

Technický list výrobku No. 10-17-1

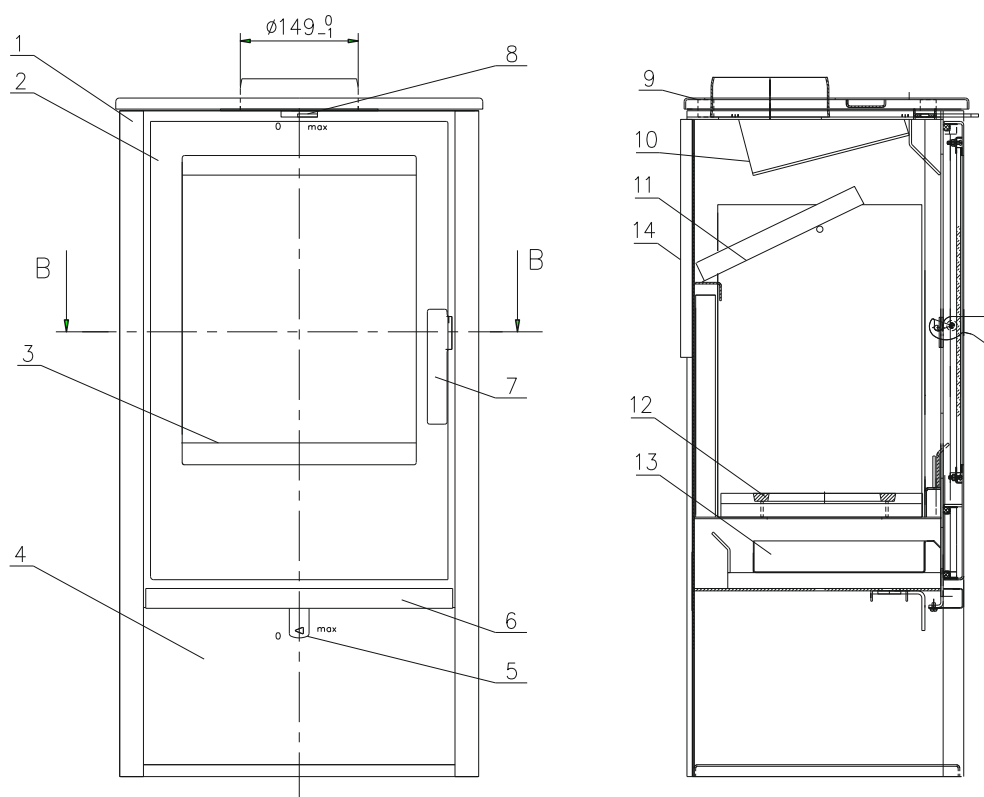
Victoria-05 Ltd.

1B Ivan Momchilov Street, 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: **CAPRI**
Typ spotřebiče: Type B (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva: Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Objem vytápěné plochy: 140 m³

Technické údaje a součástí kamen.



Obr. 1.

1. Tělo; 2. Dvířka topeniště; 3. Bezpečnostní lišta; 4. Výklenek; 5. Regulátor primárního vzduchu; 6. Ozdobný profil; 7. Rukojeť; 8. Regulátor sekundárního vzduchu; 9. Horní deska; 10. Deflektor; 11. Sada cihel (Obr. 6); 12. Rošt; 13. Popelník; 14. Dekorativní mřížka.

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

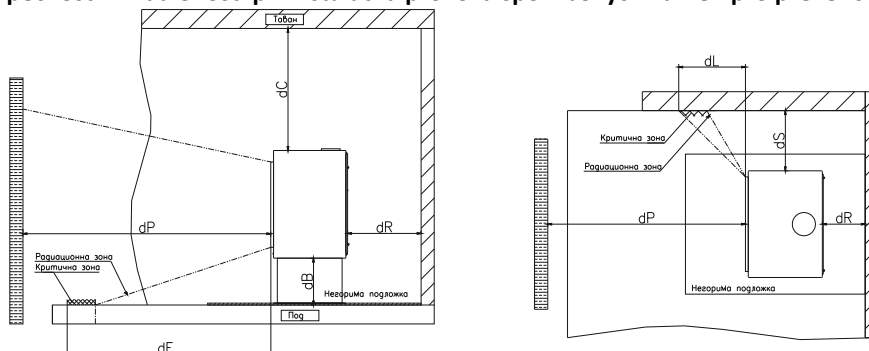


Tato kamna na dřevo jsou vyráběna a testována v souladu s normou EU EN 16510-2-1:2023

TECHNICKÝ LIST
pro krbová kamna CAPRI
v souladu s požadavky (BDS EN 16510-1:2023)

Parametry při 13 % O ₂	Jednotka	Vysvětlení	Hodnota při použití dřeva jako paliva
P _{SHnom}	kW	Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění nebo rozsah výkonů (v závislosti na druhu paliva)	7.6
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	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 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 výstupních spalín při jmenovitém tepelném výkonu	218
T _{class}	-	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	T400G
Φ _{f,g nom}	g/s	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	7
CON or INT	-	Zda je zařízení schopno nepřetržitého provozu (CON) Zda je zařízení schopno přerušovaného provozu (INT)	INT
d _{out}	mm	Průměr výstupního otvoru pro spaliny	150
L, H, W	cm	Celkové rozměry spotřebiče (šířka, výška, hloubka)	46/88/40
m	kg	Hmotnost spotřebiče	58
m _{chim}	kg	Maximální zatížení komína, které může zařízení unést	20
d _R	mm	Minimální vzdálenosti od zadní části k hořlavým materiálům	600
d _S	mm	Minimální vzdálenosti od okrajů k hořlavým materiálům	600
d _C	mm	Minimální vzdálenosti od horní hrany ke hořlavému materiálu ve stropě	850
d _P	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům	1350
d _F	mm	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavým materiálům v oblasti předního spodního vyzařování	600
d _L	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům v oblasti bočního předního vyzařování	800
d _B	mm	Minimální vzdálenosti od dna (bez ohledu na výšku) k hořlavým materiálům	0
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 spokrbových kamen pro prevenci požárního rizika:



Obr. 2.

Provoz spotřebiče.



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

Výklenek slouží pouze k dekorativním účelům a nesmí se v něm skladovat lehce hořlavé materiály.

Pokud se pro požární ochranu používá nehořlavá podložka, musí být větší než kamna, a to o 50 cm vpředu a o 30 cm po stranách. Měřeno se od příkládacích dvířek. Pokud se v okolí nacházejí hořlavé materiály nebo konstrukce, musí být kamna na dřevo od nich vzdálena minimálně 80 cm, případně je třeba nainstalovat protipožární deflektor.

Komín by měl být velmi dobře izolován a vhodný pro teploty spalin minimálně 400 °C, s vnitřním průměrem nejméně $\varnothing$ 150 mm nebo s průřezem nejméně 200 cm². Požární třída komína – T400G.



- **Kamna by neměla být připojena ke komínu, pokud je k němu již připojen kotel na tuhá paliva.**
- **Pokud jsou kamna vybavena pružinou pro samouzavírací dvířka topeniště, lze je použít v sdíleném komíně. Informace o přítomnosti pružiny pro samouzavírací dvířka topeniště je uvedena na štítku v balení a popsána v technickém listu.**



Řízení procesu spalování.

Před prvním uvedením do provozu je nutné se seznámit s funkcí všech ovládacích prvků.

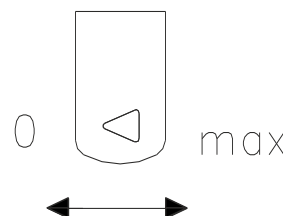
Průběh spalování je regulován přívodem primárního a sekundárního vzduchu prostřednictvím regulátorů (obr. 1, pol. 5, 8).

Uzavřená poloha je označena jako „0“ a poloha s maximálním otevřením se nachází v opačném směru (obr. 3).

Primární vzduch slouží k zapálení krbu a k regulaci intenzity hoření. Ovládá se polohou regulátoru (obr. 1, pol. 5). Pohybem regulátoru směrem ven se intenzita hoření zvyšuje a naopak se snižuje při pohybu opačným směrem. Při zapalování krbu je vhodné regulátor (obr. 1, pol. 5) vytáhnout co nejvíce a po zapálení jej zasunout co nejvíce.

Primární vzduch proudí otvorem za popelníkem, pod roštem a vstupuje do spalovací komory. Popelník by neměl být zcela zaplněn popelem, aby mohl primární vzduch bez problémů proudit do spalovací komory. Je třeba jej pravidelně čistit. Obr. 3

Popelník smí být vyjmut za účelem čištění pouze tehdy, je-li vychladlý.



Sekundární vzduch slouží k dokonalému spalování paliva a k ochraně skla před zamlžováním. Dodává ohni kyslík nezbytný ke spalování a pomáhá lépe spalovat palivo, zvyšuje účinnost a zabraňuje usazování sazí na skle a komíně a uvolňování škodlivých emisí do ovzduší.

Sekundární vzduch se reguluje polohou regulátoru (obr. 1, pol. 8). Pohybem regulátoru vstupuje čerstvý vzduch před sklo dvířek krbu. Regulátor sekundárního vzduchu (obr. 1, pol. 8) musí být maximálně otevřený. Během spalování nesmí být uzavřen. Často se stává, že kvůli úspoře paliva je regulátor sekundárního vzduchu krátce po zapálení uzavřen, a to i přes naše pokyny. To vede k omezení přívodu kyslíku, což ztěžuje spalování a sklo se znečišťuje sazemi. Uvolňují se také škodlivé emise, které by mohly vést k usazování nánosů v komíně.

První zapálení.

Při prvním zapalování krbu prosím dodržujte následující pokyny:

- Odstraňte veškeré předměty z popelníku.
- Regulátory primárního a sekundárního přívodu vzduchu musí být otevřené (posunuté co nejvíce doprava).
- Před prvním zapálením odstraňte barevný energetický štítek ze skla krbových kamen.
- První zapálení by mělo být pomalé a rovnoměrné, s malým množstvím podpalového dřeva a papíru.
- **Pouze při prvním zapálení je třeba dvířka mírně pootevřít, aby se těsnění dvířek nepřilepilo k barvě.**

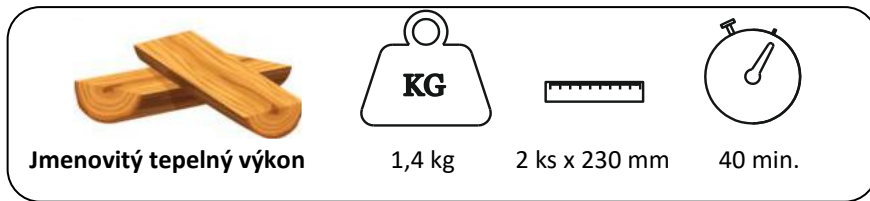
Zapálení během provozu.

Váš topný přístroj je navržen a určen pro přerušovaný provoz.

Při každém zapalování je nutné provést následující kroky:

- Regulátory primárního a sekundárního vzduchu musí být otevřené (posunuté co nejvíce doprava).
- Umístěte hlavní palivo a podpal, zapalte je a dvířka pevně uzavřete.
- Po spálení podpalu počkejte několik minut, až se vytvoří žhavé uhlíky, poté je seskupte směrem ke středu a na ně položte dvě až tři dřevěná polena.
- Jakmile dřevo dobře hoří, uzavřete regulátor primárního vzduchu.
- Požadovaného tepelného výkonu dosáhnete nastavením množství spalovacího vzduchu.
- Vzhledem k tomu, že výkon vašeho topného zařízení závisí také na výšce komína, přesné nastavení přívodu vzduchu potřebného pro spalovací proces se určuje na základě zkušeností.

Množství paliva a interval doplňování



Obr. 4.



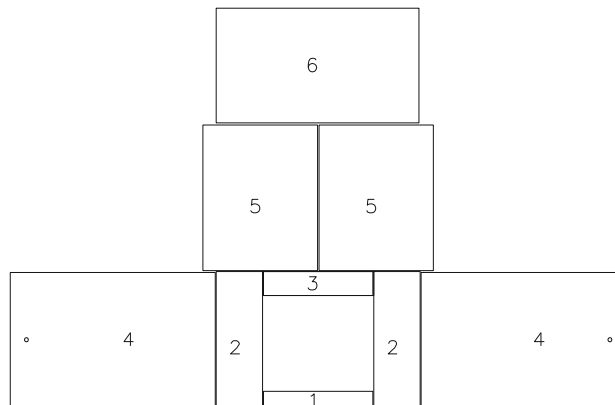
Obr. 5.



- Maximální přípustná výška paliva v spalovací komoře je 150 mm (obr. 5).
- Při vložení většího množství paliva, než je maximální povolené množství, hrozí nebezpečí přehřátí, nepředvídatelných deformací a zhoršení vzhledu krbových kamen.

Náhradní díly.

Schéma umístění šamotových cihel.



Obr. 6.

Č.	Označení	Rozměry / Číslo	Materiál	Množství
1	Cihla	30 x 30 x 210	Žáruvzdorný šamot	1
2	Cihla	30 x 89 x 260	Žáruvzdorný šamot	2
3	Cihla	30 x 46 x 210	Žáruvzdorný šamot	1
4	Boční cihla	208.00.00.31	Vermikulit	2
5	Zadní cihla	25 x 220 x 280	Vermikulit	2
6	Horní cihla	25 x 220 x 390	Vermikulit	1
7	Rošt	619.00.00.13	Litina	1
8	Keramické sklo	4x312x410		1
9	Těsnění dveří	Šňůrka $\varnothing$ 12 mm		1
10	Těsnění skla	Plochá šňůrka 10 x 2 mm		1

Tabulka 2.