

# ТЕХНИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ

## № 10-1-1

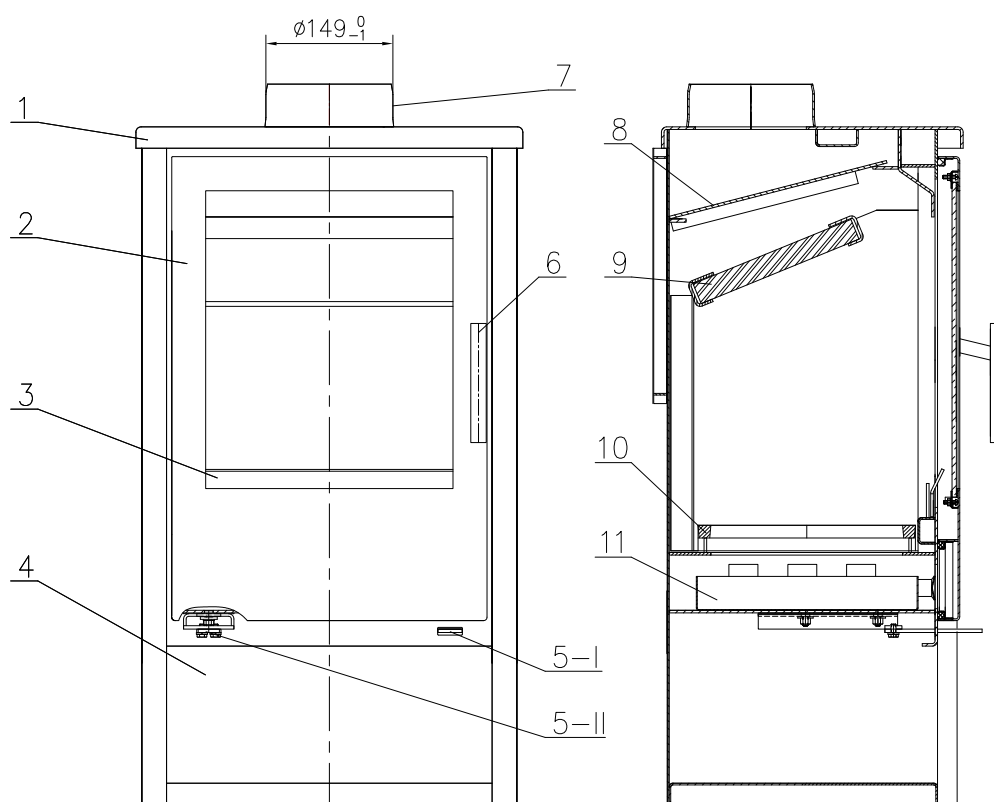
### Виктория-05 ООД

ул. "Иван Момчилов" №1Б, 5100 Горна Оряховица,  
телефон: +359 618 60200, e-mail: [info@v05.bg](mailto:info@v05.bg), <http://www.v05.bg>

**Камина отоплителна за твърдо гориво с периодичен режим на горене,  
работеща със затворени врати за отопление на битови помещения**

Наименование: **REGINA**  
Клас на плътност: Тип В (БДС EN 16510-1:2023)  
Тип гориво: Нацепени дървени трупи с влажност до 25%  
Отопляем обем: 95 м<sup>3</sup>

#### Технически данни и съставни части на камината.



Фиг.1.

1.Тяло; 2.Врата огнева; 3.Предпазител; 4.Ниша; 5-I. Регулатор първичен въздух; 5-II. Регулатор за вторичен въздух;  
6.Дръжка; 7.Димоотвод; 8.Екран; 9.Тухли комплект (фиг.3); 10.Скара; 11.Пепелник;

**QR код за достъп до задължителната информация за продукта на свободно достъпния уебсайт на производителя.**


- Декларация за експлоатационни показатели
- ЕО Декларация за съответствие
- Техническа документация
- Етикет за енергийна ефективност
- Продуктов фиш
- Инструкция за монтаж и експлоатация



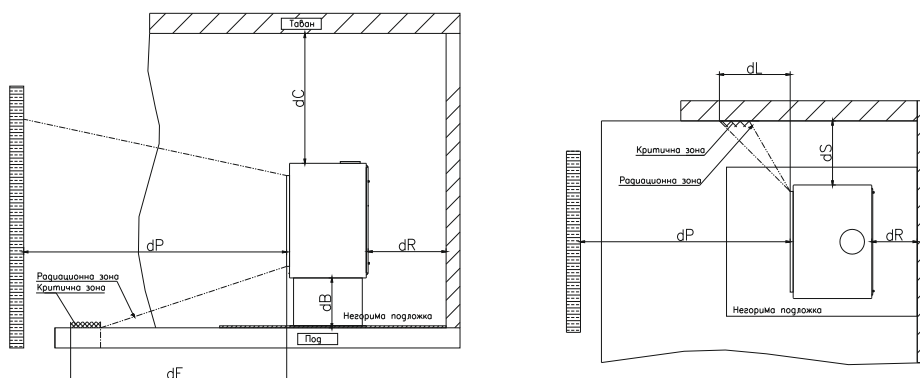
Камината е произведена и изпитана в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 16510-2-1:2023.

## ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ С ДАННИ за камина REGINA

съгласно Таблица 22 (БДС EN 16510-1:2023)

Параметър при 13% O <sub>2</sub>	Единица	Обяснение	Стойност при гориво дърва
P <sub>SNom</sub>	kW	Пространствена номинална мощност или диапазон от мощности (в зависимост от видовете гориво)	8
η <sub>nom</sub>	%	Ефективност на уреда при номинална топлинна мощност	≥75
η <sub>s</sub>	%	Сезонна енергийна ефективност на уреда при номинална топлинна мощност	≥ 65
EEI	-	Индекс на енергийна ефективност	108
CO <sub>nom</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Емисии на CO при 13 % съдържание на кислород при номинална мощност	≤ 1500
NO <sub>xnom</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Емисии на NO <sub>x</sub> при 13 % съдържание на кислород при номинална мощност	≤ 200
OGC <sub>nom</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Емисии на OGC при 13 % съдържание на кислород при номинална мощност	≤ 120
PM <sub>nom</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Емисии на прахови частици при 13 % съдържание на кислород при номинална топлинна мощност	≤ 40
p <sub>nom</sub>	Pa	Минимална тяга при номинална мощност	11.3
T <sub>snom</sub>	°C	Температура на димните газове на изхода на уреда при номинална топлинна мощност	248
T <sub>class</sub>	-	Обозначение на комина според съответния стандарт за комин	T400G
Φ <sub>f.g nom</sub>	g/s	Масов поток на димните газове при номинална топлинна мощност	7.46
CON или INT	-	Индикация дали уредът може да работи непрекъснато (CON); Индикация дали уредът може да работи с прекъсвания (INT)	INT
d <sub>out</sub>	mm	Диаметърът на изхода на димните газове	150
L, H, W	cm	Общи размери на уреда (дължина, височина, ширина)	45 / 85 / 40
m	kg	Маса на уреда	58
m <sub>chim</sub>	kg	Максимално натоварване на комина, което може да понесе уредът	20
d <sub>R</sub>	mm	Минимални разстояния от задната страна на уреда до горивен материал	400
d <sub>S</sub>	mm	Минимални разстояния от страничните страни на уреда до горивен материал	500
d <sub>C</sub>	mm	Минимални разстояния от горната страна до горивен материал на тавана	900
d <sub>P</sub>	mm	Минимални разстояния отпред до горивен материал	2000
d <sub>F</sub>	mm	Минимални разстояния до горивен материал на пода пред уреда	1500
d <sub>L</sub>	mm	Минимални разстояния до горивен материал в страничната предна страна	1500
d <sub>B</sub>	mm	Минималните разстояния на дъното (без краката) до горим материал	0
d <sub>non</sub>	mm	Минималното разстояние до незапалими стени	200
	-	<b>Прочетете и следвайте инструкциите за работа на потребителя!</b>	

**Схема за разстоянията, на които се монтира камината, с цел предпазване от пожар:**



Фиг.2.

## Монтаж и експлоатация.



Обичайните изисквания към експлоатацията на камината са посочени в т.2 и т.3 от Инструкцията.

- Нишата е декоративна и не бива да се използва за съхранение на леснозапалими материали.
- Когато се използва топлоустойчива поставка, с цел предпазване от пожар, тя трябва да се подава 50 см –отпред и 30 см –странично, измерено от вратата на камината. При наличие на лесно запалими материали и конструкции камината трябва да отстои от тях на 80 см или да има негорим екран.
- Коминът , към който се свързва камината трябва да бъде добре изолиран и подходящ за температура на димните газове минимум 400°C, с минимален диаметър  $\varnothing 150$  мм или със светло сечение минимум 200 см<sup>2</sup>. Клас на пожарна безопасност на комина - Т400G.
- Камината не трябва да се свързва в общ комин, когато към него има включен котел за парно отопление.
- На Вашата камина ако е монтирана пружина за самозатваряне на огневата врата, то камината може да работи в общ комин. Наличието на такава пружина е записано на опаковъчния етикет, а и Вие може да я видите монтирана на огневата врата.

## Управление на горивния процес.



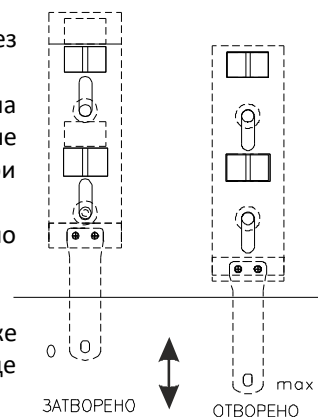
Преди първото запалване на отоплителния уред трябва да сте се запознали с функцията на всички органи за управление.

Процесът на горене се регулира от подавания първичен и вторичен въздух чрез регулаторите (Фиг.1,Фиг. 2).

Първичният въздух служи за разгаряне на камината и регулиране интензивността на горене. Той се управлява от положението на регулатора (Фиг.1, Поз.5-I). С придвижване навън на регулатора се увеличава интензивността на горене и съответно намалява при движение в обратна посока. При разпалване на камината е желателно регулаторът (Фиг.1,Поз.5-I) да е максимално изтеглен навън, а след разгаряне да е максимално прибран.

Първичният въздух преминава през отвори до пепелника , под скарата и постъпва в горивната камера. Пепелникът не трябва да се запълва изцяло с пепел, за да може първичният въздух да навлиза без проблеми в горивната камера. Необходимо е той да бъде редовно почистван.

**Пепелникът да се изважда за почистване само в изстинало състояние.**



Фиг.3

Вторичният въздух служи за пълното доизгаряне на горивото и за предпазване на стъклото от опушване. Той обезпечава огъня с необходимия за горенето кислород и спомага за по-доброто изгаряне на горивото, повишава коефициента на полезно действие и възпрепятства отлагането на сажди върху стъклото, комина и отделянето на вредни емисии в атмосферата.

Вторичният въздух се регулира от положението на регулатора (Фиг.1, Поз.5-II). С придвижване навън на регулатора, навлиза свеж въздух през правоъгълния профил вляво на горивната камера и навлиза пред стъклото на врата огнева . Желателно е регулаторът (Фиг.1, Поз.5-II) да е изтеглен максимално навън. Той не трябва да бъде затворен в процеса на горене. Често, за да се икономиса горивен материал, регулаторът за вторичен въздух бива затварян малко след запалването, въпреки нашите указания. Това води до ограничаване на притока на кислород, което затруднява горенето и стъклото се замърсява със сажди. Също така се отделят вредни емисии, които биха могли да доведат до отлагания в комина.

## Първоначално запалване.

При първото запалване на отоплителния уред обърнете внимание на следното:

- Извадете всички допълнителни принадлежности от пепелника.
- Регулаторите за първичен и вторичен въздух трябва да бъдат отворени (максимално изтеглени напред).
- Преди първоначално палене, отлепете цветния етикет за енергийна ефективност от стъклото на камината.
- Първото запалване трябва да протече бавно и спокойно, с малко количество съчки и хартия.
- Само при първото запалване е необходимо вратата на горивната камера да бъде леко отворена, за да се предотврати залепването на уплътнението на вратата към боята.

## Палене при експлоатация.

Вашият отоплителен уред е конструиран и предназначен за периодичен режим на горене.

При всяко запалване трябва да се извършва следното:

- Регулаторите за първичен и вторичен въздух трябва да бъдат отворени (максимално изтеглен напред).
- Поставят се основните горивни материали и разпалките, запалват се и се затваря вратата плътно.
- След изгаряне на разпалките, се изчака няколко минути, за да се образува жаравя, след което се групира към средата и се поставят от две до три дървени трупчета отгоре.
- След като дървата се разпалят добре, регулаторът за първичен въздух се затваря.

- Желаната топлинна мощност се постига с регулиране количеството на въздуха за горене.
- Тъй като мощността на Вашия отоплителен уред зависи и от височината на комина, точното регулиране на подаването на необходимия за процеса на горене въздух се установява от опит.

### Количество гориво и период за презареждане



Фиг.4.

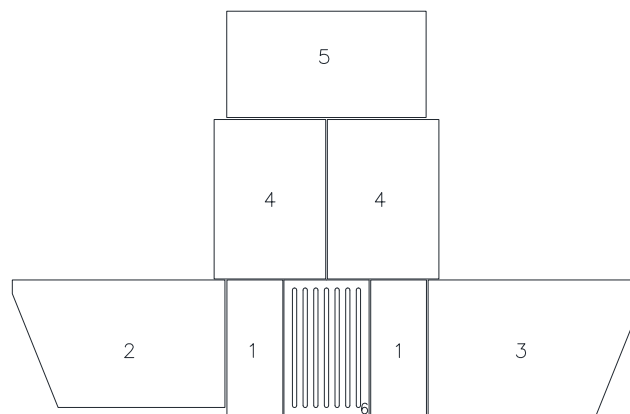


Фиг.5.

- Максимално допустима височина на поставеното гориво в горивната камера е 150mm (Фиг.5).
- При поставяне на по-голямо количество гориво от максимално допустимото, има опасност от прегряване, непредвидими деформации и влошаване външния вид на камината.

### Резервни части.

Разгъната схема на използваните тухли и скара.



Фиг.6.

№	Наименование	Размер / Номер	Материал	Брой
1	Тухла	30 x 105 x 260	Шамот	2
2	Тухла странична лява	201.00.00.25	Вермикулит	1
3	Тухла странична дясна	201.00.00.28	Вермикулит	1
4	Тухла задна	25 x 210 x 300	Вермикулит	2
5	Тухла горна	25 x 200 x 375	Вермикулит	1
6	Скара	631.00.00.37	Чугун	1
7	Стъкло керамично	4 x 305 x 370		1
8	Уплътнение за врата	Въже ф12		1
9	Уплътнение за стъкло	Лента 10 x 2		1

Табл.2.