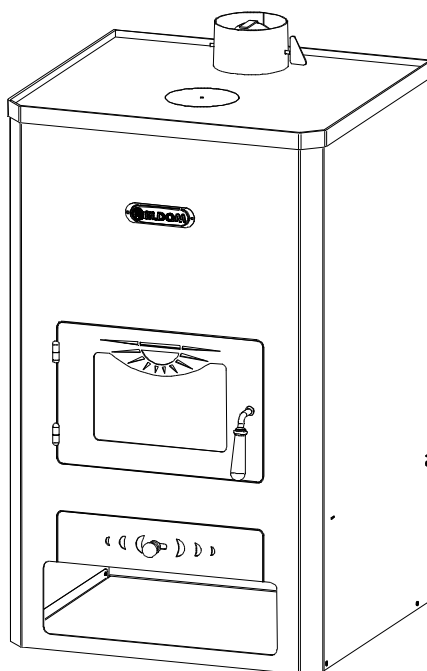




КАМИНА ОТОПЛИТЕЛНА С ВОДОНАГРЕВАТЕЛ /ЗА ВГРАЖДАНЕ/ НА ТВЪРДО ГОРИВО



Модел “EWXL”



Техническо описание

Инструкция за монтаж и експлоатация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди използване прочетете внимателно тази инструкция!

КАМИНА ОТОПЛИТЕЛНА С ВОДОНАГРЕВАТЕЛ / ЗА ВГРАЖДАНЕ/ 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:

Камина модел /Характеристики	EWXL
Максимална топлинна мощност, kW	22
Пространствена топлинна мощност, kW	5
Максимална мощност на водонагревателя, kW	17
КПД, %	81
Отопляем обем, m³	215+60
Препоръчителна тяга при номинална мощност, Pa	>12±2
Т° на димните газове при номинална мощност, °C	201
СО при 13%O2 при номинална мощност, %	0,823
Габаритни размери, cm	56/60/98
Тегло, kg	131

2. Предназначение

Камините на „ЕЛДОМИНБЕСТ“ са предназначени за отопление на битови и обществени помещения с използване на твърдо гориво – дърва.

Разнообразието от модели, позволява реализирането на желанния интериор за повече естетика, уют и топлинен комфорт.

Камината е категория **1 б)** съгласно БДС EN 13229.

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 с вграден водонагревател е предназначена за вграждане, и затова нишата в която ще се вгражда трябва да е изработена от негорим материал.

- 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 cm отпред и 30 cm от страни;

В областта на излъчване на камината, отстоянието на изолираната камина от горими материали /в страни и отзад/ трябва да е минимум 10 cm, а отстоянието от предната страна да е минимум 90 cm; Препоръчва се да има въздушно пространство между изолираната камина и стените на нишата минимум 10 cm.

- 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 m³/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.

Отоплителната система, към която ще се свързва камина с водонагревател, трябва да отговаря на местните, регионалните и националните изисквания на нормативните документи.

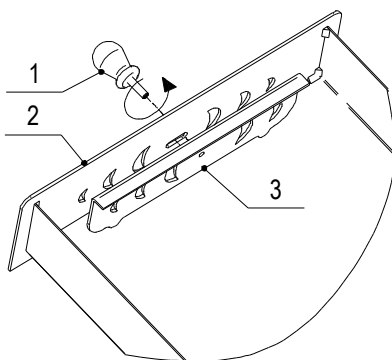
Монтажът и проверката на елементите и модулите от отоплителната инсталация трябва да се извършва само от специализиран, упълномощен персонал.

Фирмата-производител не носи отговорност за щети на лица или вещи в случай на неуспешна или неправилна експлоатация, ако посочените по-горе предупреждения не са изпълнени.

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.

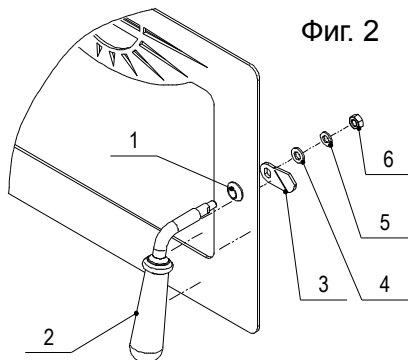
- Взема се дръжката за пепелник (1) и се навива през отвора на челото към резбовия отвор на регулатора (3)



Фиг. 1

3.2. Монтаж на дръжка за врата (Фиг. 2)

- 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), федер 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.

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 дымоотводната 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. Инструкция за монтаж и експлоатация на камина / камера отоплителна на твърдо гориво с водонагревател.

Внимание!!!

Проектирането и изграждането на отоплителна инсталация трябва задължително да се извърши от оторизирана организация. Инсталацията трябва да отговаря на всички действащи стандартизационни документи /по отношение на експлоатация и безопасност/.

Закупената от Вас камина отоплителна на твърдо гориво с водонагревател, Ви дава прекрасната възможност да отоплявате съседните помещения с помощта на радиатори.

Максималното работно налягане е 1 bar.

Максимално допустимата стойност на температурата на водата във водонагревателя е 85 °C.

В горивната камера на камината е вграден воден резервоар с топлинна мощност съгласно таблицата в т. 1.

При монтиране на отоплителната система трябва да се спазват следните основни правила и препоръки:

- Преди изграждане на инсталацията, се препоръчва да бъдат изчислени топлинните загуби в конкретния случай. **При включване на консуматори с по-голяма мощност от посочената в таблицата в т. 1 мощност на водонагревателя, се получава охлаждане на нагревните повърхности на водонагревателя, което води до конденз, засмояване и рязко падане на мощността.**

- **Инсталацията трябва да бъде свързана към атмосферата с отворен разширителен съд с вместимост 12L, монтиран в най-високата точка на инсталацията, но не по-високо от 9 m от нивото на водната риза.** Между камината и разширителния съд не трябва да се монтират никакви спирателни елементи. Тази система работи при налягане под 1 bar.
- Да се осигури обезвъздушаване на всеки клон и елемент от инсталацията във всеки момент от експлоатацията ѝ, както и на камината.
- В инсталацията непосредствено до камината, в най-ниската точка, да се монтира дренажен кран, не по-малък от 1/2".
- Всички елементи на инсталацията трябва да бъдат осигурени против замръзване, особено ако разширителният съд или други части от нея са разположени в неотопляеми помещения.
- В инсталациите с принудителна циркулация, помпата да е осигурена с непрекъсваемомотокозахранващо устройство – автоматичен режим (UPS). Препоръчва се циркулационната помпа да се включва и изключва с термостат, дублиран с ръчен електрически ключ.
- При използване на стара инсталация, то тя трябва да бъде многократно промита от натрупалите се замърсявания, които биха се отложили по стените на водонагревателя.
- Да не се източва обратната вода от инсталацията през неотоплителния сезон.

При камини с водонагревател е желателно минимум веднъж на всеки месец да бъдат почиствани повърхностите на водонагревателя от сажди и смолисти вещества.

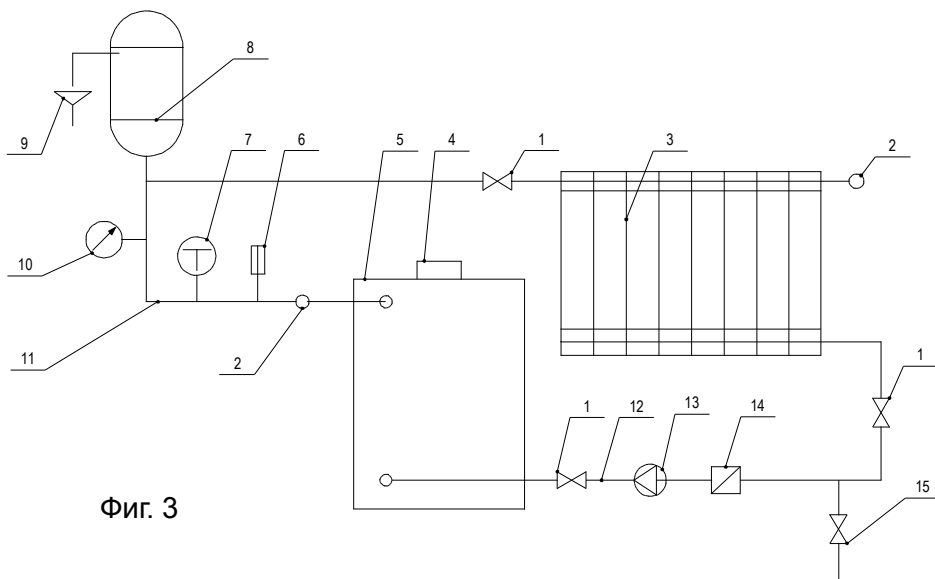
С поставяне на подходящи изолационни материали между стената и радиаторите Вие ще постигнете лъчисто отопление, което има доказани предимства.

С този водонагревател се предоставя и друга възможност – монтиране на бойлер със серпентина за топла санитарна вода.

Заводът производител не поема гаранция за работата на отоплителната инсталация, а само за камината. Изчислението и монтирането на отоплителната инсталация да се извършва от правоспособна и лицензирана организация!

При неправилно свързване, в следствие на увеличеното налягане, се получава издуване на водонагревателя и скъсване на заваръчните шевове. За такива дефекти завода производител не поема гаранция.

ПРИМЕРНА СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ НА КАМИНА С ВОДОНАГРЕВАТЕЛ (ОТВОРЕНА СИСТЕМА)



1. Кран спирателен
2. Обезвъздушител
3. Радиатор
4. Камина
5. Колектор
6. Термометър
7. Терморегулатор на помпа

8. Отворен разширителен съд
9. Канализация, отпадни води
10. Манометър
11. Тръбопровод топла вода
12. Тръбопровод студена вода
13. Помпа
14. Филтър
15. Кран спирателен за пълнене и изпразване на системата

6. Начин на работа

6.1. 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.

Моделите камини с водонагревател: Уверете се, че отоплителната система е запълнена с циркулационна течност и че няма течове; Уверете се, че всички спирателни кранове между камината и системата са отворени; Уверете се, че преди стартиране отоплителната система е цялостно обезвъздушена; Уверете се, че горивната камера и димоотводната тръба са чисти и че по отоплителния кръг няма отложен котлен камък.

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.

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

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. 4) докато пламъкът обхване цялата горивна камера.

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

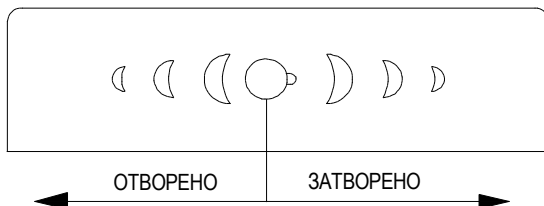
Не стойте близо до камината и вентилирайте помещението. Отделянето на пушек и миризма на боя ще спрат след около 1 час работа на камината.

6.2. Зареждане с гориво

Колко дърва са необходими зависи от мощността на камината и желаното отопление.

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



Фиг. 4

напълно до разпалване на външните дърва. След това намалете въздуха до постигане на желаната от вас интензивност на горене. Пепелникът е плътно затворен.

6.3. 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.

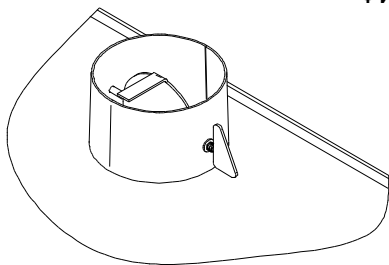
7. Поддържане, почистване и съхранение

- 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 димоотвода се управлява от ръкохватка разположена странично на димоотвода (фиг. 5).
- 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

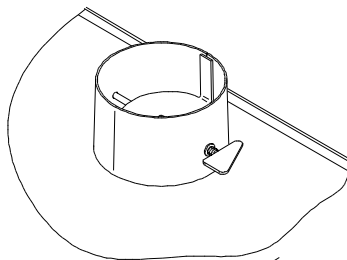
и кюниците.

- 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 почистена от пепел и остатъци от гориво. Оставете вратата леко откритата, а регулиращите елементи отворени, за добра циркулация около и през камината.
- Да не се извършват неоторизирани изменения в конструкцията!

Фиг. 5



Отворено положение
на димната клапа



Затворено положение
на димната клапа

