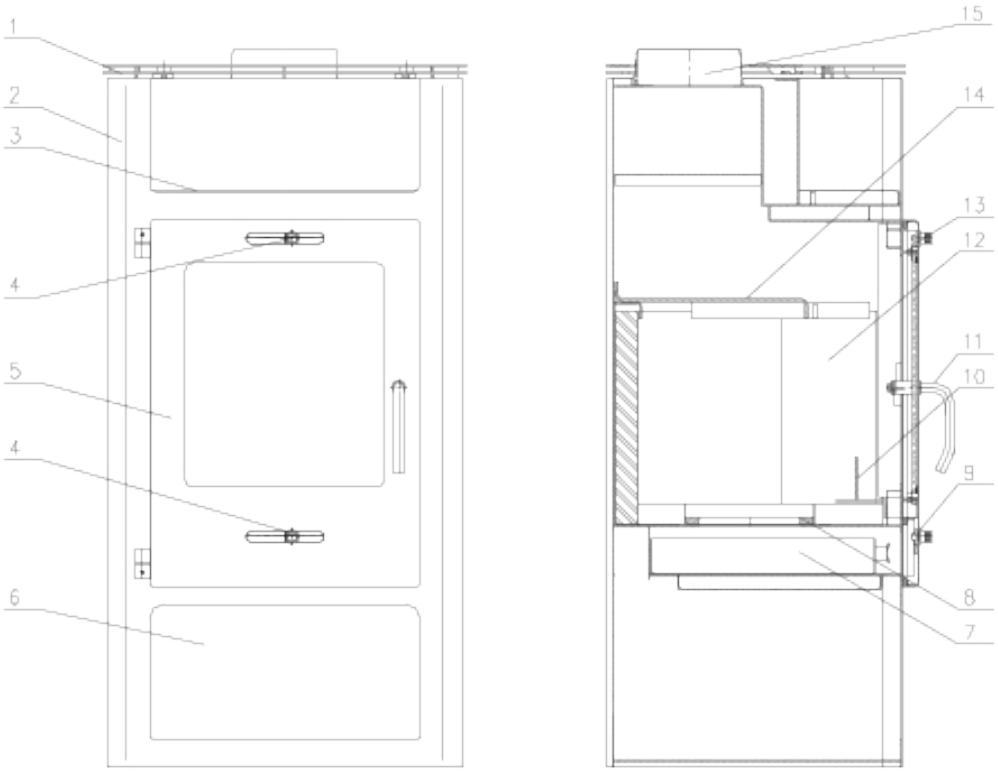
Technický list
№ 10-15-1
Victoria-05 Ltd

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: **ELEGANCE**
Typ spotřebiče: Typ B (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva: Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Vytápěný objem: 175 m^3

Technické údaje a části kamen.



Obr. 1.

1. Horní deska; 2. Tělo; 3. Dekorativní kryt; 4. Malá rukojeť (k ovládání regulátoru); 5. Dvířka topeniště; 6. Výklenek (dekorativní); 7. Popelník; 8. Rošt; 9. Regulátor primárního vzduchu; 10. Bezpečnostní lišta; 11. Rukojeť; 12. Vyzdívka (obr. 3); 13. Regulátor sekundárního vzduchu; 14. Deflektor; 15. Hrdlo kouřovodu.

QR kód s informacemi o výrobku na webu výrobce.

- Prohlášení o vlastnostech
- Prohlášení o shodě
- Technická dokumentace
- Štítek energetické účinnosti
- Informační list výrobku

Kamna na dřevo jsou vyrobena a zkoušena v souladu s evropskou normou EN 16510-2-1:2023

Technický list

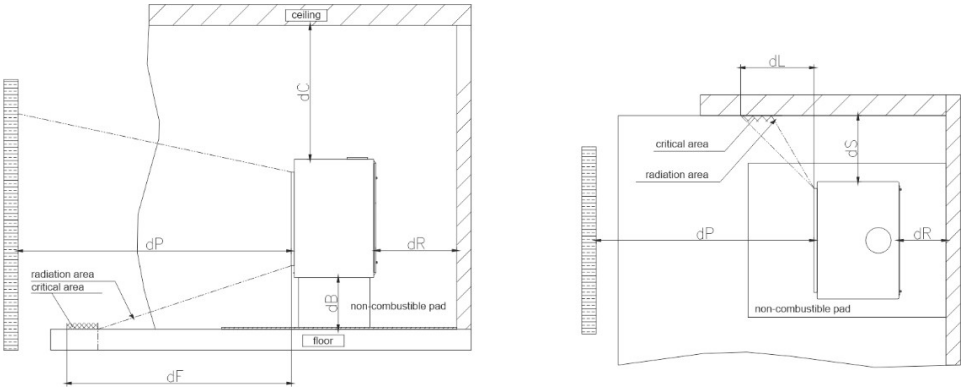
pro krbová kamna ELEGANCE

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

Tabulka 1.

Parametry při 13 % O2	Jedn.	Vysvětlení	Hodnota pro dřevo
P_{SHnom}	kW	Jmenovitý tepelný výkon nebo rozsah výkonů (dle druhu paliva)	9.6
η_{nom}	%	Účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	≥75
η_s	%	Sezónní energetická účinnost vytápění při jmenovitém tepelném výkonu	≥ 65
EEI	-	Index energetické účinnosti	110
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 tuhých 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 spalin na výstupu při jmenovitém tepelném výkonu	248
T_{class}	-	Označení komína podle příslušné normy pro komíny	T400G
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	8.3
CON nebo INT	-	Zda je spotřebič schopen nepřetržitého provozu (CON) Zda je spotřebič schopen přerušovaného provozu (INT)	INT
d_{out}	mm	Průměr hrdla pro odvod spalin	150
L, H, W	cm	Celkové rozměry spotřebiče (šířka, výška, hloubka)	51 / 101 / 49
m	kg	Hmotnost spotřebiče	98
m_{chim}	kg	Maximální zatížení komínem, které spotřebič unese	20
d_R	mm	Minimální vzdálenost zezadu od hořlavých materiálů	500
d_S	mm	Minimální vzdálenost z boků od hořlavých materiálů	700
d_C	mm	Minimální vzdálenost shora od hořlavých materiálů ve stropě	700
d_P	mm	Minimální vzdálenost zepředu od hořlavých materiálů	1200
d_F	mm	Minimální vzdálenost zepředu od hořlavých materiálů v oblasti spodního sálání	600
d_L	mm	Minimální vzdálenost zepředu od hořlavých materiálů v oblasti bočního sálání	800
d_B	mm	Minimální vzdálenost pode dnem (bez nožek) od hořlavých materiálů	0
d_{non}	mm	Minimální vzdálenost od nehořlavých stěn	200
	-	**Přečtěte si návod k obsluze a řiďte se jím!**	

Požadované bezpečnostní vzdálenosti při instalaci a provozu krbových kamen z hlediska požární ochrany:



Obr. 2.

Provoz spotřebiče.

ndardní požadavky na provoz krbových kamen jsou popsány v kapitolách 2 a 3 návodu k obsluze.

- Výklenek je pouze dekorativní a nesmí se v něm skladovat snadno hořlavé materiály.
- Pokud se jako protipožární ochrana použije nehořlavá podložka, musí přesahovat půdorys kamen o 50 cm vpředu a o 30 cm po stranách. Měří se od dvířek topeniště. Pokud se v okolí nacházejí hořlavé materiály nebo konstrukce, musí být kamna od nich vzdálena minimálně 80 cm, nebo je nutné instalovat protipožární clonu.

Komín musí být velmi dobře izolovaný a odolný vůči teplotám spalin minimálně 400 °C, s vnitřním průměrem nejméně ø 150 mm nebo s průřezem nejméně 200 cm^2. Třída požární odolnosti komína – T400G.

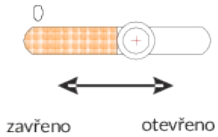
- **Kamna nesmí být připojena ke komínu, ke kterému je již připojen kotel na tuhá paliva.**
- **Pokud jsou kamna vybavena pružinou pro samozavírání dvířek topeniště, lze je připojit ke společnému komínu. Přítomnost pružiny pro samozavírání dvířek je uvedena na štítku obalu a popsána v technickém listu.**

Řízení procesu spalování:

- Primární a sekundární vzduch se ovládá rukojetí (obr. 1, pol. 4). V poloze „0“ je zavřeno, v opačné krajní poloze je otevřeno na maximum.
- Pracovní polohy regulátorů:



Regulátor \ Fáze	Zapalování	Hoření
Sekundární	 otevřeno	 otevřeno
Primární	 otevřeno	 zavřeno



Tab. 2.

- Primární vzduch a intenzita hoření se nastavují regulátorem (obr. 1, pol. 9). Při prvním zapalování musí být regulátor v otevřené poloze a po ustálení ohně se musí zavřít (tab. 2).
- Sekundární vzduch slouží k úplnému spálení paliva a pomáhá zabránit usazování prachu na skle. Sekundární vzduch se nastavuje regulátorem (obr. 1, pol. 13). Regulátor musí být otevřený podle tabulky 2.

Množství paliva a interval přikládání



Obr.4.

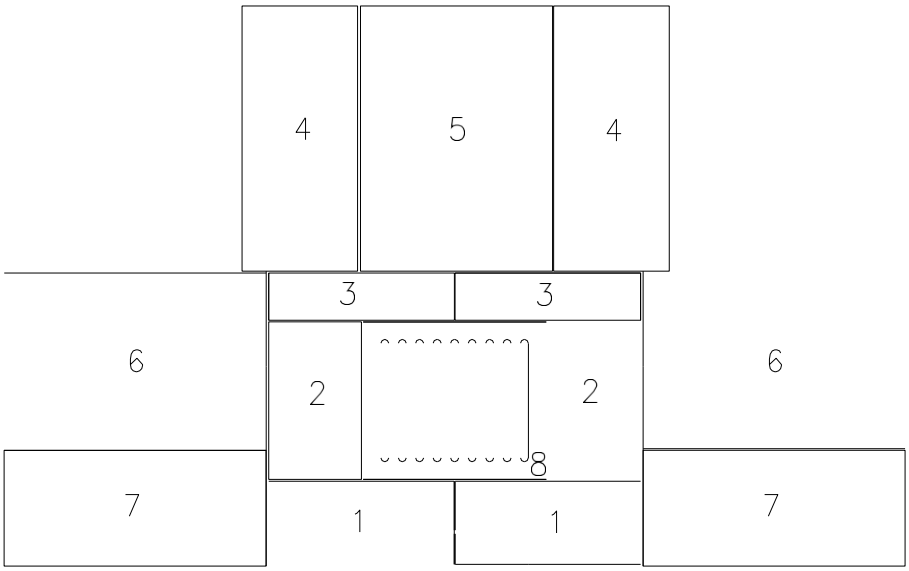


Obr.5.

- Maximální přípustná výška vrstvy paliva ve spalovací komoře je 150 mm (obr. 5).
- Při přiložení většího množství paliva, než je maximální povolené, hrozí přehřátí, nežádoucí deformace a celkové zhoršení vzhledu spotřebiče.

Náhradní díly.

Schéma použitých žáruvzdorných cihel



Obr. 6

N	Označení	Rozměry / číslo	Materiál	Počet
1	Cihla spodní I	30x95x212	Šamot	2
2	Cihla spodní II	30x105x180	Šamot	2
3	Cihla spodní III	30x64x212	Šamot	2
4	Cihla zadní I	30x135x300	Šamot	2
5	Cihla zadní II	30x220x300	Šamot	1
6	Cihla boční I	30x200x300	Šamot	2
7	Cihla boční II	30x130x300	Šamot	2
8	Rošt (180x210)	619.00.00.13	Litina	1
9	Keramické sklo	4 x 300 x 335		1
10	Rukojeť			1
11	Těsnění dvířek	Šňůra ø12		1
12	Těsnění skla	Plochá šňůra 10 x 2		1

Tab. 3.