

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>

Voľne stojaci ohrievač miestnosti na prerušovanú prevádzku so zatvorenými dverami

Označenie: **RUBIN**
Typ spotrebiča: Type B (BDS EN 16510-1:2023)
Typ paliva: Sušená štiepaná polena s vlhkosťou 25 %
Objem vykurovanej plochy: 204 m³

Technické údaje a komponenty kachel.

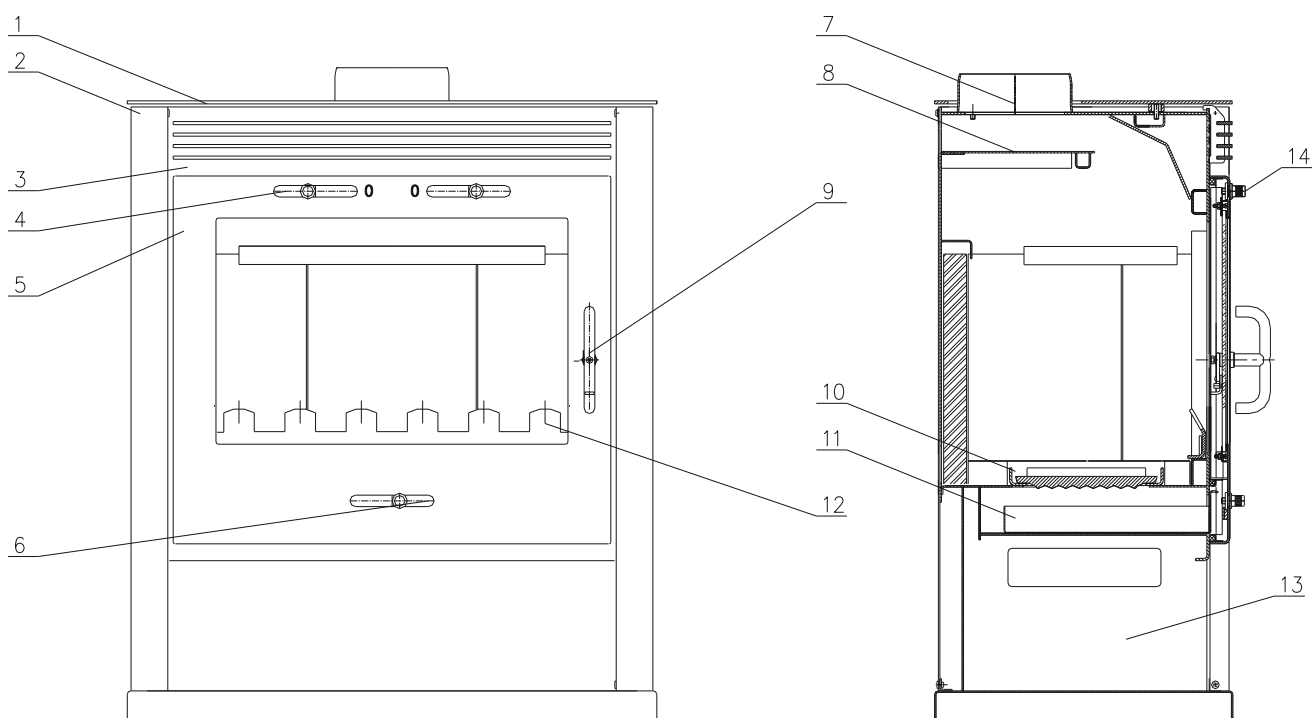


Fig.1.

1.Horná platňa; 2. Bočná platňa; 3. Telo; 4. Riadenie sekundárneho prívodu vzduchu; 5. Dvierka ohniska; 6. Primárne riadenie prívodu vzduchu; 7. Rukoväť komína; 8. Deflektor; 9. Rukoväť; 10. Mriežka; 11. Popolník; 12. Bezpečnostná tyč; 13. Niche; 14. Riadenie sekundárneho prívodu vzduchu.

QR kód s odkazom na informácie o produkte na webovej stránke výrobcu.

- Vyhlásenie o výkone
- Deklarácia zhody
- Technická dokumentácia
- Štítok energetickej efektívnosti
- Produktový dátový list
- Inštalčné a prevádzkové inštrukcie

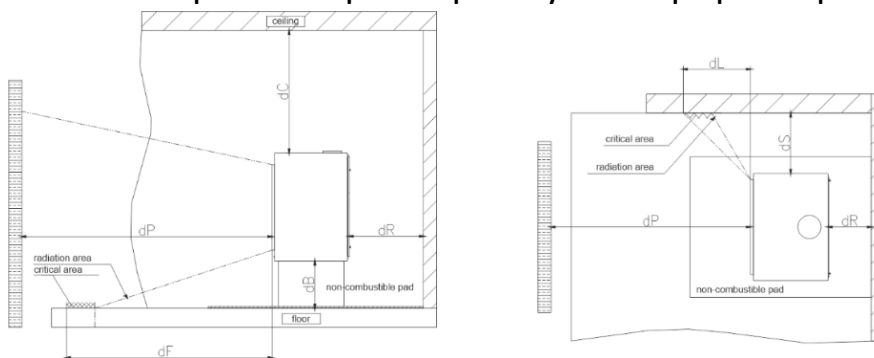


Tieto kachle na drevo sú vyrobené a testované v súlade s normou EÚ EN 16510-2-1:2023

TECHNICKÝ LIST
re krbové kachle
v súlade s požiadavkami (EN 16510-1:2023)

Parametre v 13 % O ₂	Jednotka	Vysvetlenie	Hodnota pri používaní dreva ako paliva
P _{SHnom}	kW	Menovitý tepelný výkon pre vykurovací alebo výkonový rozsah (v závislosti od typu paliva)	11,4
η _{nom}	%	Účinnosť spotrebiča pri menovitom tepelnom výstupe	≥75
η _s	%	Sezónna účinnosť zariadenia pri ohrevi pri menovitom tepelnom výstupe	≥ 65
EEI	-	Index energetickej efektívnosti	102
CO _{nom}	mg/m ³	Emisie CO pri obsahu kyslíka 13 % a menovitom tepelnom výstupe	≤ 1500
NO _{xnom}	mg/m ³	Emisie NO _x pri 13 % obsahu kyslíka a menovitom tepelnom výstupe	≤ 200
OGC _{nom}	mg/m ³	Emisie uhľovodíkov pri 13 % obsahu kyslíka a menovitom tepelnom výstupe	≤ 120
PM _{nom}	mg/m ³	Emisie častíc pri 13 % obsahu kyslíka a menovitom tepelnom výstupe	≤ 40
p _{nom}	Pa	Minimálny ťah komína pri menovitom tepelnom výstupe	12
T _{snom}	°C	Teplota výstupu spalín pri menovitom tepelnom výstupe	302
T _{class}	-	Klasifikácia komínov podľa príslušného štandardu komína	T400G
Φ _{f,g nom}	g/s	Klasifikácia komínov podľa príslušného štandardu komína	10,8
CON or INT	-	Či je zariadenie schopné nepretržitej prevádzky (CON) Či je zariadenie schopné prerušovanej prevádzky (INT)	INT
d _{out}	mm	Priemer výstupu spalín	150
L, H, W	cm	Celkové rozmery spotrebiča (šírka, výška, hĺbka)	69 / 85 / 44
m	kg	Hmotnosť spotrebiča	114
m _{chim}	kg	Maximálne zaťaženie komína, ktoré zariadenie dokáže uniesť	20
d _R	mm	Minimálne vzdialenosti od zadnej strany k horľavým materiálom	500
d _S	mm	Minimálne vzdialenosti od hrán k horľavým materiálom	500
d _C	mm	Minimálne vzdialenosti od horného okraja k horľavému materiálu v strop	900
d _P	mm	Minimálne vzdialenosti od frontu k horľavým materiálom	1700
d _F	mm	Minimálne vzdialenosti od prednej časti k horľavým materiálom v prednej oblasti vystavenej žiareniu	1200
d _L	mm	Minimálne vzdialenosti od frontu k horľavým materiálom v oblasti laterálneho frontálneho žiarenia	900
d _B	mm	Minimálne vzdialenosti od dna (bez ohľadu na výšku) k horľavým materiálom	0
d _{non}	mm	Minimálne vzdialenosti od nehorľavých stien	200
	-	Prečítajte si a riadte sa návodom na použitie!	

Požadované bezpečnostné vzdialenosti pri instalácii a provozu spokrbových kamen pro prevenci požárního rizika:



Obr. 2.



Prevádzka spotrebiča.

Štandardné požiadavky na prevádzku krbových pecí sú popísané v kapitolách 2 a 3 návodu na použitie.

Niká slúži len na dekoratívne účely a nesmie skladovať vysoko horľavé materiály.

Ak sa na ochranu pred požiarom používa nehorľavá rohož, musí byť väčšia ako sporák, o 50 cm vpredu a o 30 cm po bokoch. Meria sa od pristávacích dverí. Ak sa v blízkosti nachádzajú horľavé materiály alebo stavby, kachle na drevo musia byť od nich vzdialené aspoň 80 cm, alebo musí byť nainštalovaný protipožiarny ventil.

Komín by mal byť veľmi dobre izolovaný a vhodný pre teploty spalín aspoň 400 °C, s vnútorným priemerom aspoň Ø 150 mm alebo s prierezom aspoň 200 cm². Komínová požiarna trieda – T400G.

- Kachle by nemali byť pripojené ku komínu, ak je k nemu už pripojený kotol na tuhé palivo.
- Ak sú kachle vybavené pružinou pre samouzatváracie dverka ohniska, môžu byť použité v spoločnom komíne. Informácie o prítomnosti pružiny pre samouzatvárajúce sa dverka ohniska sú uvedené na etikete v balení a popísané v technickom liste.



Riadenie spaľovacieho procesu:

- Primárny a sekundárny prúd vzduchu sa reguluje pomocou rukoväte (obr. 1, bod 4). Zatvorená pozícia je "0" a na opačnej strane je "maximálna otvorená" pozícia.
- Prevádzkové polohy ovládacích prvkov:



Proces \ Ovladač	Zapalování	Topení
Sekundární	 otevřeno	 otevřeno
Primární	 otevřeno	 zavřeno

Tabuľka 2.

- Primárny prívod vzduchu a rýchlosť spaľovania sa upravujú pomocou regulátora (obr. 1, položka 6). Pri zapalovaní musí byť regulátor v otvorenej polohe a po stabilizácii ohňa musí byť zatvorený (Tabuľka 2).
- Sekundárny vzduch sa používa na úplné spálenie paliva a zabráňuje usadzovaniu prachu na skle. Sekundárny vzduch sa nastavuje pomocou regulátora (obr. 1, bod 13). Pozícia regulátora je otvorená v súlade s tabuľkou 2.

Množstvo paliva a interval doplnenia paliva






Menovitý tepelný výkon
2,4 kg
2 ks x 350 mm
40 min.

Obr.

4.



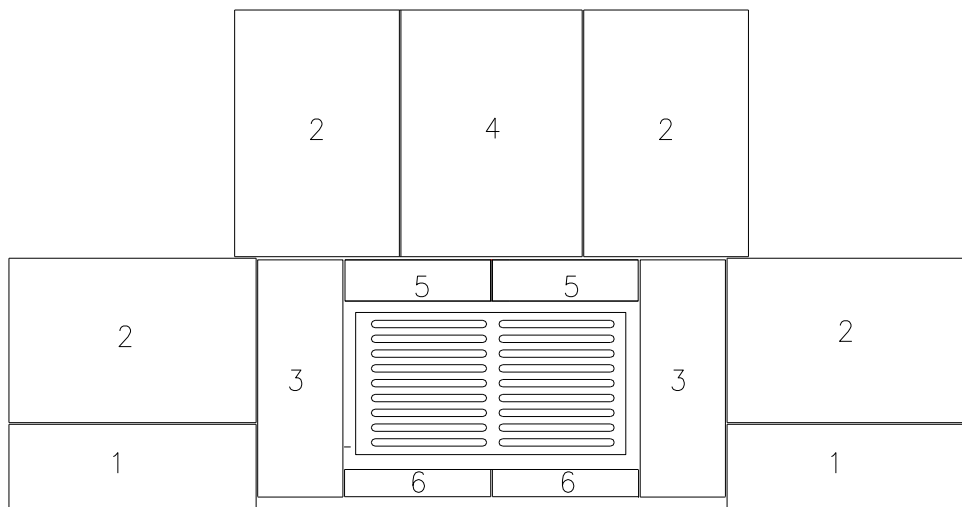
Obr. 5.



- Maximálna povolená výška paliva v spaľovacej komore je 150 mm (obr. 5).
- Ak pridáte viac paliva, než je povolené, hrozí riziko prehriatia, nepredvídateľnej deformácie a zhoršenia vzhľadu krbových kachlí.

Náhradné diely.

Schéma umiestnenia žiaruvzdorných tehál.



Obr. 6.

Č.	Označenie	Rozmery / Počet	Materiál	Množstvo
1	Tehla	30 x 108 x 300	Žiaruvzdorný šamot	2
2	Tehla	30 x 200x 300	Žiaruvzdorný šamot	4
3	Tehla	30 x 110 x 288	Žiaruvzdorný šamot	2
4	Tehla	30 x 220 x 300	Žiaruvzdorný šamot	1
5	Tehla	30 x 57 x 170	Žiaruvzdorný šamot	2
6	Tehla	30 x 40 x 170	Žiaruvzdorný šamot	2
7	Rošt (180x210)	402.00.00.09	Liatina	1
8	Keramické sklo	4 x 315 x 480		1
9	Rukojeť			1
10	Tesnenia dverí	Šnúra úrka ø 12 mm		1
11	Tesnenie skla	Plochá šnúrka 10 x 2 mm		1

Tabulka 3.