

®



**Посібник по експлуатації
та монтажу**

Камінні топки Жарко AIR

Передмова

Ви вибрали камінну топку Жарко. Ми щиро дякуємо Вам за довіру до нашої продукції.

Ми пропонуємо якісні продукти, які дарують нашим клієнтам емоції і почуття, такі як безпека, надійність і комфорт.

Щоб швидко і цілком ознайомитися з нашою продукцією, рекомендуємо прочитати наш посібник. Поряд з інформацією про монтаж в посібнику також наведено важливі вказівки щодо забезпечення безпеки і по експлуатації камінної топки, а також цінні поради та підказки. Якщо у вас виникли питання або проблеми, звертайтеся до нас. Ми завжди раді відповісти на ваші запитання, обговорити пропозиції і вислухати критику.

Ми бажаємо вам завжди отримувати задоволення від нашого каміна і насолоджуватися красою полум'я.

Колектив Жарко

ЗМІСТ

Передмова

1. Технічний опис топки

1.1. Порядок монтажу

2. Вимоги до місця установки, димоходу та монтажу

2.1. Підлога

2.2. Розподілення повітря для правильної роботи топки

2.3. Під'єднання до димоходу

3. Чистка димоходу

4. Обслуговування / Експлуатація

4.1. Допустиме паливо для використання

4.2. Запуск в експлуатацію

4.3. Розпалювання каміна

4.4. Підкладання дров

4.5. Максимальна кількість дров

4.6. Робота каміна в економічному режимі

4.7. Робота каміна в перехідний період (весна/осінь)

4.8. Запуск в експлуатацію після неопалювального сезону (літнього або теплого періоду)

4.9. Правильне завершення топки каміна

5. Чистка та технічне обслуговування

5.1. Чистка камери згорання

5.2. Скло

5.3. Чистка скла дверцят на топках з гільйотинною

6. Протипожежна безпека

7. Можливі проблеми при експлуатації та методи їх усунення

7.1. Інтенсивне та нерівномірне закопчення скла

7.2. Полум'я нестійке, горіння підтримується важко

7.3. При підкладанні дров в приміщенні появляється запах диму

7.4. Дуже швидке згорання і великий розхід дров

7.5. Погана тяга в каміні після установки

7.6. Вогонь погано розгорається і швидко гасне

7.7. Футеровка ТМ «Сніжинка»

7.8. Спалахування вогню в димарі

8. Технологічні характеристики і креслення топок

9. Загальна інформація про гарантійні зобов'язання

9.1. Обмеження по дії гарантійних зобов'язань

9.2. Основні відомості

9.3. Гарантійний період

9.4. Початок дії і дія гарантії

9.5. Обмеження на гарантійні зобов'язання

9.6. Усунення неполадок та ремонт

9.7. Збільшення терміну гарантії

9.8. Запасні частини

9.9. Відповідальність

9.10. Заключне положення

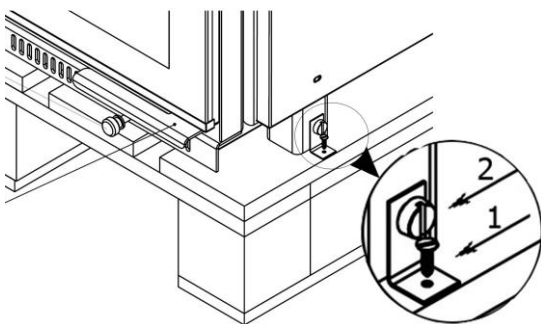
Гарантійний талон

1. Технічний опис топки

Камінні топки Жарко AIR виготовляються з спеціальної сталі. Оснащуються вогнетривкими плитами ТМ Сніжинка та вогнетривким склом ТМ Robax. Стальні деталі зварюються високоякісними апаратами світових виробників. Зібраний виріб корпусу топки фарбується високотемпературною фарбою, а дверцята топки - порошковою вогнетривкою емаллю.

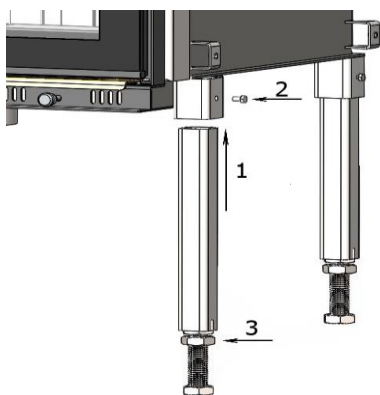
1.1. Порядок монтажу

- Камінна топка Жарко поставляється в зібраному вигляді на палеті.



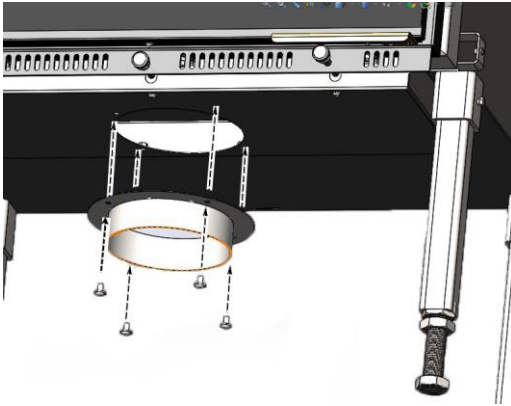
Для зняття топки з палети необхідно відкрутити кріплення для транспортування. Для цього потрібно відкрутити гвинти (1) і (2). Гвинт (2) в подальшому використовується для фіксації ніжки топки.

- Шамот ТМ «Сніжинка» встановлений всередині топки.
- Всі моделі топок оснащені регулюючими ніжками.



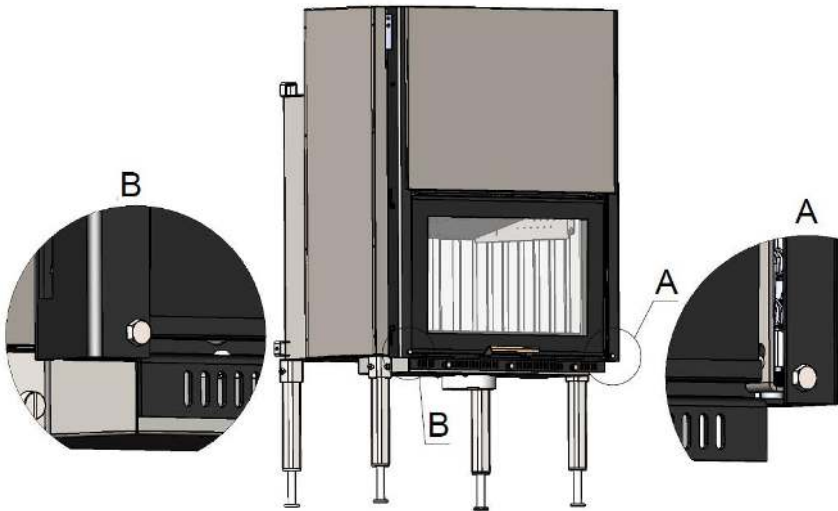
Для монтажу ніжок необхідно камінну топку поставити на тимчасовий підіум і по черзі встановити ніжки (1) в монтажні отвори, які є на топці. Після встановлення ніжки в монтажний отвір потрібно закрутити стопорний гвинт (2). Потім топку перемістити на рівну, укріплену підлогу і при допомозі регулювання ніжок встановити потрібну висоту. Після вирівняння топки по горизонталі необхідно зафіксувати ніжки контргайкою (3).

- Патрубок системи подачі повітря повинен бути змонтований перед монтажем топки.



Патрубок монтується до короба системи подачі повітря за допомогою 4 гвинтів.

- Якщо модель топки є гелятиного типу, то перед облицюванням топки необхідно видалити стопорні гвинти механізму підйому дверцят і перевірити хід підйомної дверки. Протизага дверцят зафіксована з лівої і правої сторони за допомогою гвинтів. Для демонтажу даних гвинтів використовується ріжковий ключ.



2. Вимоги до місця установки, димоходу та монтажу

По нормам СНіП 2.04.05 (зміни від 2006р.) і ДБН В.2.2-15-2005 камін на твердому паливі допускається проектувати: в квартирі на останньому поверсі житлового будинку; на будь-якому рівні багаторівневої квартири, розміщеної останньою по висоті в будинку; на будь-якому рівні одноквартирного житлового будинку. При монтажі в багатоповерхових будинках необхідно мати дозволи пожежної служби та ЖЕКу.

Залучайте тільки кваліфікованих фахівців для монтажу каміна і димоходу! Спеціаліст, що виконує монтаж, несе повну відповідальність за наявність тяги в димоході, підвід зовнішнього повітря для горіння і теплоізоляцію конструкції.

2.1. Підлога

Якщо в приміщенні поряд з топкою є підлога з горючих матеріалів, то її слід захистити від загоряння за допомогою негорючого покриття. Захисне покриття повинно бути не менш 50 см перед топкою і 30 см з боків.

Негорючий захисне покриття може бути виготовлене з кераміки (наприклад: кахель), з природного каменю або інших мінеральних матеріалів (наприклад: мармуру, граніту), з металу товщиною міні 1 мм або із скла з відповідними характеристиками. Захисне покриття необхідно закріпити так, щоб його не можна було зрушити. Такий захист необхідний, щоб уникнути загоряння, в разі випадання тліючого вугілля або іскор з топки каміна.

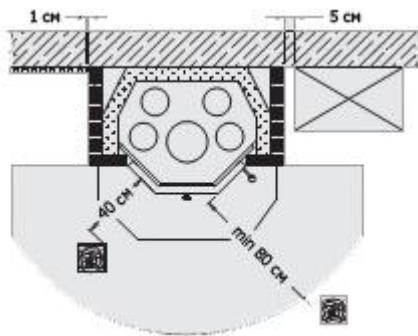


Рис. 1. Небезпечні зони

1. Між меблями і облицюванням каміна має бути відстань міні 5 см.

2. Відстань до конструктивних елементів, що займають невелику площу (облицювання стін, підлогове покриття, стельове покриття), має бути міні 1 см.

3. Для уникнення пожежі не розташовуйте теплочутливі предмети (мебель, рослини і т.д.) ближче 80 см від фронтальної поверхні, ближче 60 см - від бокової, ближче 30 см - ззаду. А при наявності захисту від теплового випромінювання з вентиляцією з обох сторін достатню відстань в 40 см від фронтальної поверхні.

Місце встановлення повинно відповідати правилам протипожежної безпеки. Переконайтеся перед установкою каміна в стійкості несучої конструкції та її можливості витримати вагу каміна.

2.2. Розподілення повітря для правильної роботи топки

При монтажі топки необхідно створити повітряний простір для циркуляції повітря навколо бокових стінок (див. рис. 2).

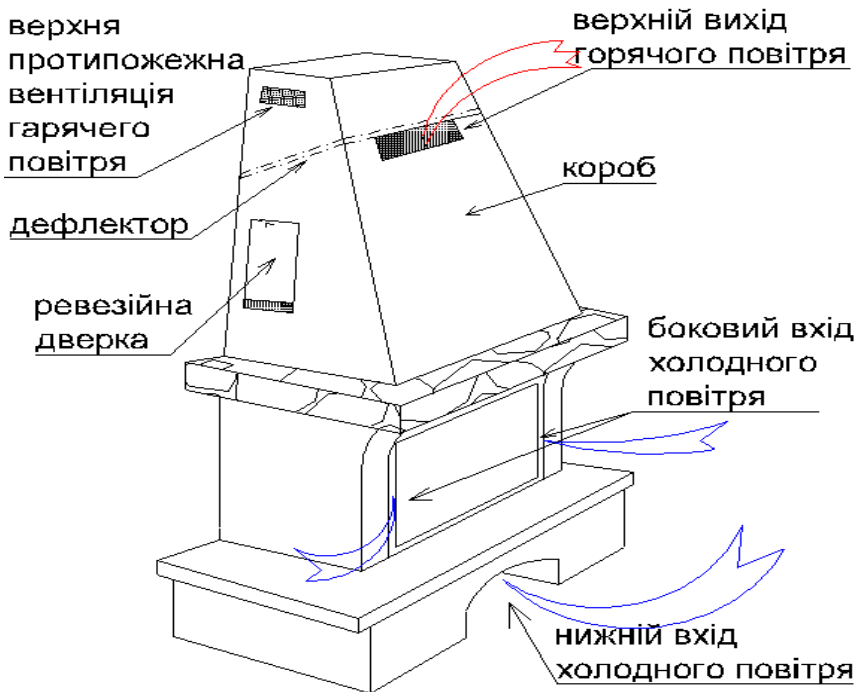


Рис.2. Загальна схема розподілення повітря

Нестача кисню і достатньої вентиляції в приміщенні може спровокувати порушення роботи каміна, включаючи повний застій теплого повітря.

Для оптимального процесу горіння необхідна достатня кількість повітря. Тому в приміщеннях з хорошою повітряною ізоляцією слід періодично відкривати вікна для провітрювання, або злегка відкривати вікно під час роботи каміна.

Щоб уникнути появи зворотної тяги не використовуйте на одному поверсі разом з топкою, або в приміщеннях із загальним повітрообміном, прилади примусової витяжної вентиляції. (Наприклад, витяжка на кухні). Це може привести до задимлення житлового приміщення.

Дані моделі топок оснащені системою зовнішньої подачі повітря з вулиці або підсобного приміщення і знаходяться в низу топки. Система подачі повітря з вулиці, в залежності від комплектації може бути двох типів,

а також може мати патрубки подачі повітря діаметром 100 і 150 мм (див. рис. 3).

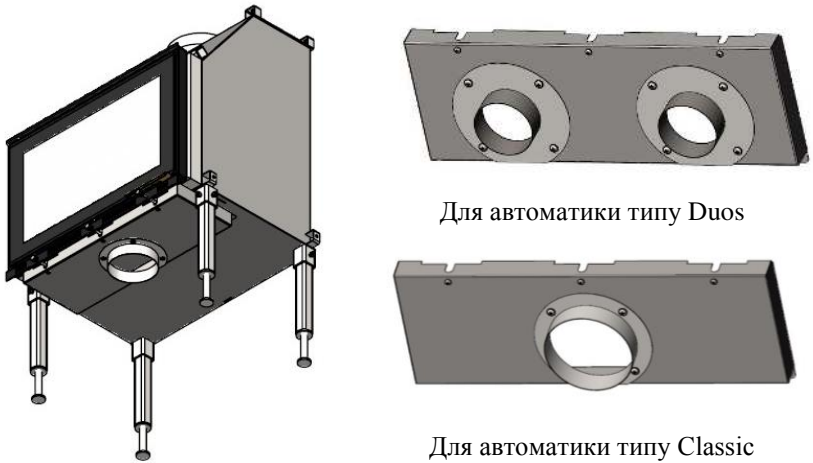


Рис. 3. Система зовнішньої подачі повітря

Подача повітря з вулиці може бути проведена безпосередньо через прохід крізь стіну, або через вентиль в зовнішній стіні кімнати, де буде розташовано камін. Кількість повітря, яке використовується для згорання приблизно рівне 30 м³/год. Деякі інсталяційні альтернативи показані на рис. 4.

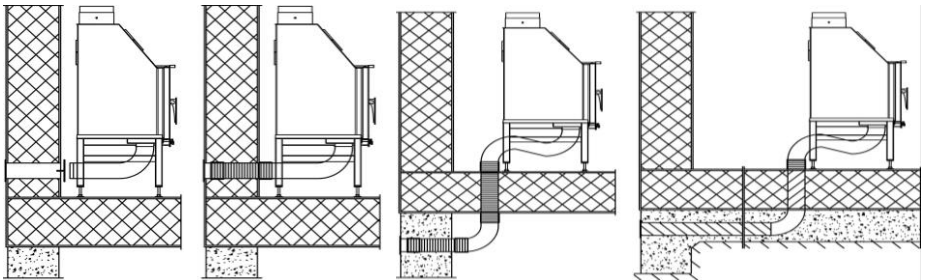


Рис.4. Схеми підводу повітря з вулиці

Для подачі повітря в топку з зовні необхідно мати канали діаметром, які неменші ніж діаметр патрубка (патрубків) входу повітря в камеру згорання, відповідно до комплектації топки. Канали необхідно ізолювати 30мм базальтовою ватою з фольгою.

Монтаж аксесуарів чи додаткових пристроїв, які поставляються не нашої фірмою, може порушити роботу топки.

2.3. Під'єднання до димоходу

Конструкція димоходу повинна відповідати вимогам СНіП 2.04.05, ДБН В.2.5-2.0 і забезпечувати доступність для чищення та ремонту.

Заборонено стикувати більше однієї топки з однією системою димовідводу.

Камін встановлюється на перекриттях будівлі з врахуванням їх несучих конструкцій. Встановлення каміна на підлозі повинна виконуватися строго вертикально.

Місце розміщення каміна в приміщенні визначається місцем розташування стаціонарної димохідної труби, до якої підключається димовий патрубок (перехідник). При відсутності стаціонарних димоходів, встановлення каміна і монтаж димохідної труби необхідно виконувати при залученні спеціалістів, котрі мають право на виконання подібних послуг.

Перед установкою каміна необхідно переконатися, що димохідна труба герметична, показники її розрідженості в нормі, що вона не містить крутих переходів і її переріз дозволяє зістикуватися з вихідним отвором топки.

Тяга, яка утворюється в димоході, повинна бути достатньою, але в той же час не перевищувати норму. Розрідження в основі димаря повинно становити від 10 до 12 Паскаль, що часто вимагає додаткової установки модератора тяги.

Димохід повинен бути герметичним і, якщо димохід цегляний, не з'єднаний безпосередньо з топкою, наприклад, гнучкою трубою, необхідно провести попереднє випробування на герметичність його стінок.

Хороша димохідна труба повинна складатися з слабо теплопровідних матеріалів, що не дозволяють їй остигати.

З'єднання димового патрубку з димохідною трубою необхідно виконувати з допомогою металічного хомута з товщиною стінок не менше 0,5 мм. Місце з'єднання повинно бути щільним, без зазорів. При необхідності застосовується термостійкий герметик.

Переріз димоходу повинен бути не меншим перерізу димового патрубку, мати мінімальний переріз 4 дм² (наприклад, 20x20) для топок з димовим патрубком менше 200 мм або 6,25 дм² в перерізі (наприклад, 25x25) для топок з димовим патрубком більше 200 мм в діаметрі.

Великий переріз димоходу може представляти занадто великий обсяг для нагріву і ускладнювати таким чином роботу топки. Для вирішення даної проблеми рекомендується встановити в димохід обсадні труби по всій його висоті.

Димохідна труба повинна бути вертикальною, без уступів і забезпечувати свободний відтік продуктів згорання. При необхідності допускається відхилення труби до 30° по вертикалі, з горизонтальним виносом не більше 1,5 м. Похилі ділянки повинні бути гладкими з постійним перерізом по всій довжині.

Якщо висота димохідної труби більша ніж 1,8 м, то на початку труби має бути передбачена ревзія для чистки. Чистка повинна проводитися не рідше одного разу в три місяці (при постійному користуванні).

На кінці димоходу необхідно встановити грибок або флюгер, як захист від дощу, снігу, граду, вітру ...

Димохідні труби в будівлях з горючою покрівлею повинні додатково обладнуватися іскровловлювачем (металічна сітка) з отворами не більше 5х5мм.

Зовнішню поверхню димохідних труб, які проходять через покрівлю, необхідно відводити від згораючих конструкцій (стропил, обрешітки і т.д.) не менше ніж на 130 см.

В горючих приміщеннях не допускається монтаж горизонтальних ділянок димоходу, а також отворів для чистки.

Висота димохідної труби від колосника до верхнього краю повинна бути не менше 5 м; в будівлях, де нема горища, при умові забезпечення постійної тяги, висота димохідної труби може бути менша 5м. При такій мінімально допустимій висоті, підключенні до димоходу повинно бути під кутом в 45°.

Висота димохідних труб над покрівлею будівлі, якщо вона не знаходиться в зоні вітрового підпору у виступаючих конструкцій покрівлі або близько розташованих будівель, необхідно приймати такою: - не менше 0,5 м вище конька, при розташуванні димохідної труби від конька на відстані до 1,5м;

- не менше 0,5 м над плоскою покрівлею;
- не нижче конька при розташуванні димохідної труби від конька на відстані від 1,5 до 3 м;
- не нижче лінії, проведеної від конька вниз під кутом 10° до горизонту, при розташуванні димохідної труби від конька на відстані більше 3 м.

При уникненні отруєння продуктами згорання шиббер димоходу, в закритому положенні, повинен перекивати димохід не більше чим на 75% (якщо топка скомплектована шиббером).

Необхідно уважно стежити за станом димоходу, якщо Ви використовуєте вже існуючий, то переконайтеся, що він не занадто старий, адаптований, тобто призначений для температур порядку + 500°С, що відповідає температурі диму, що надходить з топки, яка працює на повну потужність.

3. Чистка димоходу

Під час експлуатації каміна на стінках димохідної труби утворюється сажа-креозот. Дрова при повільному згоранні виділяють смогу і інші сполуки, які при взаємодії з парами води утворюють відносно великі шари відкладень на стінках димоходу. Погіршується димохідна тяга. Пам'ятайте, що чим інтенсивніший процес горіння, тим менше утворюється креозот.

В холодний період димохідну трубу необхідно чистити один раз в два місяці. Також перевіряйте верхню частину камінної топки, для того щоб визначити товщину шару креозота і вчасно його очистити.

Існує два методи чистки димоходу:

- 1-й механічний метод - спеціальним димохідним "йоршиком";
- 2-й метод - це використання спеціального поліна. Під час процесу горіння поліна виділяються хімічні елементи, які окислюють сажу, накопичену на стінках димоходу. За рахунок цього креозот стає негорючим і розкладається, а потім опадає в нижню частину димоходу. Після згорання поліна, процес окислення відбувається на протязі двох тижнів.

4. Обслуговування / Експлуатація

Ваша топка зроблена, перевірена і зареєстрована у відповідності з ТУ для камінних топко і відповідає українським вимогам.

4.1. Допустиме паливо для використання

Ваша топка працює на деревному паливі. Використання вугілля або будь-якого іншого виду палива суворо забороняється.

При виборі дров пам'ятаєте, що краще горить тверда, добре висушена деревина, а саме деревина: граба, дуба, ясеня, берези, в'яза і бука.

Менш щільна деревина м'яких і хвойних порід дає, навпаки, більше вогню, але менше вугілля і тепла. Це деревина сосни, ялини, тополі і липи.

Радимо використовувати листяні породи деревини, так як вони містять менше смоли, ніж хвойні (наприклад ялина, сосна і т.д.). Великий вміст смоли в хвойних породах деревини викликає швидке забруднення димоходу і внутрішньої частини камінної топки, що істотно погіршує роботу каміна. Так само при використанні деревини хвойних порід швидко закопчується оглядове скло, а при експлуатації топки з відкритими дверцятами існує велика небезпека появи іскор і пов'язаний з цим підвищений ризик виникнення пожежі.

Теплота згорання залежить, в основному, від рівня вологості деревини (див табл.1).

Таблиця 1

Середній процент вологості деревини в залежності від часу сушки

Час сушки	Процент вологості, %		Час сушки	Процент вологості, %	
	Поліно	Кругляк		Поліно	Кругляк
Свіжозрублена	75	78	12 місяців	26	35
3 місяці	48	62	18 місяців	18	27
6 місяців	37	46	24 місяця	16	24
9 місяців	33	38	30 місяців	15	24

Допустимий вміст вологості в деревині – 20%. Добре висушеними вважаються дрова, які протягом 18 – 24 місяців зберігалися під добре провітрюваним навісом.

Використання деревини з вмістом вологості більше 20%, призведе до погіршення тепловіддачі (водяна пара) і швидкому закопченню оглядового скла і димоходу внаслідок інтенсивного процесу конденсації.

При топці каміна сухою деревиною виділяється – 3200 ккал/год., а при використанні вологої – 1750 ккал/год.

Для топки каміна ніколи не використовуйте дерево, яке було просякнуте, забарвлене або склеєне. Не можна використовувати також ДСП, пластик або кольорові журнали. При горінні всі вони виділяють соляну кислоту або важкі метали, які небезпечні для навколишнього середовища і можуть пошкодити Ваш камін. Соляна кислота також ушкоджує сталеві труби і викликає руйнування цегляної кладки.

Для розпалювання каміна категорично забороняється використовувати легко займисті і горючі рідини такі, як бензин, спирт, масла. Не зберігайте подібні речовини не далеко від каміна.

4.2. Запуск в експлуатацію

Перед тим як приступити до експлуатації каміна, бажано його витримати 1-3 тижні (в залежності від конструкції і провітрюваності приміщення), щоб дати висохнути волозі, що скопилася в процесі установки в місцях з'єднання елементів облицювання, в димоході та внутрішньому облицюванню топки. Всі елементи облицювання повинні бути сухими, щоб уникнути можливих тріщин і пошкоджень.

Перевірте, щоб з топки були витягнуті всі документи і комплектуючі матеріали.

Уважно прочитайте цей посібник, зокрема відомості по використанню палива (п. 4.1.).

Перша топка повинна бути проведена або згідно з вказівками представників монтажною організацією, що встановила камін або, що ще краще, разом з ними.

Якщо топка не забезпечена подачею повітря для горіння ззовні, слід подбати про необхідний повітреобмін в місці установки каміна, щоб запобігти виникненню зворотної тяги і проникнення продуктів згорання в приміщення.

Зверніть увагу, що усі вентиляційні та відсмоктуючі системи, туалетні витяжки та витяжні ковпаки без режиму рециркуляції можуть також привести до виникнення зворотної тяги !!!

При першому користуванні топкою плавно виводьте камін на номінальну потужність - температура в топці повинна зростати поступово і паливо згоріти повністю. Подачу повітря регулюйте поступово, щоб уникнути різкого підняття температури, що може викликати появу тріщин на облицюванні каміна і внутрішньому облицюванню топки. Намагайтеся дотримуватися режиму поступового підвищення температури протягом перших 10 днів експлуатації, що дозволить остаточно видалити вологу з всіх елементів конструкції каміна.

На початку експлуатації можлива поява неприємного запаху, викликаного згорянням залишків фарби і в'язучих матеріалів. Запах зникне після того як Ви кілька разів протопите камін. Запах абсолютно нешкідливий, але досить неприємний. Під час топки обов'язково відкрийте вікно і добре провітрить приміщення.

При роботі топки всі зовнішні поверхні корпусу і дверцята сильно нагріваються: небезпека опіку!

4.3. Розпалювання каміна

Для кожного етапу горіння потрібно правильно підібране паливо. Особливо важливо в фазі розпалу досягти відповідної температури і подати достатню кількість повітря в топку, щоб вона працювала максимально ефективно і не давала шкідливого впливу на навколишнє середовище.

Важливо знати, що процес розпалювання залежить від кліматичних умов, при сильному вітрі може бути посилення тяги, при туманній і безвітряній погоді тяга слабкіша.

Для того, щоб розвести вогонь у каміні, Вам необхідно покласти зверху на поліна по можливості дрібно нарубану суху деревину і спеціальні засоби для розпалювання вогню, призначені саме для камінів.

Зверніть Вашу увагу на те, що не можна використовувати алкоголь, бензин, масло або якісь інші легко займисті рідини, а також засоби для грилю. Вони абсолютно не підходять для розведення вогню в каміні!

Перед розпалюванням каміна необхідно всі ручки засунути максимально до корпусу топки, тим самим відкривши подачу повітря з вулиці в топку для горіння дров. (див. рис.5).

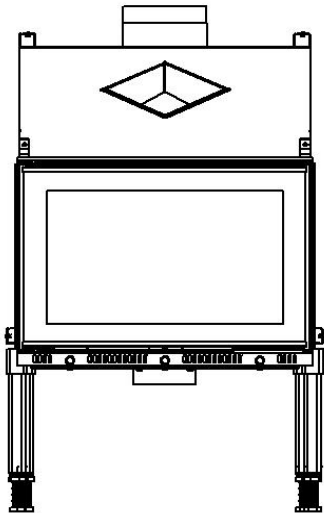


Рис.5. Ручки подачі повітря

Ручки регулювання подачі повітря в камеру згорання знаходяться з фронтальною сторони в низу топки. Є три ручки, які регулюють подачу повітря в топку.

Центральна ручка відповідає за подачу повітря в топку, а саме за подачу повітря на нижню частину скла.

Права ручка відповідає за подачу повітря в топку, а саме за подачу повітря до верхньої частини скла та Airbox з правої сторони.

Ліва ручка відповідає за подачу повітря в топку, а саме за подачу повітря до верхньої частини скла та Airbox з лівої сторони.

Зверніть будь-ласка Вашу увагу на те, що поліна завжди слід класти уздовж і впоперек, а не щільно укладати один поруч з одним.

Після того, як дрова добре розгорілися, використовуючи ручки, які відповідають за подачу повітря з вулиці в камеру згорання, зменшуємо подачу повітря в топку для зменшення інтенсивності спалювання дров. Попереджаємо, що передчасне обмеження подачі повітря призводить до закопчення оглядового скла.

Під час роботи каміна дверцята слід відкривати повільно і обережно, щоб уникнути зворотної тяги через різку зміну тиску в топці.

Для того, щоб отримати хороший шар вугілля, потрібно завжди залишати тонкий шар попелу і дрібних вуглинок на дні топкової камери.

Під час горіння дров в каміні конвекційні решітки теплого повітря (зазвичай розташовуються у верхній частині облицювання) повинні бути завжди відкриті.

Особливу увагу слід звернути також на безперешкодний приплив холодного конвекційного повітря через решітки або отвори внизу облицювання каміна, а також на вільний приплив повітря необхідного для горіння дров в камері згорання (подача повітря з вулиці).

Відкритий режим роботи камінної топки можливий тільки у випадку оптимальної робочої температури всередині камери згорання (перед відкриттям дверцят $t > 300$ °C) і наявності необхідної сили тяги. Після підкладання дров, а також в момент догорання дров, камінна топка повинна працювати тільки в закритому режимі горіння. Дверцята топки для відкритого режиму роботи необхідно відкривати повністю, а не на 1/3 або на 1/2. В цілях пожежної безпеки, а також для екологічного прогорання дров, фірма ЖАРКО рекомендує закритий режим роботи каміна.

4.4. Підкладання дров

При підкладанні дров в топку каміна, перш ніж відкрити дверцята повністю, відкрийте шиберну заслінку в димохідній трубі (якщо вона передбачена в димоході). Потім плавно і без різких рухів відкрийте дверцята каміна на кілька сантиметрів, щоб дати можливість тиску в топці вирівнятися з тиском в кімнаті. Через кілька секунд відкрийте дверцята повністю. Якщо при відкриванні дверцят шиберна заслінка (якщо вона передбачена в димоході) буде закрита, то в приміщення потрапить дим.

Те ж саме відбудеться при занадто різкому відкриванні дверцят.

Ми рекомендуємо Вам регулярно підкладати невелику кількість деревини (2 - 3 поліна).

Після підкладання дров зразу не закривайте шиберну заслінку (якщо вона передбачена в димоході), щоб нова партія полін швидко розгорілася. Температура в камері згорання знову досягне потрібної величини, що забезпечить повне і екологічне згорання.

Залежно від породи та кількості деревини, залишкового жару та тяги в димоході розгорання підкладених дров буде тривати приблизно 5 хвилин.

Потім можна зменшувати подачу повітря шляхом закриття шиберної заслінки (якщо вона передбачена в димоході). Якщо дрова не добре розгорілися і Ви зменшили подачу повітря, то швидко закоптитися скло і Вам доведеться його очистити.

Щоб уникнути перегріву топки, не слід також довго підтримувати високу інтенсивність горіння.

4.5. Максимальна кількість дров

Максимальна кількість дров залежить від розмірів топкової камери, в середньому це 3-4 кг дров в полінах. Перевищення вищевказаної максимальної кількості палива може привести до поломки каміна. Також слід уникати перегріву топки, не слід довго підтримувати високу інтенсивність горіння.

Номінальна потужність зазвичай досягається при відкритті на 40% ручки подачі повітря і витраті дров біля 2,5 кг (три поліна) на годину.

4.6. Робота каміна в економічному режимі

Камін із закритою топкою може працювати в економічному режимі. Це можливо після того, як передбачені для розпалювання дрова згоріли, і утворився гарячий шар вугілля і золи. Підкладіть в топку поліна більшого діаметру (12-14 см), закрийте дверцята топки і залиште ручку подачі повітря відкритою поки волога не випарувалася.

Коли дрова добре розгорілися, встановіть шиберну заслінку (якщо вона передбачена в димоході) і ручку подачі повітря в мінімально відкрите положення, але повністю їх не закривайте! В цьому режимі дрова горітимуть довго і рівномірно. Камін в такому режимі роботи буде служити економічним устаткуванням, якщо в приміщеннях невеликі тепловтрати і забезпечена хороша термоізоляція.

Мінімальна потужність досягається при положенні клапана подачі повітря на 20% і спалюванні двох полін на годину. При використанні такого режиму дуже важливо, щоб клапан подачі повітря був повністю відкритий в перші 3-5 хвилин після закладки дров, щоб дрова добре розгорілися до зменшення кількості подачі повітря в топку. Коли дрова прогорають до вугілля, необхідно зробити наступну закладку.

Однак слід звернути увагу на те, що при тривалому режимі повільного горіння можливе швидке закопчення скла.

4.7. Робота каміна в перехідний період (весна/осінь)

Основною передумовою для нормальної роботи топки є хороша тяга в димоході. Значною мірою тяга залежить від температури зовнішнього повітря (перевищує 16 °C) і відповідно, від пори року (весна/осінь).

В перехідний період від зими до весни і від літа до осені при відносно високій температурі повітря може виникати нестійка тяга. При цьому спостерігається слабке горіння і велике димоутворення. Що ж робити?

➤ Коли тяга в трубі нестійка, то слід приділити розпалюванню більше уваги. Спочатку проведіть короткочасне, але інтенсивне спалювання газетного паперу для досягнення нормальної робочої тяги в димоході. Потім складіть «шалашик» з легкозаймистих трісок і підпаліть. Це дозволить швидше досягти високої температури в топці і стійкої тяги в димоході. Якщо цей спосіб не допомагає досягти необхідної сили тяги, слід припинити розпалювання каміна.

➤ Навіть після вдалого розпапу тримайте ручки управління подачею повітря на максимальній подачі, тобто ручки повинні бути максимально засунуті до корпусу топки. При подачі повітря для горіння потрібно стежити, щоб тяга залишалася стабільною, але дрова не займалися полум'ям занадто швидко.

➤ На кінцевому етапі горіння не перекривайте подачу повітря, тобто не витягуйте ручки подачі повітря з топки. Тому, що може порушитися тяга і виникнути задимлення.

4.8. Запуск в експлуатацію після неопалювального сезону (літнього або теплого періоду)

Так само як і при першому запуску каміна в експлуатацію, не слід сильно завантажувати топку дровами. Для першого розпалювання після неопалювального сезону достатньо двох полін з загальною вагою не більше 2-3-х кілограмів.

Подачу повітря регулюйте поступово, щоб уникнути різкого підняття температури, що може викликати появу тріщин на облицюванні каміна і внутрішньому облицюванню топки. Намагайтеся дотримуватися режиму поступового підвищення температури протягом перших днів експлуатації, що дозволить остаточно видалити вологу, яка накопичилася протягом теплого періоду в усіх елементах конструкції каміна.

4.9 Правильне завершення топки каміна

Якщо дрова повністю прогоріли, тобто прогорівше вугілля злегка тліє, перекрийте подачу повітря, тобто ручки подачі повітря повинні бути максимум витягнуті з топки. Завдяки цьому камін ще протягом довгого часу буде віддавати залишкове тепло.

Проте ні в якому разі повністю не закривайте шиберну заслінку (якщо вона передбачена в димоході), якщо дрова ще продовжують горіти або тліти, це призводить до скупчення чадного газу в камері згорання і як наслідок цього - їх сильному займанню при відкриванні дверцят або різкій подачі повітря, що надалі може привести до полонки каміна.

Так само ні в якому разі не гасіть вогонь у топці каміна водою!

5. Чистка та технічне обслуговування

Проводьте роботи з очищення та технічного обслуговування тільки в повністю охолоджену каміні.

Важливо час від часу перевіряти стан ущільнювачів дверцят топки. Дверцята не повинні пропускати всередину топки додаткове повітря, це заважає досягти необхідної температури горіння і погіршує якість роботи каміна. Даний елемент конструкції каміна повинен бути замінений фахівцем.

Пофарбовані частини топки можна протирати вологою тканиною, при необхідності змоченою невеликим кількістю миючого засобу. Після чого, зразу витерти насухо. Незначні пошкодження пофарбованих частин (подряпини) можна відреставрувати за допомогою спеціальної фарби (зверніться до вашого дилера).

Через топку постійно проходить потужний потік повітря. Тому навколо вхідних вентиляційних решіток зазвичай збирається дуже багато пилу. Не забувайте регулярно прибирати його.

Деякі частини топкової камери вимагають регулярної заміни. Наприклад, внутрішні ізолюючі панелі «Сніжинка» (якщо такі передбачені в конструкції каміна). Термін експлуатації цих деталей залежить від регулярності та інтенсивності використання каміна.

Діючий камін передбачає регулярне чищення димоходу, а також контроль його міцності і герметичності. Топку, димохід необхідно регулярно очищати від сажі. Слідкуйте, щоб при тривалих перервах в експлуатації димохід не забивався сажею.

Докладніша інформація представлена в таблиці 2.

Таблиця 2

Чистка та технічне обслуговування

Що	Як часто	Чим
Зовнішня частина топки і паливна камера	За необхідності, не рідше 1 разу на рік	Щітка, пилосос
Скло	Залежно від інтенсивності використання; для оптимальної видимості слід проводити очистку через 8 - 12 годин експлуатації	Спеціальні засоби для мийки камінів та пічного скла, тканинна салфетка. Не використовувати абразивні засоби при митті скла!
Декоративні поверхні з нержавійки, латунні або міді	За необхідності	Спеціальні засоби для чищення нержавійки, латунні або міді і м'яка серветка
Вентиляційні решітки для теплого повітря	За необхідності	Пиловловлюючі ганчірка або пилосос
З'єднувальний елемент між топкою і димохідною трубою	За необхідності, не рідше 1 разу на рік	Щітка, спеціальний пилосос

5.1. Чистка камери згорання

Ваша камінна топка призначена для спалювання сухих дров, які краще всього згорають в своїй власній золі.

Чистка камери згорання від золи залежить від інтенсивності експлуатації каміна.

До чистки камери згорання переконайтеся, що в ній немає гарячого вугілля. Зола може бути гарячою протягом 24 годин.

Для чистки золи з камінної топки необхідно: відкрити дверцята каміна і змести золу на совок для сміття / лопатку або пропилососити топку спеціальним камінним пилососом.

По закінченню опалювального сезону зробіть ретельну чистку всіх внутрішніх елементів топки і повністю очистіть її від золи.

5.2. Скло

Ваше скло довго залишатиметься чистим і не буде покриватися кіптявою, якщо

- використовуються сухі дрова (див. п.4.1);
- на всіх стадіях роботи топки надходить достатньо повітря для горіння;
- підтримується максимально висока температура горіння;
- інтенсивність горіння відповідає тязі в димоході;
- закладається оптимальна кількість палива.

Поступове закопчення скла є природним процесом і не служить приводом для пред'явлення претензій. Регулярно (приблизно через 8 – 12 годин експлуатації) очищайте скло, щоб частинки сажі не пригоріли до скла на дверцятах.

Усі топки мають систему «чисте скло», яка дозволяє зберегти скло чистим. Проте невелике закопчення скла можливе на деяких ділянках при нормальному функціонуванні. Система «чисте скло» не буде ефективною при роботі каміна в економічному режимі. Також, скло топки з часом може забруднитися, навіть якщо Ви використовуєте сухі дрова з вмістом вологи 15-20%.

Регулярне чищення скла сухим папером зазвичай вирішує цю проблему. Якщо на склі скупчилася застаріла сажа, то для очищення можна використовувати спеціальні засоби, призначені для очищення оглядового скла камінів. Також можна скористатися остиглим попелом, як миючим засобом, нанісши його на вологу ганчірку або газетний папір. Після чого вимити скло чистою водою і протерти сухою ганчіркою.

Зверніть Вашу увагу на те, що ущільнювач скла і дверцята не можна змочувати спеціальним засобом для очищення скла каміна.

Ніколи не використовуйте засоби, що містять абразиви - вони можуть пошкодити скло.

5.3. Чистка скла дверцят на топках з гільйотинною

Чистка дверцят із склокераміки повинна відбуватися тільки в холодному стані (без штучного охолодження працюючої топки; без гарячої золи всередині камери згорання).

Відкривання дверцят

1. Закрийте дверцята топки (**посуньте до кінця вниз!**).
2. Ручку, розташовану зверху по центру над дверцятами топки (див. рис.6), плавним обертальним рухом поверніть вправо, тим самим розблокується замок і зафіксуються дверцята від підйому вгору.

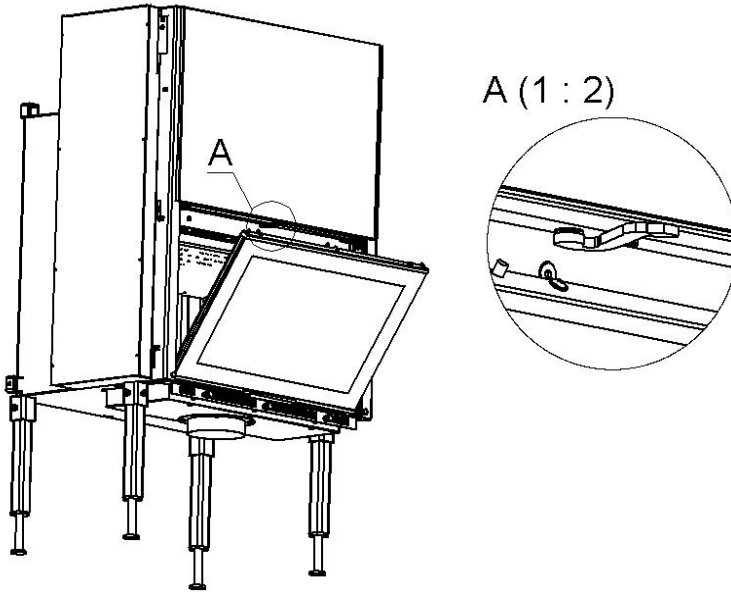


Рис. 6 Відкривання дверцят топки

3. Рукою візьміться за верхню частину дверцят і обережно потягніть на себе до упору. Дверцята повинні відкритися, як показано на рисунку (див рис.6).
4. Помити скло, як вказано в п.5.2. Скло.

Закриття дверцят топки

1. Обережно закрийте дверцята топки.
2. Ручку, розташовану зверху по центру над дверцятами топки (див рис.6), плавним обертальним рухом поверніть вліво, тим самим блокується замок і фіксуються дверцята в рамі гільйотини.
3. Перевірте, чи дверцята безперешкодно відкриваються вгору, а верхній фіксатор закритий до упору і не заважає руху дверки.
Не натискайте на скло!

6. Протипожежна безпека

Поясніть Вашим дітям, яку небезпеку становить для них гарячий камін. Будь ласка, стежте за тим, щоб діти перебували на безпечній відстані від робочого каміна!

Під час роботи каміна, його поверхня, а в першу чергу скло дверцят і фронтальна його частина сильно нагріваються. Щоб уникнути опіків не торкайтеся каміна без захисних засобів, наприклад теплозахисних рукавиць.

Ні в якому разі не сушіть білизну або інші предмети на поверхні каміна. Не розміщуйте легкозаймисті матеріали ближче безпечних відстаней (див. рис. 1) зазначених у інструкції з установки. Спалювання в каміні або зберігання в безпосередній близькості від нього легкозаймистих матеріалів або аерозолів категорично забороняється. Забороняється робота з легкозаймистими матеріалами поблизу робочого каміна.

Підлога перед фронтальною частиною каміна повинна бути викладена з негорючих матеріалів, наприклад плитка, скло або сталь. Такий захист необхідний для уникнення спалаху в разі випадання тліючих вугіль або іскор з топки каміна.

Розпалюйте вогонь правильно!

Ми сподіваємося, що прийоми правильного поводження з каміном, описані в цій брошурі, допоможуть Вам використовувати каміни фірми ЖАРКО із задоволенням і дозволять оцінити їх простоту і економічність.

7. Можливі проблеми при експлуатації та методи їх усунення

7.1. Інтенсивне та нерівномірне закопчення скла

Якщо цього не спостерігалось з початку експлуатації, дайте відповідь на наступні запитання:

- Ви строго дотримуетесь технології та використовуєте потрібне паливо (п. 4.1. Допустиме паливо для використання)?
- Чи не вулиці не міжсезоння (п. 4.7. Робота каміна в перехідний період (весна/осінь))?
- Чи не спостерігається зміни погоди (стійка тяга в димарі)?
- Клапан подачі повітря для горіння повністю відкритий (ручки подачі повітря знаходяться максимально втопленні в корпус топки)?
- Забезпечена вільна подача повітря для горіння ззовні до топки?
- Закопчення відбувається швидко - протягом півгодини? (Поступове забруднення скла під час експлуатації топки є природним. Автомобільне скло теж забруднюється під час руху!)
- Ущільнення встановлено правильно?

Якщо на всі питання ви відповіли «так», а поліпшення немає, то зверніться до свого дилера або монтажника каміна.

7.2. Полум'я нестійке, горіння підтримується важко

Якщо цього не спостерігалось з початку експлуатації, дайте відповідь на наступні запитання:

➤ Ви строго дотримуетесь технології та використовуєте потрібне паливо?

➤ Чи не вулиці не міжсезоння (п. 4.7. Робота каміна в перехідний період (весна/осінь))?

➤ Чи не спостерігається зміни погоди? (Тобто, стійка тяга в димарі, яка відповідає технічним вимогам топки і не перевищує вказані параметри)

➤ Клапан подачі повітря для горіння повністю відкритий (ручки подачі повітря знаходяться максимально втопленні в корпус топки)?

➤ Забезпечена вільна подача повітря для горіння ззовні до топки?

Якщо на всі питання ви відповіли «так», а поліпшення немає, то зверніться до свого дилера або монтажника каміна.

7.3. При підкладанні дров в приміщенні появляється запах диму

➤ Див. всі питання в пункті 7.1.

➤ Температура в топці вже досягла робочої?

➤ Ви підкладаєте дрова в самий жар?

➤ Двері спочатку відкриваєте плавно?

Якщо на всі питання ви відповіли «так», а поліпшення немає, то зверніться до свого дилера або монтажника димоходу.

7.4. Дуже швидке згоряння і великий розхід дров

Якщо цього не спостерігалось з початку експлуатації, дайте відповідь на наступні запитання:

➤ Ви зменшуєте подачу повітря для горіння в топку (ручки подачі повітря знаходяться в положенні закрито, тобто максимально витягнуті з корпусу топки)?

➤ Після розпалу ви використовуєте тверду деревину із залишковою вологістю 15 - 18%?

➤ Ви повністю закриваєте дверцята?

➤ Використовуєте рекомендовану кількість дров?

➤ Димохід підтримує задану тягу, яка вказана в технічних параметрах моделі Вашої топки? (Рекомендується встановлювати регулятор тяги на димохід).

Якщо на всі питання ви відповіли «так», а поліпшення немає, зверніться до свого дилера або монтажника каміна.

7.5. Погана тяга в каміні після установки

➤ Чи відповідає довжина димоходу мінімальним вимогам інструкції по установці?

- Чи ніщо не заважає вільному виходу диму і продуктів згоряння, і чи немає поблизу від димоходу дерева чи будинку, що впливають на циркуляцію повітря навколо труби димоходу?
- Чи відповідає тяга в димоході технічним умовам Вашої моделі топки?
- Чи димохід сухий (не сирий)?
- Чи на вулиці не міжсезоння?
- Чи підключена зовнішня подача повітря для горіння?

Якщо на всі питання ви відповіли «так», а поліпшення немає, то зверніться до свого дилера або монтажника димоходу.

7.6. Вогонь погано розгорається і швидко гасне

- Можливо, в будинку негативний тиск - таке трапляється, наприклад, при використанні витяжки або іншої примусової вентиляції. Відкрийте вікно поруч з каміном, коли його розпалюєте. Можна запалити кілька газетних листів та потримати їх в топці, щоб пішла тяга.
- Переконайтеся, що клапан подачі повітря відкритий.
- Димохід підтримує задану тягу, яка вказана в технічних параметрах моделі Вашої топки? (Рекомендується встановлювати регулятор тяги на димохід).

7.7. Футеровка ТМ «Сніжинка»

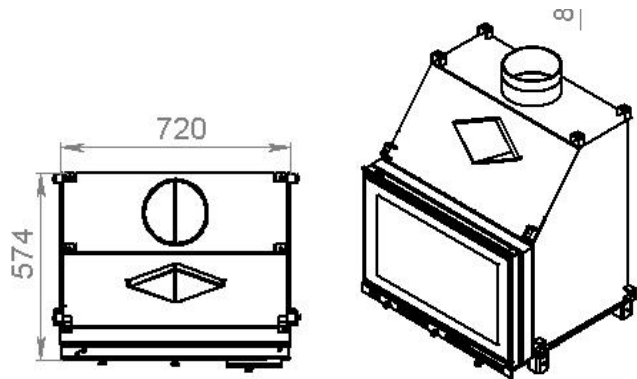
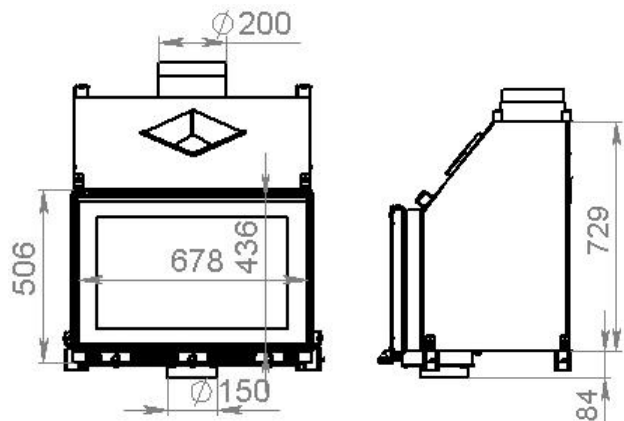
- Поява дрібних тріщин або пошкодження футеровки не є причиною для пред'явлення претензій. Футеровка «Сніжинка» є натуральним продуктом і витримує високі навантаження. Утворення дрібних тріщини є лише зовнішнім недоліком.
- Сильно пошкоджені елементи футерування слід замінити. Зверніться до вашого дилера або монтажника каміна.
- Рекомендується після встановлення топки або заміни футеровки в ній не топити топку протягом 10 днів (для повної природної сушки футеровки в топці).

7.8. Спалахування вогню в димарі

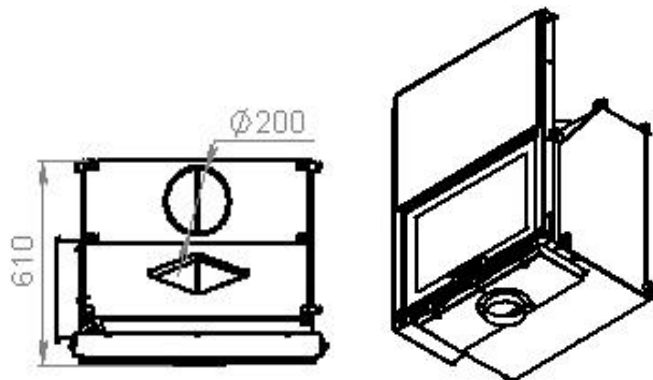
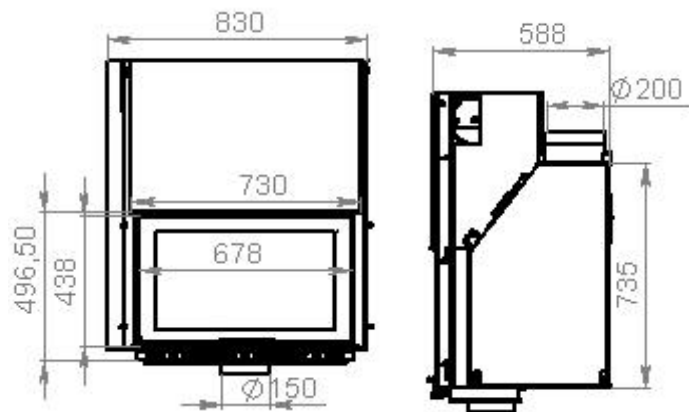
При згорянні деревини хвойних порід утворюються іскри і вилітають в димохід. Якщо труба чиститься нерегулярно, то може статися спалахування сажі в трубі. Спалахування можна визначити по полум'ю і потоку іскор, які вилітають з димохідної труби, по сильному специфічному запаху та по швидкому нагріванні зовнішньої поверхні димоходу.

В цьому випадку необхідно вжити правильні дії. Терміново подзвонити по телефону 01 – Пожежна служба. Повідомити про загорання сажотрусові, який обслуговує ваш димар. Перемістити подалі від труби легкозаймисті предмети. Фахівці попереджають: у жодному разі негасіть пожежу в димоході водою. При спалахуванні сажі температура в трубі може досягати 1300 °С. Гасіння водою призводить до миттєвого утворення пару (одне 10-літрове відро утворює 17 кубометрів пару) і створення надлишкового тиску, здатного розірвати димову трубу.

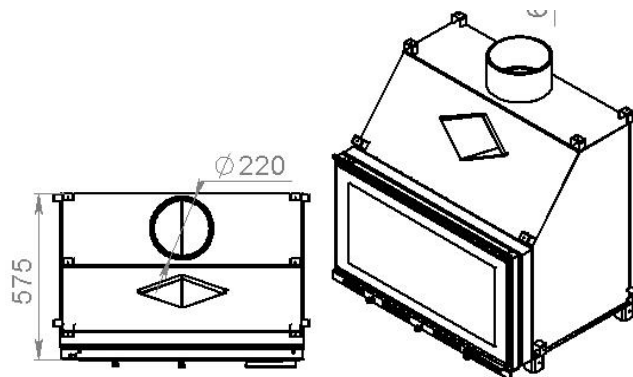
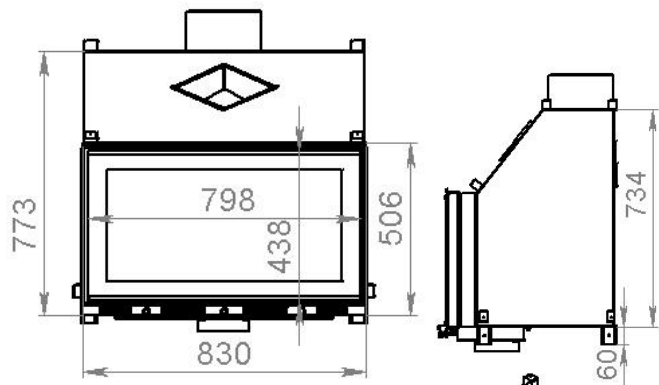
Технологічні характеристики	Теплова потужність, кВт	Теплова потужність, яка віддається в приміщення через скло, кВт	Діаметр патрубку підданого на топці, мм	Середня затрати палива, кг/год	Теплова потужність, яка віддається в приміщення через корпус, кВт	Середня температура горіння, °С	Викиди СО в спалювальних газах, (по відношенню до 13% O ₂), %	Швидкість горіння, ч/с	Димовідна тяга при номінальній потужності, Па	Димовідна тяга при мінімальній потужності, Па	Віддача тепла, %	Температура вихідних газів в град С	Рекомендований діаметр димовідної труби, мм	Вологість дров max, %	Вага
Жарко AIR 740 Жарко AIR 740 LUX Жарко AIR 740 Економ	16	6	200	3,4	9,8	417	0,09	4,9	12	6	80	330	200	25	149
Жарко AIR 740 V Жарко AIR 740 V LUX	16	6	200	3,4	9,8	417	0,09	4,9	12	6	80	330	200	25	181
Жарко AIR LONG Жарко AIR LONG LUX	20	7	220	3,8	12,9	417	0,11	5,2	14	6	77	247	220	25	166
Жарко AIR LONG V Жарко AIR LONG V LUX	20	7	220	3,8	12,9	417	0,11	5,2	14	6	77	247	220	25	211
Жарко AIR Ліва (Права) Жарко AIR Ліва(Права)LUX	17	8	220	3,5	8,8	417	0,14	5,0	14	6	78	235	220	25	145
Жарко AIR PRIZMA (LUX)	17	7	220	3,5	9,7	417	0,12	5,0	14	6	78	240	220	25	150
Жарко AIR Двостороння	16	8	200	3,5	7,9	417	0,14	5,1	14	6	78	240	220	25	148
Жарко AIR Пегас Жарко AIR Пегас LUX	20	7	220	3,8	12,9	417	0,11	5,2	14	6	77	247	220	25	163
Жарко AIR Пегас V Жарко AIR Пегас V LUX	20	7	220	3,8	12,9	417	0,11	5,2	14	6	77	247	220	25	218
Жарко AIR Tower Жарко AIR Tower LUX	16	6	200	3,4	9,8	417	0,09	4,9	12	6	80	330	200	25	150



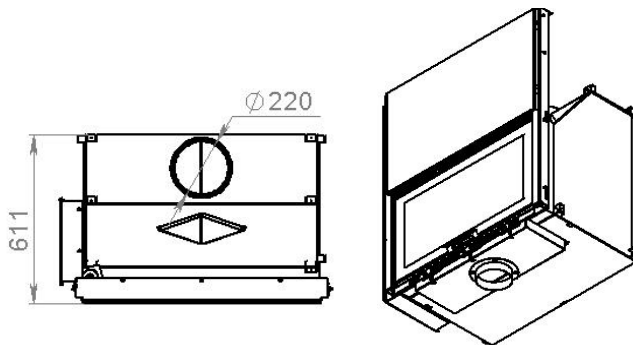
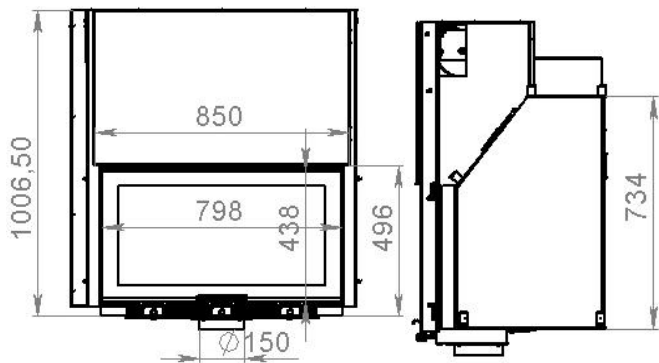
Жарко AIR-740 (LUX) і Жарко AIR-740 Економ



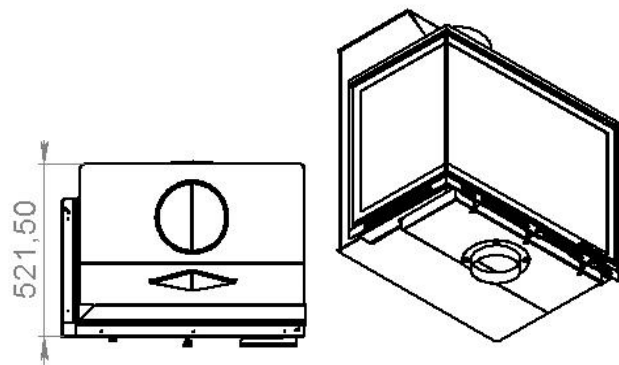
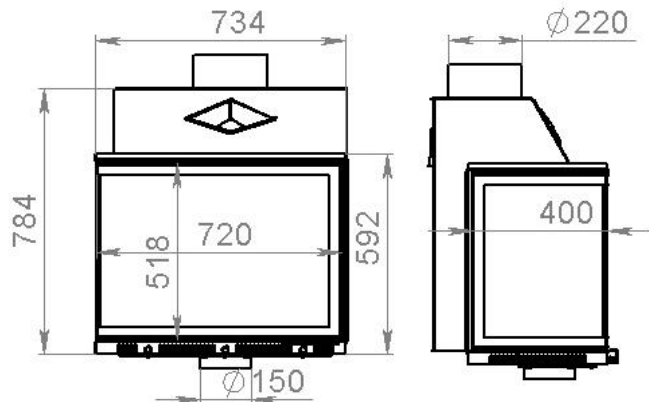
Жарко AIR 740 V (LUX)



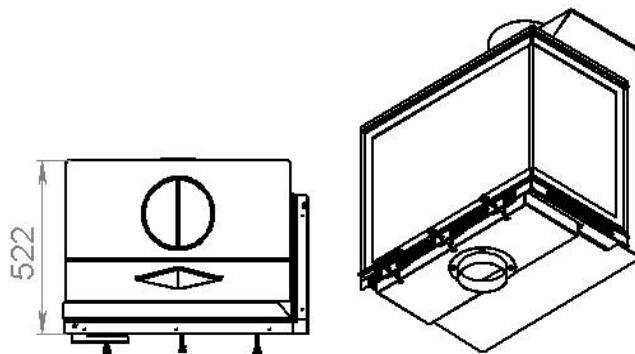
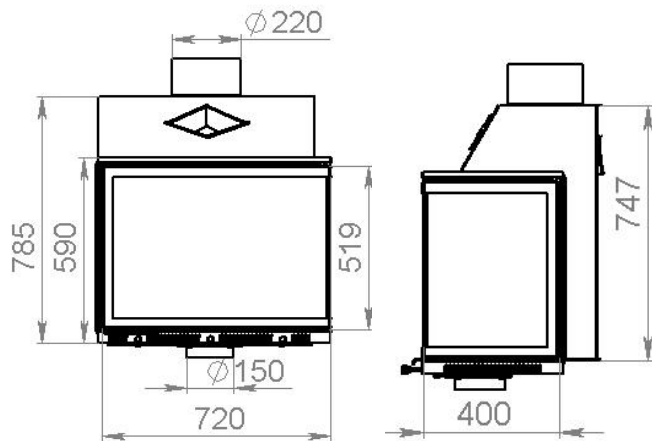
Жарко AIR LONG (LUX)



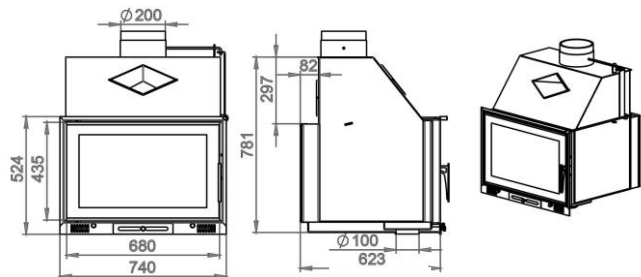
Жарко AIR LONG V (LUX)



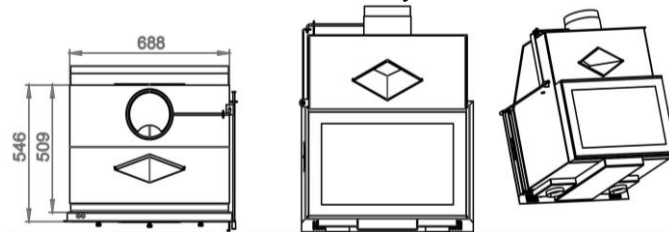
Жарко AIR Ліва (LUX)



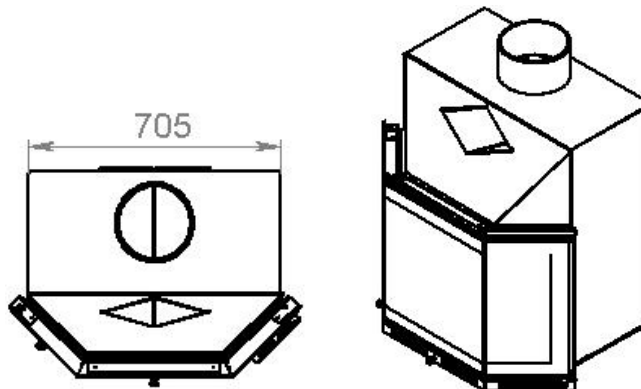
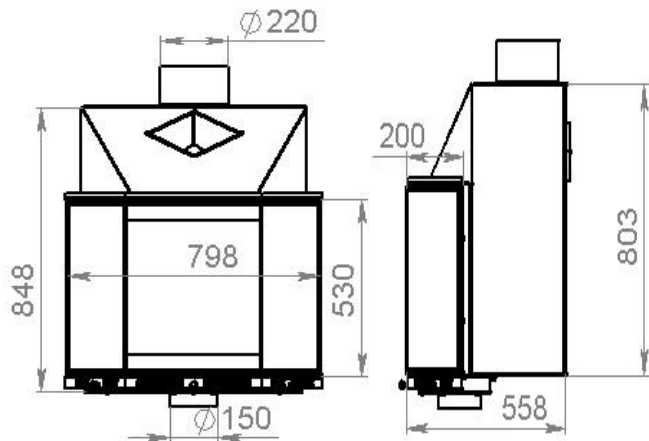
Жарко AIR Права (LUX)



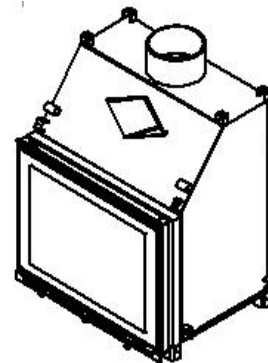
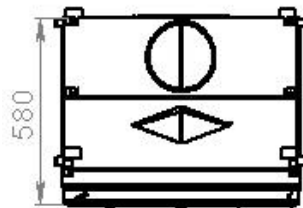
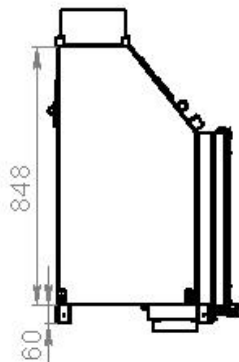
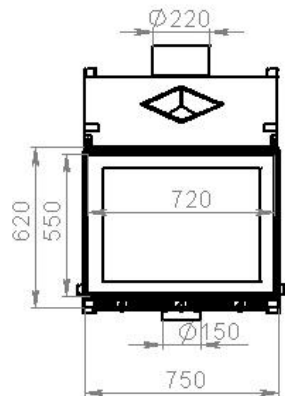
Вигляд ззаду



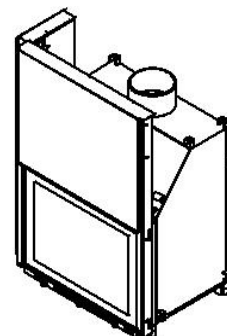
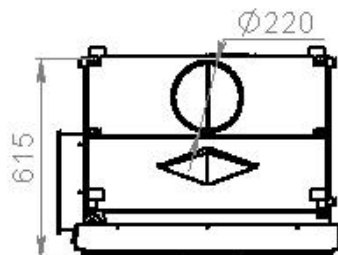
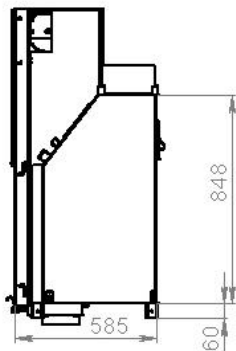
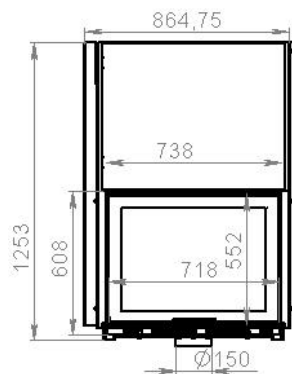
Жарко AIR Двостороння (LUX)



Жарко AIR PRIZMA (LUX)



Жарко AIR Перас (LUX)



Жарко AIR Перас V (LUX)

9. Загальна інформація про гарантійні зобов'язання

9.1. Обмеження по дії гарантійних зобов'язань

Дані гарантійні зобов'язання мають відношення до фірми-виробника Жарко. Вони можуть не відповідати зобов'язанням, які дилери, партнери дають своїм кінцевим споживачам.

9.2. Основні відомості

Топки ЖАРКО є високоякісною продукцією, яка виконана відповідно до сучасного рівня техніки. Матеріали, які використовуються ретельно вибираються і перевіряються. Процес виробництва знаходиться під постійним суворим контролем. До установки та підключення топки повинні залучатися фахівці, що володіють відповідною кваліфікацією. Тому тільки топки, встановлені фахівцями з дотриманням діючих норм, можуть вводитися в експлуатацію.

9.3. Гарантійний період

Загальні умови гарантії дійсні на території України. Термін дії та обсяг зобов'язань гарантується в рамках справжніх гарантії в незалежності від місцевих законодавчих положень. Фірма Жарко дає 7-ми річну гарантію на корпус камінної топки.

Фірма Жарко дає 2-х річну гарантію на рамку камінних дверцят, механізми підйому, елементи обслуговування: ручки підйому, ручки управління горінням, притисні механізми, на оригінальні запасні частини та елементи безпеки.

Фірма Жарко дає 3-ох місячну гарантію на елементи внутрішнього футерування і ущільнення, які розташовані безпосередньо в топці, такі як: футеровка «Сніжинка», ущільнювачі.

9.4. Початок дії і дія гарантії.

Гарантійні зобов'язання починають діяти з дати продажу виробу Продавцем. Дата продажу підтверджується необхідними супровідними документами (рахунком та касовим чеком). Ці документи є обов'язковим доповненням до Гарантійного Талону.

Без зазначених документів гарантійні зобов'язання фірми Жарко втрачають силу.

9.5. Обмеження на гарантійні зобов'язання

Гарантія не поширюється на:

- Частини і деталі, які схильні до природного зносу.
- Футеровку «Сніжинка». Вона є натуральним продуктом, яка при контакті з вогнем розширяється і стискається. В результаті цього можуть

виникнути тріщини. Поки деталі зберігають свою форму і правильне розташування в топці, вони вважаються справним і не потребують заміни.

- Поверхні. Зміна кольору порошкової фарби, нержавійки, латунні, міді на дверцятах або кольору вогнетривкого покриття корпусу топки, які виникли внаслідок недотримання даної інструкції, включаючи правила техніки безпеки, а саме через надмірно-високе термічне навантаження, спалювання недозволеного палива і інше.

- Підйомні механізми

- Пошкодження роликів і кожуха, які викликані перегрівом механізмів, якщо цей перегрів обумовлений порушеннями при монтажі каміна.

- Ущільнення. Порушення щільності, внаслідок зміни форми і зменшенням еластичності, що є результатом допущеного перегріву топки.

- Скло. Забруднення скла сажею і пригорілими частинками матеріалів для розпалювання, а також зміна його кольору і зовнішньої обробки, викликане перегрівом топки. Також дана деталь повністю виключається з даних гарантійних зобов'язань у разі її бою.

- Неправильне транспортування та / або неналежне зберігання.

- Неакуратність при поводженні з крихкими деталями (скло, футеровка).

- Неналежну експлуатацію та / або неправильну експлуатацію.

- Відсутність техобслуговування.

- Неправильне підключення топки.

- Не професійну збірку і установку, яка проведена не фахівцями і при не дотриманні наших інструкцій та правил техніки безпеки.

- Установку додаткового устаткування та приладів, які не поставляються нашою фірмою, а також розбирання і зняття деяких елементів, що забезпечують безпеку і правильне функціонування приладу

9.6. Усунення неполадок та ремонт

В рамках наших гарантійних зобов'язань фірма Жарко усуне або замінить всі неякісні деталі, які пов'язані з виробничим дефектом. Якщо заміна деталей представляє особливі труднощі і здійснений ремонт не задовільний, і не забезпечує нормальний робочий стан і використання продукту, то власник гарантії має право на заміну продукту на ідентичний.

Протягом гарантійного терміну ми безкоштовно міняємо запчастини, які вийшли з ладу через брак або через виробничу помилку, які письмово підтверджені нашим фахівцем. Щоб отримати таке підтвердження, Ви повинні в найкоротші терміни зв'язатися з дилером або спеціалізованим магазином, Вони, в свою чергу, повинні скласти АКТ огляду каміна на дотримання всіх умов монтажу и правильності експлуатації і видати письмову характеристику неполадок / необхідності ремонту.

Після закінчення гарантійного періоду обслуговування, ми виставляємо рахунок на всі виникаючі супутні розходи на ім'я відповідного

замовника. Це правило також поширюється на період сервісного обслуговування, необхідність проведення якого визначається не нами, а третіми особами. При ремонті або заміні будь-яких деталей гарантійний термін не продовжується і не відрховується заново. На замінені деталі діє гарантійний термін.

Усі транспортні витрати по гарантійному та сервісному обслуговуванні оплачуються замовником.

9.7. Збільшення терміну гарантії

Якщо за умовами гарантії якась деталь або виріб будуть замінені, то термін гарантії на замінену деталь або виріб відповідно починає діяти знову.

9.8. Запасні частини

Дозволяється використовувати лише запасні частини, виготовлені фірмою-виробником або інші запасні частини, які дозволені для застосування виробником.

9.9. Відповідальність

Претензії про відшкодування збитку внаслідок пошкодження деталей топки або і самої топки, які виникли не через заводський брак не є предметом обговорення та відшкодуванням за умовами даної гарантії.

9.10. Заключне положення

Гарантом дотримання умов, викладених у вищевказаних зобов'язаннях, є Ваш Продавець. Ми твердо рекомендуємо звертатися до професійних монтажних організацій для регулярного обстеження встановлених топок.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель топки (короткий опис, характеристика) _____

Дата продажу (початок гарантії) _____

ПОКУПЕЦЬ:

Прізвисьце, ім'я: _____

Адрес: _____

МП (ПП, підпис продавця)

(ПП, підпис покупця)

Зверніть Вашу увагу на те, що гарантійний талон повинен бути правильно заповнений, а саме, в ньому повинна бути вказана модель топки.

На гарантійному талоні також обов'язково має бути печатка дилера, що продав Вам камінну топку.

Ми сподіваємося, що завдяки нашій камінній топці, Ви зможете створити по-справжньому теплу атмосферу у Вашому будинку.

Карточка обліку ремонтів камінної топки

Дата	Опис виконаної роботи, назва заміненої деталі, ін.	Ремонтна організація, ПП, підпис майстра, печатка

