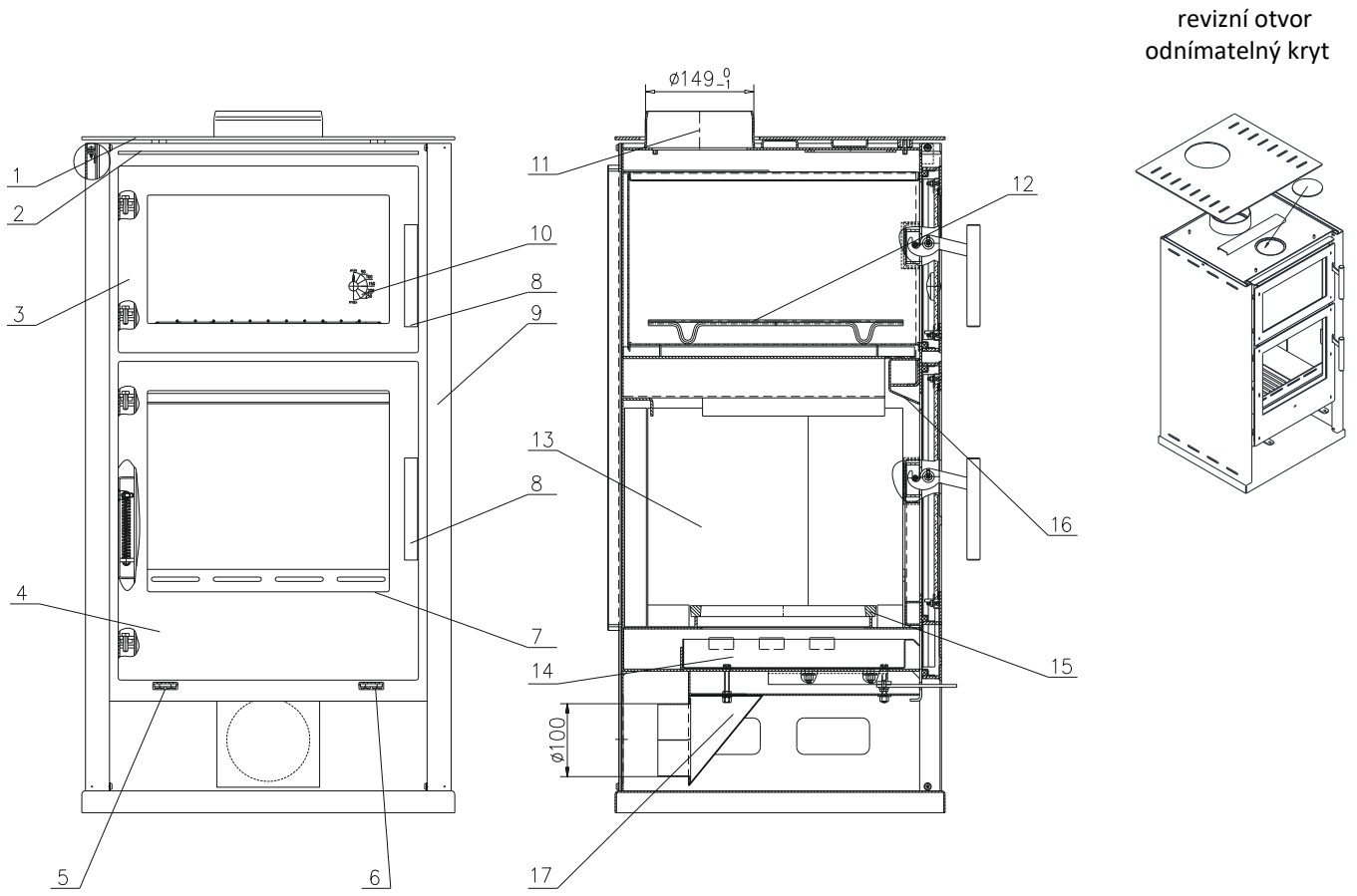
Technický list výrobku
№ 10-7-1

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 F-w**
Typ spotřebiče:	Typ BE (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva:	Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Objem vytápěné plochy:	154 m^3

Technické údaje a součástí kamen.



Obr. 1.

1. Odnímatelný kryt; 2. Tělo; 3. Dvířka trouby; 4. Dvířka topeniště; 5. Ovládání přívodu sekundárního vzduchu; 6. Ovládání přívodu primárního vzduchu; 7. Bezpečnostní lišta; 8. Rukojeť; 9. Boční strana; 10. Teploměr; 11. Vývod kouřovodu; 12. Rošt v troubě; 13. Žáruvzdorné desky; 14. Popelník; 15. Rošt; 16. Deflektor; 17. Vzduchová komora.

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 F-w

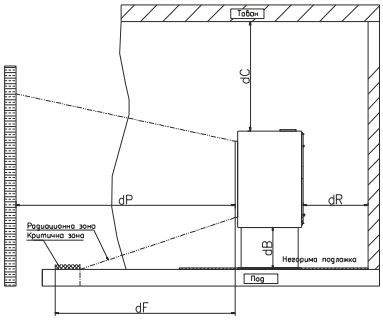
v souladu s požadavky Tabulky 22 (EN 16510-1:2023)

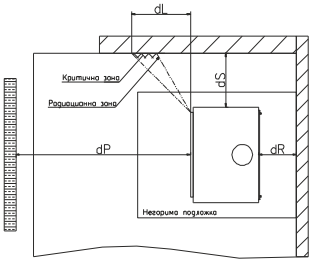
Tabulka 1.

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)	8,7
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/m^3	Emise CO při obsahu kyslíku 13 % a jmenovitém tepelném výkonu	≤ 1500
NOx_{nom}	mg/m^3	Emise NOx 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	13
T_{snom}	°C	Teplota výstupních spalin při jmenovitém tepelném výkonu	295
T_{class}	-	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	T400G
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	7,7
CON or INT	-	Zda je zařízení schopno nepřetržitého provozu (CON) Zda je zařízení schopno přerušovaného provozu (INT)	INT
d_{out}	mm	Průměр výstupního otvoru pro spaliny	150
L, H, W	cm	Celkové rozměry spotřebiče (šířka, výška, hloubka)	51/96/51
m	kg	Hmotnost spotřebiče	126
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	800
d_P	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům	1000
d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavým materiálům v oblasti předního spodního vyzařování	700
d_L	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům v oblasti bočního předního vyzařování	700
d_B	mm	Minimální vzdálenosti od dna (bez ohledu na výšku) k hořlavým materiálům	40
d_{non}	mm	Minimální vzdálenosti od nehořlavých stěn	200
	-	**Přečtěte si návod k použití a řiďte se jím!**	

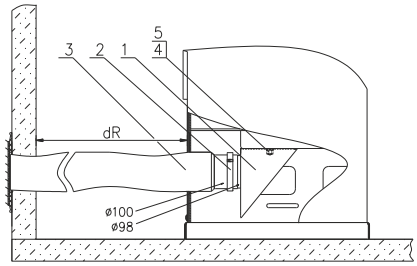
Požadované bezpečnostní vzdálenosti při instalaci a provozu krbových kamen pro prevenci požárního rizika:

Obr. 2. **Schéma předepsaných bezpečnostních vzdáleností**





Obr. 3. **Schéma připojení externího vzduchu**



1. Vzduchová komora; 2. Hadicová spona; 3. Ohebná trubka; 4. Pružná podložka M6-2 ks; 5. Matice M6 – 2 ks.

Provoz spotřebiče.

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

Vaše kamna jsou vybavena vestavěnou troubou, která je určena výhradně k ohřívání pokrmů. Teplota v troubě závisí na intenzitě hoření a množství vloženého dřeva. Pro snazší regulaci teploty je na dvířkách trouby namontován teploměr (obr. 1, pol. 3).

- Rozměry trouby: šířka – 342 mm, hloubka – 405 mm, výška – 224 mm.
- Nika má pouze dekorativní funkci a nesmí se používat k ukládání hořlavých materiálů.
- Při použití nehořlavé podložky z důvodu požární ochrany by měla tato podložka přesahovat o 50 cm dopředu a o 30 cm do stran, měřeno od dvířek kamen. V případě přítomnosti snadno hořlavých materiálů a konstrukcí musí být kamna od nich vzdálena 80 cm nebo musí být opatřena nehořlavou zástěnou.
- Komín, ke kterému jsou kamna připojena, musí být dobře izolován a musí být vhodný pro teplotu spalin nejméně 400 °C, s minimálním průměrem ø150 mm nebo volným průřezem nejméně 200 cm². Třída požární odolnosti komína – T400G.

- **Kamna nesmí být připojena ke společnému komínu, pokud je k němu připojen kotel pro ústřední topení.**

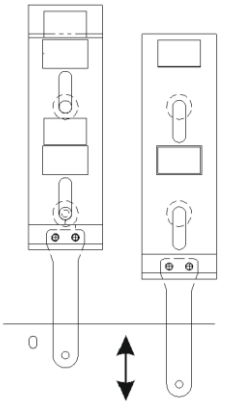
Pokud jsou vaše kamna vybavena pružinou pro samouzavírání dvířek topeniště, mohou být provozována ve společném komíně. Přítomnost takové pružiny je uvedena na štítku na obalu a můžete ji také vidět namontovanou na dvířkách topeniště.

Pod horní deskou (poz. 1, obr. 1) se nachází revizní otvor, který je uzavřen odnímatelným krytem. Tento otvor slouží k čištění povrchu nad topeništěm. Doporučuje se odstranit nahromaděné saze alespoň dvakrát během topné sezóny.

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, pol. 4).
Primární vzduch se používá při zapalování kamen a k regulaci intenzity hoření. Primární vzduch se reguluje polohou regulátoru primárního vzduchu (Obr. 1, pol. 6). Vytáhnutím se intenzita hoření zvyšuje. Naopak, když je regulátor zasunut, intenzita hoření klesá.
Při počátečním zapalování se doporučuje regulátor (obr. 1, pol. 6) 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. 4.

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:

- Při prvním zapálení topného spotřebiče dbejte na následující:
- Odstraňte veškeré doplňkové příslušenství z popelníku.
- Regulátory primárního a sekundárního přívodu vzduchu musí být otevřené (vysunuté dopředu na maximum).
- Před prvním zapálením odstraňte barevný energetický štítek ze skla kamen.
- První zapálení by mělo probíhat pomalu a klidně, s malým množstvím podpalového dřeva a papíru.
- Pouze při prvním zapálení je nutné, aby dvířka spalovací komory byla mírně pootevřená, aby se těsnění dvířek nepřilepilo 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. 5.

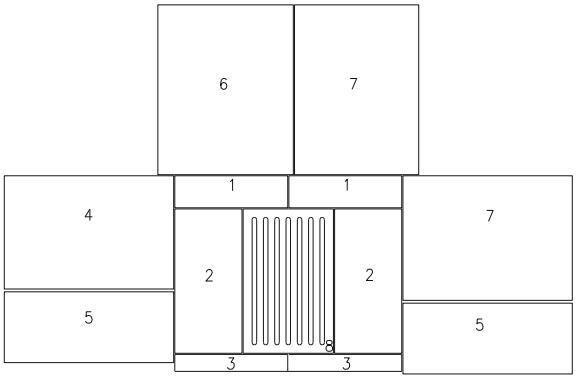


Obr. 6.

- Maximální přípustná výška paliva v spalovací komoře je 150 mm (obr. 6).
- 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. 7.

Č.	Označení	Rozměry / Číslo	Materiál	Množství
1	Cihla I	30 x 55 x 200 mm	Žáruvzdorný šamot	2
2	Cihla II	30 x 120 x 255 mm	Žáruvzdorný šamot	2
3	Cihla III	30 x 30 x 200 mm	Žáruvzdorný šamot	2
4	Cihla VII	30 x 200 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	1
5	Cihla VI boční	30 x 125 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	2
6	Cihla IV zadní	30 x 240 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	1
7	Cihla V	30 x 220 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	2
8	Rošt	631.00.00.37	Litina	1
9	Keramické sklo	4 x 346 x 295 mm		1
10	Sklo trouby	223F.00.00.24	Tvrzené sklo	1
11	Rošt trouby	864F.06.00.00	Metal	1
12	Teploměr	50°C - 300°C	Bimetal	1
13	Rukojeti	201.40.00.00		2
14	Těsnění dvířek	Šňůrka ø12 mm	Sklotextilní těsnicí šňůra	3
15	Těsnění skla	Plochá šňůrka 10 x 2 mm	Sklotextilní těsnicí šňůra	2

Tab. 2.