

Produktový dátový list Č. 10-17-1

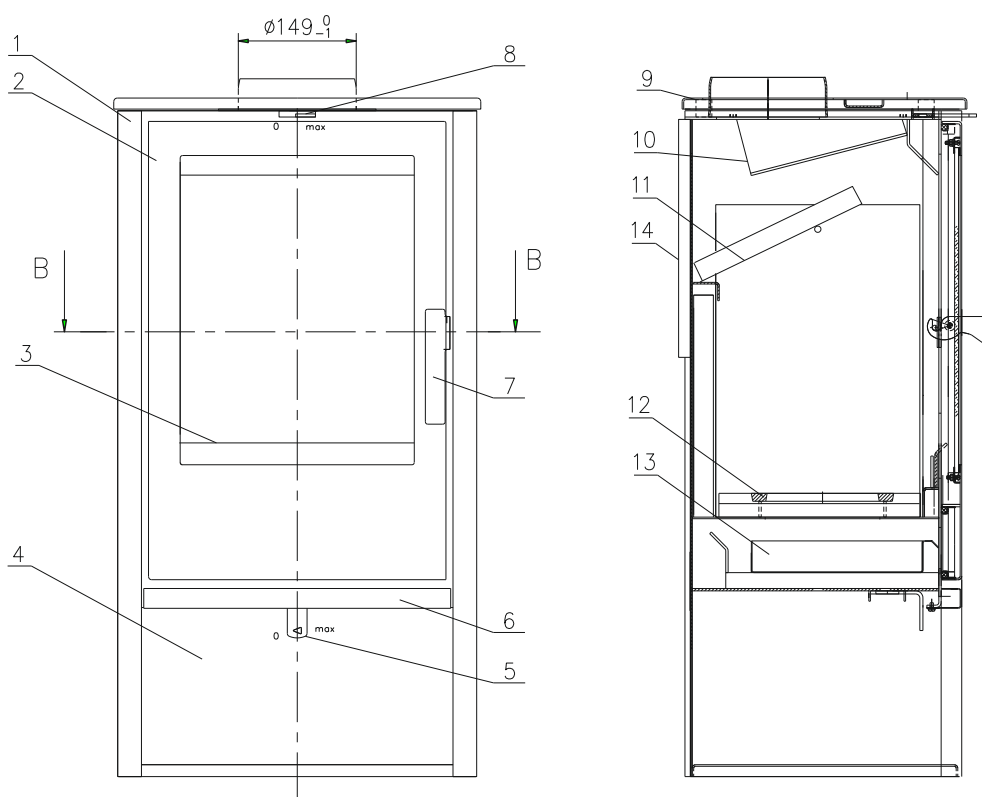
Victoria-05 Ltd.

1B Ivan Momčilovova ulica, 5100 Gorna Orjahovica,
telefón: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, www.v05.bg

Voľne stojaci ohrievač miestnosti na prerušovanú prevádzku so zatvorenými dverami

Označenie: **CAPRI**
Typ spotrebiča: Typ (BDS EN 16510-1:2023)
Typ paliva: Sušené štiepené polená s vlhkosťou 25 %
Objem vykurovanej plochy: 140 m³

Technické údaje a komponenty kachle.



Obr. 1.

1. Telo; 2. Dvierka ohniska; 3. Bezpečnostná tyč; 4. Nika; 5. Primárny regulátor vzduchu; 6. Dekoratívny profil; 7. Rukoväť; 8. Sekundárny regulátor vzduchu; 9. Horná platňa; 10. Deflektor; 11. Sada tehál (obr. 6); 12. Mrštka; 13. Popolník; 14. Dekoratívna mriežka.

QR kód s odkazom na informácie o produkte na webovej stránke výrobcu.

- Vyhlásenie o výkone
- Deklarácia zhody
- Technická dokumentácia
- Štítok energetickej efektívnosti
- Produktový dátový list
- Inštalčné a prevádzkové inštrukcie

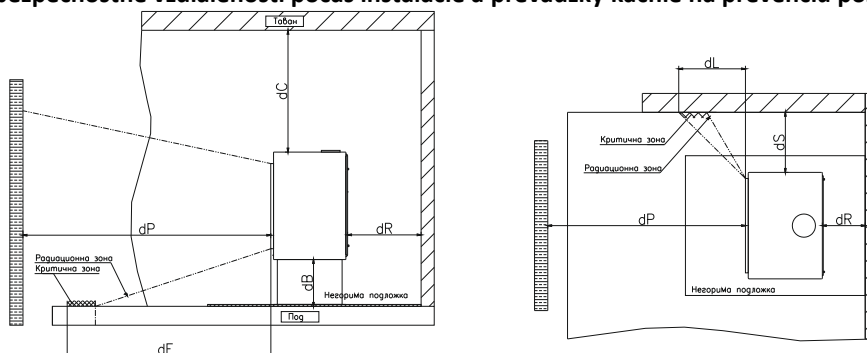


Tieto kachle na drevo sú vyrobené a testované v súlade s normou EÚ EN 16510-2-1:2023

TECHNICKÝ LIST
pre krbové kachle CAPRI
v súlade s požiadavkami (BDS EN 16510-1:2023)

Parametre pri 13 % O ₂	Jednotka	Vysvetlenie	Hodnota pri používaní dreva ako paliva
P _{SHnom}	kW	Menovitý tepelný výkon pre vykurovací alebo výkonový rozsah (v závislosti od typu paliva)	7.6
η _{nom}	%	Účinnosť spotrebiča pri menovitom tepelnom výstupe	≥75
η _s	%	Sezónna účinnosť zariadenia pri ohrevi pri menovitom tepelnom výstupe	≥ 65
EEI	-	Index energetickej efektívnosti	110
CO _{nom}	mg/m ³	Emisie CO pri obsahu kyslíka 13 % a menovitom tepelnom výstupe	≤ 1500
NO _x _{nom}	mg/m ³	Emisie NO _x pri 13 % obsahu kyslíka a menovitom tepelnom výstupe	≤ 200
OGC _{nom}	mg/m ³	Emisie uhľovodíkov pri 13 % obsahu kyslíka a menovitom tepelnom výstupe	≤ 120
PM _{nom}	mg/m ³	Emisie častíc pri 13 % obsahu kyslíka a menovitom tepelnom výstupe	≤ 40
p _{nom}	Pa	Minimálny ťah komína pri menovitom tepelnom výstupe	12
T _{snom}	°C	Teplota výstupu spalín pri menovitom tepelnom výstupe	218
T _{class}	-	Klasifikácia komínov podľa príslušného štandardu komína	T400G
Φ _{f,g nom}	g/s	Klasifikácia komínov podľa príslušného štandardu komína	7
CON or INT	-	Či je zariadenie schopné nepretržitej prevádzky (CON) Či je zariadenie schopné prerušovanej prevádzky (INT)	INT
d _{out}	mm	Priemer výstupu spalín	150
L, H, W	CM	Celkové rozmery spotrebiča (šírka, výška, hĺbka)	46/88/40
m	kg	Hmotnosť spotrebiča	58
m _{chim}	kg	Maximálne zaťaženie komína, ktoré zariadenie dokáže uniesť	20
d _R	mm	Minimálne vzdialenosti od zadnej strany k horľavým materiálom	600
d _S	mm	Minimálne vzdialenosti od hrán k horľavým materiálom	600
d _C	mm	Minimálne vzdialenosti od horného okraja k horľavému materiálu v strope	850
d _P	mm	Minimálne vzdialenosti od frontu k horľavým materiálom	1350
d _F	mm	Minimálne vzdialenosti od prednej časti k horľavým materiálom v prednej oblasti vystavenej žiareniu	600
d _L	mm	Minimálne vzdialenosti od frontu k horľavým materiálom v oblasti laterálneho frontálneho žiarenia	800
d _B	mm	Minimálne vzdialenosti od dna (bez ohľadu na výšku) k horľavým materiálom	0
d _{non}	mm	Minimálne vzdialenosti od nehorľavých stien	200
	-	Prečítajte si a riadte sa návodom na použitie!	

Požadované bezpečnostné vzdialenosti počas inštalácie a prevádzky kachle na prevenciu požiarneho rizika:



Obr. 2.

Prevádzka spotrebičov.

Štandardné požiadavky na prevádzku krbových pecí sú popísané v kapitolách 2 a 3 návodu na použitie.



Niká slúži len na dekoratívne účely a nesmie skladovať vysoko horľavé materiály.

Ak sa na ochranu pred požiarom používa nehorľavá rohož, musí byť väčšia ako kachle, o 50 cm vpredu a o 30 cm po bokoch. Meria sa od prístávacích dverí. Ak sa v blízkosti nachádzajú horľavé materiály alebo stavby, kachle na drevo musia byť od nich vzdialené aspoň 80 cm, alebo musí byť nainštalovaný protipožiarny ventil.

Komín by mal byť veľmi dobre izolovaný a vhodný pre teploty spalín aspoň 400 °C, s vnútorným priemerom aspoň $\varnothing$ 150 mm alebo s prierezom aspoň 200 cm². Komínová požiarňa trieda – T400G.



- **Kachle by nemali byť pripojené ku komínu, ak je k nemu už pripojený kotol na tuhé palivo.**
- **Ak sú kachle vybavené pružinou pre samouzatváracie dvierka ohniska, môžu byť použité v spoločnom komíne. Informácie o prítomnosti pružiny pre samouzatvárajúce sa dvierka ohniska sú uvedené na etikete v balení a popísané v technickom liste.**

Riadenie spaľovacieho procesu.



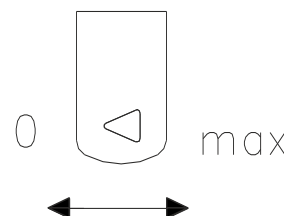
Predtým, než ho prvýkrát uvediete do prevádzky, je potrebné oboznámiť sa s funkciou všetkých ovládacích prvkov.

Proces spaľovania je regulovaný primárnym a sekundárnym prívodom vzduchu cez regulátory (obr. 1, položky 5, 8). Zatvorená poloha je označená ako "0" a maximálna otvorená poloha je v opačnom smere (obr. 3).

Primárny vzduch sa používa na zapálenie krbu a na reguláciu intenzity horenia. Je riadený polohou regulátora (obr. 1, bod 5). Pohybom regulátora smerom von sa intenzita spaľovania zvyšuje a naopak znižuje pri pohybe v opačnom smere. Pri zapáľovaní krbu sa odporúča vytiahnuť regulátor (obr. 1, bod 5) čo najviac a po zapálení ho čo najviac zatiahnuť.

Primárny vzduch prúdi cez otvor za popolníkom, pod roštom, a vstupuje do spaľovacej komory. Popolník by nemal byť úplne naplnený popolom, aby primárny vzduch mohol prúdiť do spaľovacej komory bez problémov. Treba ho pravidelne čistiť. Obr. 3

Popolník by sa mal na čistenie vybrať až po vychladnutí.



Sekundárny vzduch sa používa na dokonalé spaľovanie paliva a ochranu skla pred zahmlievaním. Dodáva ohňu kyslík potrebný na spaľovanie a pomáha lepšie spaľovať palivo, čím zvyšuje efektívnosť a zabráňuje usadzovaniu sadzí na skle a komíne a uvoľňovaniu škodlivých emisií do ovzdušia.

Sekundárny vzduch je regulovaný polohou regulátora (obr. 1, bod 8). Pohybom regulátora vstupuje čerstvý vzduch pred sklo krbových dverí. Sekundárny regulátor vzduchu (obr. 1, bod 8) musí byť čo najviac otvorený. Nesmie byť počas spaľovania zatvorená. Často sa stáva, že aby sa ušetrilo palivo, sekundárny regulátor vzduchu sa krátko po zapálení zatvorí, napriek našim pokynom. To vedie k obmedzeniu prívodu kyslíka, čo sťažuje spaľovanie a sklo sa znečistí sadzami. Uvoľňujú sa aj škodlivé emisie, ktoré môžu viesť k usadeninám v komíne.

Prvé zapáľovanie.

Pri prvom zapálení krbu prosím dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Odstráňte všetky predmety z popolníka.
- Regulátory primárneho a sekundárneho prívodu vzduchu musia byť otvorené (posunuté čo najviac doprava).
- Odstráňte farebnú energetickú etiketu zo skla krbu pred prvým zapálením.
- Prvé zapáľovanie by malo byť pomalé a rovnomerné, s malým množstvom dreva na podpaľovanie a papiera.
- **Iba pri prvom zapálení dverí by mali byť mierne otvorené, aby tesnenie dverí neprilepilo na farbu.**

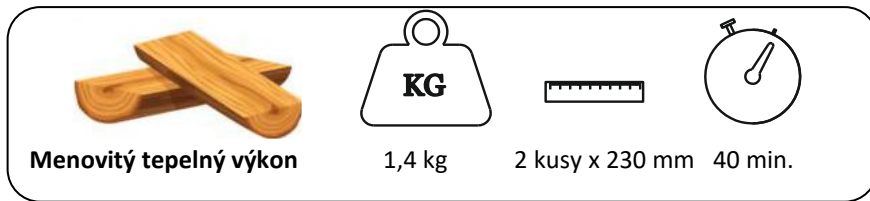
Zapaľovanie počas prevádzky.

Váš vykurovací spotrebič je navrhnutý a navrhnutý pre prerušovanú prevádzku.

Pri každom zapálení je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

- Primárny a sekundárny regulátor vzduchu musia byť otvorené (posunuté čo najviac doprava).
- Umiestnite hlavné palivo a podpaľovač, zapáľte ich a pevne zatvorte dvere.
- Po spálení podpaľov počkajte niekoľko minút, kým sa utvoria uhličky, potom ich zoskupte do stredu a položte na vrch dva až tri drevené polená.
- Keď drevo dobre horí, zatvorte primárny regulátor vzduchu.
- Na dosiahnutie požadovaného tepelného výstupu upravte množstvo spaľovacieho vzduchu.
- Keďže výkon vášho vykurovacieho systému závisí aj od výšky komína, presné nastavenie potrebného prívodu vzduchu pre spaľovací proces závisí od skúseností.

Množstvo paliva a interval doplnenia paliva



Obr. 4.



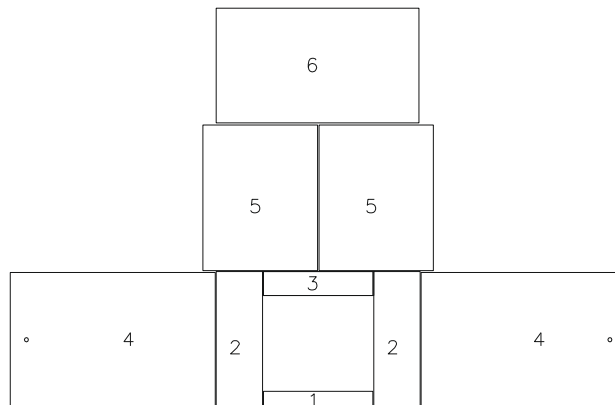
Obr. 5.



- Maximálna povolená výška paliva v spaľovacej komore je 150 mm (obr. 5).
- Ak pridáte viac paliva, než je povolené, hrozí riziko prehriatia, nepredvídateľnej deformácie a zhoršenia vzhľadu krbových kachlí.

Náhradné diely.

Schéma umiestnenia žiaruvzdorných tehál.



Obr. 6.

Č.	Označenie	Rozmery / Počet	Materiál	Množstvo
1	Tehla	30 x 30 x 210	Žiaruvzdorný šamot	1
2	Tehla	30 x 89 x 260	Žiaruvzdorný šamot	2
3	Tehla	30 x 46 x 210	Žiaruvzdorný šamot	1
4	Bočná tehla	208.00.00.31	Vermikulit	2
5	Zadná tehla	25 x 220 x 280	Vermikulit	2
6	Vrchná tehla	25 x 220 x 390	Vermikulit	1
7	Rošt	619.00.00.13	Liatina	1
8	Keramické sklo	4x312x410		1
9	Tesnenia dverí	Šnúra Ø 12 mm		1
10	Tesnenie skla	Plochá šnúrika 10 x 2 mm		1

Tabuľka 2.