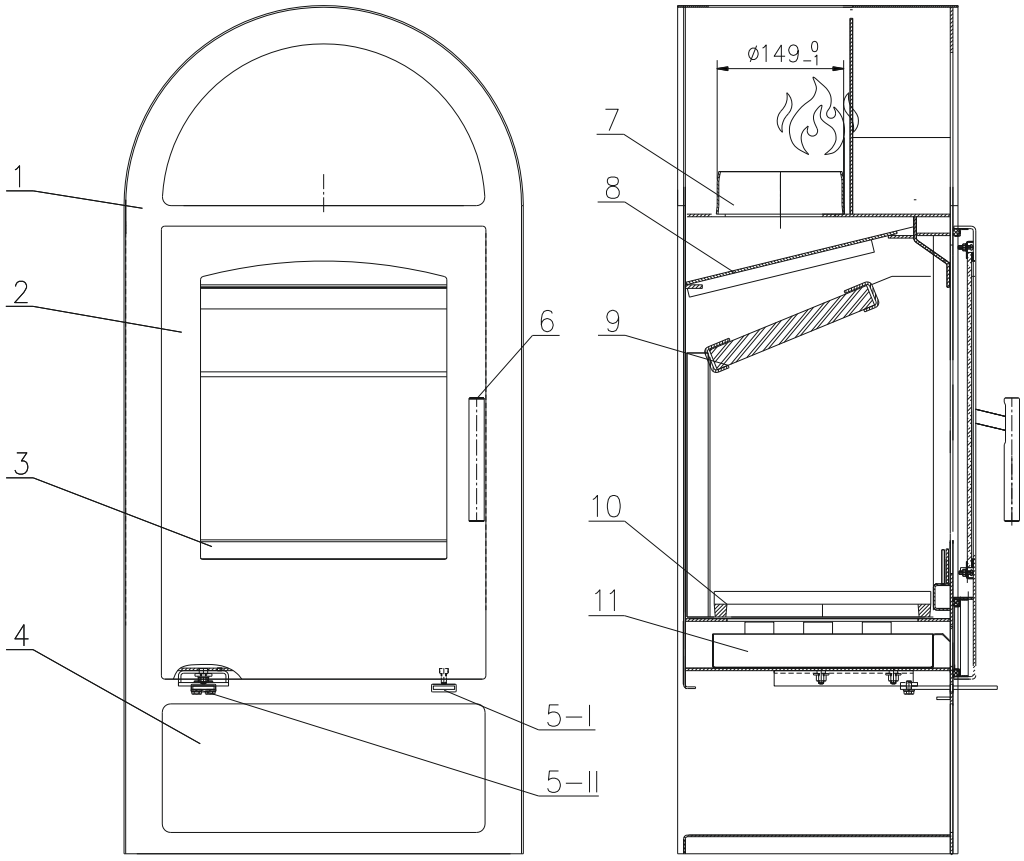
Technický list výrobku
№ 10-18-1

Victoria-05 Ltd
1B Ivan Momchilov Str, 5100 Gorna Oryahovitsa,
phone: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, http://www.v05.bg

Samostatně stojící pokojové topidlo pro přerušovaný provoz se zavřenými dvířky

Označení:	**REGINA A**
Typ spotřebiče:	Typ B (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva:	Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Objem vytápěné plochy:	115 м^3

Technické údaje a součástí kamen.



Obr. 1.

1. Tělo; 2. Dvířka topeniště; 3. Bezpečnostní lišta; 4. Nika; 5-I. Ovládání přívodu primárního vzduchu; 5-II. Ovládání přívodu sekundárního vzduchu; 6. Rukojeť; 7. Vývod kouřovodu; 8. Deflektor; 9. Žáruvzdorné desky (Obr. 3.); 10. Rošt; 11. Popelník;

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

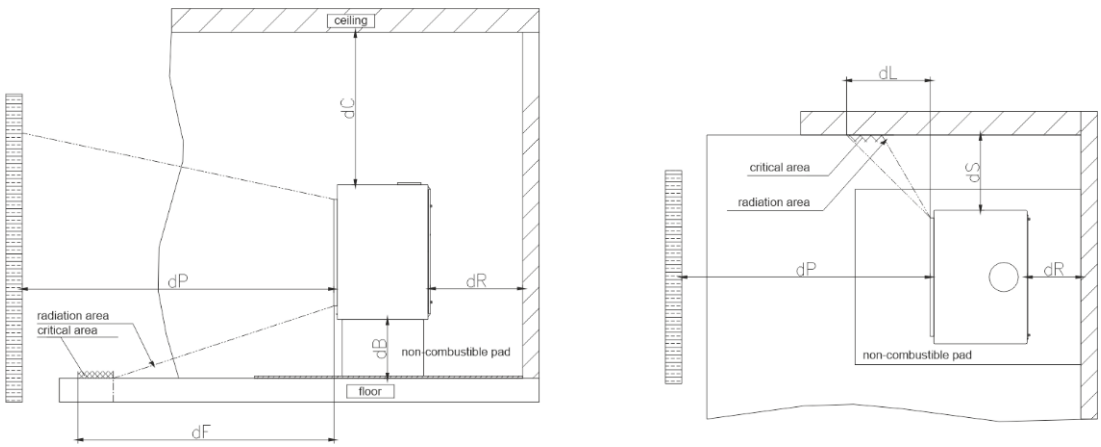
Tato kamna na dřevo jsou vyráběna a testována v souladu s normou EU EN 16510-2-1:2023.

TECHNICKÝ LIST
pro krbová kamna REGINA
v souladu s požadavky Tabulky 22 (EN 16510-1:2023)

Tabulka 1.

Parametry při 13% O2	Jednotka	Vysvětlení	Hodnota při použití dřeva jako paliva
P_{SHnom}	kW	Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění nebo rozsah výkonů (v závislosti na druhu paliva)	6,5
η_{nom}	%	Účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	≥75
η_s	%	Sezónní účinnost zařízení při vytápění při jmenovitém tepelném výkonu	≥ 65
EEI	-	Index energetické účinnosti	111
CO_{nom}	mg/m³	Emise CO při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 1500
NOx_{nom}	mg/m³	Emise NOx při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 200
OGC_{nom}	mg/m³	Emise uhlovodíků při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 120
PM_{nom}	mg/m³	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 spalin při jmenovitém tepelném výkonu	213
T_{class}	-	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	T400G
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	5,8
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)	47 / 100 / 40
m	kg	Hmotnost spotřebiče	62
m_{chim}	kg	Maximální zatížení komína, které může zařízení unést	20
d_R	mm	Minimální vzdálenosti od zadní části k hořlavým materiálům	400
d_S	mm	Minimální vzdálenosti od okrajů k hořlavým materiálům	500
d_C	mm	Minimální vzdálenosti od horní hrany ke hořlavému materiálu ve stropě	800
d_P	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům	1100
d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavým materiálům v oblasti předního spodního vyzařování	600
d_L	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům v oblasti bočního předního vyzařování	800
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.

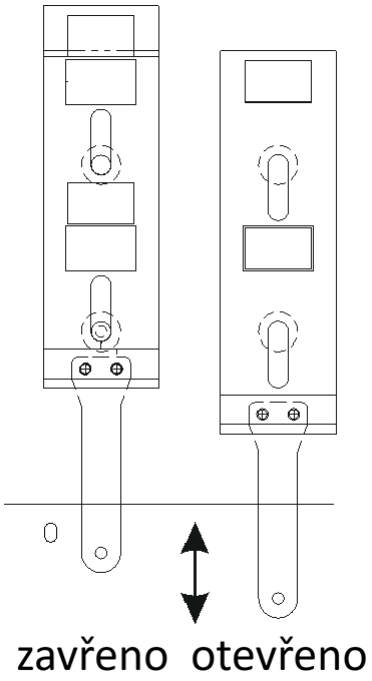
Provoz spotřebiče.
Standardní požadavky na provoz krbových kamen jsou popsány v kapitolách 2 a 3 v návodu k použití.

- 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 přikládacích 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 ø 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.

Před prvním použitím přístroje by se uživatel měl seznámit se všemi jeho součástmi a ovládacími prvky.

Proces hoření je řízen regulátory primárního a sekundárního vzduchu. (Obr. 1, Obr. 2). Primární vzduch se používá při zapalování kamen a k regulaci intenzity hoření. Primární vzduch se reguluje polohou regulátoru primárního vzduchu (Obr. 1, pol. 5-I). Vytáhnutím se intenzita hoření zvyšuje. Naopak, když je regulátor zasunut, intenzita hoření klesá.
Při počátečním zapalování se doporučuje regulátor (obr. 1, pol. 5-I) zcela vytáhnout a až po ustálení ohně jej zcela zatlačit do uzavřené polohy.
Primární vzduch prochází popelníkem, spodním roštem a vstupuje do topeniště. Popelník by neměl být ponechán zcela zaplněný. Pokud je plný, brání primárnímu vzduchu v přístupu do spalovací komory. Je nutné popelník pravidelně čistit.
Popelník se čistí pouze ve studeném stavu.



Obr. 3.

Sekundární vzduch slouží k úplnému spálení paliva a zabraňuje usazování prachu na skle. Sekundární vzduch dodává ohni potřebný kyslík a přispívá k správnému a úplnému spalování paliva. Zvyšuje účinnost a zabraňuje usazování prachu na skle a v komíně. Zabraňuje také nadměrným škodlivým emisím do ovzduší.
Sekundární vzduch se reguluje polohou regulátoru (obr. 1, pol. 5-II). Zatažením regulátoru dozadu proudí čerstvý vzduch čtvercovou trubkou na levé straně spalovací komory a vstupuje před sklo dvířek topeniště.
Doporučuje se, aby byl regulátor sekundárního vzduchu (obr. 1, pol. 5-II) zcela otevřený. Regulátor sekundárního vzduchu by neměl být během provozu zařízení uzavřen. V mnoha případech dochází k uzavření regulátoru sekundárního vzduchu krátce po zapálení, a to s cílem snížit spotřebu paliva, a to navzdory našim pokynům. To vede k omezení přívodu kyslíku a v důsledku toho k neefektivnímu spalování, přičemž se sklo pokryje sazemi. Navíc dochází ke vzniku škodlivých emisí, které mohou způsobit vyšší množství sazí v komíně.

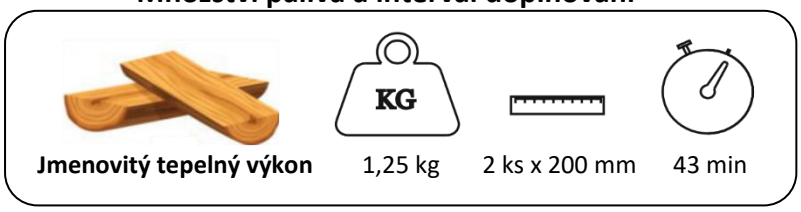
První zapálení spotřebiče.
Při prvním zapálení spotřebiče dbejte na následující:

- Vyjměte z popelníku veškeré cizí předměty.
- Regulátory primárního a sekundárního vzduchu musí být v otevřené poloze (vytáhnuté na maximum).
- Odstraňte štítek energetické účinností.
- První zapálení musí být pomalé a klidné, s malým množstvím polen a papíru.
- **Pouze při prvním zapálení je nutné nechat dvířka topeniště mírně pootevřená, aby se zabránilo přilepení těsnicí šňůrky dvířek k nátěru.**

Zapalování při běžném provozu.
Váš spotřebič je zkonstruován a navržen pro přerušovaný provoz.
Při každém zapalování musíte provést následující kroky:

- Regulátory primárního a sekundárního vzduchu musí být v otevřené poloze (vytažené na maximum).
- Vložte základní palivo, zapalte ho a dvířka zcela zavřete.
- Po dohoření podpalového materiálu musíte počkat několik minut, až se vytvoří dobré uhlíky. Poté je třeba uhlíky shromáždit uprostřed. Následně na ně můžete položit 2–3 polena.
- Jakmile dřevo dobře hoří, je třeba uzavřít regulátor primárního přívodu vzduchu.
- Požadovaného tepelného výkonu se dosáhne regulací přívodu spalovacího vzduchu.
- Vzhledem k tomu, že tepelný výkon vašeho zařízení závisí také na výšce komína, provádí se přesné nastavení množství vzduchu potřebného ke spalování metodou pokusů a omylů.

Množství paliva a interval doplňování



Obr. 4.

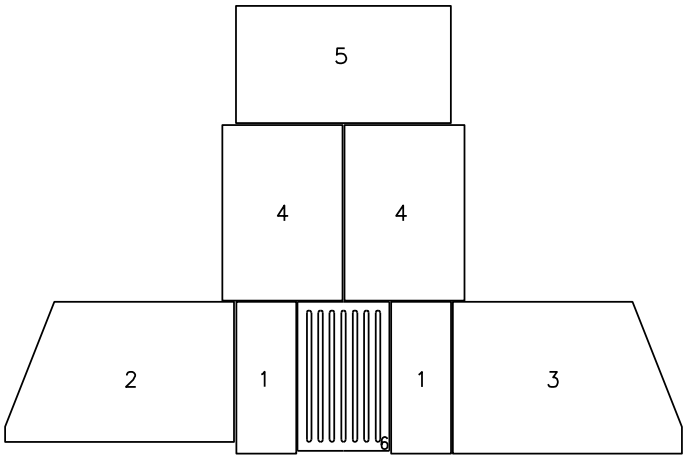


Obr. 5.

- 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 žáruvzdorných desek.



Obr. 6.

Tab. 2.

Č.	Označení	Rozměry / Číslo	Materiál	Množství
1	Cihla	30 x 105 x 260	Žáruvzdorný šamot	2
2	Cihla – leva strana	201.00.00.25	Vermikulit	1
3	Cihla – pravá strana	201.00.00.28	Vermikulit	1
4	Cihla zadní	25 x 210 x 300 mm	Vermikulit	2
5	Cihla horní	25 x 200 x 375 mm	Vermikulit	1
6	Rošt	631.00.00.37	Litina	1
7	Keramické sklo	4 x 305 x 370 mm		1
8	Těsnění dvířek	Šňůrka ø12 mm		1
9	Těsnění skla	Plochá šňůrka 10 x 2 mm		1
10	Ruákojeť			1