



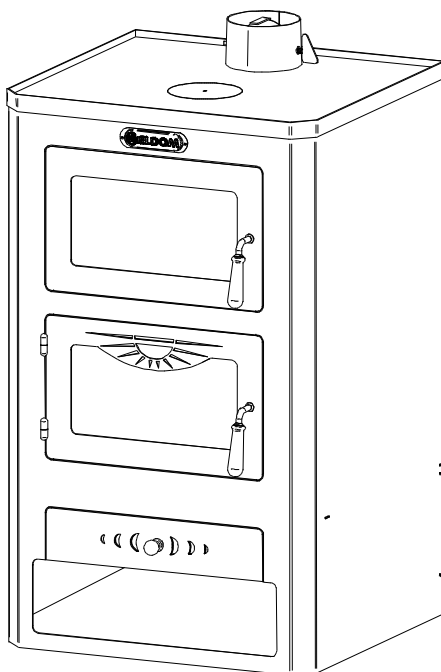
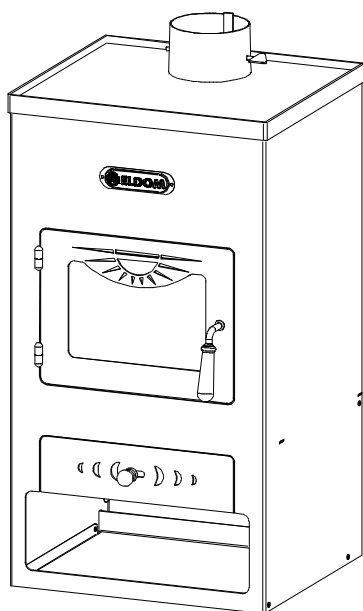
# ЕЛДОМ ИНВЕСТ ООД

Производство и търговия с електродомакински уреди  
www.eldoinvest.com service@eldoinvest.com

## ФАМИЛИЯ ОТОПЛИТЕЛНИ КАМИНИ ЗА ТВЪРДО ГОРИВО



Модели: “ЕА”; “ЕДМ”; “ЕОЛ”



## Техническо описание Инструкция за монтаж и експлоатация

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Преди използване прочетете внимателно тази инструкция!

# ФАМИЛИЯ „КАМИНИ ОТОПЛТЕЛНИ НА ТВЪРДО ГОРИВО“ ИНСТРУКЦИЯ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Уважаеми клиенти,

Бихме желали да ви благодарим за избора на нашия продукт.

За да получите най-добра работа на вашата камина и да се насладите напълно на топлината и на чувството на уют, които огънят разпръсква във вашия дом, препоръчваме да прочетете това ръководство внимателно, преди първото запалване на камината.

## 1. Технически характеристики:

Камини модели Характеристики	EA	EDM	EOL
Номинална топлинна мощност, kW	10	13	13
КПД, %	64	65	65
Отопляем обем, m <sup>3</sup>	110	126	150
Препоръчителна тяга при номинална мощност, Pa	>12±2	>12±2	>12±2
T° на димните газове при номинална мощност, °C	346	346	346
CO при 13%O2 при номинална мощност, %	0,166	0,166	0,166
Габаритни размери, cm	40/45/81	45/50/81	45/50/97
Размери на фурната, mm	-	-	H220 W300 B400
Тегло, kg	71	91	108

## 2. Предназначение

Камините на „ЕЛДОМИНВЕСТ“ са предназначени за отопление на битови и обществени помещения с използване на твърдо гориво – дърва. Моделите с фурна съчетават отопление и затопляне на храна на естествената топлина от изгарянето на твърдото гориво.

Разнообразието от модели, позволява реализирането на желания интериор

за повече естетика, уют и топлинен комфорт.

### **3. Инструкция за инсталация**

- Инсталирането на камината трябва да се извърши в съответствие с нормите и изискванията на вашия регион, област, държава, които са в сила;
- Инсталирането и ползването на камината трябва да се извърши в помещения с нормална пожарна безопасност и в съответствие с всички изисквания на противопожарните строително-технически норми;
- Камината трябва да се монтира върху хоризонтален негорим под с необходимата товароносимост. За предпазването на пода може да се използва стабилна и негорима подложка, която да излиза извън камината най-малко 50 см отпред и 30 см отстрани;

В областта на излъчване на камината, отстоянието на камина от горими материали /в страни и отзад/ трябва да е минимум 75 см, а отстоянието от предната страна да е минимум 100 см; ;

- Камината трябва да бъде инсталирана на подходящо място, което позволява нормални действия на палене, зареждане и поддръжка.
- Препоръчително е камината да работи със самостоятелен комин. Ако се свързват и други отоплителни уреди в същия комин, то той трябва да е разчетен за това.

Коминът е предназначен да изтегли продуктите от горенето от камината и да ги изхвърли в атмосферата извън пределите на жилището.

Възходящата тяга или “тегленето” на комина е в резултат на комбинацията между височината му и разликата в температурите на димните газове и външния въздух. Тази разлика определя по-ниското налягане в началото на топлия комин и по-голямото външно въздушно налягане. Тя е малка, но именно тя създава тягата. При по-висок и по-топъл комин тягата е по-добра.

Преди да свържете камината към комина, посъветвайте се със специалист за състоянието на комина и измерването на тягата.

По-ниската тяга е предпоставка за трудно разпалване, горене и връщане на димни газове.

Причините могат да бъдат:

– натрупани сажди във вътрешността на комина, които намаляват неговото сечение и увеличават съпротивлението на издигащите се отработени газове;

– пропукана стена на комина или хлабава розетка;

– хлабави димни тръби или тръби, вкарани дълбоко в комина, като по този начин намаляват или запушват сечението му

Свързващите елементи (розетка и кюнци) трябва да са монтирани плътно и трайно, за да осигуряват херметичност, но така, че да не навлизат в проходното сечение на комина. Кюнците трябва да са със същия размер както наставката на камината.

– използването на един комин с малка тяга от няколко печки на

близки нива;

– пушене се получава и когато навън времето се е затоплило внезапно – топлите газове от запалването на огъня не могат да протекат през студения комин

В този случай се използва по-голямо количество бързоразгарящи се разпалки.

– при неуплътнен таван или отворени прозорци на горен етаж се получава ефектът «стълбище-комин», създаващ обратна тяга;

– при комин, намиращ се в област на надналягане, получена от вятър.

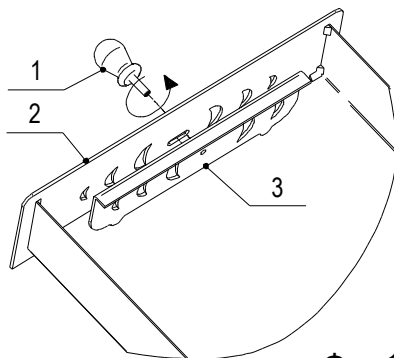
Към камината трябва да постъпва свеж въздух поне 4 m<sup>3</sup>/h за всеки киловат от топлинната мощност. При необходимост, се осигурява приток от съседни помещения или на външен въздух.

Горивният процес на камината не трябва да изпитва недостиг на въздух при действието на гравитационни или принудителни аспирации, тъй като това е предпоставка за непълно изгаряне или връщане на изгорели газове в помещенията.

### 3.1 Монтаж на дръжка за пепелник и регулатор. (фиг. 1)

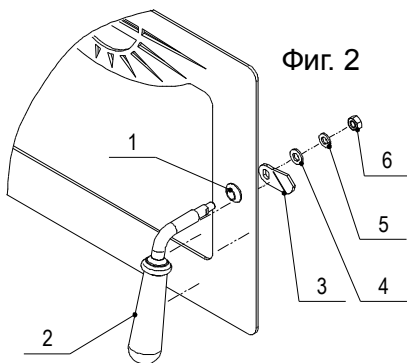
- Взема се регулатора за въздух (3) и се поставя зад челото на пепелника (2), така, че централните им отвори да съвпадат.

- Взема се дръжката за пепелник (1) и се навива през отвора на челото към резбовия отвор на регулатора (3)



Фиг. 1

### 3.2. Монтаж на дръжка за врата (фиг. 2)



Фиг. 2

- Взема се дръжката (2) и оста ѝ се прекарва през отвора на втулката (1) на вратата.

- на резбовия край на дръжката последователно се монтират резето (3), шайба 6Н (4), фидер шайба (5) и гайка М6 (6), както е показано на схемата.

#### 4. Инструкция за експлоатация

- За правилната експлоатация на камината и за предотвратяване от злополуки е необходимо да бъдат спазвани инструкциите, упоменати в това ръководство. Преди започването на каквато и да е операция, потребителят трябва да е прочел и разбрал напълно съдържанието на тази инструкция за експлоатация;
- Този уред не може да бъде използван от хора (включително деца) с ограничени психически, зрителни или ментални умения или с малък опит и познания, освен ако не бъдат обучени и инструктирани за използването на съоръжението пред човека, отговорен за тяхната сигурност;
- Камината трябва да бъде използвана само по предназначение. Всеки друг опит за експлоатация трябва да се приема за некоректен и рисков;
- **Повечето повърхнини на камината са изключително горещи (вратата, дръжката, стъклото, димоотводната тръба и т.н.). При боравене с тези части, да се използват предпазни средства – предпазни ръкавици;**
- При никакви обстоятелства камината не трябва да се запалва с отворена врата или счупено стъкло;
- Преди започване на всякакво почистване или действия по поддръжката се уверете, че камината е напълно изгаснала и изстинала;
- Преди всяко запалване почиствайте скарата и огнището от пепел.
- Никога не използвайте за разпалване и/или като гориво лесно запалими материали и течности.
- Никога не използвайте камината за изгаряне на отпадъци.
- **Нишата под горивната камера е декоративна. Забранява се в нея да се поставят или сушат горивни материали.**
- **Фурната при камина модел EOL, служи за претопляне на храна (не служи за готвене).**

Изгарянето на отпадъци (боклук) води до непредсказуеми последствия. Отпадъците съдържат различни вещества/химикали, които реагират, когато изгарят заедно. Когато ги изгорите, вие не ги унищожавате, а само променят химичния им състав, добавяйки цял коктейл от отрови в димните газове. Всички произведени камини са конструирани и изпробвани за работа със сухи дърва без лепила и бои.

Ако се появи огън в димоотводната тръба или комина, угасете камината и никога не отваряйте вратата. Обадете се на оторизираните служби и органи;

- Неправилна инсталация и експлоатация, или лоша поддръжка (неотговарящи на описаните в това ръководство) могат да доведат до увреждания на хора, животни или предмети.

Потребителят е напълно отговорен за правилната инсталация и

експлоатация на продукта, което освобождава фирмата-производител от отговорност за всички негови действия или бездействия.

## 5. Начин на работа

### 5.1. Първо запалване

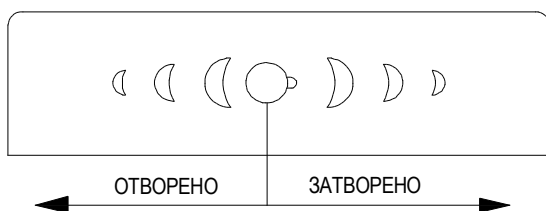
След инсталиране на камината и свързването към комина, задължително проверете за целостта на тухлите в огнището и подредбата им. Уверете се, че скарата в горивната камера е правилно разположена и лежи точно в основата и не се е разместила по време на пренасянето на продукта. Отворете напълно клапите за първичен въздух и за димните газове.

Препоръчително е в стаята да се осигури достатъчно вентилация по време на първото запалване, тъй като камината ще отдели малко количество пушек и миризма на боя.

**Разпалване:** Поставете две нацепени парчета сухи дърва в горивната камера, от двете страни на скарата; Смачкайте вестник и го поставете в предната част на скарата между дърветата. Не използвайте гланцирана или импрегнирана хартия; Върху хартията поставете дребни сухи подпалки. Подреждайте подпалките така, че да не се срутят и задушат зараждащия се огън. Върху подпалките поставете няколко ситно нацепени дърва; Запалете хартията. Когато хартията се разгори, затворете вратата на горивната камера; Оставете клапата на първичния въздух на пепелника напълно отворена (**но пепелникът да е плътно затворен**) (фиг. 3) докато пламъкът обхване цялата горивна камера.

Не докосвайте камината по време на първото запалване, тъй като през тази фаза боята обгаря.

Не стойте близо до камината и вентилирайте помещението. Отделянето на пушек и миризма на боя ще спрат след около 1 час работа на камината.



Фиг. 3

## 5.2. Зареждане с гориво

Препоръчват еднократното зареждане на камината с гориво да не е повече от 3,5 kg/h.

Дребно нацепените дърва, нахвърляни кръстосано, изгарят по-бързо, понеже постъпващият въздух има възможност да достигне до всички парчета едновременно. Такова подреждане е подходящо при необходимост от интензивно отделяне на топлина. За постигането на продължителен стабилен огън, съберете въглените върху скарата и заредете върху тях компактно по-едри дърва. Плътното, успоредно нареждане на дървата предотвратява проникването на въздух и пламъци между тях и запазва вътрешността за по-късно изгаряне. Отворете клапата на първичния въздух напълно до разпалване на външните дърва. След това намалете въздуха до постигане на желаната от вас интензивност на горене. Пепелникът е плътно затворен.

### 5.3. Критерии за правилно горене

Изгарянето трябва да протича с наличие на пламъци, до превръщането на дървата в жар. Целта е да не се допусне тлеене и пушене. Димът не е нормален продукт при изгарянето на дървата, а е следствие на лошо изгаряне.

Огнеупорните тухли в огнището трябва да поддържат естественото си оцветяване в жълтокафяво, а не в черно.

Със сухи дърва и достатъчно първичен въздух трябва да се постига незабавно разпалване при всяко ново презареждане.

Стъклокерамиката на вратата трябва да остава чиста.

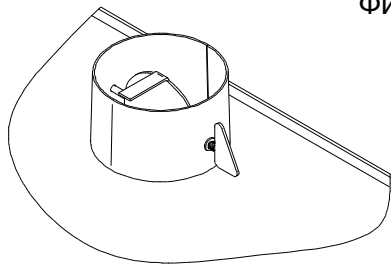
Излизащите от върха на комина газове трябва да се прозрачни или бели. Сивият дим показва, че е налице тлеене и лошо горене.

## 6. Поддържане, почистване и съхранение

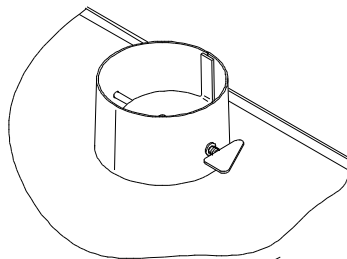
- При покупката камината да се носи и пази от механични повреди.
- Термоустойчивата боя, с която е боядисана камината се доизпича по време на първите едно – две запалвания и става механически устойчива. По време на този процес помещението трябва да се проветрява от отделящите се газове.
- По време на работа вратата на камината трябва да е затворена. При отваряне на вратата за дозареждане, се затварят отворите за първичния въздух и трябва да се внимава за събаряне на жар и изпадането му извън камината.
- Мощността на камината се регулира с помощта на клапите за първичен въздух и на изхода за димните газове. Димната клапа на дымоотвода се управлява от ръкохватка разположена странично на дымоотвода (фиг. 4).
- Препоръчително е затоплянето във фурната да се извършва в затворен съд или да се използват фолио или плик за печене.
- Да не се използва студената фурна за съхранение на топли продукти, за да се избегне образуването на конденз.

- Не пипайте камината с голи ръце, докато е гореща.
- Пепелникът да се почиства ежедневно. Не изхвърляйте пепелта в пластмасови съдове.
- Регулярно почиствайте проходните сечения на димните газове в камината и кюниците.
- Боядисаните повърхности се почистват с леко навлажнена кърпа. Не използвайте почистващи препарати. Ако искате да освежите боята, използвайте подходящ флакон спрей.
- Стъклото на огнището се забърсва с влажна кърпа, а при необходимост може да се измие с почистващи препарати и течаща вода след свалянето му от вратата. Закалените стъкла на фурната се измиват и подсушават в студено състояние.
- За предотвратяването на конденз и възможна корозия, когато камината не се експлоатира продължително време (например през неотоплителния период), тя трябва да бъде почиствена от пепел и остатъци от гориво. Оставете вратата леко открехната, а регулиращите елементи отворени, за добра циркулация около и през камината.
- Да не се извършват неоторизирани изменения в конструкцията!

Фиг. 4



Отворено положение  
на димната клапа



Затворено положение  
на димната клапа

Производител: ЕЛДОМИНВЕСТ ООД, гр. Варна, 9009, бул. „Владислав Варненчик“ 275А,  
 факс: 052/500 347; „Търговски“ о-л: 052/502 109, „Сервизен“ о-л: 052/502 113  
[www.eldominvest.com](http://www.eldominvest.com), [mail@eldominvest.com](mailto:mail@eldominvest.com)