TECHNICKÝ LIST
№ 10-16-2

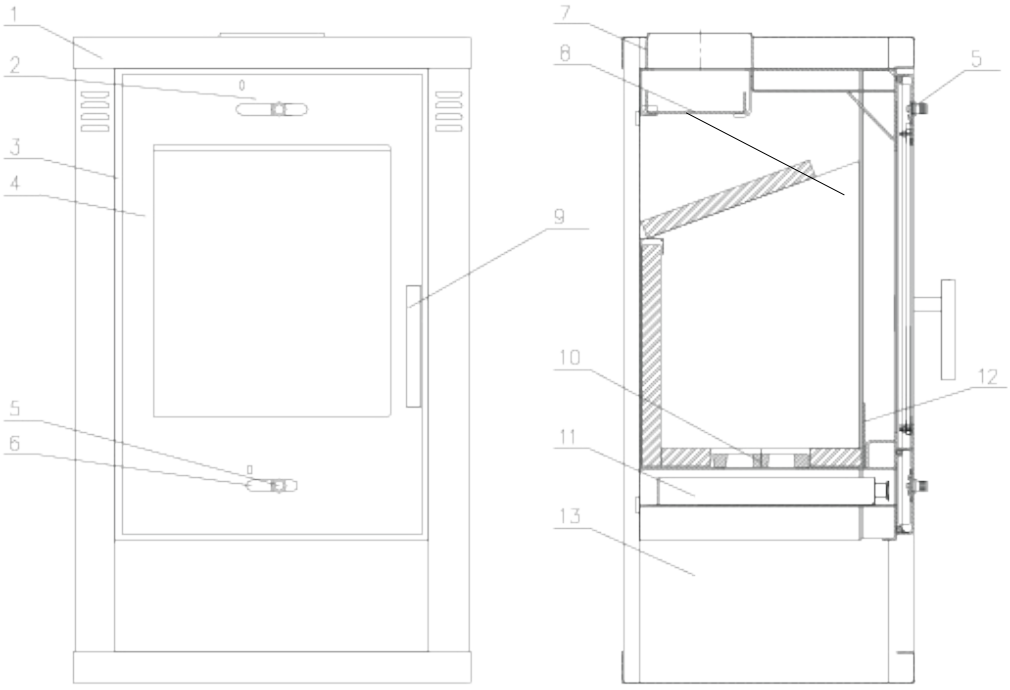
Victoria-05 Ltd
1B Ivan Momchilov Str, 5100 Gorna Oryahovitsa,
tel.: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, http://www.v05.bg

Samostatně stojící pokojové topidlo pro přerušovaný provoz se zavřenými dvířky

Označení: **VERONA, VERONA K, VERONA S**
Typ spotřebiče: Typ B (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva: Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Vytápěný objem: 135 m^3

Technické údaje a části kamen.

Verona, Verona K (keramické boky)
Verona S (boky ze serpentinitu)



Obr. 1.

1. Tělo; 2. Regulátor sekundárního vzduchu; 3. Spalovací komora; 4. Dvířka topeniště; 5. Malá rukojeť (regulátoru); 6. Regulátor primárního vzduchu; 7. Hrdlo kouřovodu; 8. Vyzdívka (obr. 3); 9. Rukojeť; 10. Rošt; 11. Popelník; 12. Bezpečnostní lišta; 13. Kovový boční panel.

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 VERONA, VERONA K, VERONA S

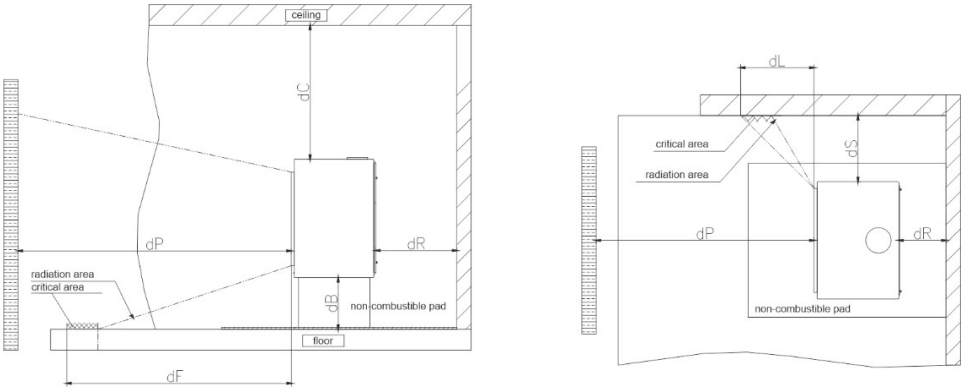
v souladu s tabulkou 22 (EN 16510-1:2023)

Tabulka 1.

Parametry při 13 % O2	Jedn.	Vysvětlení	Hodnota pro dřevo
P_{SHnom}	kW	Jmenovitý tepelný výkon nebo rozsah výkonů (dle druhu paliva)	7.5
η_{nom}	%	Účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	≥75
η_s	%	Sezónní energetická účinnost vytápění při jmenovitém tepelném výkonu	≥ 65
EEI	-	Index energetické účinnosti	108
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	222
T_{class}	-	Označení komína podle příslušné normy pro komíny	T400G
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	7.5
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)	56 / 91 / 47
m	kg	Hmotnost spotřebiče	90
m_{chim}	kg	Maximální zatížení komínem, které spotřebič unese	20
d_R	mm	Minimální vzdálenost zezadu od hořlavých materiálů	400
d_S	mm	Minimální vzdálenost z boků od hořlavých materiálů	450
d_C	mm	Minimální vzdálenost shora od hořlavých materiálů ve stropě	800
d_P	mm	Minimální vzdálenost zepředu od hořlavých materiálů	1300
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.

Standardní 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.**

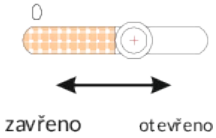
• **Pokud jsou kamna vybavena pružinou pro samozavírání dvířek topeniště, lze je připojit ke společnému komínu. Přítomnost pružiny pro samozavírání dvířek je uvedena na štítku obalu a popsána v technickém listu.**

Řízení procesu spalování:

- Primární a sekundární vzduch se ovládá rukojetí (obr. 1, pol. 5). 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. 6). 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. 2). Regulátor musí být otevřený podle tabulky 2.

Množství paliva a interval přikládání



Obr.4.



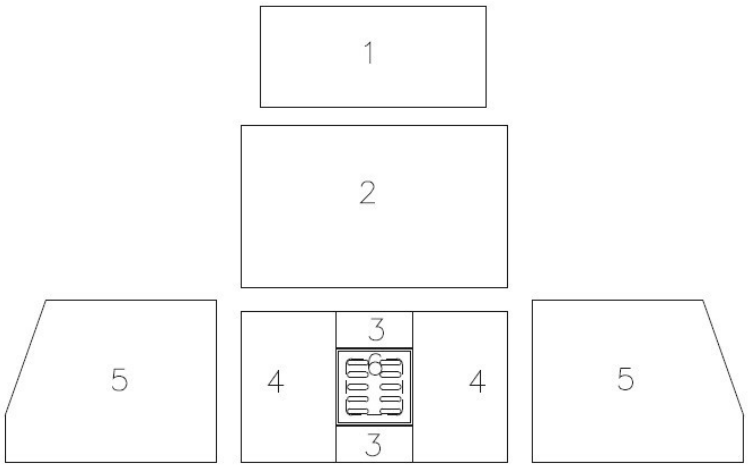
Obr.5.

• 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 žáruvzdorných cihel.



Obr. 3

N	Označení	Rozměry / číslo	Materiál	Počet
1	Cihla	25 x 250 x 425	Vermikulit	1
2	Cihla	25 x 310 x 374	Vermikulit	1
3	Cihla	30x70x140	Šamot	2
4	Cihla	30x120x280	Šamot	2
5	Cihla boční	110.00.00.29	Vermikulit	2
6	Rošt (135x135)	715.00.00.38	Litina	1
7	Keramické sklo	4x310x390		1
8	Rukojeť			1
9	Těsnění dvířek	Šňůra ø12		1
10	Těsnění skla	Plochá šňůra 10 x 2		1

Tab. 3.