10%	otevřen 100%	otevřen 100%		
Ekobrikety	3,5 kg/h	1,2 kg/h	otevřen 20%	otevřen 10%	otevřen 100%	otevřen 100%		
Uhlé brikety	2,4 kg/h	0,8 kg/h	otevřen 25%	otevřen 20%	otevřen 100%	otevřen 100%		

TECHNICKÝ POPIS :

Poz.	Název	Poz.	Název	Poz.	Název
1	Těleso kamen	10	Regulátor primárního vzduchu	19	Obklad pláště
2	Dvířka topeniště	11	Regulátor sekundárního vzduchu	20	Obklad picky
3	Pícka	12	Přívod sekundárního vzduchu (neregulovatelný)	21	Žárovzdorné sklo boční
4	Zásobník pro palivo	13	Pákový uzávěr dvířek topeniště	22	Vývod topné vody 1“
5	Šamotová vyzdívka	14	Žárovzdorné sklo	23	Přívod vratné vody 1“
6	Hrdlo kouřovodu	15	Teplotní výměník		
7	Popelník	16	Horní clona - pevná		Těsnící šňůra dveří 10 mm
8	Zábrana	17	Držák šamotu		Těs. šňůra skla a výměníku 10x4 mm
9	Litinový rošt	18	Pružinový držák obkladu		

TECHNICKÁ DATA:

	Dřevo	Ekobrikety	Uhlé brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	12,2 kW	12,6 kW	12,4 kW	Výška	1051 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	4 kW	4,2 kW	4,1 kW	Šířka	605 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	5,8 kW	6,4 kW	6,8 kW	Hloubka	405 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	6,4 kW	6,2 kW	5,6 kW	Hmotnost	132 kg
Maximální dávka paliva pro přiložení	3,4 kg/hod	3,5 kg/hod	2,4 kg/hod	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	268 °C	269 °C	264 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	9 g/s	8,7 g/s	12,2 g/s	Vodní obsah výměníku a tlaková ztráta výměníku	10,6 l
Energetická účinnost	78,8 %	78,6 %	77,3 %	Doporučený tepelný spád (t výstupní – t vstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO ₂	11,3	11,8	8,3	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách	0,4	0,5	0,17	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 12,6 kW	cca. 230 m ³
				Regulovatelný výkon	4 – 12,6 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**

