

Technický list pro krbová kamna Grand Max 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.

Teplotní výměník lze vyjmout a nahradit záslepkou.

Objednací číslo šamotu	Rozeř	Číslo zboží
126	420x166x30	0050101260005
158	370x120x30	0050101580005
176	400x210x30	0050101760005
178	290x98x30	0050101780005
179	260x135x30	0050101790005
180	228x65x30	0050101800005

TECHNICKÝ POPIS :

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Těleso kamen	-	17	Horní clona - pevná	-
2	Dvířka topeniště - antracit	0464017105300	18	Držák šamotu levý - antracit	0464017116002
2	Dvířka topeniště - černá	0464017115300	18	Držák šamotu pravý - antracit	0464017116003
3	Píčka	-	18	Držák šamotu levý - černá	0464017115002
4	Zásobník pro palivo	-	18	Držák šamotu pravý - černá	0464017116003
5	Šamotová vyzdívka	-	19	Izolace spalovací komory	0050500360005
6	Hrdlo kouřovodu	-	20	Ozdobný oblouk - chrom	0084020040005
7	Popelník	0464017115600	20	Ozdobný oblouk - zlatý	0084010040005
8	Zábrana - antracit	0464017115500	21	Pružinový držák obkladu	0088400010005
8	Zábrana - černá	0464017116500	22	Obklad pláště - šedá dl.	0061002000305
9	Litínový rošt - antracit	0020100130006	22	Obklad pláště spodní - šedá dl.	0464017206110
9	Litínový rošt - černá	0020100130005	22	Obklad pláště - běž. dl.	0061001000605
10	Regulátor primárního vzduchu - chrom	0082020010005	22	Obklad pláště spodní - běž. dl.	0464017426110
10	Regulátor primárního vzduchu - zlatý	0082010010005	23	Obklad pícky levý - šedá dl.	0464017206111
11	Regulátor sekundárního vzduchu	-	23	Obklad pícky pravý - šedá dl.	0464017206112
12	Přívod terciálního vzduchu	-	23	Obklad pícky levý - běž. dl.	0464017426111
13	Přívod sekundárního vzduchu	-	23	Obklad pícky pravý - běž. dl.	0464017426112
14	Pákový uzávěr dvířek topeniště - chrom	0464017115310	24	Vývod topné vody 1"	-
14	Pákový uzávěr dvířek topeniště - zlatý	0464017105310	25	Přívod vratné vody 1"	-
15	Žáruvzdorné sklo	0416817105303		Těsnící šňůra dveří 10 mm	0040710100005
16	Teplotní výměník	0464027107000		Těs. šňůra skla a výměníku 10x4 mm	0040210040005

TECHNICKÉ INFORMACE

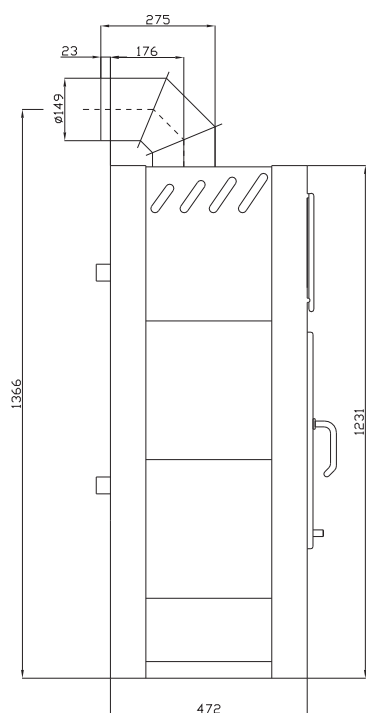
POKYNY PRO OVLÁDÁNÍ REŽIMU SPALOVÁNÍ:

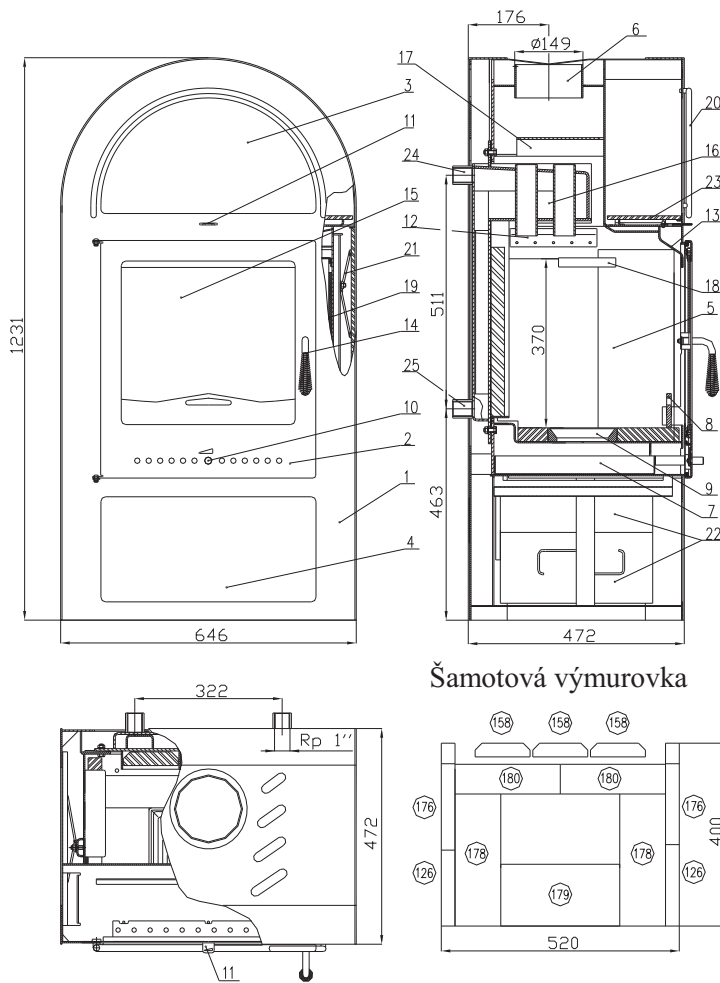
Palivo	Výkon topidla		Výkon topidla		Výkon topidla		Výkon topidla	
	100%	33%	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Množství paliva		Primární vzduch		Sekundární vzduch		Terciální vzduch	
Dřevěná polena	3,8 kg/h	1,3 kg/h	otevřen 10%	otevřen 2%	otevřen 90%	otevřen 20%	neregulovatelný	
Ekobrikety	3,5 kg/h	1,2 kg/h	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%	neregulovatelný	
Uhelné brikety	2,6 kg/h	0,9 kg/h	otevřen 100%	otevřen 33%	otevřen 100%	otevřen 33%	neregulovatelný	

TECHNICKÁ DATA:	Dřevěná polena	Ekobrikety	Uhelné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	13,7 kW	13 kW	13,1 kW	Výška	1231 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	4,5 kW	4,3 kW	4,3 kW	Šířka	646 mm
Výkon předávaný pouze tělesem kamen	6,4 kW	6,7 kW	7 kW	Hloubka	472 mm
Použitelný výkon pro ohřev vody	7,3 kW	6,3 kW	6,1 kW	Hmotnost	202 kg
Maximální dávka paliva pro přiložení	3,8 kg/hod	3,5 kg/hod	2,6 kg/hod	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	252 °C	271 °C	277 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	9,3 g/s	9,4 g/s	11,5 g/s	Vodní obsah výměníku a tlaková ztráta výměníku	14,3 l (22 Pa)
Energetická účinnost	83 %	81,8 %	78,3 %	Doporučený tepelný spád (t výstupní – t vstupní)	75 - 60 °C
Průměrná koncentrace CO ₂	11,5	10,9	8,6	Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O ₂	4825 mg/Nm ³	4766 mg/Nm ³	1981 mg/Nm ³	Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 13,7 kW	cca. 250 m ³
Prach při 13% O ₂	112 mg/Nm ³	111 mg/Nm ³	146 mg/Nm ³	Regulovatelný výkon	4,3 – 13,7 kW
Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu	30 m ³ /h	30 m ³ /h	30 m ³ /h		
Zkoušeno dle EN 13 240:2002/A2:2005					



ROZMĚROVÉ SCHEMA KRBOVÝCH KAMEN S INSTALACÍ KOLENA ODTAHU SPALIN DODÁVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ





Šamotová výmurovka

Technický list pre krbové kachle Grand Max s výmenníkom

Vhodné palivo:

Pre používanie vhodného paliva nahliadnite do kapitoly 2.2 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.

Teplotný výmenník možno odstrániť a nahradiť záslepkou.

Objednávací číslo šamotu	Rozmer	Objednávací číslo šamotu	Rozmer
126	420x166x30	179	260x135x30
158	370x120x30	180	228x65x30
176	400x210x30		
178	290x98x30		

POKYNY PRE OVLÁDANIE REŽIMU SPAĽOVANIA:

Palivo	Výkon vykurovacieho telesa							
	100%	33%	100%	33%	100%	33%	100%	33%
	Množstvo paliva		Primárny vzduch		Sekundárny vzduch		Terciálny vzduch	
Drevené polena	3,8 kg/h	1,3 kg/h	otvorený 10%	otvorený 2%	otvorený 90%	otvorený 20%	neregulovateľný	
Ekobrikety	3,5 kg/h	1,2 kg/h	otvorený 100%	otvorený 33%	otvorený 100%	otvorený 33%	neregulovateľný	
Uholné brikety	2,6 kg/h	0,9 kg/h	otvorený 100%	otvorený 33%	otvorený 100%	otvorený 33%	neregulovateľný	

TECHNICKÝ POPIS :

Poz.	Názov	Poz.	Názov	Poz.	Názov
1	Teleso kachlí	10	Regulátor primárneho vzduchu	19	Izolácia spalovaciej komory
2	Dvierka kúreniska	11	Regulátor sekundárneho vzduchu	20	Ozdobný oblúk
3	Piecka	12	Prívod terciálneho vzduchu	21	Pružinový držiak obkladu
4	Zásobník pre palivo	13	Prívod sekundárneho vzduchu	22	Obklad plášte
5	Šamotová výmurovka	14	Pákový uzáver dvierok kúreniska	23	Obklad piecky
6	Hrdlo dymovodu	15	Žiaruvzdorné sklo	24	Vývod teplej vody 1"
7	Popolník	16	Teplotný výmenník	25	Prívod teplej vody 1"
8	Zábrana	17	Horná clona – pevná		Tesniaca šnúra dvierok 10 mm
9	Liatinový rošt	18	Držiak šamotu		Tes. šnúra skla a výmenníku 10x4 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE:	Drevené polena	Ekobrikety	Uholné brikety		
Dosiahnuteľný tepelný výkon (100%)	13,7 kW	13 kW	13,1 kW	Výška	1231 mm
Znížený tepelný výkon (33%)	4,5 kW	4,3 kW	4,3 kW	Šírka	646 mm
Výkon predávaný len telesom kachlí	6,4 kW	6,7 kW	7 kW	Hĺbka	472 mm
Použiteľný výkon pre ohrev vody	7,3 kW	6,3 kW	6,1 kW	Hmotnosť	202 kg
Maximálna dávka paliva pre priloženie	3,8 kg/h	3,5 kg/h	2,6 kg/h	Priemer dymovodu	150 mm
Priem. teplota spalín za hrdl. dymovodu	252 °C	271 °C	277 °C	Maximálny prevádzkový pretlak výmenníku	0,3 MPa
Hmotnostný prietok suchých spalín	9,3 g/s	9,4 g/s	11,5 g/s	Vodný obsah výmenníku a tlaková strata výmenníku	14,3 l (22 Pa)
Energetická účinnosť	83 %	81,8 %	78,3 %	Doporučený tepelný spád (t výstupná – t vstupná)	75 - 60 °C
Priemerná koncentrácia CO ₂	11,5	10,9	8,6	Minimálny ťah komína v hrdle dymovodu	12 Pa
Koncentrácia CO vo spaliniach pri 13% O ₂	4825 mg/Nm ³	4766 mg/Nm ³	1981 mg/Nm ³	Vykur. schopnosť (stredné tepelné straty) pri 13,7 kW	cca. 250 m ³
Prach pri 13% O ₂	112 mg/Nm ³	111 mg/Nm ³	146 mg/Nm ³	Výkonový rozsah	4,3 – 13,7 kW
Množstvo spaľovacieho vzduchu pri menovitom výkone	30 m ³ /h	30 m ³ /h	30 m ³ /h		
Skúšané podľa STN EN 13 240:2002/A2:2005					

ROZMEROVÁ SCHÉMA KRBOVÝCH KACHLÍ S INŠTALÁCIOU KOLENA ODŤAHU SPALÍN DODÁVANÉHO AKO ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO

