

TECHNICKÝ LIST

Nº 10-15-3

Victoria-05 Ltd

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

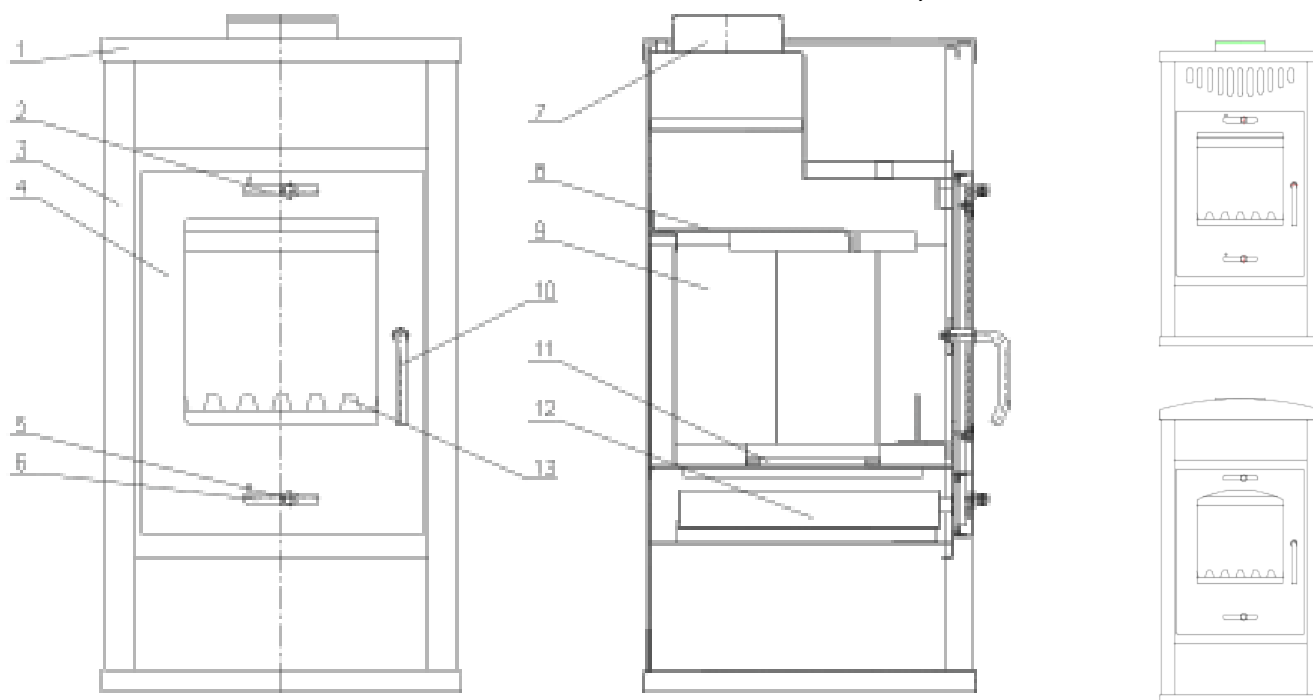
Samostatně stojící pokojové topidlo pro přerušovaný provoz se zavřenými dvířky

Označení: **DELUXE, DELUXE E, DELUXE A**
Typ spotřebiče: Typ B (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva: Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Vytápěný objem: 175 m³

Technické údaje a části kamen.

DELUXE

DELUXE E/A



Obr. 1.

1. Horní deska; 2. Regulátor přívodu sekundárního vzduchu; 3. Tělo; 4. Dvířka topeniště; 5. Knoflík; 6. Regulátor přívodu primárního vzduchu; 7. Hrdlo kouřovodu; 8. Deflektor; 9. Boční panel; 10. Rukojeť; 11. Spodní rošt; 12. Popelník; 13. Přední zábrana roštu.

QR kód s informacemi o výrobku na webu výrobce.

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



DELUXE



DELUXE E



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

Technický list

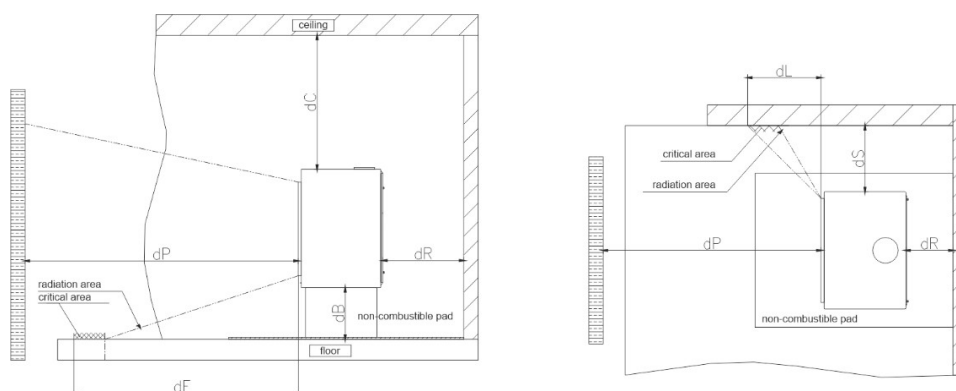
pro krbová kamna DELUXE, DELUXE E, DELUXE A

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

Tabulka 1.

Parametry při 13 % O ₂	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 spalín 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 spalín 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 spalín	150
L, H, W	cm	Celkové rozměry spotřebiče (šířka, výška, hloubka)	48 / 91 / 48
m	kg	Hmotnost spotřebiče	87
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.

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 $\varnothing$ 150 mm nebo s průřezem nejméně 200 cm². Třída požární odolnosti komína – T400G.

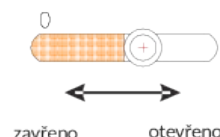
- Kamna nesmí být připojena ke komínu, ke kterému je již připojen kotel na tuhá paliva.
- Pokud jsou kamna vybavena pružinou pro samozavírání dvířek topeniště, lze je připojit ke společnému komínu. Přítomnost pružiny pro samozavírání dvířek je uvedena na štítku obalu a popsána v technickém listu.

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:



Fáze Regulátor	Zapalování	Hoření
	Sekundární	Primární
	0 otevřeno	0 otevřeno
	→ 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

Jmenovitý tepelný výkon

KG

1,9 kg

2 ks x 250 mm

44 min

Obr.4.

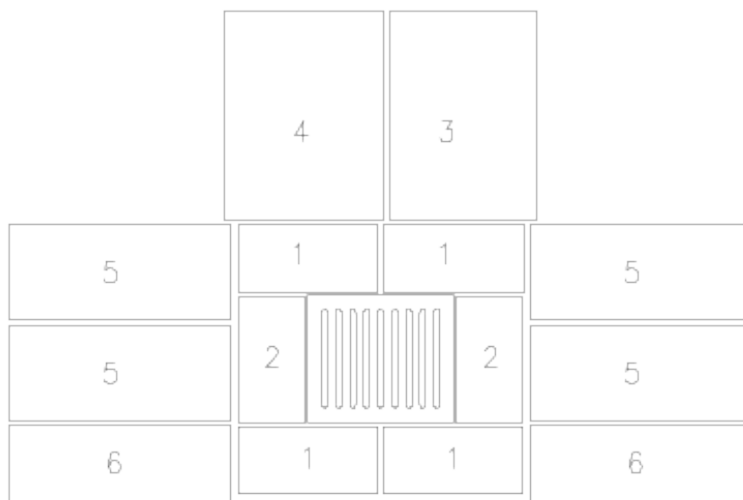


Obr.5.

- 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	30 x 92 x 200	Šamot	4
2	Cihla	30 x 95 x 180	Šamot	2
3	Cihla	30 x 220 x 300	Šamot	1
4	Cihla	30 x 240 x 300	Šamot	1
5	Cihla	30 x 135 x 300	Šamot	4
6	Cihla	30 x 118 x 300	Šamot	2
7	Rošt (180x210)	619.00.00.13	Litina	1
8	Keramické sklo	4 x 300 x 335		1
9	Rukojeť			1
10	Těsnění dvířek	Šňůra ø12		1
11	Těsnění skla	Plochá šňůra 10 x 2		1

Tab. 3.