TECHNICKÝ DATOVÝ LIST
Č. 10-11-1

Victoria-05 Ltd

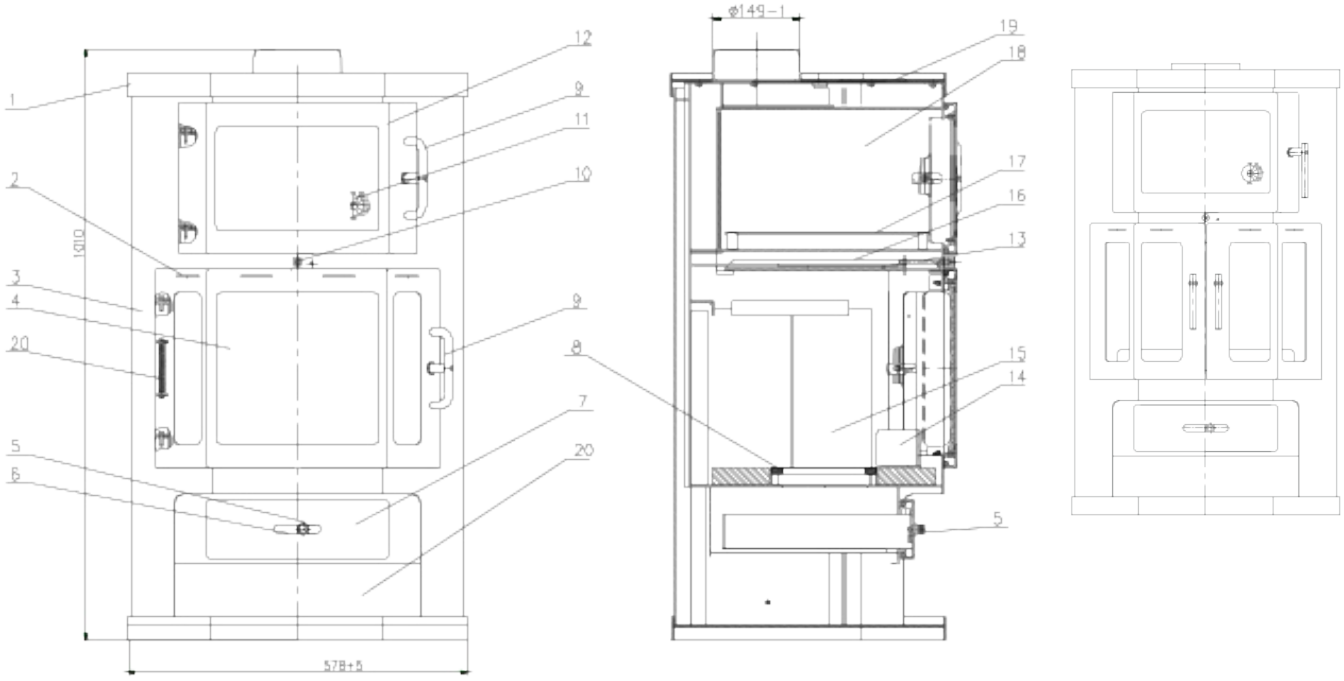
1B Ivan Momčilov, 5100 Gorna Orjahoviča,
Tel: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, http://www.v05.bg

Samostatně stojící pokojové topidlo pro přerušovaný provoz se zavřenými dvířky

Označení:	**TARO F, TARO FS, TARO 2F, TARO 2FS**
Typy spotřebiče:	Typ (bds EN 16510-1:2023)
Typ paliva:	Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Objem vytápěné plochy:	170 m3

Technické údaje a součástí kamen.

Taro F, Taro FS Taro 2F, Taro 2FS



Obr. 1.

1.Horní deska; 2. Sekundární vzduch; 3. Tělo; 4. Dvířka topeniště s pružinou; 5. Malá rukojeť (pro regulátor); 6. Ovládání přívodu primárního vzduchu; 7. Popelník; 8. Rošt; 9. Rukojeť; 10. Rukojeť; 11. Teploměr; 12. Dvířka trouby; 13. Náprava; 14. Bezpečnostní tyč; 15. Sada cihel; 16. Nastavení klapek; 17. Rošt v troubě; 18. Trouba; 19. Servisní poklop; 20. Nika; 21. Pružina.

QR kód na požadované informace o produktu na volně přístupných webových stránkách výrobce.

- Prohlášení o výkonu
- Deklarace shody
- Technická dokumentace
- Štítek energetické účinnosti
- Informační list o produktu
- Návod k použití

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

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

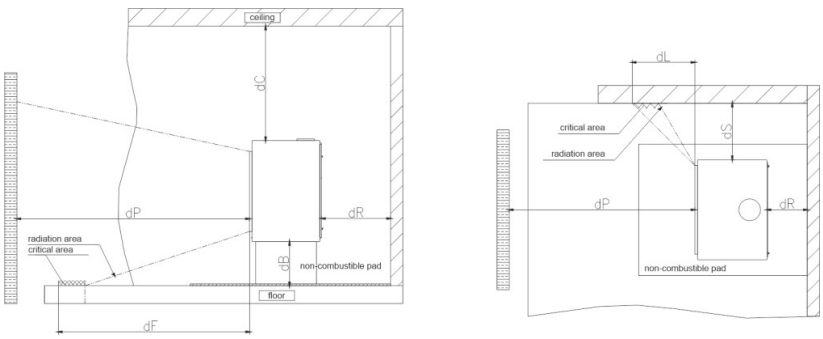
pro kamna na dřevo Taro F, Taro FS, Taro 2F, Taro 2FS

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

Parametry na 13 % O2	Jednotka	Vysvětlení	Hodnota při použití dřeva jako paliva
P_{SHnom}	kW	Nominální výstup tepla v prostoru nebo rozsah výstupů (v závislosti na typu paliva)	9,5
η_{nom}	%	Účinnost spotřebiče při nominálním tepelném výstupu	≥75
η_s	%	Účinnost spotřebiče při sezónním vytápění při nominálním tepelném výstupu	≥ 65
EEI	-	Index energetické účinnosti	103
CO_{nom}	mg/m3	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu	≤ 1500
NOx_{nom}	mg/m3	Emise NOx při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu	≤ 200
OGC_{nom}	mg/m3	Emise uhlovodíků při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu	≤ 120
PM_{nom}	mg/m3	Emise pevných částic při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu.	≤ 40
p_{nom}	Pa	Minimální tah spalovody při nominálním tepelném výstupu	12
d_R	mm	Minimální vzdálenosti od zadní části k hořlavému materiálu	400
d_S	mm	Minimální vzdálenosti od boků k hořlavému materiálu	500
d_C	mm	Minimální vzdálenosti od vrcholu k hořlavému materiálu ve stropě	750
d_P	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavému materiálu	1100
d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavému materiálu v dolní přední radiační oblasti	500
d_L	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavému materiálu v oblasti záření na boční straně	900
d_B	mm	Minimální vzdálenosti pod dnem (bez ohledu na stopy) k hořlavému materiálu	0
T_{snom}	°C	Výstupní teplota spalin při nominálním tepelném výstupu	250
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	Označení komína podle příslušného komínového standardu	10,5
CON nebo INT	-	Zda je zařízení schopné nepřetržitého provozu (CON) Zda je zařízení schopné přerušovaného provozu (INT)	INT
d d_{out}	mm	Průměr výstupu spalin	150
m_{chim}	kg	Maximální zatížení komína, které může zařízení unést	20
d_{non}	mm	Minimální vzdálenosti k nehořlavým stěnám	200
	-	**Přečtěte si a dodržujte uživatelský manuál!**	

Parametry	Jednotka	Vysvětlení	Taro F	Taro FS	Taro 2F	Taro 2FS
m	kg	Hmotnost spotřebiče	124	130	126	132
L, H, W	CM	Celkové rozměry spotřebiče (délka, výška, šířka)	58 / 101 / 50		58 / 101 / 55	

Požadované bezpečnostní vzdálenosti při instalaci a provozu kamna na dřevo pro prevenci požárního rizika:



Obr. 2.

Obsluha 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 rychlosti hoření, poloze klapky (Poz. 16) a množství použitého paliva. Na požárních dveřích (Poss. 12) je instalován ěr (Poz. 11), který pomáhá lépe regulovat teplotu.



Niká je dekorativní a není povoleno skladovat snadno hořlavé materiály (Poz. 20, Obr. 1).

Bezpečnostní vzdálenosti pro instalaci kamna pro prevenci požárního rizika: Pokud se k požární ochraně používá nehořlavá plošina, musí být větší než kamna, s 50 cm vpředu a 30 cm po stranách. Měření se provádí od přikládacích dvířek. Pokud jsou zde hořlavé materiály nebo konstrukce, kamna na dřevo by měla být od nich vzdálena minimálně 70 cm nebo by měla být instalována ohnivzdorná deflektor.

- Vzdálenost k nehořlavým materiálům by měla být minimálně 200 mm.

Komín by měl být velmi dobře izolovaný a vhodný pro teploty spalin minimálně 400 $^{0^{oo}}$, s vnitřním průměrem alespoň ø 150 mm nebo s průřezem alespoň 200 $^{°m^2}$. Požární třída komínů - T400G.

- **Kamna na dřevo by neměla být připojena ke komínu, pokud je již připojen kotel na tuhé palivo.**

Kamna jsou vybavena pružinou pro samouzavírací požární dveře (obr. 1, poz. 20) a lze je připojit ke společnému komínu. Přítomnost pružiny pro samouzavírací požární dveře je uvedena na štítku na balení a popsána v technickém datovém listu.

Kontrola procesu pálení.

Před prvním použitím by se uživatel měl seznámit se všemi součástmi a ovládacími zařízeními.



Vzduch potřebný pro proces spalování je řízen rukojetí (obr. 1, poz. 5). Zavřeno na pozici "0" a otevřené na maximum na opačné straně (Tabl. 2).

Primární vzduch se používá pro rychlejší zapálení kamna. Primární vzduch prochází popelníkem, spodní roštem a vstupuje do ohniště. Nastavení primárního vzduchu během procesu spalování provádí regulátor vzduchu (obr. 1, poz. 6). Když jsou kamna připojena ke komínu s vysokým tahem, doporučuje se regulátor být v uzavřené poloze.) Popelník (obr. 1, poz. 7) by neměl být ponechán úplně naplněný. Pokud je plná, zabrání průniku primárního vzduchu v spalovací komoře. Je nutné popelník pravidelně čistit. **Popelník se čistí pouze tehdy, když je zima.**

Při použití trouby může uživatel s pomocí primárního regulátoru vzduchu ovládat intenzitu hoření. Když se přesune do otevřené pozice, sazba se zvýší.

Sekundární vzduch dodává ohni potřebný kyslík a pomáhá správnému a úplnému spalování paliva, zvyšuje účinnost a zabraňuje hromadění prachu na skle. Množství sekundárního vzduchu není nastavitelné (obr. 1, pozůstalost 2).

Pro rychlejší zapálení je vařidlo vybaveno klapkou pro zapalování (obr. 1, poz. 16). Klapka se otevře, když ji úplně přitáhnete k sobě (obr. 1, pozůstalce 10). Tímto způsobem je navázáno přímé spojení mezi spalovací komorou a komínem. Jakmile je rychlost hoření stabilní, musí být klapka uzavřena. Kamna jsou konstruována tak, aby fungovala s plně uzavřenou nebo téměř zavřenou klapkou. Tímto způsobem se dosahují nominální parametry.

Protože výstup tepla vašeho spotřebiče závisí také na výšce komína, přesná kontrola potřebného vzduchu pro spalování probíhá zkouškou.

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:

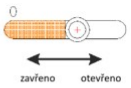
- Regulátory primárního a sekundárního vzduchu musí být v otevřené poloze (vytažené na maximum).
- Vložte základní palivo, zapalte ho a dvířka zcela zavřete.
- Po dohoření podpalového materiálu musíte počkat několik minut, až se vytvoří dobré uhlíky. Poté je třeba uhlíky shromáždit uprostřed. Následně 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.

Kontrola procesu spalování:



Proces / Ovladač	Zapalování	Topení
Primární	otevřeno	zavřeno



Obr. 2.

Množství paliva a interval přebíjení



Nominální tepelný výkon	2,2 kg	2x 250 mm	45 min

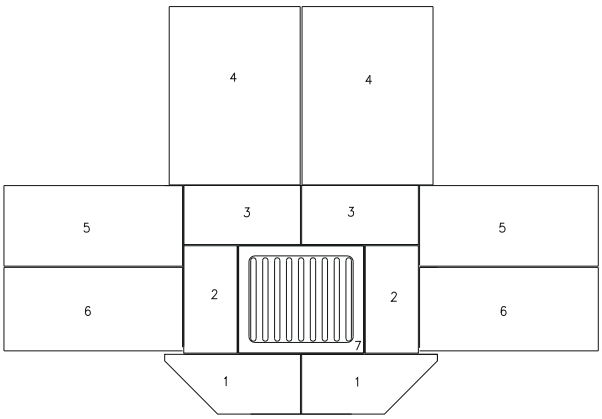


Obr.3. Obr.4.

- **Maximální povolená výška použitého paliva ve spalovací komoře je 150 mm (obr. 4).**
- **Pokud je použito více paliva než je povoleno maximum, hrozí riziko přehřátí, neočekávaných deformací a celkově špatného vzhledu spotřebiče.**

Náhradní díly.

Schéma použitých cihel



Obr. 5.

N	Označení	Rozměry / počet	Materiál	Množství
1	Cihla šikmá	189.00.00.39	Žáruvzdorný šamot	2
2	Cihla	30 x 90 x 180 mm	Žáruvzdorný šamot	2
3	Cihla	30 x 97 x 200 mm	Žáruvzdorný šamot	2
4	Cihla	30 x 220 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	2
5	Cihla	30 x 135 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	2
6	Cihla	30 x 145 x 300 mm	Žáruvzdorný šamot	2
7	Mršt	619.00.00.13	Litina	1
8	Sklo na troubu	189F.00.00.17	Tvrzené sklo	1
9	Přední keramické sklo	4 x 300 x 280 mm	Keramické sklo	1
10	Boční keramické sklo	4 x 85 x 280 mm	Keramické sklo	2
11	Rukojeť			2
12	Těsnění dvířek	Šňůrka ø12 mm	Sklotextilní těsnicí šňůra	2
13	Těsnění skla	Plochá šňůrka 10 x 2 mm	Sklotextilní těsnicí šňůra	2
14	Teploměr na troubu	50°C - 300°C		1

Tab. 3.