

Technický list výrobku

№ 10-3-1

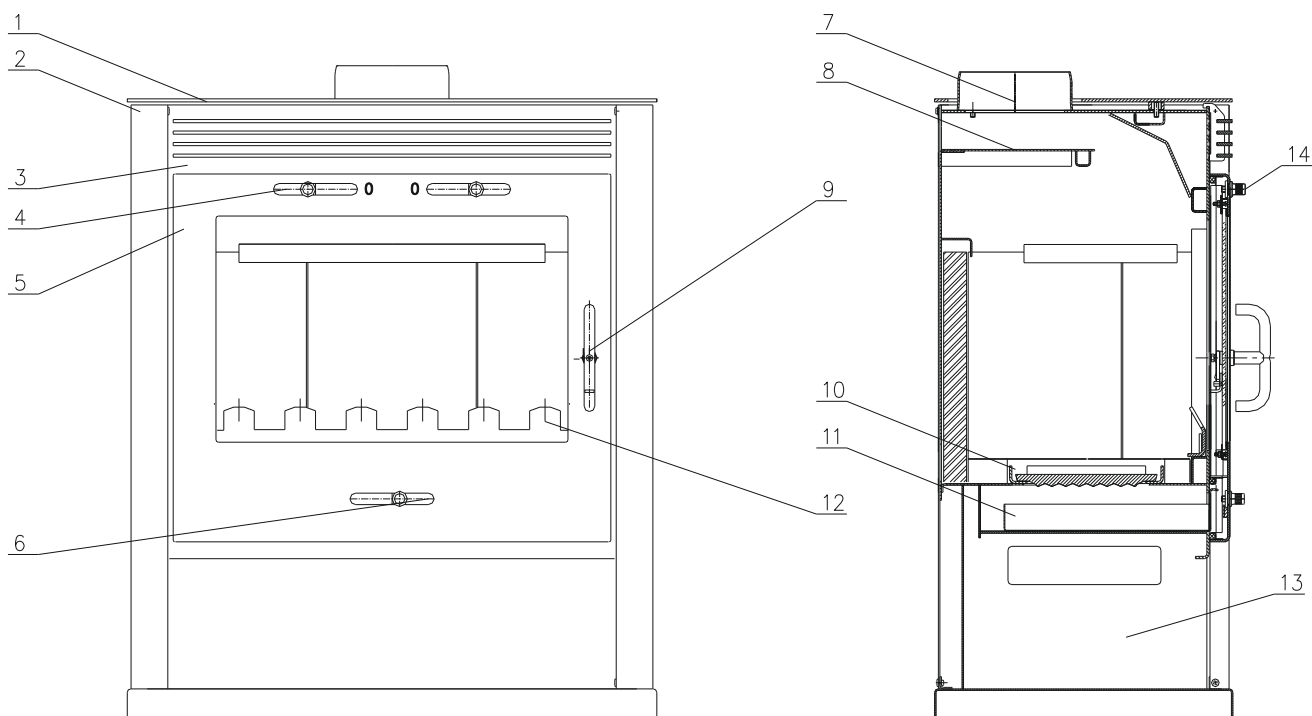
Victoria-05 Ltd

1B Ivan Momchilov Str, 5100 Gorna Oryahovitsa,
Tel.: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, <http://www.v05.bg>

Samostatně stojící pokojové topidlo pro přerušovaný provoz se zavřenými dvířky

Označení: **RUBIN**
Typ spotřebiče: Type B (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva: Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Objem vytápěné plochy: 204 m³

Technické údaje a součástí kamen.



Obr. 1.

1. Horní deska; 2. Boční deska; 3. Tělo; 4. Ovládání přívodu sekundárního vzduchu; 5. Dvířka topeniště; 6. Ovládání přívodu primárního vzduchu; 7. Násada kouřovodu; 8. Deflektor; 9. Rukojeť; 10. Rošt; 11. Popelník; 12. Bezpečnostní lišta; 13. Výklenek; 14. Ovládání přívodu sekundárního vzduchu.

QR kód s odkazem na produktové informace na stránkách výrobce.

- Prohlášení o výkonu
- Prohlášení o shodě
- Technická dokumentace
- Štítek energetické účinnosti
- Technický list produktu
- Návod k instalaci a obsluze

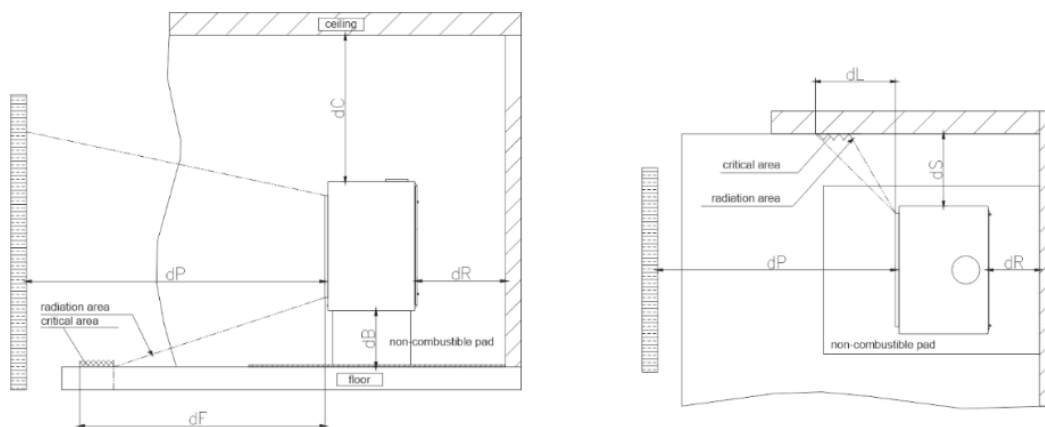


Tato kamna na dřevo jsou vyráběna a testována v souladu s normou EU EN 16510-2-1:2023

TECHNICKÝ LIST
pro krbová kamna RUBIN
v souladu s požadavky (EN 16510-1:2023)

Parametry při 13 % O ₂	Jednotka	Vysvětlení	Hodnota při použití dřeva jako paliva
P _{SHnom}	kW	Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění nebo rozsah výkonů (v závislosti na druhu paliva)	11,4
η _{nom}	%	Účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	≥75
η _s	%	Sezónní účinnost zařízení při vytápění při jmenovitém tepelném výkonu	≥ 65
EEl	-	Index energetické účinnosti	102
CO _{nom}	mg/m ³	Emise CO při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 1500
NO _{xnom}	mg/m ³	Emise NO _x při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 200
OGC _{nom}	mg/m ³	Emise uhlovodíků při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 120
PM _{nom}	mg/m ³	Emise částic při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 40
p _{nom}	Pa	Minimální tah komína při jmenovitém tepelném výkonu	12
T _{snom}	°C	Teplota výstupních spalín při jmenovitém tepelném výkonu	302
T _{class}	-	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	T400G
Φ _{f,g nom}	g/s	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	10,8
CON or INT	-	Zda je zařízení schopno nepřetržitého provozu (CON) Zda je zařízení schopno přerušovaného provozu (INT)	INT
d _{out}	mm	Průměr výstupního otvoru pro spaliny	150
L, H, W	cm	Celkové rozměry spotřebiče (šířka, výška, hloubka)	69 / 85 / 44
m	kg	Hmotnost spotřebiče	114
m _{chim}	kg	Maximální zatížení komína, které může zařízení unést	20
d _R	mm	Minimální vzdálenosti od zadní části k hořlavým materiálům	500
d _S	mm	Minimální vzdálenosti od okrajů k hořlavým materiálům	500
d _C	mm	Minimální vzdálenosti od horní hrany ke hořlavému materiálu ve stropě	900
d _P	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům	1700
d _F	mm	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavým materiálům v oblasti předního spodního vyzařování	1200
d _L	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům v oblasti bočního předního vyzařování	900
d _B	mm	Minimální vzdálenosti od dna (bez ohledu na výšku) k hořlavým materiálům	0
d _{non}	mm	Minimální vzdálenosti od nehořlavých stěn	200
	-	Přečtěte si návod k použití a řiďte se jím!	

Požadované bezpečnostní vzdálenosti při instalaci a provozu krbových kamen pro prevenci požárního rizika:



Obr. 2.



Provoz spotřebiče.

Standardní požadavky na provoz krbových kamen jsou popsány v kapitolách 2 a 3 v návodu k použití.

Výklenek slouží pouze k dekorativním účelům a nesmí se v něm skladovat lehce hořlavé materiály.

Pokud se pro požární ochranu používá nehořlavá podložka, musí být větší než kamna, a to o 50 cm vpředu a o 30 cm po stranách. Měřeno se od příkladacích dvířek. Pokud se v okolí nacházejí hořlavé materiály nebo konstrukce, musí být kamna na dřevo od nich vzdálena minimálně 80 cm, případně je třeba nainstalovat protipožární deflektor.

Komín by měl být velmi dobře izolován a vhodný pro teploty spalin minimálně 400 °C, s vnitřním průměrem nejméně $\varnothing$ 150 mm nebo s průřezem nejméně 200 cm². Požární třída komína – T400G.

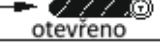
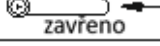
- Kamna by neměla být připojena ke komínu, pokud je k němu již připojen kotel na tuhá paliva.
- Pokud jsou kamna vybavena pružinou pro samouzavírací dvířka topeniště, lze je použít v sdíleném komíně. Informace o přítomnosti pružiny pro samouzavírací dvířka topeniště je uvedena na štítku v balení a popsána v technickém listu.



Řízení procesu spalování:

- Průtok primárního a sekundárního vzduchu se reguluje pomocí rukojeti (obr. 1, pol. 4). Uzavřená poloha je „0“ a na opačné straně je poloha „maximálně otevřeno“.
- Pracovní polohy ovládacích prvků:



Proces \ Ovladač	Zapalování	Topení
Sekundární	 otevřeno	 otevřeno
Primární	 otevřeno	 zavřeno

Tabulka 2.

- Přívod primárního vzduchu a rychlost spalování se nastavují pomocí regulátoru (obr. 1, pol. 6). Při zapalování musí být regulátor v otevřené poloze a jakmile se oheň ustálí, je třeba jej uzavřít (tabulka 2).
- Sekundární vzduch slouží k dokonalému spálení paliva a zabraňuje usazování prachu na skle. Sekundární vzduch se nastavuje pomocí regulátoru (obr. 1, pol. 13). Poloha regulátoru musí být otevřená v souladu s tabulkou 2.

Množství paliva a interval doplňování



Jmenovitý tepelný výkon



KG

2,4 kg



2 ks x 350 mm



40 min.

Obr. 4.



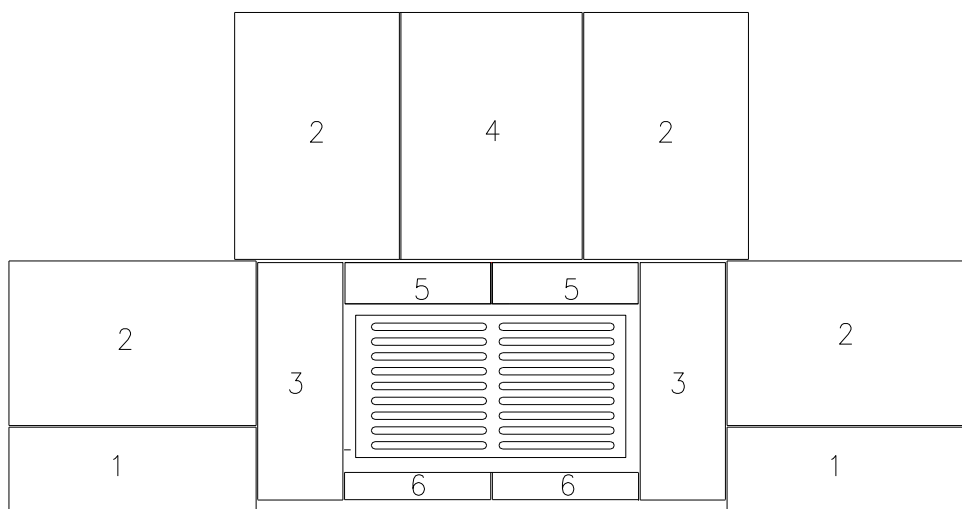
Obr. 5.



- Maximální přípustná výška paliva v spalovací komoře je 150 mm (obr. 5).
- Při vložení většího množství paliva, než je maximální povolené množství, hrozí nebezpečí přehřátí, nepředvídatelných deformací a zhoršení vzhledu krbových kamen.

Náhradní díly.

Schéma umístění šamotových cihel.



Obr. 6.

Č.	Označení	Rozměry / Číslo	Materiál	Množství
1	Cihla	30 x 108 x 300	Žáruvzdorný šamot	2
2	Cihla	30 x 200x 300	Žáruvzdorný šamot	4
3	Cihla	30 x 110 x 288	Žáruvzdorný šamot	2
4	Cihla	30 x 220 x 300	Žáruvzdorný šamot	1
5	Cihla	30 x 57 x 170	Žáruvzdorný šamot	2
6	Cihla	30 x 40 x 170	Žáruvzdorný šamot	2
7	Rošt (180x210)	402.00.00.09	Litina	1
8	Keramické sklo	4 x 315 x 480		1
9	Rukojeť			1
10	Těsnění dveří	Šňůrka ø 12 mm		1
11	Těsnění skla	Plochá šňůrka 10 x 2 mm		1

Tabulka 3.