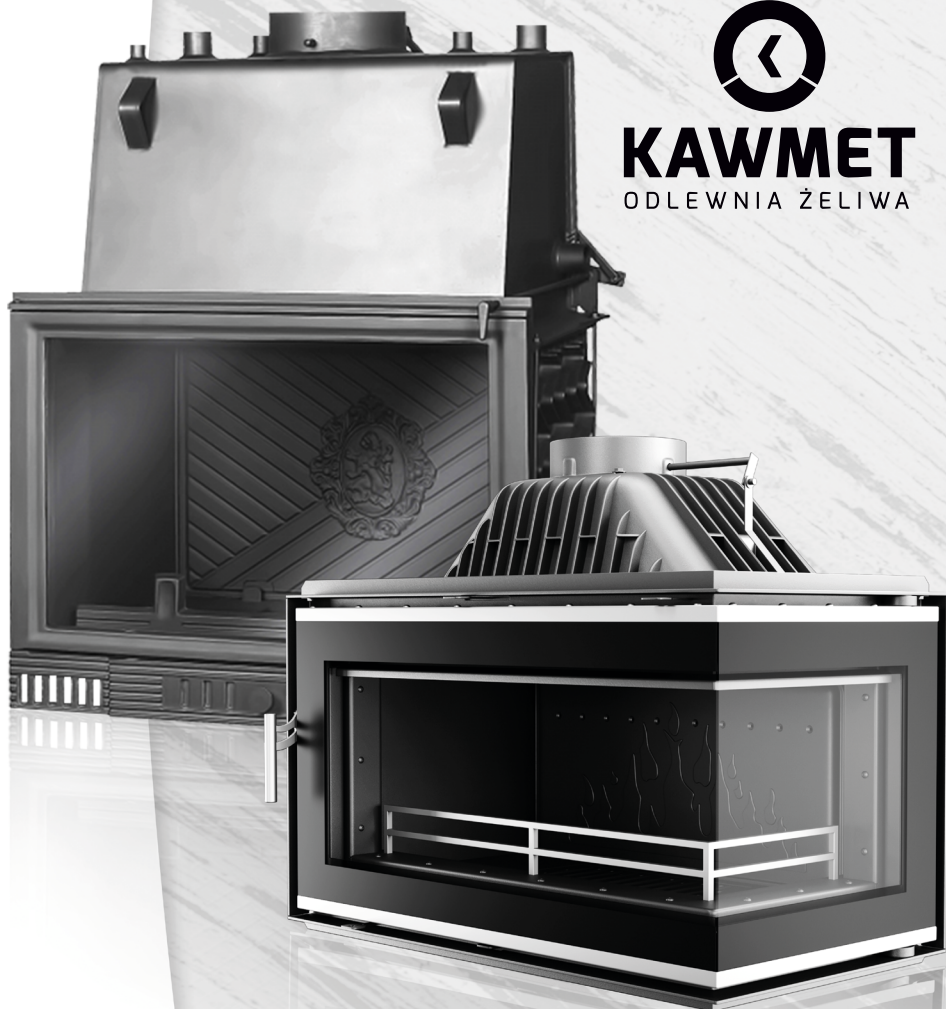


ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ І ОБСЛУГОВУВАННЯ КАМІННИХ ТОПОК



KAWMET

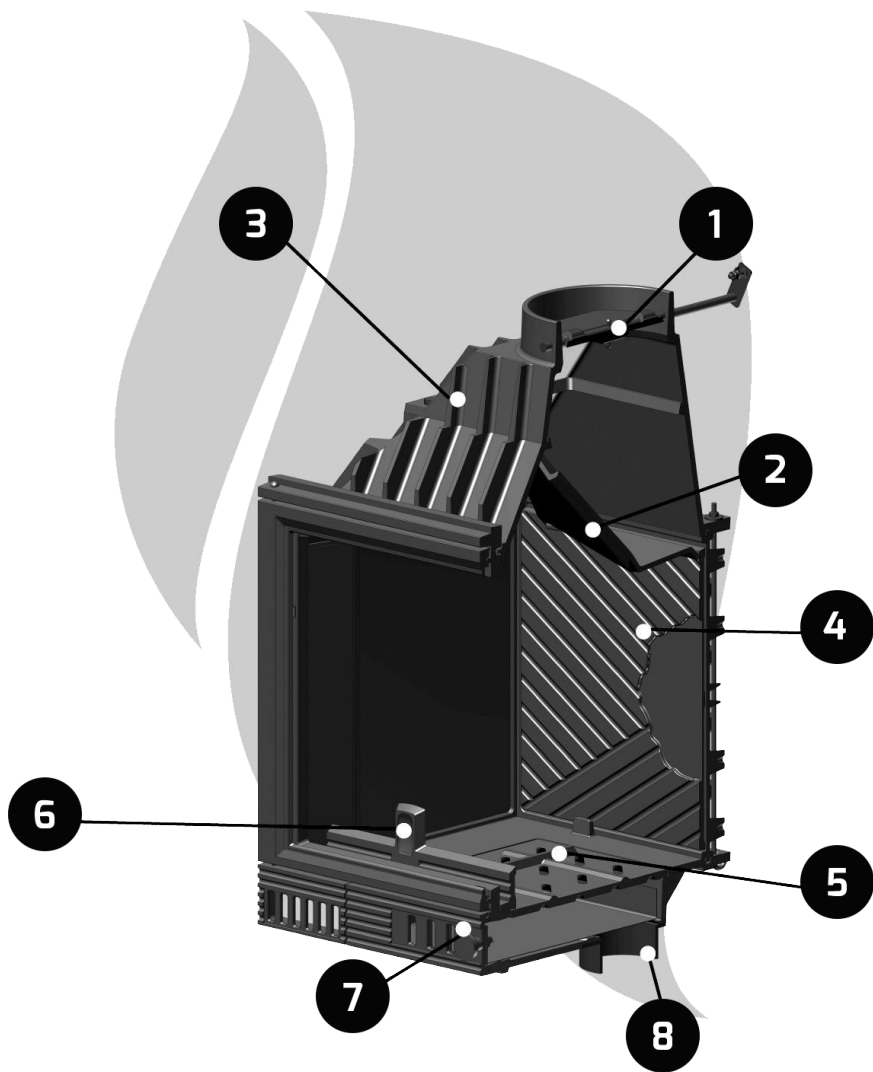
ODLEWNIA ŻELIWA



KAWMET - НАЙКРАЩЕ СПІВВІДНОШЕННЯ ЦІНИ ТА ЯКОСТІ

ЗМІСТ

1. Загальна інформація	4
2. Призначення обладнання	4
3. Опис обладнання	5
4. Монтаж і встановлення камінної топки	5
5. Принцип роботи топки	8
6. Димохід. Вимоги до димоходу	9
7. Вентиляція. Важливі вимоги	10
8. Правила догляду	10
9. Основні правила безпечної експлуатації	11
10. Способи користування обладнанням для налаштування і обслуговування	12
11. Пожежа в димоході	14
12. Ідентифікація проявів неправильної роботи каміна	14
13. Технічні дані камінів для повітряного опалення	15
14. Технічні дані камінів з водяним контуром	16
15. Правила, умови реєстрації та надання гарантії на продукцію ТМ KAWMET на території України	17



1. Шиберна заслінка
2. Дефлектор
3. Димозбірник
4. Жаростійка плита

5. Колосникова решітка
6. Декоративна решітка
7. Попільник
8. Підвід повітря ззовні

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

УВАГА: задля уникнення загрози пожежі, чавунна топка має бути встановлена згідно з чинними будівельними нормами та технічними рекомендаціями, вказаними у даній інструкції. Перед введенням в експлуатацію необхідно провести технічний огляд, до якого слід додати висновок спеціаліста.

При встановленні камінної топки і топки з водяним контуром необхідно дотримуватися всіх відповідних норм та місцевих правил. Наприклад, в Польщі дотримуються наступних європейських норм:

- Закон про будівництво від 7 липня 1994 року (З. В. № 156, п. 1118 з 2006 р., з подальшими змінами),
- Розпорядження Міністра інфраструктури Про технічні умови, яким повинні відповідати будинки та їх розміщення від 12 квітня 2002 р. (З. В. № 75, п. 690 з 2002 р. та З. В. № 109, п. 1156 з 2004 р.),
- Стандарт PN-EN 13229:2002 „Чавунні топки з відкритими камінами на тверде паливо. Вимоги і дослідження.”
- Стандарт PN-B-02413:1991 „Опалювальна і теплотехніка – захист відкритої системи водяного опалення – вимоги.”;
- PN-EN 1443:2005 – Каміни. Загальні вимоги.
- PN-EN 1457-2:2012 – Каміни – Керамічні внутрішні камінні канали - Частина 2: камінні канали, які експлуатуються у мокрому стані – вимоги і методи досліджень.

Згідно з Розпорядженням Міністра Інфраструктури Республіки Польща (§ 132, абз. 3) , каміни, які опалюються дровами, з закритою камінною топкою, можуть встановлюватися виключно у житлових приватних будинках у садибній забудові, а також в малоповерхових багатоквартирних будинках, у приміщеннях:

- об'ємом приміщення, що впливає з показника 4 м³/кВт номінальної теплової потужності каміна, але не меншим, ніж 30 м³;
- які відповідають вимогам щодо вентиляції, згідно § 150, абз. 9 Розпорядження;
- з камінними каналами, вказаними у § 140, абз. 1 і 2 та § 145, абз. 1 Розпорядження;
- у яких можливе надходження повітря до топки каміна у кількості щонайменше 10 м³/год. На 1 кВт номінальної теплової потужності каміна – для камінів з закритим корпусом.

Згідно з Розпорядженням Міністра інфраструктури Республіки Польща (§ 150, абз. 9 і 10), у приміщенні з топками на твердому паливі, які забирають з приміщення повітря для горіння і з гравітаційним відведенням продуктів горіння, застосування механічної витяжної вентиляції заборонене. Ця вимога не стосується приміщень, в яких працює припливна система вентиляції (під тиском) або рівномірна припливно-витяжна система вентиляції.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ ОБЛАДНАННЯ

Чавунні топки та чавунні топки з водяним контуром призначені для твердого палива і встановлюються для обігріву в якості як основного, так і додаткового джерела тепла.

**УВАГА! ТОПКИ W9 ТА W13 МОЖНА ВСТАНОВИТИ ВИКЛЮЧНО
ЯК ДОДАТКОВЕ ДЖЕРЕЛО ТЕПЛА**

Конструкція топок передбачає єдине можливе паливо, яке може використовуватися для їхньої роботи – це тверда деревина: дуб, граб, бук і т.п. Через надто швидке загоряння не рекомендується використовувати деревину хвойних дерев, яка до того ж містить живицю і забруднює скло топки. Необхідно використовувати суху деревину, вологістю менше, ніж 20% (це стосується деревини, що зберігається впродовж двох років у сухому та провітрюваному місці).

Деревина з підвищеною вологістю погано горить і швидко забруднює скло та димохідний канал. Така деревина менш ефективна і виділяє більше креозоту.

Заборонені види палива

Сторонні матеріали (напр., вугілля), тропічна деревина (напр., червоне дерево). Також забороняється використовувати для розпалювання вогню хімічні продукти або рідкі речовини, такі як мастило, спирт, бензин, нафта і т.п.

3. ОПИС ОБЛАДНАННЯ

Камінна топка

Чавунні сегменти камінної топки складені в одне ціле, укріплені ущільнювальною масою і скручені гвинтами. Топка щільно закривається дверцятами з жаростійким склом. У камері згоряння є чавунна (кокосникова) решітка, на якій горять дрова. Під решіткою вбудовано металевий висувний ящик для золи. Передня частина (фасад камінної топки) обладнана дроселем. Через нього подається повітря для первинного горіння палива. Дросель повітря може пересуватися у два протилежні положення і служить для регуляції кількості первинного повітря, що подається під решітку камери згоряння. Камінна топка обладнана шибром для регуляції тяги у каналі для продуктів. Експлуатація камінної топки відбувається після забудови її конструкцією з незаймистих матеріалів так, щоб видимою частиною топки залишалася передня стінка з дверцятами із жаростійким склом.

Камінна топка з водяним контуром

Задня і бічні стінки камери та короб водяного каміна становлять водяний контур з поперечним розрізом стінок 25- 30 мм. Короб водяного каміна – це водяний контур, під яким розміщені труби, поєднані з водяним простором через бічні стінки камери згоряння. Завдання труб - забезпечити відповідну площу теплообміну та покращити циркуляцію води у водяному просторі топки. Після розпалювання продукти горіння «омивають» стінки камери топки і зовнішні поверхні труб. Далі вони виходять до головного димохідного каналу і по ньому виводяться назовні. Повернення „холодної“ води з системи до водяного каміна відбувається за допомогою нижніх штуцерів (лівого або правого), приварених до бічної стінки водяного контуру. Відведення підігрітої води з водяного контуру відбувається через лівий або правий (протилежний до повернення) верхній випускний штуцер. Другий штуцер використовується для під'єднання запобіжної системи безпеки.

4. МОНТАЖ І ВСТАНОВЛЕННЯ КАМІННОЇ ТОПКИ

Перед тим, як приступити до під'єднання камінної топки, необхідно ознайомитися з даною інструкцією та перевірити укомплектованість обладнання. Основною умовою безпечної та економічної експлуатації камінної топки є технічно справний і правильно підібраний з точки зору поперечного розрізу, а також відповідної щільності, канал димоходу, виконаний згідно з будівельними нормами. Перед під'єднанням камінної топки до димоходу спеціаліст з їх обслуговування повинен провести огляд каналу димоходу. Димохід у нижній частині, нижче місця під'єднання до топки, має бути обладнаний незаймистими подвійними ревізійними дверцятами для чистки.

УВАГА! КОЖНА КАМІННА ТОПКА ПОВИННА БУТИ ПІД'ЄДНАНА ДО ОКРЕМОГО КАНАЛУ ДИМОХОДУ З ВІДПОВІДНОЮ ТЯГОЮ (MIN. 10 PA)

Розміщення та розміри каналів димоходу

Канали димоходу мають бути розміщені у стінах між опалюваними приміщеннями. У випадку розміщення димоходу по зовнішній стіні будинку, необхідно провести його ізоляцію з матеріалу, стійкого до впливу високих температур.

Відсутність ізоляції може призвести до зниження температури продуктів горіння і зменшення тяги. Площа поперечного розрізу каналу димоходу не повинна бути меншою від поперечного розрізу штуцера, що відводить продукти горіння до димоходу. Якщо у штуцері відведення продуктів горіння встановлений шибер, у закритому положенні він повинен мати незакритий розріз, рівний щонайменше 25% поперечного розрізу штуцера виводу продуктів горіння. Висота димоходу камінної топки або печі безпосередньо впливає на ККД всієї опалювальної системи. Її дані будуть залежати від виду палива, параметрів печі або топки. Є також загальні рекомендації при розрахунку нормативів встановлення димоходу каміна:

- **при плоских дахах з кутом нахилу скату не більшим, ніж 12°, незалежно від конструкції даху**, отвори повинні знаходитися щонайменше на 0,6 м вище від рівня гребеня або країв будинку при заглиблених дахах.
- **при стрімких дахах з кутом нахилу скатів вище 12° і покритті:**
 - **легкозаймистому** - отвори каналів повинні знаходитися на висоті щонайменше 0,6 м вище від рівня гребеня,
 - **негорючому, незаймистому і важкозаймистому** - отвори каналів повинні знаходитися щонайменше на 0,3 м від поверхні даху та на відстані, виміряній у горизонтальному напрямі від цієї поверхні, щонайменше 1,0 м.
- **при розміщенні димаря поряд з елементом будинку, який становить перешкоду (заслону) для правильної роботи каналів**, їхні отвори повинні знаходитися:
 - **над площиною, виведеною під кутом 12° вниз** до рівня найвищої перешкоди (заслони) для димарів, що знаходяться на відстані від 3 до 10 м від цієї перешкоди при стрімких дахах,
 - **щонайменше на рівні верхнього краю перешкоди (заслони)** для димарів, розміщених на відстані від 1,5 до 3,0 м від перешкоди,
 - **щонайменше на 0,3 м вище від верхнього краю перешкоди (заслони)** для димарів, розміщених на відстані 1,5 м від цієї перешкоди.

Встановлення камінної топки та під'єднання до димоходу

Встановлення і запуск камінної топки повинна виконати кваліфікована монтажна команда. Встановлений камін необхідно виставити на рівній горизонталі, після цього під'єднати до системи центрального опалення та димохідного каналу. Тоді приступити до монтажу оснащення водяного каміна. Камінну топку необхідно під'єднати до димоходу за допомогою сталеві труби: її слід насадити на димохідний штуцер і встановити у димохід. Нахил вводу не рекомендується перевищувати 45°, щоб сажа не накопичувалася в трубі. Нахил необхідно зробити таким чином, щоб в майбутньому можна було чистити камін.

Камінну топку повітряного типу опалення, як і камінну топку з водяним контуром, необхідно завжди встановлювати на незаймистій основі з відповідною несучістю. Згідно польських норм, кожен квадратний метр перекриття у приватному будинку повинен витримувати навантаження до 150 кг. Маса каміна повинна бути розподілена на місці, яке займає камін, збільшеному на 0,6 м у кожному напрямі. У зв'язку з цим, якщо монтажна поверхня каміна становить 0,5 x 0,7 м, вона тисне на площу перекриття, рівну $(0,6 + 0,5 + 0,6) \times (0,6 + 0,7 + 0,6) = 3,23$ м². Отже, камін монтажною площею 0,35 м² може важити максимально 484 кг (150 кг/м² x 3,23 м²). **Підсумовуючи: камінні топки ТМ KAWMET, можна встановлювати без необхідності укріплення перекриття.**

Тим не менше, якщо Ви невпевнені у конструкції перекриття, на якому має бути встановлений камін, або якщо оснащення каміна або його корпус значно підвищує його масу (напр.: через обкладання корпусу каміна дуже важким матеріалом (камінь, граніт і т. п.)), необхідно обов'язково звернутися до архітектора, щоб укріпити перекриття або збудувати спеціальну конструкцію, яка розподіляє масу на більшу площу.

У зв'язку з сильною нагрівальною потужністю, що проникає крізь скло дверцят, рекомендується віддалити предмети, які можуть пошкодитися під впливом високих температур (напр.: меблі, обшивки, картини і т.п.)

Камінну топку слід монтувати на стабільному постаменті, виготовленому з вогнетривкого матеріалу. Не можна встановлювати камін безпосередньо на підлозі!

Необхідно пам'ятати, що на відстані 1м від каміна не повинні знаходитися предмети, виготовлені з легкозаймистих матеріалів (напр., меблі, штори і т. п.).

Вимоги до теплової камери (конвекційного коробу)

УВАГА! ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТЕПЛООВОГО КОРОБУ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ ВИКЛЮЧНО НЕЗАЙМИСТІ СПЕЦІАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

У конструкції теплової камери рекомендується застосовувати силікатні плити або інші жаростійкі плити. Внутрішню частину теплової камери дозволяється викласти мінеральною ватою з алюмінієвим покриттям, спрямованим усередину каміна, або силікатними плитами чи іншими вогнетривкими матеріалами. На відстані мінімум 30 см від стелі встановити т. зв. горизонтальний дефлектор, який направлятиме тепло від топки до решіток, що знаходяться нижче того ж таки дефлектора. Корпус має бути виконаний так, щоб можна було почистити камін і з'єднувач (канал, який з'єднує камін з димоходом). Слід пам'ятати, що коліно з'єднувача також повинно мати доступ для очистки. Забезпечення обміну повітря у корпусі топки обов'язкове. Корпус повинен бути максимально великим, щоб не накопичувати надто багато тепла у теплової камері. Рекомендується встановлювати стінки теплової камери на відстані не менше 10 см від корпусу камінної топки. Рекомендується залишати технологічний проміжок між рамкою дверей та стінкою теплової камери в межах 5 – 10 мм.

Підведення повітря ззовні

Для покращення ефективності обладнання рекомендується виконати підведення свіжого повітря ззовні або з підвалу в камеру згорання камінної топки, щоб не «спалювати» кисень з приміщення у якому встановлено камінну топку чи піч. У випадку, якщо приміщення обладнане механічною (втяжною) вентиляцією, ця умова є обов'язковою. Усі камінні топки ТМ KAWMET окрім W6, W9 і W13 мають технічну можливість під'єднання каналу подачі повітря ззовні до корпусу камінної топки з допомогою спеціального перехідника. **Дана функція доступна як опція.** Розріз каналу надходження повітря повинен становити щонайменше ¼ площі димового каналу.

Вентиляційні решітки та їх розмір

Для ефективної роботи каміну та досягнення максимальних показників ККД рекомендується розраховувати кількість вентиляційних решіток за наступним принципом:

- вхідні решітки (решітки, через які в теплову камеру заходить холодне повітря з приміщення) розраховуються за принципом 50 см² (незакритої площі вентиляційної решітки) на 1 кВт номінальної потужності камінної топки. Вхідні решітки встановлюються у нижній частині теплової камери, нижче камінної топки. Функцію вхідних решіток може виконувати дріwnиця, якщо така передбачена у дизайні. Проте потрібно врахувати, що під час експлуатації вона повинна бути відкрита;
- вихідні решітки (решітки, через які нагріте повітря з теплової камери надходить в опалюване приміщення) розраховуються за принципом 70 см² (незакритої площі вентиляційної решітки) на 1 кВт номінальної потужності камінної топки.

Розміри вхідних отворів для вентиляційних решіток

Номинальна потужність камінної топки, кВт.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вхідні решітки (подача холодного повітря в теплову камеру з приміщення), см ²	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Вихідні решітки (вихід нагрітого повітря з теплової камери в опалюване приміщення), см ²	700	770	840	910	980	1050	1120	1190	1260	1330	1400

Правила безпечної експлуатації камінної топки з водяним контуром:

- Топка водяного каміна повинна бути розміщена на незаймистій основі товщиною щонайменше 15 см.
- Легкозаймиста підлога перед дверцятами топки повинна бути захищена смугою незаймистого матеріалу шириною щонайменше 30 см, що виступає поза краї дверцят мінімум на 30 см.
- Приєднувальні труби та отвори для чищення повинні бути віддалені від легкозаймистих, не захищених, елементів конструкції будинку.

Правила безпеки і гігієни праці, правильного і безпечного монтажу водяного каміна і підключення до системи виведення продуктів згоряння визначені у Розпорядженні Міністра просторової економіки і будівництва Республіки Польща від 14 грудня 1994 р., опублікованому у Законодавчому Віснику № 10 від 8 лютого 1995 р. у розділі 6 пар. 265, п. 1, пар. 266, п. 1, пар 267 п.1.

Виробник не несе відповідальності за інсталяції, що не відповідають польським нормам або рекомендаціям, уміщеним у даному описі, а також за інсталяції, в яких використовувались додаткові невідповідні матеріали. Експлуатація камінної топки без теплової камери може призвести до пошкодження обладнання.

5. ПРИНЦИП РОБОТИ

Камінні топки ТМ KAWMET – це опалювальні прилади конвекційного типу. Конвекція — явище перенесення тепла в рідинах, газах або сипких середовищах потоками самої речовини. Базується на зміні об'єму повітря в залежності від температури. У камінних топках з водяним контуром передача тепла відбувається змішаним методом, тобто частина тепла передається через теплоносії у системі трубопроводів, а інша частина — конвекційним способом.

Розпалювання, попередній забір повітря

Максимально відкрити канал для надходження первинного і вторинного повітря, відчинити дверцята за допомогою ручки. Покласти у камеру топки згорнутий папір або спеціальний матеріал на розпал, скласти в стіжок кілька дрібних і сухих дров. Підпалити папір і закрити дверцята. Коли вже утворився запалювальний шар жару (товщиною прибл. 3 см), завантажити топку відповідним паливом. **У момент завантаження дров необхідно делікатно поводитися з дверцятами.** Інтенсивність горіння встановлюється регуляцією заслінок, які пропускають повітря для горіння в камінну топку. Користувачам рекомендується протягом перших годин роботи використовувати обладнання при низькому навантаженні прибл. 30 – 50% від номінального навантаження через надмірну теплову напругу, яка може призвести до зношення та навіть пошкодження обладнання. Впродовж перших десяти днів необхідно помірно використовувати топку, щоб дати можливість каміну повністю висохнути.

Під час першого розпалювання топка може виділяти неприємний запах. Таке явище відбувається в початковому періоді експлуатації топки і спричинене затвердінням клею, фарби та інших консервантів. Процес горіння повинен бути рівномірним і повільним, слід підтримувати поступове підвищення температури, щоб не спричинити шкідливої теплової напруги. Після висихання каміна необхідно провести пробу інтенсивного горіння, яка повністю ліквідує неприємні запахи (вони нетоксичні). Необхідно подбати про правильне провітрювання приміщення.

В період постійного щоденного використання камінної топки рекомендується керувати обладнанням за наступним алгоритмом:

- Перед початком використання потрібно почистити топку та ящик для золи. Відкрити подачу первинного повітря, подачу вторинного повітря на задню стінку (у моделях, які мають такий функціонал) та подачу повітря на скло.
- Розмістити в камері для горіння сухі дрібні дрова для розпалу, папір або спеціальні речовини для розпалу та 2-3 сухих дрова в діаметрі 10-15см.
- Після того, як розпочнеться інтенсивне горіння, перекрити подачу первинного повітря та керувати інтенсивністю горіння виключно шибром (регулює тягу в димоході) та подачею вторинного повітря на задню стінку. В камінних топках, які не обладнанні вторинним допалюванням, керувати інтенсивністю горіння з допомогою регулювання первинного повітря та шибера. Не існує ідеального алгоритму керування камінною топкою, так як тяга в димоході залежить від різниці температур (приміщення/вулиця), вологості та вітру на вулиці.
- Подачу повітря на скло рекомендується не закривати, так як від цього залежить чи буде забруднюватись скло.
- Рекомендується завантажувати дрова тільки при відкритому шибрі. У момент завантаження деревини необхідно обережно поводитися з дверцятами. Максимальна кількість завантаженої деревини: 3 або 4 поліна діаметром 12 – 15 см. Перед тим, як докладати дров, слід почекати, щоб полум'я опало, не можна докладати дров на надто великий жар.

6. ДИМОХІД, ВИМОГИ ДО ДИМОХОДУ

Почистити канали димоходу, якщо це необхідно. Перевірити, чи вид каналу відповідає цілям використання. Перевірити щільність, чи не завеликий вигин та чи розріз дозволяє виконати під'єднання за допомогою каналу (труби), який має такий самий розріз, як патрубок відведення продуктів згоряння камінної топки.

УВАГА! НЕ МОЖНА ПІД'ЄДНУВАТИ БІЛЬШ, НІЖ ОДНЕ ОБЛАДНАННЯ ДО ОДНОГО ДИМОХІДНОГО КАНАЛУ

Правильно зроблений канал для продуктів горіння повинен бути щільним, з матеріалів, які слабо проводять тепло. Якщо з метою під'єднання топки не буде проведена «гільзація» димохідного каналу, необхідно виконати попередню пробу щільності стінок. Канал для виведення продуктів згоряння повинен мати, оптимальний переріз 6,25 дм² (напр., 25 см x 25 см). Січення каналу повинне бути сталим (без звуження чи розширення димохідного каналу). Він не може мати більш, ніж два нахили; кут цих нахилів разом з відкосом не може перевищувати 45° для димоходу до 5 м та 20° для вищих димоходів. Вакуумний тиск в основі каналу повинен становити min. 10 Pa, у більшості випадків він вимагає відповідного регулятора тяги.

УВАГА, регулятор має бути видимим і легкодоступним з приміщення, у якому знаходиться топка, повинен сам закриватися у момент зменшення тяги. Необхідно звернути увагу на стан каналу для відведення продуктів горіння, оскільки є багато застарілих або непристосованих каналів, вони можуть швидко забруднюватися або, що часто трапляється, не витримують високих температур.

Щоб виключити будь-який ризик, рекомендуємо встановлювати додаткові труби («гільзувати» димохідний канал) у цегляних (мурованих) димохідних каналах, по всій його висоті. Труби повинні мати Сертифікат CSTB, що допускає їх застосування. Занадто великий розріз каналу продуктів горіння може створювати завеликий простір для обігріву, що може спричинити порушення у роботі топки. Аби цього уникнути, рекомендуємо встановити труби в каналі по всій його висоті.

7. ВЕНТИЛЯЦІЯ: ВАЖЛИВІ ВИМОГИ

Не можна запалювати обладнання у момент, коли в приміщенні знаходяться легкозаймісті гази.

В момент розпалювання з обладнання може виходити дим, якщо встановлена система вентиляції призводить до виникнення вакуумного тиску в приміщенні, де знаходиться обладнання. Це стосується переважно приміщень, обладнаних механічною (витяжною) системою вентиляції (напр., кухонна витяжка і т. п.).

Необхідно перевірити, чи відбувається забір достатньої кількості повітря, потрібного для горіння, з приміщення у якому встановлена камінна топка. Якщо конструкція будинку така, що кількість повітря замала для забезпечення наповнення киснем і вентилявання, необхідно передбачити додаткову систему надходження повітря.

8. ПРАВИЛА ДОГЛЯДУ

Усування попелу

Попіл потрібно прибирати тоді, коли це необхідно. Надмірна кількість попелу унеможливує подачу повітря, що забезпечує горіння. Попіл слід пересипати у металеву ємність зі щільною кришкою. Ємність встановити на незаймістій основі далеко від горючих матеріалів до повного остигання.

Чищення скла

Скло необхідно чистити тоді, коли топка холодна. На ринку існує багато спеціальних засобів для чищення. Перед їх використанням потрібно ознайомитися з інструкцією. Не можна використовувати абразивні засоби.

Чищення димаря

Коли дрова горять повільно, утворюється сажа і пара. Вони містять органічні речовини, які вступають у реакцію з водяною парою, що виділяється дровами. В результаті на стінках холодного димоходу утворюється креозотовий осад. Якщо цей осад загориться, виникне полум'я з дуже високою температурою. Необхідно регулярно перевіряти накопичення креозоту, щоб визначити частоту чищення димаря. Слід пам'ятати, що чим інтенсивніше горіння, тим менше осідання креозоту.

Інструкція з монтажу скла

Скло у рамі має бути закріплене несильно. Після монтажу має бути можливість пересування скла у рамі. Це необхідно, тому що скло і метал мають різні коефіцієнти теплового розширення і занадто сильно закріплене скло може тріснути під впливом високої температури. Максимальна температура при постійному нагріванні становить прибл. 800°C. Середня температура в каміні, яка впливає на скло, становить бл. 450°C. У наших камінних топках ми використовуємо жаростійке скло, невіддатливе впливу температури до 800 °C. Це залишає великий діапазон запасу, і перегрівання не може спричинити тріскання скла.

**УВАГА! НЕ МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ДЛЯ МОНТАЖУ СКЛА КЛЕЙ.
СКЛО НЕ ПІДЛЯГАЄ ГАРАНТІЇ.**

9. ОСНОВНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ:

Встановлення системи водяного каміна і мережі центрального опалення та захисту повинно відповідати вимогам PN-91/B-02413, тобто накопичувальної ємності виключно відкритого типу. Під час експлуатації опалювального обладнання необхідно дотримуватися наступних правил:

- Перед розпалюванням вогню у водяному каміні необхідно:
 1. Перевірити, чи система правильно наповнена водою,
 2. Проконтролювати канал димоходу з супутнім обладнанням (канал очищення і т. п.),
 3. Переконаватися чи накопичувальна ємність разом з трубами впуску і випуску є технічно справними і прохідними.
- Під час обслуговування каміна використовувати відповідні інструменти і засоби індивідуального захисту (рукавиці).
- Якщо настає перерва в опалюванні, а температура приміщення падає нижче 0°C (під час морозів), обов'язково спустити воду з системи, щоб не допустити її тріскання.
- Забезпечити правильну роботу системи вдування-видування у приміщенні, де встановлений водяний камінь.
- Усунути з оточення каміна легкозаймисті матеріали.
- Не застосовувати у приміщенні, де встановлений камінь, механічну витяжну вентиляцію (за виключенням камінних топок обладнаних подачею повітря ззовні).
- Як нагрівальний матеріал використовувати воду.
- Не торкатися скла під час роботи каміна, воно гаряче (бл. 100°C).
- Ніколи не використовувати воду для гасіння топки.
- Не залишати легкозаймисті матеріали і предмети на відстані, меншій, ніж 150 см до скла.
- Для досягнення оптимальної роботи обладнання передбачити вентиляцію приміщення.
- У кожному приміщенні, де встановлене обладнання, необхідно передбачити гравітаційне надходження повітря, необхідного для горіння (зазвичай під вхідними дверима виконується просвіт висотою прибіл. 2 см).
- Не можна перегрівати обладнання.
- Не можна торкатися топки тоді, коли горить вогонь, необхідно також впевнитися, щ поряд немає дітей.
- Не можна розпалювати надто великий вогонь.
- Входи повітря не можна модифікувати жодним способом.
- Не можна демонтувати камеру згоряння.
- Не можна спалювати у каміні відходи з пластику, гуми, каучуку і інших мастильних продуктів, які спричиняють забруднення атмосфери і збільшують ризик займання каналу димаря.
- Не можна палити при повністю відкритому зольнику, оскільки в такому разі топка досягає дуже високої температури, що може призвести до відшарування чавунних елементів або тріщин у них.
- Ніколи не заповнювати ніші на дрова повністю, щоб не блокувати надходження повітря до нагрівальної камери каміна.
- Не можна вмішувати в нішах для дров легкозаймисті речі, напр., папір, коробки з сірниками і т. д.
- Не розпалювати вогонь занадто близько до скла.
- Не використовувати топку, якщо скло тріснуло.
- Не використовувати легкозаймисті рідини, жир або інші непристосовані матеріали, що полегшують розпалювання.

Завантаження дров

Дрова необхідно покласти на колосникову решітку, прикриваючи ними його поверхню (допускається положення дров одне на одному). Не слід розкладати дрова по всій поверхні топки, оскільки це може утруднити спалювання повної загрузки протягом передбаченого для цього часу.

Перед тим як докласти дрова, необхідно встановити у відкрите положення канал виходу продуктів горіння (шибер) (див. мал. 5 або мал. 6), почекати прибіл. 1 хв і тільки тоді відкривати дверцята топки. Не відкривати дверцята надто різко, спочатку відкрити невеличку щілину, почекати кілька хвилин, тоді відкрити повністю. Це захистить від потраплення диму у приміщення, де встановлений каміи.

10. СПОСОБИ КОРИСТУВАННЯ ОБЛАДНАННЯМ ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ І ОБСЛУГОВУВАННЯ

Камінні топки виробництва фірми KAWMET, залежно від моделі, оснащені обладнанням для налаштування і відповідними елементами для обслуговування:

- Підведення первинного повітря локалізоване у передній стінці зольника (регуляція відбувається шляхом переміщення ручки заслінки вліво або вправо, залежно від моделі топки). **(Мал. 1)**
- Додаткове підведення первинного повітря локалізоване по боках передньої стінки зольника (регуляція відбувається шляхом переміщення ручки заслінки). Якщо повернути ручку у горизонтальне положення, канал заблокується. **(Мал. 2)**
- **Топки з системою «чистого скла» (Мал. 3)** Підведення вторинного повітря до скла – ручка для регуляції розміщена над дверцятами камери згорання (регуляція відбувається шляхом переміщення ручки заслінки: повернути повністю вправо – канал закритий, повернути повністю вліво – канал відкритий).
- **Топки з системою допалювання продуктів горіння чи підключений перехідник для подачі повітря для горіння ззовні. (Мал. 4)** Ручка для регуляції розміщена над дверцятами камери горіння (регуляція відбувається шляхом переміщення ручки заслінки:
 - а) висунута ручка – надходження відкрите повністю;
 - б) втиснута ручка – надходження закрите).

Ручка для регулювання шибери розміщена (залежно від моделі) над дверцятами справа або зліва.

Примітки

- Під час усіх дій, пов'язаних з обслуговуванням і експлуатацією необхідно пам'ятати, що елементи можуть мати високу температуру, тому слід використовувати захисні рукавиці.
- Необхідно пам'ятати про те, щоб під час паління дверцята топки завжди були закриті.
- Опалювання під час перехідного періоду і за поганих погодних умов:
У перехідні періоди, при зовнішній температурі 15°C або вище та при несприятливих погодних умовах (сильний вітер і т. п.) може виникати порушення тяги у димарі. Внаслідок цього при відкриванні дверцят продукти горіння повертаються у приміщення і з'являється більше диму у камері горіння при нормальному процесі горіння. У такій ситуації необхідно класти в топку меншу кількість палива і ширше відкрити засувки, що підводять повітря до топки і в разі потреби канал виводу продуктів горіння (шибер). Так тяга в димарі стабілізується і процес горіння буде відрегульовано (хоча може виникнути ситуація, що потрібно буде частіше підкладати дрова).
- Для зменшення опору повітря необхідно частіше усувати попіл з зольника.
- Коли тяга у димарі стабілізується, можна поступово зменшувати надходження повітря, спостерігаючи за процесом горіння, щоб не спричинити вище представленої ситуації.

СПОСОБИ КОРИСТУВАННЯ ОБЛАДНАННЯМ ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ І ОБСЛУГОВУВАННЯ

Мал. 1



Мал. 2



Закритий канал

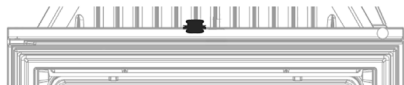


Відкритий канал

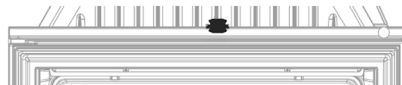


Заблокований канал

Мал. 3

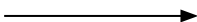
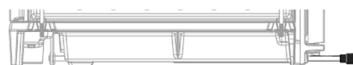


Закритий канал

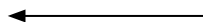


Відкритий канал

Мал. 4

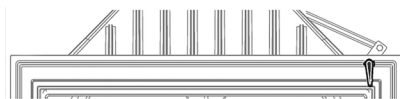


Відкритий канал

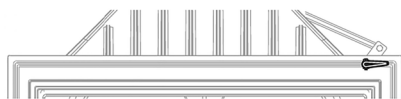


Закритий канал

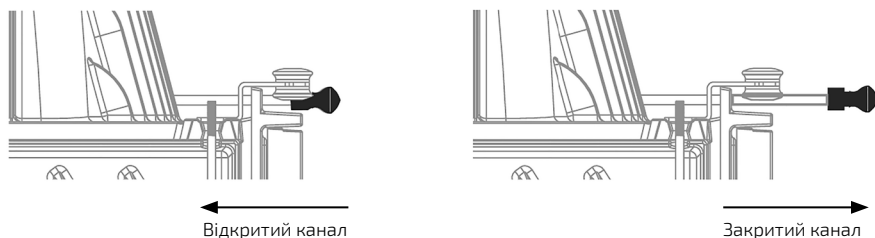
Мал. 5



Закритий шибер



Відкритий шибер



11. ПОЖЕЖА В ДИМОХОДІ

Займання в димоході може виникнути внаслідок його нерегулярного і нечастого очищення, спалювання мокрих чи вологих дров і, як наслідок, загорання креозоту (легкозаймистої речовини, що виділяється при спалюванні мокрих дров).

Характерні прояви пожежі в димоході: запах продуктів горіння (сажі) в будинку, підозрілі, нечутні раніше звуки в димоході, сильне підвищення температури димоходу, поява іскор або полум'я в димоході.

У випадку виявлення пожежі в димоході необхідно:

- негайно викликати пожежну охорону;
- по мірі можливості погасити вогонь у димоході, використовуючи пісок, землю;
- пожежу в димоході не можна гасити водою, оскільки раптове охолодження димоходу і випаровування води може призвести до розколювання димоходу і поширення пожежі.
- перекрити доступ повітря до каміна: закрити дверцята топки, підвід первинного і по можливості, вторинного повітря.

Після пожежі димоходу необхідно, аби спеціаліст провів огляд його технічного стану. Лише після цього можна знову розпалювати вогонь у каміні.

12. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОЯВІВ НЕПРАВИЛЬНОЇ РОБОТИ КАМІНА

ПРОЯВИ	ІМОВІРНА ПРИЧИНА	ДІЇ
Проблеми з розпалюванням. Гасне вогонь	Зависока вологість дров	Використовувати дрова вологістю нижче 20% (дрова, які зберігались впродовж 2 років в сухому провітрюваному місці).
	Використані для розпалювання тріски затовсті	При розпалюванні використовувати менші дрова. Для підтримання вогню використовувати розколені дрова. Збільшити надходження повітря, відкривши заслінку, що підводить повітря в камеру згорання.
	Замала тяга у димоході	Перевірити, чи канал продуктів згорання не закритий (якщо так, то відкрити). Замовити огляд каналу димоходу на щільність, чи не є він забитим (якщо так, то його необхідно почистити).
Полум'я занадто велике	Завелика кількість повітря для горіння	Зменшити надходження повітря шляхом перекривання заслінки, що підводить повітря в камеру згорання.
	Завелика тяга	Замовити встановлення автоматичного регулятора тяги.
	Дрова поганої якості	Використовувати деревину твердих листяних дерев, таких як дуб, граб, бук, ясен. Не опалювати дровами хвойних дерев.

При розпалюванні дим виходить у приміщення	Холодний канал димоходу	Прогріти канал димоходу.
Під час підкладання дров надто інтенсивний вихід продуктів горіння у приміщення	Замала тяга у димоході	Перевірити чи канал виводу продуктів горіння не закритий (якщо так, то відкрити).
		Замовити огляд каналу димоходу на щільність, чи не є він забитим (якщо так, його необхідно почистити).
	Вітер потрапляє у димохід	Вмонтувати на виході димоходу димохідну насадку, яка захищатиме димохід від потрапляння вітру.
Замала нагрівальна потужність каміна	Дрова поганої якості	Використовувати деревину твердих листяних дерев, таких як дуб, граб, бук, ясен і т. п.
	Замалий забір тепла топкою	Перевірити чи решітка входу і виходу в корпусі має відповідну величину, рекомендовану виробником. Забезпечити циркуляцію повітря між приміщеннями.
Швидке забруднення скла	Замала тяга в димоході	Перевірити чи канал відведення продуктів горіння не закритий (якщо так, то відкрити або відрегулювати, нівелювати явище забруднення скла).
	Замала кількість повітря для горіння надходить	
Інтенсивна конденсація води у топці	Збільшити надходження повітря, відкривши заслінку, що підводить повітря під колосникову решітку та (якщо є) заслінку вторинного повітря. Перевірити чи ящик зольника не наповнений золюю. Якщо так, то почистити.	
	Дрова поганої якості	Використовувати деревину твердих листяних дерев, таких як дуб, граб, ясен і т. п. вологістю менше 20% (дрова, які зберігались впродовж 2 років в сухому провітрюваному місці).
Інтенсивна конденсація води у топці	Вологі дрова	Використовувати сухі дрова вологістю менше 20% (дрова, які зберігались впродовж 2 років в сухому провітрюваному місці).
	Під час опадів у димохід потрапляють краплі дощу	Вмонтувати на виході димоходу насадку, що захищатиме від потрапляння в димохід крапель дощу.

13. ТЕХНІЧНІ ДАНІ КАМІНІВ ДЛЯ ПОВІТРЯНОГО ОПАЛЕННЯ

ПАРАМЕТР		ОД.	ТИП												
			W1	W2	W3	W3 LP/PB	W3 LPB	W4	W4 LP/PB	W4 LPB	W6	W8 Еко	W9 Еко	W11	W12
Номінальна теплова потужність (P ном)		кВт	18	14,4	16,7	16,7	16,7	14,5	14,5	14,5	13,7	17,5	9,8	18,1	19,4
ККД (коефіцієнт корисної дії)		%	73,9	76,9	74,1	74,1	74,1	72	72	72	72,9	71,5	66,1	70,5	71,9
Разова загрузка палива		кг	5,5	4,3	5	5	5	4,5	4,5	4,5	4,2	6	2,63	5,7	6
Час горіння однієї загрузки дров при (P ном)		год	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,75	1	1
Середня температура продуктів згорання		°С	363	326	378	378	378	377	377	377	341	383	382	381	399
Виділення CO (при 13% O2)		%	0,44	0,44	0,78	0,78	0,78	0,55	0,55	0,55	0,54	0,92	0,15	0,32	0,28
Масова частка продуктів горіння при (P ном)		г/с	19,8	15,8	18,4	18,4	18,4	16	16	16	15,1	21,7	11,9	19,9	21,3
Необхідна тяга в димоході		Pa	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2
Зовнішні розміри	Висота	мм	530 (760)	530 (710)	540 (785)	540 (785)	540 (785)	540 (735)	540 (735)	540 (735)	515 (615)	620 (935)	490 (520)	530 (760)	510 (850)
	Ширина		680	680	730	730	730	730	730	730	685	795	680	680	880
	Глибина		435	435	420	420	420	420	420	420	420	380	480	405	435
Вага каміної топки		кг	153	135	143	143	143	143	143	143	95	213	89	150	190
Діаметр виходу		мм	200	200	200	200	200	200	200	200	180	200	180	200	200
Відстань від горючих матеріалів		мм	1000												
Паливо		-	Дрова листяних дерев												

ПАРАМЕТР		ОД.	ТИП												
			W13	W13 A Еко	W15 W16	W15	W15	W16	W16	W16 LB/PB	W17 Dekor Еко	W17 Dekor Еко	W17 Еко Pano rama	W17 LB/PB Еко	F23 F24
Номинальна теплова потужність (P nom)		кВт	9,5	11,5	9,4	12	18	14,5	18	14,7	12,3	16,1	16,1	16,1	14
ККД (коефіцієнт корисної дії)		%	64,7	74	63,7	71,7	71,7	74,1	74,1	74,1	71,3	71,2	71,2	71,2	78,6
Разова загрузка палива		кг	4,5	2,9	2,81	4	6,1	4,8	6,1	4,8	4,04	4,52	4,52	4,52	4,5
Час горіння однієї загрузки дров при (P nom)		год	1	0,82	0,83	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Середня температура продуктів згорання		°С	372	293	459	332	332	320	320	320	369	386	386	386	386
Виділення CO (при 13% O2)		%	0,2	0,106	0,067	0,2	0,25	0,19	0,19	0,19	0,13	0,16	0,16	0,16	0,16
Масова частка продуктів горіння при (P nom)		г/с	10,5	12,6	10,1	13,2	15	16	18	16	11,6	14,5	14,5	14,5	14,5
Необхідна тяга в димоході		Pa	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2
Зовнішні розміри	Висота	мм	460 (615)	504 (625)	365 (475)	435 (640)	518 (770)	435 (640)	518 (770)	447 (670)	492 (640)	515 (770)	515 (770)	516 (772)	587 (754)
	Ширина		590	664	620	740	876	740	876	805	600	660	670	690	750
	Глибина		385	350	365	425	500	425	500	453	455	500	540	492	467
Вага камінної топки		кг	92	83	78	121	195	125	202	135	119	154	154	142	120
Діаметр виходу		мм	150	200	180	180	200	180	200	180	200	200	200	200	200
Відстань від горючих матеріалів		мм	1000												
Паливо		-	Дрова листяних дерев												

14. ТЕХНІЧНІ ДАНІ КАМІНІВ З ВОДЯНИМ КОНТУРОМ

ПАРАМЕТР		ОД.	ТИП				
			W1CO	W3CO	W7CO	W10CO	W11CO
Номинальна теплова потужність (P nom)		кВт	18,7	18,3	25,3	19,9	18
Теплова потужність водяного контуру		кВт	7,9	8,1	14,1	11,8	7,9
Теплова потужність віддачі в оточення - повітряний тип обігріву		кВт	10,8	10,2	11,2	8,1	10,1
ККД (коефіцієнт корисної дії)		%	78,5	74,7	75,8	73,7	78,5
Разова загрузка палива		кг	5,4	5,4	7,4	6	5,2
Час горіння однієї загрузки дров при (P nom)		год	1	1	1	1	1
Середня температура продуктів згорання		°С	295	237	342	310	295
Виділення CO (при 13% O2)		%	0,75	0,8	0,81	0,94	0,75
Масова частка продуктів горіння при (P nom)		г/с	20,6	20	23,2	21,5	19,8
Необхідна тяга в димоході		Pa	12±2	12±2	12±2	12±2	12±2
Допустимий максимальний робочий тиск		бар	1	1	1	1	1
Опалювальна площа		м2	100-180	100-180	100-250	100-200	100-180
Зовнішні розміри	Висота	мм	530 (890)	540 (885)	620 (965)	570 (915)	530 (885)
	Ширина		680	725	795	675	680
	Глибина		460	430	525	520	460
Вага камінної топки		кг	167	159	200	154	162
Об'єм водяного контуру		дм3	20	45	57	42	20
Діаметр виходу		мм	180	180	200	200	180
Відстань від горючих матеріалів		мм	1000				
Паливо		-	Дрова листяних дерев				

15. ПРАВИЛА, УМОВИ РЕЄСТРАЦІЇ ТА НАДАННЯ ГАРАНТІЇ НА ПРОДУКЦІЮ ТМ KAWMET НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Шановний клієнте!

Команда ТОВ «СЕЙВЕН» вітає Вас з придбанням продукції ТМ KAWMET. Сподіваємось, що камінна топка або піч KAWMET гармонійно доповнить інтер'єр Вашої оселі, наповнить її теплом, затишком та приємними емоціями. Піклуючись про безпеку своїх клієнтів, ТОВ «СЕЙВЕН» наполегливо просить ознайомитись з правилами монтажу та експлуатації продукції, визначеними в документації виробника, що додається до кожного виробу, умовами гарантійного обслуговування та ОБОВ'ЯЗКОВО зареєструвати придбаний товар. Так ви зможете отримати офіційну гарантію!

Гарантія на змонтовану за правилами та зареєстровану на офіційному ресурсі (kawmet.ua, розділ «Гарантія»), камінну топку - надається на період 60 місяців (за винятком моделей W6, W9, W9A, W13 і W13A - 24 міс.) від дати придбання (реєстрації)

ЗАРЕЄСТРУВАТИ ТОВАР ПОТРІБНО НЕ ПІЗНІШЕ 14 ДНІВ ВІД ДАТИ ПРИДБАННЯ

БЕЗ РЕЄСТРАЦІЇ ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ ГАРАНТІЯ НА ТОВАР НЕ ДІЄ!

ПРО РЕЄСТРАЦІЮ ГАРАНТІЇ НА ПРОДУКЦІЮ ТМ KAWMET В УКРАЇНІ

Звертаємо увагу!

Разом з замовленням Ви отримуєте гарантійну етикетку (приклад на фото «Гарантійна етикетка»). На ній вказаний унікальний серійний номер продукту, модель придбаного товару та QR-код, який містить посилання на сторінку реєстрації гарантії та унікальний код продукту.

ГАРАНТІЙНА ЕТИКЕТКА

СЕРІЙНИЙ НОМЕР	XXXX-XX-XX-XXXXXXXXXX
НАЙМЕНУВАННЯ ТОВАРУ	KAW-MET W.....

УНІКАЛЬНИЙ QR-CODE

Для реєстрації ГАРАНТІЇ відскануйте QR-code або відвідайте сторінку: KAWMET.UA/UA/GUARANTEE і заповніть дані

УВАГА!
При покупці вимагайте у продавця чек та вірно заповнений гарантійний талон

БЕЗ РЕЄСТРАЦІЇ ГАРАНТІЯ НЕ ДІЄ!

KAWMET.UA +38 (067) 482 79 41
info@kawmet.ua +38 (050) 424 30 41

KAWMET
DOLEBNIA ZELUA

SAVE N

УНІКАЛЬНИЙ СЕРІЙНИЙ НОМЕР

Процес реєстрації гарантії

Зареєструвати гарантію має Сертифікований Дилер, який зобов'язаний надати покупцю гарантійний талон. Самостійно можна пройти реєстрацію за допомогою пристроїв (смартфону, планшету, комп'ютера...), які мають доступ до мережі інтернет:

1. На офіційному ресурсі ТМ KAWMET в Україні KAWMET.UA перейдіть в розділ «ГАРАНТІЯ» або відскануйте QR-код вказаний на гарантійній етикетці (*сканування QR-коду відбувається за допомогою камери (для IOS) чи завантаженого з Play Market додатку (для Android)).
2. В полі «Телефон» введіть номер мобільного, на котрий Ви реєструватимете придбаний товар ТМ KAWMET
3. Введіть код з sms-повідомлення, яке прийде на вказаний номер, у відповідне поле на сайті.
4. Далі необхідно правильно заповнити наступні поля:
 - «Унікальний серійний номер» - серійний номер, вказаний на етикетці
 - «П.І.Б» - Прізвище Ім'я По батькові людини, на яку реєструється гарантія
 - «Область/Місто» - адреса інсталяції камінної топки чи печі ТМ KAWMET
 - «E-mail» - електронна адреса людини, на яку реєструється гарантія
5. Ввівши дані – натисніть кнопку «Зареєструвати гарантію».
6. Якщо серійний номер вірний, з'явиться інформація, що Ви успішно зареєстрували даний продукт і посилання, перейшовши на яке, завантажиться «Гарантійний талон».
7. Як підтвердження, Гарантійний талон прийде на вказаний Вами e-mail. Крім того, на номер мобільного, який був вказаний при реєстрації, прийде sms-повідомлення з номера KAWMET, яке також буде містити посилання для завантаження «Гарантійного талону».
8. Збережіть Гарантійний талон до моменту закінчення дії гарантії.



ВАЖЛИВО!

В разі відсутності гарантійного талона звертайтеся до продавця даного товару. Дотримання правил монтажу та експлуатації продукції ТМ KAWMET забезпечить комфортне та безпечне її використання впродовж всього терміну експлуатації. Дякуємо за Ваш вибір!

ВІДСУТНЯ ГАРАНТІЙНА ЕТИКЕТКА?

У випадку, якщо Ви придбали товар ТМ KAWMET і в нього відсутня гарантійна етикетка, зверніться до продавця даного товару. Він допоможе зареєструвати Вашу камінну топку чи піч-камін.

ПРИДБАЛИ ТОВАР РАНІШЕ?

У випадку, якщо Ви придбали товар ТМ KAWMET до впровадження обліку серійних номерів, Ваш товар реєстрації гарантії не підлягає! Для такого товару гарантією вважається «Instrukcja obsługi i instalowania karta», яка подається з товаром ТМ KAWMET в обов'язковому порядку.

ПРАВИЛА ГАРАНТІЙНИХ ВИМОГ

Загальні положення гарантії

1. Гарантійним Талоном ексклюзивний дистриб'ютор продукції ТМ KAWMET в Україні – Товариство з обмеженою відповідальністю «СЕЙВЕН», іменоване надалі «Гарант» гарантує належну якість матеріалів і виконання продукції та, в разі виявлення виробничих дефектів та недоліків у виробках, бере на себе зобов'язання по задоволенню вимог споживачів щодо усунення цих недоліків відповідно до вимог чинного законодавства про захист прав споживачів.
2. Гарант зобов'язується безкоштовно усунути недоліки чи виробничі дефекти, виявлені протягом гарантійного терміну експлуатації виробів згідно з умовами, викладеними в оригінальній гарантії виробника та у цих правилах гарантійних вимог шляхом виконання ремонту виробу або окремих його деталей, а у разі неможливості – шляхом заміни на виріб належної якості.
3. Ця гарантія не виключає, не обмежує та не припиняє права споживачів, передбачені законодавством про захист прав споживачів
4. Гарант залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні в разі недотримання викладених нижче правил гарантійних вимог.
5. Товар придбаний за кордоном не підлягає гарантії на території України!

Гарантійні зобов'язання виникають в наступних випадках:

1. Право на гарантійне обслуговування має власник оригінальної продукції за умови пред'явлення зареєстрованого Гарантійного талону та документу, який підтверджує її купівлю-продаж (чек, видаткова накладна). Документ купівлі-продажу повинен містити: дату продажу, назву та маркування конкретного виробу, його серійний номер (за наявності), контактну інформацію, печатку та підпис продавця і покупця.
2. Право оформлення та видачі (реєстрації) Гарантійного Талону від імені Гаранта мають Сертифіковані Дилери. Гарантія поширюється на продукцію, яку було придбано в Сертифікованого Дилера та встановлено на території України.
3. Період дії гарантії починається з моменту покупки і вказується в документі купівлі-продажу. Документ без дати, печатки, підпису продавця, з пошкодженнями або виправленнями в тексті вважається недійсним.
4. Гарантійний термін експлуатації на корпус камінної топки або печі прописаний в «Instrukcja obsługi i instalowania karta», згідно з оригінальною гарантією виробника.
5. Монтаж та налагодження виробів повинен бути здійснений кваліфікованими спеціалістами з-поміж сертифікованих дилерів чи монтажників. Сертифікований Дилер, спеціалісти якого встановили виріб, несе відповідальність за правильність і якість установки. При залученні до виконання монтажу сторонніх спеціалістів, особа, яка претендує на право гарантійного обслуговування, повинна забезпечити дотримання вимог до монтажу, визначених в документації виробника, що додається до виробу.

Гарантійні зобов'язання НЕ виникають в наступних випадках:

1. якщо виріб використовується не за прямим призначенням
2. якщо недоліки виникли внаслідок механічних пошкоджень виробу або внаслідок внесення непередбачених виробником змін в конструкцію виробу
3. якщо недоліки викликані дією непереборної сили, навмисними або необережними діями (бездіяльністю) споживача або третіх осіб (пошкодження електричним струмом, пожежа, підтоплення, паводок, потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин та ін.)
4. якщо недоліки виникли внаслідок інсталяції, здійсненої без дотримання вимог до монтажу, визначених в документації виробника, що додається до виробу;
5. у разі порушення правил і умов експлуатації виробу, зокрема внаслідок використання нестандартних та (або) неякісних витратних матеріалів (палива), що не відповідають рекомендаціям виробника та недотримання інших вимог, визначених в документації виробника, що додається до нього;
6. якщо виріб має сліди спроб некваліфікованого ремонту або інших дій третіх осіб, які спричинили втрату його споживчих якостей
7. неправильну роботу виробу, спричинену зовнішніми чинниками, незалежними від Гаранта
8. Гарант та Сертифікований Дилер не беруть на себе витрати з організації суміжних робіт, пов'язаних із забезпеченням вільного доступу до вузлів і агрегатів виробу для його гарантійного обслуговування, установки чи переустановлення замуrowаних виробів.
9. гарантія не поширюється на скло та ущільнювачі, а також запчастини, пошкоджені в результаті необережного поводження з виробом або недотримання «Instrukcja obsługi i instalowania karta» зокрема:
 - застосування не деревини, а іншого палива,
 - завантаження топки дровами на максимум,
 - занадто інтенсивного розпалювання вогню в нерозігрітій топці,
 - заливки топки водою,
 - механічних пошкоджень,
 - недотримання інструкції з монтажу,
 - розпалювання вогню в недобудованій конструкції каміна,
 - корозії - топку слід берегти від вологості,
 - поганої тяги в димоході;
 - ушкодження внаслідок транспортування.

Відшкодування

1. При наявності претензій до виробника, покупець повинен звернутись до Сертифікованого Дилера, в якого здійснював покупку, якщо Дилер не виходить на зв'язок, в такому випадку, відправити письмову вимогу (протокол скарги, посилання для завантаження матеріалів) для усунення несправностей / заміну товару, на електронну пошту: info@kawmet.com.ua
2. Спосіб усунення недоліків продукції обирає Гарант. Здійснення гарантійного обслуговування може здійснюватися як за місцем експлуатації продукції, так і у авторизованих пунктах сервісного обслуговування, визначених Гарантом.
3. Для реалізації гарантійних зобов'язань Гарант має право залучати Сертифікованого Дилера.
4. Гарант не несе відповідальності за можливу шкоду, прямо або опосередковано нанесену продукцією людям, домашнім тваринам, майну в разі, якщо це сталося в результаті недотримання правил і умов експлуатації, монтажу умисних або необережних дій (бездіяльності) споживача або третіх осіб, недотримання правил і умов експлуатації, передбачених документацією виробника, встановлення виробу некваліфікованими фахівцями.

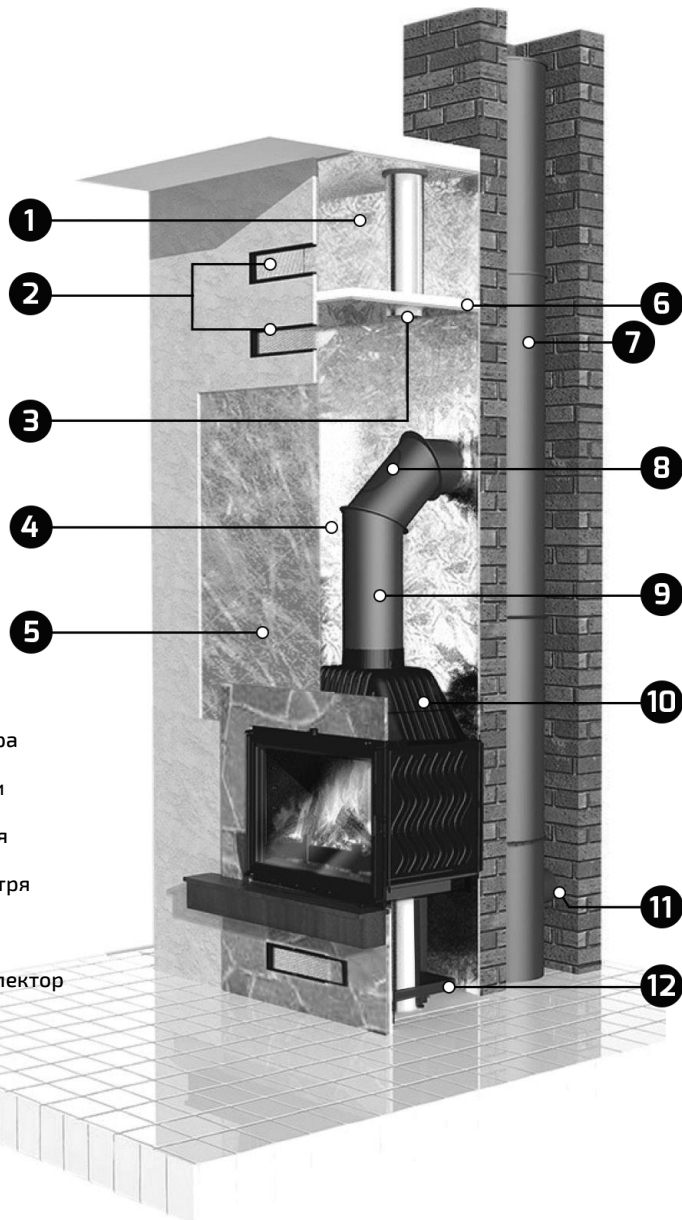
Окрім цих умов гарантійного обслуговування, консультативну та практичну допомогу щодо використання та експлуатації виробу здійснюють Сертифіковані Дилери.

**НАПОЛЕГЛИВО РЕКОМЕНДУЄМО СИСТЕМАТИЧНО ЗАЛУЧАТИ КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ
ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
РОБОТИ ВИРОБІВ**

ДАНИ КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ		
Тип топки	Серійний номер	Дата видачі
Назва та адреса компанії - продавця	Ім'я та адреса продавця	Назва та адреса монтажника
Підпис та печатка монтажника		
Дата запуску устаткування _____	Підпис та печатка продавця _____	

Я, який нижче підписався,....., підтверджую, що я ознайомився з умовами встановлення устаткування, вказаними виробником, і технічними стандартами, які діють у нашій країні. Устаткування належно встановлене і придатне до безпечного користування за умови, що використовуватиметься згідно з правилами, наведеними в інструкції.

ПЕРЕВІРКА ДИМОХОДУ		
Дата, підпис та печатка коминяра	Дата, підпис та печатка коминяра	Дата, підпис та печатка коминяра
Дата, підпис та печатка коминяра	Дата, підпис та печатка коминяра	Дата, підпис та печатка коминяра
ГАРАНТІЙНІ РЕМОНТИ		



1. Декомпресійна камера
2. Вентиляційні решітки
3. Вивід теплого повітря
4. Камера теплого повітря
5. Термоізоляція
6. Горизонтальний дефлектор
7. Стальна труба
8. Коліно з вичисткою
9. Димохід
10. Камінна топка
11. Ревізійні дверцята
12. Подача повітря ззовні



ТОВ «СЕЙВЕН»
ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР
ТМ KAWMET В УКРАЇНІ

ПО ВСІХ ПИТАННЯХ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО ПРЕДСТАВНИКА ТМ KAWMET У СВОЄМУ РЕГІОНІ

КАРТА ДИЛЕРІВ НА САЙТІ **KAWMET.UA** В РОЗДІЛІ «ДЕ КУПИТИ»



kawmet.ua

Українське представництво Odlewnia KAW-MET, Marek Kawiński

Odlewnia KAW-MET, Marek Kawiński
ul. Krakowska 11, 37-716 Orły

kawmet.pl