Technický list výrobku
№ 10-6-1

Victoria-05 Ltd
1B Ivan Momchilov Str, 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:	**Modena F-w**
Typ spotřebiče:	Typ BE (BDS EN 16510-1:2023)
Druh paliva:	Sušená štípaná polena s vlhkostí 25 %
Objem vytápěné plochy:	206 m^3

Technické údaje a součástí kamen.

revizní otvor
odnímatelný kryt

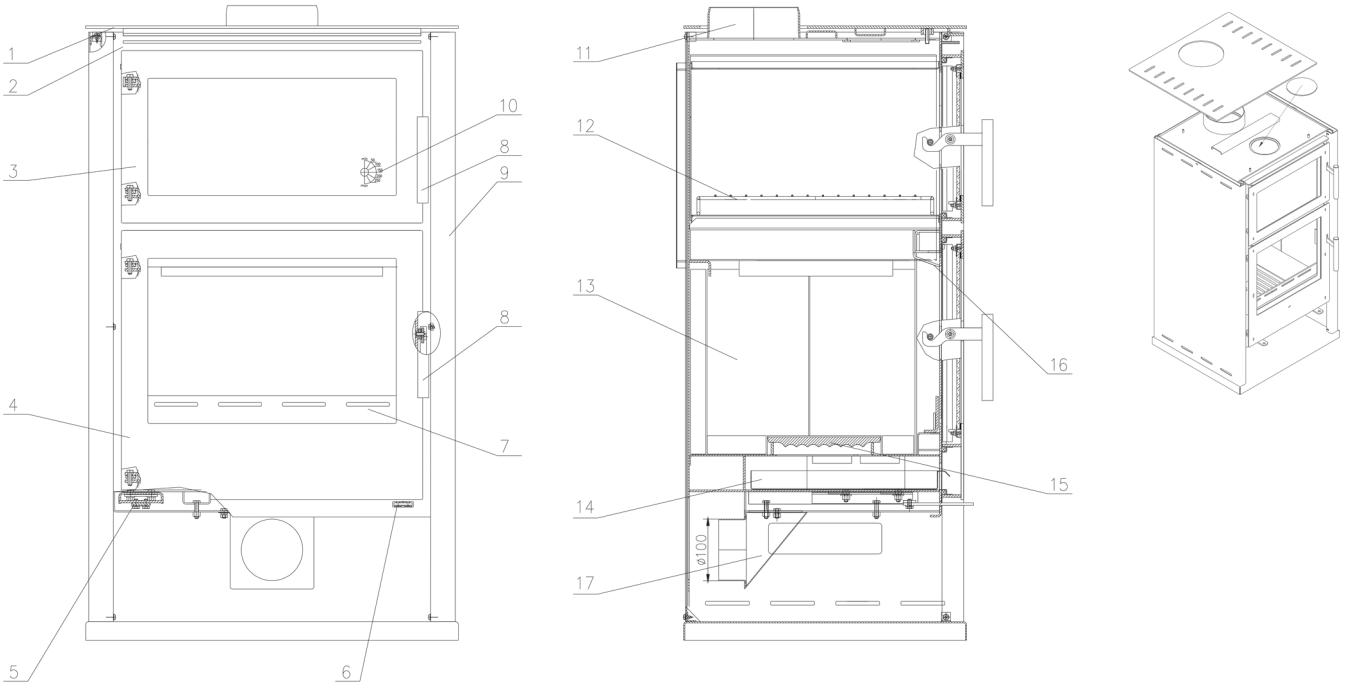


Fig. 1.

1. Odnímatelný kryt; 2. Tělo; 3. Dvířka trouby; 4. Dvířka topeniště; 5. Ovládání přívodu sekundárního vzduchu; 6. Ovládání přívodu primárního vzduchu; 7. Bezpečnostní lišta; 8. Rukojeť; 9. Boční strana; 10. Teploměr; 11. Vývod kouřovodu; 12. Rošt v troubě; 13. Žáruvzdorné desky; 14. Popelník; 15. Rošt; 16. Deflektor; 17. Vzduchová komora (Obr. 3).

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 Modena F-w

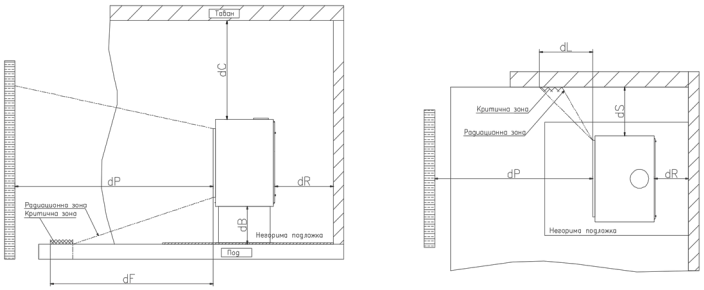
v souladu s požadavky Tabulky 22 (EN 16510-1:2023)

Tabulka 1.

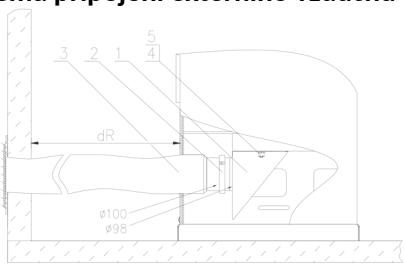
Parametry při 13% O2	Jednotka	Vysvětlení	Hodnota při použití dřeva jako paliva
P_{SHnom}	kW	Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění nebo rozsah výkonů (v závislosti na druhu paliva)	11,5
η_{nom}	%	Účinnost spotřebiče při jmenovitém tepelném výkonu	≥75
η_s	%	Sezónní účinnost zařízení při vytápění při jmenovitém tepelném výkonu	≥ 65
EEI	-	Index energetické účinnosti	101
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 spalin při jmenovitém tepelném výkonu	320
T_{class}	-	Klasifikace komínů podle příslušné normy pro komíny	T400G
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	12
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)	61/103/52
m	kg	Hmotnost spotřebiče	132
m_{chim}	kg	Maximální zatížení komína, které může zařízení unést	20
d_R	mm	Minimální vzdálenosti od zadní části k hořlavým materiálům	500
d_S	mm	Minimální vzdálenosti od okrajů k hořlavým materiálům	700
d_C	mm	Minimální vzdálenosti od horní hrany ke hořlavému materiálu ve stropě	750
d_P	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům	2000
d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavým materiálům v oblasti předního spodního vyzařování	1500
d_L	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavým materiálům v oblasti bočního předního vyzařování	1500
d_B	mm	Minimální vzdálenosti od dna (bez ohledu na výšku) k hořlavým materiálům	40
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 krbových kamen pro prevenci požárního rizika:

Obr. 2. **Schéma předepsaných bezpečnostních vzdáleností**



Obr. 3. **Schéma připojení externího vzduchu**



1. Vzduchová komora; 2. Hadicová spona; 3. Ohebná trubka; 4. Pružná podložka M6-2 ks; 5. Matice M6 – 2 ks.

Provoz 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 intenzitě hoření a množství vloženého dřeva. Pro snazší regulaci teploty je na dvířkách trouby namontován teploměr (obr. 1, pol. 3).
Rozměry trouby: šířka - 408 mm, hloubka - 404 mm, výška - 237 mm.

- Nika má pouze dekorativní funkci a nesmí se používat k ukládání hořlavých materiálů.
- Při použití nehořlavé podložky z důvodu požární ochrany by měla tato podložka přesahovat o 50 cm dopředu a o 30 cm do stran, měřeno od dvířek kamen. V případě přítomnosti snadno hořlavých materiálů a konstrukcí musí být kamna od nich vzdálena 100 cm nebo musí být opatřena nehořlavou zástěnou.
- Komín, ke kterému jsou kamna připojena, musí být dobře izolován a musí být vhodný pro teplotu spalin nejméně 400 °C, s minimálním průměrem ø150 mm nebo volným průřezem nejméně 200 cm². Třída požární odolnosti komína – T400G.

- **Kamna nesmí být připojena ke společnému komínu, pokud je k němu připojen kotel pro ústřední topení.**

Pokud jsou vaše kamna vybavena pružinou pro samouzavírání dvířek topeniště, mohou být provozována ve společném komíně. Přítomnost takové pružiny je uvedena na štítku na obalu a můžete ji také vidět namontovanou na dvířkách topeniště.

Pod horní deskou (poz. 1, obr. 1) se nachází revizní otvor, který je uzavřen odnímatelným krytem. Tento otvor slouží k čištění povrchu nad topeništěm. Doporučuje se odstranit nahromaděné saze alespoň dvakrát během topné sezóny.

Control of the Combustion Process.

Before the first ignition of the heating appliance, you should familiarize yourself with the function of all control elements.

The combustion process is regulated by the supplied primary and secondary air via the regulators (Fig.1, Fig. 4).
The primary air is used for kindling the room heater and regulating the combustion intensity. It is controlled by the position of the regulator (Fig.1, Pos.6). Pulling the regulator out increases the combustion intensity, and vice versa. When kindling the heater, it is advisable for the regulator (Fig.1, Pos.6) to be pulled out completely, and after kindling to be pushed in completely.
The primary air passes through openings to the ash pan, under the grate, and enters the combustion chamber. The ash pan should not be completely filled with ash so that the primary air can enter the combustion chamber without problems. It is necessary to clean it regularly.
The ashpan should only be removed for cleaning when it is cold.

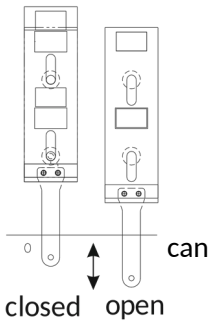


Fig.4

The secondary air serves for the complete combustion of the fuel and to protect the glass from sooting. It supplies the fire with the oxygen necessary for combustion and contributes to better fuel combustion, increases the efficiency, and prevents soot deposits on the glass, chimney, and the release of harmful emissions into the atmosphere.

The secondary air is regulated by the position of the regulator (Fig.1, Pos.5). By pulling the regulator out, fresh air enters through the rectangular profile on the left of the combustion chamber and flows in front of the fire door glass. It is advisable for the regulator (Fig.1, Pos.5) to be pulled out completely. It should not be closed during the combustion process. Often, to save fuel, the secondary air regulator is closed slightly after ignition, despite our instructions. This limits the oxygen supply, which hinders combustion and the glass gets dirty with soot. Harmful emissions are also released, which could lead to deposits in the chimney.

Initial Ignition.

- During the first ignition of the heating appliance, pay attention to the following:
- Remove all additional accessories from the ash pan.
- The primary and secondary air regulators must be open (pulled out completely forward).
- Before the initial lighting, peel off the colored energy efficiency label from the heater's glass.
- The first ignition should proceed slowly and calmly, with a small amount of kindling and paper.

- **Only during the first ignition is it necessary for the combustion chamber door to be slightly open to prevent the door seal from sticking to the paint.**

Ignition during regular exploitation.

Your heating appliance is designed and intended for intermittent burning operation.
For each ignition, the following must be done:

- The primary and secondary air regulators must be open (pulled out completely forward).
- The main fuel materials and kindling are placed, lit, and the door is closed tightly.
- After the kindling has burned, wait a few minutes for embers to form, then rake them towards the center and place two to three small logs on top.
- Once the wood is well lit, close the primary air regulator.
- The desired heat output is achieved by regulating the amount of combustion air.
- Since the power of your heating appliance also depends on the chimney height, the precise regulation of the air supply required for the combustion process is established through experience.

Fuel quantity and reloading period.

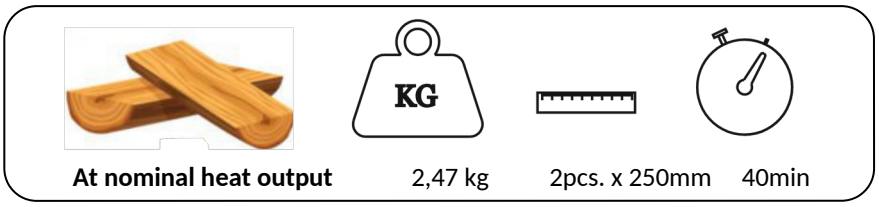


Fig.5.



Fig.6.

- The maximum permissible height of placed fuel in the combustion chamber is 150 mm (Fig.6).
- If more fuel than the maximum permissible is placed, there is a risk of overheating, unpredictable deformations, and deterioration of the heater's appearance.

Spare Parts.

Exploded view of the bricks and grate used.

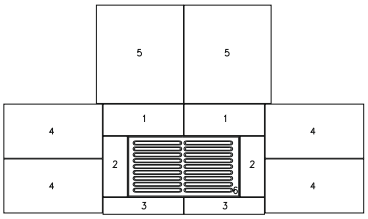


Fig.7.

N	Designation	Size/Part No.	Material	Qty
1	Brick	30 x 96 x 245	Fireclay	2
2	Side brick	30 x 74 x 185	Fireclay	2
3	Front brick	30 x 50 x 245	Fireclay	2
4	Rear side brick	25 x 165 x 300	Vermiculite	4
5	Left brick	25 x 265 x 300	Vermiculite	2
6	Grate	402.00.00.09	Cast iron	1
7	Ceramic glass	4x424x288		1
8	Oven glass	223F.00.00.24	Tempered glass	1
9	Oven grate	225F.50.00.00	Metal	1
10	Thermometer		Bimetallic	1
11	Handle set	225F.80.00.00		2
12	Door seal	Rope ø12	Glass textile	2
13	Glass seal	Tape 10x2	Fiber glass	2

Tabl. 2