

Technický list výrobku

№ 10-16-4

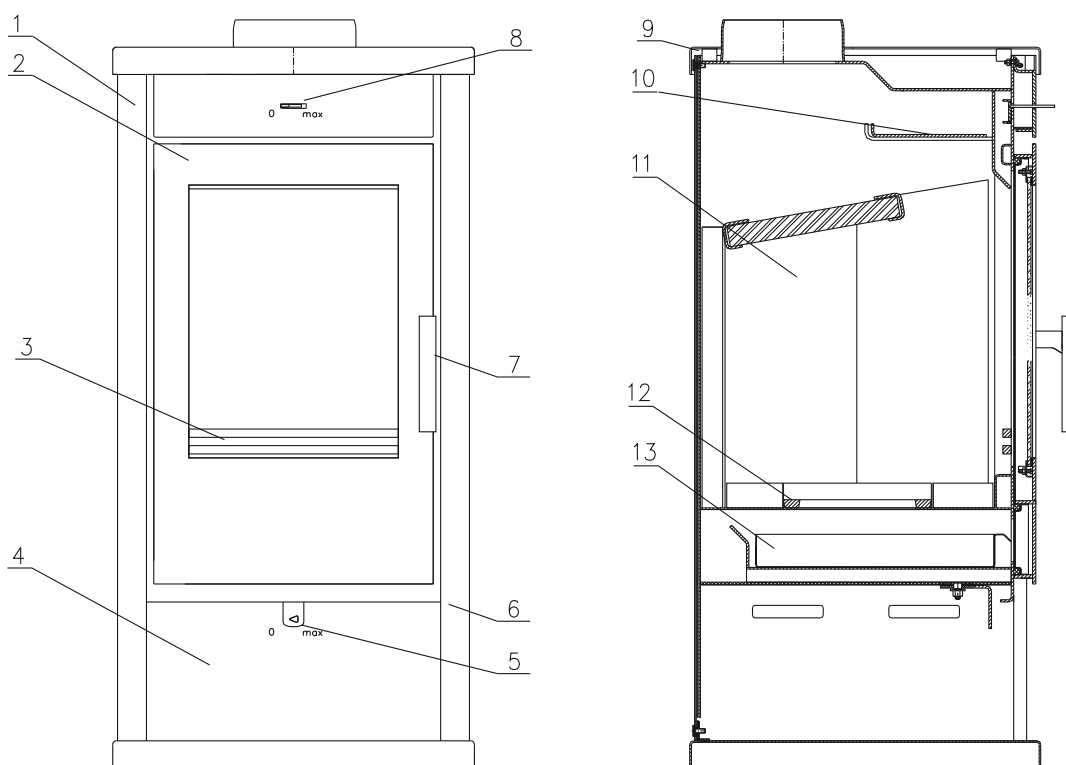
Victoria-05 Ltd

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

Voľne stojaci ohrievač miestnosti na prerušovanú prevádzku so zatvorenými dverami

Označenie: **VANESSA LUX**
Typ spotrebiča: Type B (BDS EN 16510-1:2023)
Typ paliva: Vysušené štiepané polená s vlhkosťou 25 %
Objem vykurovanej plochy: 135 m³

Technické údaje a komponenty kachel.



Obr. 1.

1. Telo; 2. Dvierka ohniska; 3. Bezpečnostná lišta; 4. Výklenok; 5. Ovládanie prívodu primárneho vzduchu; 6. Bočná doska; 7. Rukoväť; 8. Ovládanie prívodu sekundárneho vzduchu; 9. Horná doska; 10. Deflektor; 11. Žiaruvzdorné dosky (obr. 3); 12. Rošt; 13. Popolník;

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
- Inštalačné a prevádzkové inštrukcie



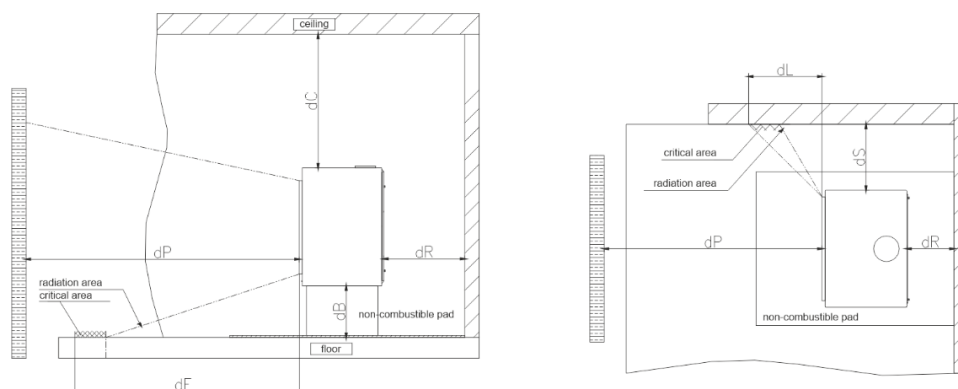
Tieto kachle na drevo sú vyrobené a testované v súlade s normou EÚ EN 16510-2-1:2023

TECHNICKÝ LIST
pre krbové kachle VANESSA LUX
v súlade s požiadavkami uvedenej v tabuľke 22 (EN 6510-1:2023)

Tabuľka 1.

Parametre v 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)	7.5
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	108
CO _{nom}	mg/m ³	Emisie CO pri obsahu kyslíka 13 % a menovitom tepelnom výstupe	≤ 1500
NO _{xnom}	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	222
T _{class}	-	Klasifikácia komínov podľa príslušného štandardu komína	T400G
Φ _{f,g nom}	g/s	Klasifikácia komínov podľa príslušného štandardu komína	7.5
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)	44 / 91 / 47
m	kg	Hmotnosť spotrebiča	77
m _{chim}	kg	Maximálne zaťaženie komína, ktoré zariadenie dokáže uniesť	20
d _R	mm	Minimálne vzdialenosti od zadnej strany k horľavým materiálom	400
d _S	mm	Minimálne vzdialenosti od hrán k horľavým materiálom	450
d _C	mm	Minimálne vzdialenosti od horného okraja k horľavému materiálu v strope	800
d _P	mm	Minimálne vzdialenosti od frontu k horľavým materiálom	1300
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 pri inštalácii a prevádzke krbových kachlí na prevenciu rizika požiaru:



Obr. 2.

Prevádzka spotrebiča.



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 sporák, 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 kotel 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:

- Primárny a sekundárny prúd vzduchu sa reguluje pomocou rukoväte (Obr. 1, bod 5 a 8). Zatvorená pozícia je "0" a na opačnej strane je "maximálna otvorená" pozícia.
- Prevádzkové polohy ovládacích prvkov:



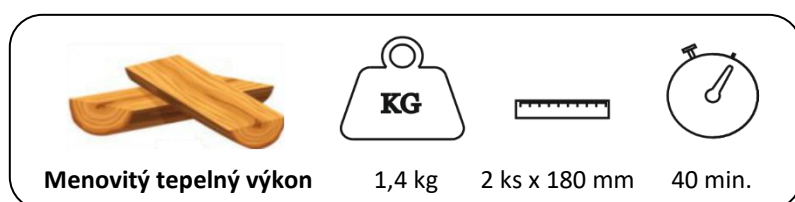
Proces	Regulátor	
	Zapaľovanie	Kúrenie
Sekundárne	Otvorené	Otvorené
Primárny	Otvorené	Zatvorené



Tabuľka 2.

- Primárny prívod vzduchu a rýchlosť spaľovania sa upravujú pomocou regulátora (obr. 1, bod 5). Pri zapaľovaní musí byť regulátor v otvorenej polohe a po stabilizácii ohňa musí byť zatvorený (Tabuľka 2).
- Sekundárny vzduch sa používa na úplné spálenie paliva a zabráňuje usadzovaniu prachu na skle. Sekundárny vzduch sa nastavuje pomocou regulátora (obr. 1, bod 8). Pozícia regulátora je otvorená v súlade s Tabuľkou 2.

Množstvo paliva a interval doplnenia paliva



Obr. 4.



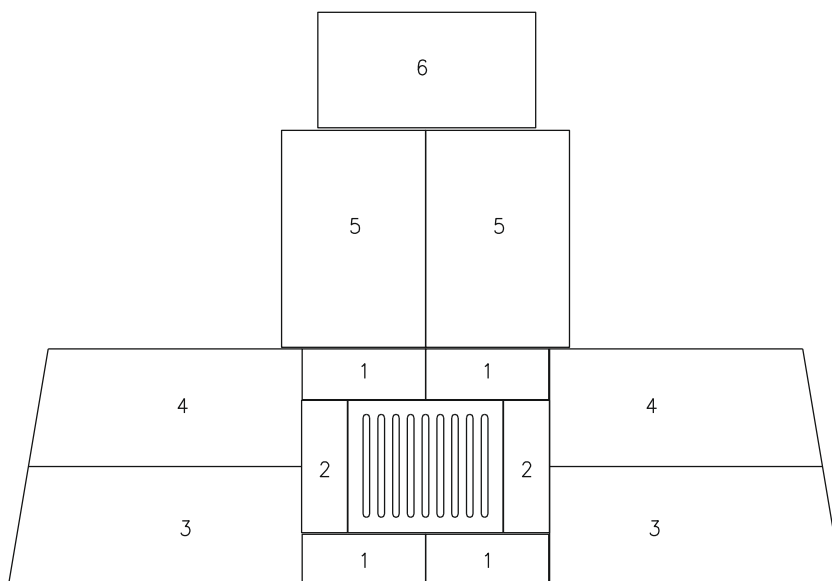
Obr. 5.



- 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 umiestnení žiaruvzdorných desek.



Obr. 3.

Č.	Označenie	Rozmery / Počet	Materiál	Množstvo
1	Tehla	30 x 70 x 167	Žiaruvzdorný šamot	4
2	Tehla	30 x 62 x 180	Žiaruvzdorný šamot	2
3	Strana s tehľami II	211.00.00.42	Vermikulit	2
4	Strana s tehľami I	211.00.00.41	Vermikulit	2
5	Tehla	25 x 195 x 340	Vermikulit	2
6	Horná tehla	25 x 210 x 335	Vermikulit	1
6	Rošt (180x210)	619.00.00.13	Liatina	1
7	Keramické sklo	4 x 270 x 350		1
8	Rukoväť			1
9	Tesnenie dvierok	Okrúhla šnúčka Ø 12		1
10	Tesnenie skla	Plochá šnúčka 10 x 2		1

Obr. 3.