ATON



ATON OGNIK

Піч-камін

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

ПІЧ-КАМІН З ВОДЯНИМ КОНТУРОМ
ATON OGNIK



Виробник: ТОВ EKOCENTR, Пєкажев 26, 63 300 ПЛЕШЕВ
Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «Торговий Дім–Атон»
04073 м. Київ, вул.Ливарська 5. Тел.\факс (044) 499–60-60

Основні вимоги

Печі-каміни з водяним контуром типу це дуже продуктивні пристрої, призначені для живлення системи центрального опалення, а також для обігріву приміщень шляхом випромінювання.

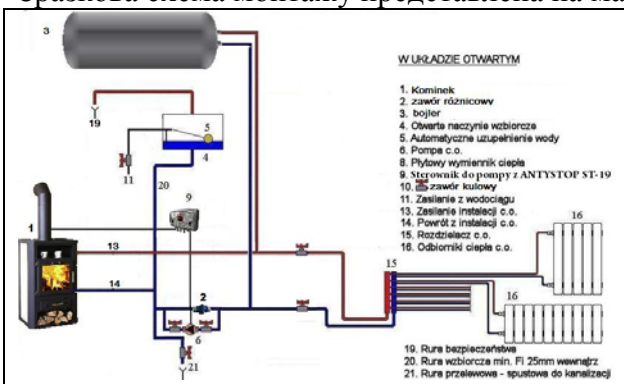
Перед монтажем і експлуатацією слід прочитати дану інструкцію та дотримуватися рекомендацій, які вона містить. Це гарантує безпечну та продуктивну роботу печі-каміна.

Необхідно дотримуватись вимог державних і місцевих положень та норм, що стосуються монтажу та експлуатації.

Рекомендується доручити вибір розміру,збірку та монтаж печі-каміна уповноваженій монтажній фірмі. Вводити обладнання в експлуатацію можна після його огляду спеціалістом з обслуговування димарів.

1. ВИКОРИСТАННЯ, ОПИС ТА ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ ПЕЧЕЙ-КАМІНІВ З ВОДЯНИМ КОНТУРОМ ТИПУ РК

Твердопаливні печі-каміни з водяним контуром призначенні для опалення приміщень та їх додаткового обігріву у період, коли обігрів цих приміщень за допомогою системи центрального опалення є економічно невигідним. Ця піч не призначена для забезпечення безперервного обігріву приміщень протягом 24 годин.
Печі-каміни з водяним контуром можуть використовуватись виключно для живлення системи опалення зі статичним тиском 1бар (10 м водяного стовпа). Захист системи забезпечує розширювальний бак відкритого типу.
Печі-каміни можуть встановлюватися тільки на негорючій основі на відповідній відстані від горючих елементів.
Зразкова схема монтажу представлена на малюнку нижче.



У системі відкритого типу

1. Камін
2. Диференціальний клапан
3. Бойлер
4. Розширювальний бак відкритого типу.
5. Автоматична подача води
6. Насос центрального опалення
8. Пластинчастий теплообмінник
9. Командоконтролер для управління насосом з ANTYSTOPST-19
10. Кульовий кран
11. Подача води з водопроводу

13. Труба живлення системи центрального опалення
14. Зворотна труба системи центрального опалення
15. Розподілювач системи центрального опалення
16. Теплоприймачі системи центрального опалення
19. Запобіжна труба
20. Розширювальна труба мін. Fi25 мм

	всередині 22. Труба переливу – зливу до каналізації

Опис конструкції

Корпус з водяним контуром, у якому знаходиться камера згорання та конвекційна частина, являє собою конструкцію, зварену із сталевих листів St235JR товщиною 4 мм (внутрішній контур) і 3 мм (зовнішній контур). Крім того, корпус з водяним контуром оснащений сталевою водною колосниковою решіткою, виготовленою з труб ґатунку P235GH.

У сталевій фронтальній частині дверцят знаходиться дросельна заслінка для подачі первинного повітря. Дверцята печі-каміна оснащені вставкою прямокутної форми з плоского жаростійкого скла. Між верхнім краєм скла та рамою дверцят є щілина, через яку подається вторинне повітря. Дверцята відчиняються за допомогою ручки, з застосуванням гака, що входить у оснащення печі.

Над камерою згоряння знаходиться водяний канал, який є складовою частиною корпусу з водяним контуром.

Сповзанню палива на скло під час його згорання, а також випаданню розжареного вугілля назовні під час обслуговування топки запобігає вертикальна сталева решітка.

Димохід (лежак)печі-каміна оснащений сталевою дросельною заслінкою, що регулюється за допомогою рукоятки важеля.

Водяний контур оснащений патрубком подачі (живлення) та повернення. Ці патрубки знаходяться на задній стінці печі.

Основні технічно - експлуатаційні дані, забезпечення яких гарантується при експлуатації камінів згідно з правилами, які містяться у даній інструкції, наведено у таблиці 1.

Таблиця 1. Технічно–експлуатаційні дані печей-камінів з водяним контуром

№ п\п	Параметри		Одиниця виміру	Значення	
				Тип пічки	
				PK 12	PK 18
	Номінальна теплова потужність	деревина листяних порід	кВт	15,95	21,57
		вугілля		38,7	47,46
	Теплова потужність водяного обігу	деревина листяних порід	кВт	13,78	15,6
		вугілля		16,66	22,32
	Теплова потужність, що віддається до приміщення (тепловіддача)	деревина листяних порід	кВт	2,17	5,97
		вугілля		22,04	25,14
	Час горіння при номінальній потужності		г	2	2
	Разове завантаження палива		кг	<7	<9
	ККД при номінальній потужності		%	75,5	75,5
	Емісія CO (13% O_2)		%	0,8	0,8
	Потік маси продуктів згоряння		г/с	11	11
	Середня температура продуктів згоряння		°C	близько 200	близько 200
	Допустимий робочий тиск		бар	1	1
	Пробний тиск при гідравлічному випробуванні		бар	2	2
	Максимальна робоча температура		°C	95	95
	Відстань горючих деталей від скла		см	мін. 80	мін. 80
	Димохідна тяга	- при номінальній потужності	Pa	12	12
		- при зниженому навантаженні	Pa	6	6

	Розміри	- габаритні(шир. х вис.х глибина)	мм	480x1000x520	480x1200x520
		- діаметр отвору для виходу продуктів згоряння	мм	120	120
	Вага печі		кг	82	98
	Водна ємність		л	22	28
	Патрубки подачі та повернення		DN	25 (1")	25 (1")
	Паливо	- тип	деревина листяних порід		
			вугілля		
		- довжина для деревини	см	30	
		- діаметр для деревини	см	35-50	
		- вологість для деревини	%	<20	

2. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ПЕЧЕЙ-КАМІНІВ

Перед монтажем каміна слід ознайомитися з положеннями даної інструкції та з вимогами державних і місцевих положень .Дотримання вищезгаданих вимог під час монтажу та експлуатації печей-камінів гарантує досягнення теплових параметрів камінів-печей, а також їх довгу, безпечну та безаварійну роботу.
Рекомендується, щоб проект установки та монтаж печі - каміна виконала монтажна фірма що володіє необхідними для цього повноваженнями, у співпраці із спеціалістом в області димарів та спеціалістом у сфері пожежної безпеки, з урахуванням вимог даної інструкції.
У разі монтажу печі - каміна на легкозаймистій основі слід викласти підлогу негорючим матеріалом так, виступав мінімум на 800 мм спереду та мінімум на 400 мм з інших боків.
До приміщення, в якому буде встановлена піч-камін, слід забезпечити приплив необхідної кількості повітря.

2.1 СИСТЕМА ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРАННЯ

!Важлива інформація
Печі-каміни можна під'єднувати тільки до індивідуального димаря.

Розміри димохідного каналу для каміна з даними параметрами слід розраховувати, виходячи із значень необхідної тяги при номінальній потужності 12 Ра, потоку маси продуктів згоряння та температури продуктів згоряння, вказаних у таблиці 1. Для існуючого димаря, якщо сила тяги перевищує 12Ра, слід передбачити встановлення регулятора, що буде підтримувати розрідження в межах 12±2 Ра.
Підтримання димохідної тяги в рекомендованих межах є одним з найважливіших чинників, що гарантують досягнення димарем технічно-експлуатаційних параметрів.

Технічну оцінку димаря та видачу висновку щодо сили тяги, а також щодо можливості під'єднання до нього печі-каміна, слід доручити спеціалізованій фірмі.

Згідно з вимогами норм (Вісн. Зак. № 75:2002), димар повинен бути виведений над дахом на висоту, що запобігає порушенню тяги - щонайменше на 0,5 м вище гребеня даху. У II і III зонах вітрових навантажень або на територіях, де можуть виникати подібні вітрові навантаження, на димохідних трубах слід встановити насадки, що запобігають виникненню зворотної тяги. Поперечний перетин каналу для відводу продуктів згоряння повинен бути однаковим по всій довжині, на ньому не повинно бути жодних звужень та різких змін напряму руху.

Димохідний канал повинен бути герметичним і виконаним з негорючих матеріалів. Необхідно забезпечити доступ до випускного отвору димаря з метою його чищення. Канали для відводу продуктів згоряння слід обладнати ревізійними отворами з щільними дверцятами та системою для відводу конденсату.

Патрубок отвору для виходу продуктів згоряння з печі-каміна слід під'єднати до каналу для відводу продуктів згоряння за допомогою сертифікованого з'єднувача. Необхідно обладнати з'єднувач регульованим коліном з ревізійною кришкою, розміщено так, щоб після відкриття ревізійної кришки або решітки циркуляційного повітря в корпусі був можливим доступ для очищення з'єднувача. Фасонні елементи з'єднувача слід ущільнити пастою або замазкою, що характеризується стійкістю до впливу температури мін.900ºС.

2.3СИСТЕМА ВОДЯНОГО ОПАЛЕННЯ

! Важлива інформація

Печі-каміни з водяним контуром можуть під'єднуватись тільки до систем водяного опалення відкритого типу. Обладнання для захисту системи повинно відповідати вимогам норми PN-91/B-02413.

Система центрального опалення повинна бути спроектована спеціалістом, який володіє відповідними повноваженнями.

Пічки оснащені патрубками подачі та повернення для під'єднання до системи центрального опалення.

При низькій температурі води, що повертається з системи центрального опалення (нижче 50˚C), може відбуватись конденсація водної пари з продуктів згоряння на холодних стінках каміна, що може призводити до виникнення вогнищ корозії на внутрішніх сталевих стінках пічки. Тому температуру води, що повертається з системи,слід підтримувати на рівні вище 50˚C, наприклад, шляхом застосування клапана, що змішує воду, яка повертається з системи центрального опалення з водою, що подається до неї.

! Важлива інформація

Забороняється встановлювати відтинаючі клапани та інші елементи, що обмежують рух води, або зменшують перетин труби між патрубком подачі та запобіжною трубою відкритого розширювального бака.

2.4 ВЕНТИЛЯЦІЙНА СИСТЕМА

! Важлива інформація

У приміщенні, у якому буде встановлено камін з гравітаційним (природним) відведенням продуктів згоряння,що отримує повітря для спалювання з приміщення,, а також у приміщенні, в якому знаходяться впускні отвори каналів для відведення продуктів згорання, заборонено застосовувати витяжні вентилятори.

Монтаж індивідуальних витяжних вентиляторів в приміщеннях, що безпосередньо прилягають до приміщення, у якому знаходиться камін, може також спричинити виникнення розрідження і неконтрольований вихід продуктів згоряння з каміна до приміщення.

У приміщенні, в якому знаходиться камін, повинна бути передбачена природна (гравітаційна)припливно-витяжна вентиляція, яка не призводить до виникнення у ньому розрідження.

Припливна система вентиляції повинна забезпечувати приплив повітря для підтримання процесу горіння в кількості, не менш ніж 10 м^3/год. на 1кВт встановленої номінальної потужності топок, а також не менш ніж 20 м^3/год. на особу, що постійно буде перебувати в приміщенні.

Вентиляційні решітки повинні бути сконструйовані так, щоб вони не могли забруднитись, та розташовані так, щоб не виникало протягів. Користувач повинен дбати про чистоту та прохідність вентиляційних решіток.

3. ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ КАМІНІВ

3.1 РЕКОМЕНДОВАНЕ ПАЛИВО

Основним паливом для печей-камінів є деревина листяних порід у вигляді полін, довжина та діаметр яких вказані в таблиці 1.
Маса разового завантаження палива вказана в таблиці 1. Не рекомендується збільшувати порції палива, оскільки це спричиняє перевантаження топки в початковій фазі його горіння. Це призводить до надмірної емісії горючих газів (окису вугілля, вуглеводнів), забруднення димаря та нагрівальної поверхні топки сажею, а також до роботи каміна з низьким ККД. Емісія сажі може призвести до виникнення пожежі у димарі.
Деревину у вигляді трісок або полін слід викладати на колосникову решітку паралельно до дверець топки.
Для забезпечення правильної роботи та отримання оптимальних енергетичних параметрів печі – каміна рекомендується використовувати деревину, вологість якої не перевищує 20%.
Вода, що міститься в деревині, знижує температуру в топці, що спричиняє неповне згорання горючих газів. Внаслідок цього піч-камін працює з низьким ККД. Крім того, відбувається інтенсивне забруднення нагрівальних поверхонь каміна, в результаті чого дуже знижується ефективність теплообміну. Для випаровування води з деревини необхідна велика кількість енергії, яка, у вигляді водяної пари, виходить разом з продуктами згорання до димаря.
Для правильної сушки деревини рекомендується:

- зберігати деревину у готовому до завантаження у топку вигляді, порізаною і порубаною на поліна, розмір яких вказано в таблиці 1
- зберігати деревину, укладеною у штабелі на палетах для того, щоб забезпечити достатній приплив повітря
- між штабелями деревини необхідно передбачити проміжки для припливу повітря
- деревину слід зберігати під навісом на протязі 18 - 24 місяців.

В якості палива для печей-камінів забороняється використовувати :
- *не рекомендовані види палива*
- *паливо з відходів*
- *комунальні відходи*
- *деревину, просочену хімічними речовинами*
- *деревину, вологість якої перевищує 20 %*
- *будь-яку горючу рідину*
- *мінеральне паливо*

Застосування недозволеного для використання палива часто призводить до пошкодження каміна та втрати гарантії.

3.2 ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПЕЧІ-КАМІНА

! Важлива інформація
Дверцята топки каміна під час експлуатації повинні бути зачинені. Вони можуть бути відчиненими тільки під час завантаження палива та видалення золи з топки.

3.2.1. Введення каміна в дію

Перше розпалювання каміна-печі рекомендовано здійснювати при зниженому навантаженні (дросельна заслінка, що забезпечує приплив повітря під колосникову решітку, повинна бути відкрита під невеликим кутом) з метою уникнення різких теплових напружень, які можуть спричинити пошкодження сталевого корпусу пічки.
Під час першого розпалювання каміна-печі може виділятися неприємний запах, причиною якого твердіння фарби. При першому розпалюванні рекомендується завантажувати меншу кількість палива.
Перед першим розпалювання або після тривалої перерви в експлуатації слід перевірити:
- стан та прохідність каналів для відводу продуктів згорання - після тривалої перерви в експлуатації прохідність димохідних каналів може знизитись.
- стан та прохідність каналів вентиляційної системи
- чистоту внутрішніх і зовнішніх поверхонь печі-каміна
- правильність функціонування дросельних заслінок на каналах для відведення продуктів згоряння
- відкрити всі відтинаючі клапани
- перевірити, чи водяна система опалення наповнена водою. Систему, оснащену розширювальним баком відкритого типу, необхідно наповнювати водою до моменту поки вода не почне переливатися через сигнальну (контрольну)трубу. Після наповнення системи слід закрити відтинаючий клапан на сигнальній трубі.
- у періоди міжсезоння, коли температура повітря опускається нижче 0˚С, а піч-камін не експлуатується, обов'язково необхідно перевірити, чи система опалення, а зокрема запобіжна труба, не замерзла. Про те що система замерзла свідчить, як мінімум, той факт, що вода не витікає з сигнальної труби при наповнюванні печі-каміна водою.
- в системі опалення з примусовим обігом слід увімкнути циркуляційну помпу.

! Важлива інформація
Якщо вода у системі водяного опалення замерзла, заборонено розпалювати вогонь у печі-каміні. Це загрожує вибухом водяної пари, що накопичилась під високим тиском у водяному контурі каміна і не може вийти.

3.2.2. Розпалювання печі-каміна

- Встановити дросельну заслінку на каналах для відведення продуктів згорання у максимально відкритому положенні.
- Відчинити дверцята топки
- Покласти на колосникову решітку папір або спеціальну розпалку, а також дрібні шматочки деревини і підпалити
- Після розпалювання докласти два - три поліна, зачинити дверцята і закрити дросельну заслінку на каналі для відведення продуктів згорання
- Після того як у результаті перегорання утвориться шар розжареного вугілля товщиною приблизно 2 см, закрити дросельну заслінку на каналі для подачі повітря, відкрити дросельну заслінку на каналі для відведення продуктів згоряння, завантажити в топкову камеру паливо в кількості, вказаній в таблиці 1 для каміна даного розміру і закрити дверцята топки та дросельну заслінку на каналі для відводу продуктів згорання.
- Відрегулювати потужність топки шляхом встановлення дросельної заслінки для подачі повітря у відповідному положенні.

3.2.3. Способи правильного обслуговування печей

- Печі-каміни,повинні працювати на твердому паливі. Час горіння при номінальній потужності та стабільність горіння при зниженому обтяженні наведено в таблиці 1. Для того, щоб отримати необхідний час горіння та стабільність горіння камінів слід завантажувати в них поліна або тріски дерева в кількості, з грануляцією, довжиною, вологістю, а також при димохідній тязі,наведених в таблиці 1. Для отримання номінальної потужності слід максимально відкрити дросельну заслінку для подачі повітря. Для отримання мінімальної потужності необхідно закрити дросельну заслінку для подачі повітря.

- Нову порцію палива слід завантажувати після того, як перегорить попередня порція і утвориться шар розжареного вугілля висотою максимум 2,5 см. Перед завантаженням палива необхідно на кілька секунд злегка відчинити дверцята для того, щоб продукти згоряння не потрапили до приміщення.

- Золу з зольного ящика слід усувати максимум після чотирьох завантажень палива з метою уникнення забруднення каналу для подачі повітря під колосникову решітку. Золу слід усувати виключно перед завантаженням палива, при висоті шару розжареного вугілля максимум 2 см.

- Поліна та тріски дерева укладати паралельно до дверцят топки. Під час завантаження палива слід перекрити приплив повітря під колосникову решітку за допомогою дросельної заслінки.

- Для спалювання у каміні можна використовувати виключно деревину листяних порід, вологість якої не перевищує 20%.

- При сильному вітрі можуть виникати проблеми з димохідною тягою (так звана зворотна тяга). Рекомендується встановити на випускному отворі димаря насадку, що запобігає виникненню зворотної тяги.

- Якщо у димарі виникає занадто сильна тяга (більше ніж 14Pa), рекомендується встановити регулятор тяги.

- Слід регулярно чистити внутрішні поверхні каміна, а також періодично - з'єднувачі димаря. Покриті шаром затверділої сажі нагрівальні поверхні каміна є дуже добрим ізолятором і погано проводять тепло, спричиняючи зниження його ККД і погіршення технічно – експлуатаційних параметрів.

- При тривалій роботі каміна з низькими тепловими навантаженнями рекомендується раз на тиждень забезпечити його роботу з номінальним навантаженням, при завантаженні щонайменше двох порцій палива. Завдяки цьому накопичена сажа частково вигорить.

- При роботі каміна з іншими пристроями, що споживають повітря для підтримання процесу горіння, необхідно забезпечити приплив повітря до приміщення у необхідній кількості

- Показником правильного згорання деревини в пічці є дим, що виходить з димаря. Темний дим свідчить про те, що паливо згорає з низьким ККД, високим вмістом сажі і окису вугілля. Це горіння з недостатньою кількістю повітря. Білий дим, що на протязі довгого періоду часу виходить з димаря, свідчить про конденсацію водяної пари в димарі, що може призвести до намокання димаря, яке йому шкодить.

- Необхідно систематично перевіряти рівень (тиск) води у системі опалення. При необхідності слід наповнити систему, заливаючи в неї воду до моменту, поки вона не почне витікати з сигнальної труби.

- Необхідно регулярно перевіряти систему водяного опалення на предмет герметичності.

- Після завершення опалювального сезону не слід зливати воду з системи (це можна робити тільки на період проведення консерваційних робіт). Це дозволить запобігти

виникненню корозії усередині системи.

3.2.4. Безпека під час експлуатації димарів

- Слід пам'ятати про те, що зовнішні частини печі-каміна нагріваються до високої температури, тому під час її обслуговування та експлуатації необхідно дотримуватися особливої обережності і виконувати будь-які пов’язані з обслуговуванням операції при використанні знарядь і засобів особистої безпеки (рукавиць).

- Операції з обслуговування слід виконувати після того, як згасне вогонь у топці. При цьому висота шару розжареного вугілля не повинна перевищувати 2,5 см.

- При обслуговуванні ручок управління необхідно використовувати спеціальний гак, що входить в комплект оснащення печі-каміна .

- Жаростійке скло у фронтальних дверцятах печі-каміна можна чистити після того, яку топці згасне вогонь і вона охолоне.

- З міркувань безпеки слід обмежити доступ дітей до печі-каміна під час його експлуатації.

- В аварійних випадках, наприклад,при розтріскуванні скла, виході продуктів згорання назовні, перегріві печі-каміна (закипанні води)слід перекрити приплив повітря, що підтримує процес горіння, і обережно усунути паливо з топки. Під час виконання вищезгаданих дій необхідно забезпечити інтенсивне провітрювання приміщення.

- **В аварійних випадках забороняється гасити вогонь у топці водою!!!** Вода, стикаючись з гарячими елементами топки,призводить до виникнення напружень, що можуть викликати пошкодження каміна, а водяна пара, що інтенсивно виділяється, може спричинити вибух і , внаслідок цього,потрапляння палаючого палива до приміщення та опіки.

- Видаляючи золу з касети зольника, слід пересипати її до контейнера, виготовленого з негорючого матеріалу. Необхідно пам'ятати про те, що зола, яка усувається, може бути дуже гарячою, і внаслідок її розсипання може виникнути пожежа.

- Горючі елементи обладнання приміщення слід розташовувати на відстані мінімум 80 см від печі-каміна.

- Після тривалої перерви в експлуатації печі-каміна обов’язково слід перевірити прохідність каналів для відведення продуктів згорання та ступінь наповнення системи опалення водою.

- Забороняється самостійно вносити будь-які зміни в конструкцію печі-каміна.

- Слід використовувати виключно запчастини виробника, які можуть встановлюватися представником виробника або уповноваженим виробником сервісним центром.

- Якщо піч-камін не експлуатується при температурі повітря нижче 0˚С, вода в системі водяного опалення може замерзнути. Перед розпалюванням каміна обов’язково слід перевірити прохідність системи опалення.

- Не можна розпалювати вогонь у печі-каміні до того, як система опалення буде наповнена водою.

- Не можна доливати воду в систему при розігрітій печі-каміні.

- У систему опалення слід заливати очищену воду з pH ≥ 7 (лужну).

- У випадку загорання сажі в каналі для відведення продуктів згорання слід перевірити, чи на зовнішніх поверхнях димаря не виникли навіть найдрібніші тріщини - це свідчить про

те, що з димаря не вийшло полум'я. У іншому випадку або в разі сумнівів слід невідкладно викликати пожежну команду.

- Під час обслуговування печі-каміна слід обережно поводитися із заскленими дверцятами топки. Не можна опиратися на них і натискати на скло, тому що воно може луснути.

3.3 КОНСЕРВАЦІЯ, ЧИЩЕННЯ І ПЕРІОДИЧНІ ОГЛЯДИ.

Для збереження технічно-експлуатаційних параметрів, а також для забезпечення безвідмовної роботи та безпечної експлуатації каміна слід чистити його елементи та обладнання, що працює в комплекті з ним, забезпечити його консервацію та періодичні огляди згідно з наведеною нижче таблицею 2.

Таблиця 2

ЕЛЕМЕНТ	ЧАСТОТА	ЗНАРЯДДЯ ТА ЗАСОБИ
Чищення конвекційних поверхонь печі-каміна та труби, що з'єднує її з димохідним каналом	За необхідності, в залежності від ступеня забруднення, однак не рідше ніж раз на два місяці	Доступні в продажу дротяні щітки, пилосос з насадкою для чищення камінів.
Перевірка і чищення димаря та системи відводу продуктів згорання.	Щонайменше два рази на рік, після завершення опалювального сезону і після тривалої перерви в експлуатації.	Фірма, що спеціалізується на чищенні димарів
Фронтальне скло	За необхідності	Холодне – засоби для чищення скла для камінів
Колосникова решітка та внутрішні елементи	За необхідності	Пилосос, засоби для чищення камінів.
Консервація важеля дросельної заслінки для відведення продуктів згоряння, заміна прокладок скла і дверець топки	Щонайменше раз на рік, після завершення опалювального сезону або за необхідності, в залежності від ступеня зношеності	Уповноважений виробником сервісний центр

4. ТИПОВІ ПРОБЛЕМИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС РОБОТИ КАМІНІВ ТА ПРИЧИНИ ЇХ ВИНИКНЕННЯ

Типові проблеми, що виникають під час роботи камінів та їх імовірні причини наведено в таблиці 3.

Таблиця 3

Труднощі із займанням або з горінням деревини	> Занадто товсті поліна > Занадто вогка деревина > Непрохідність припливної вентиляції > Переповнений ящик зольника, відсутність припливу повітря під решітку > Зменшення просвіту каналів для відведення продуктів згорання внаслідок осідання сажі на їх стінках або непрохідність димаря
Порушення димохідної тяги	> Зворотна тяга, спричинена сильним вітром > За малий перетин або висота димаря > Непрохідність припливної вентиляції > Зменшення просвіту каналів для відведення продуктів згорання внаслідок осідання сажі на їх стінках або непрохідність димаря
Піч-камінне досягає номінальних параметрів	> Занадто мала потужність печі-каміна в порівнянні з потребою в тепловій енергії > Занадто вогка деревина > Непрохідність системи припливної вентиляції > Зменшення просвіту каналів для відведення продуктів згорання внаслідок осідання сажі на їх стінках або непрохідність димаря > Переповнений ящик зольника, відсутність припливу повітря під решітку > Занадто слабка димохідна тяга > Занадто сильна димохідна тяга, в результаті якої виникає сильне полум'я,в результаті чого тепло виходить у димар
Вода у водяному контурі печі-каміна перегрівається	> Дросельна заслінка первинного повітря занадто сильно відкрита, що не відповідає потребі в тепловій енергії > Не увімкнена циркуляційна помпа або відсутнє живлення циркуляційної помпи > Заповітрена система опалення > Закриті відтинаючі клапани
Велика різниця між температурою опалювальної води у водяному контурі печі-каміна та температурою води в системі центрального опалення.	> Не увімкнена циркуляційна помпа або відсутнє живлення циркуляційної помпи > Заповітрена система опалення > Закриті відтинаючі клапани

5. ПРИМІТКИ ВИРОБНИКА

Виробник печей-камінів забезпечує поставку запчастин до печей-камінів. Для того, щоб замовити запчастин слід зв'язатися з нашим торговим представником або торговим відділом нашої фірми:

ТОВ ЕкоЦентр
(EkoCentrSp. z o.o.)
Пєкажев 26, 63-300 Плешев
тел. 062 7611824, e-mail: sekretariat@ekocentp.co

ГАРАНТІЙНІУМОВИ

1) На водяний контур виробник надає гарантію строком 36 місяців від дати продажу, вказаної у Гарантійному талоні.

2) Виробник забезпечує безкоштовне усунення неполадок, що виникли у період дії гарантії з вини виробника,на протязі 14 робочих днів від дати повідомлення про аварію.

3) Не підлягають ремонту або заміні елементи, що зношуються під час експлуатації: прокладки дверцят, колосникова решітка,дросельна заслінка для відведення продуктів згоряння.

4) Термін гарантії подовжується на період від дати подачі заявки на ремонт до дати усунення неполадок.

5) Внесення будь-яких змін у конструкцію печі-каміна неприпустиме і веде до втрати гарантії.

6) Надіслання Карти монтажу печі-каміна з штампом фірми, яка здійснила збірку і монтаж, є умовою безкоштовного ремонту.

7) Покупцеві надається право на обмін печі-каміна на нову або повернення коштів, пов'язаних з її придбанням, у випадку, якщо після виконання трьох ремонтів у період дії гарантії у ній надалі присутні вади.

8) Гарантія не розповсюджується на процедури, пов'язані з консервацією та чищенням котла.

9) Гарантія не розповсюджується на:

- механічні пошкодження печі-каміна, спричинені її неправильною експлуатацією користувачем,
- пошкодження, що виникли внаслідок виконання ремонтів або внесення змін у конструкцію не уповноваженими особами
- пошкодження, що виникли внаслідок використання занадто вогкого палива, такі як: відклеювання прокладок дверцят, надмірне осідання нальоту на склі і на конвекційних поверхнях печі-каміна
- пошкодження, що виникли внаслідок замерзання води у системі водяного опалення
- пошкодження печі-каміна, спричинені відсутністю води у системі опалення.

10)Необхідною умовою дії гарантії є монтаж печі-каміна уповноваженим монтажником згідно з рекомендаціями, що містяться у даній інструкції.

11) Гарантійні ремонти мають право виконувати особи або фірми, вказані виробником.

12) Продавець не несе відповідальності за наслідки, що виникли, в результаті неправильної установки печі-каміна .

13) Скло відзначається стійкістю до дії температури вище 750^0C, оскільки камера

згорання,за умови її правильної експлуатації,ніколи не досягає такої температури. Розтріскування скла не може бути спричинене її перегрівом, причиною цього може бути виключно неправильна консервація. Пошкодження скла також може виникнути під час неправильного обслуговування.

14) Не можуть висуватись претензії щодо збитків, що виникли внаслідок використання палива, іншого ніж деревина листяних порід з необхідною вологістю.

15) У разі втрати гарантійного талона, дублікати не видаються.

16) Гарантійний талон та інструкція з монтажу і обслуговування становлять нероздільне ціле.

17) Умовою розгляду вимог по гарантії є заповнення та надіслання виробникові Карти монтажу печі - каміна, що міститься у додатку, на протязі одного місяця від дати придбання.

Я погоджуюсь з умовами гарантії

..... (розбірливий підпис клієнта)

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дата продажу.../..../.....

Покупець:
Ім'я та прізвище .....
Адреса .....
Продавець:
Назва .....
Адреса.....
Печатка продавця

Назва обладнання ..../..../.....
Номер ...../.....
Дата монтажу..../...../.....

Адреса монтажу.....

Назва та точна адреса фірми, що здійснила монтаж .....

Номер дозволу фірми, що здійснила монтаж.....
(ким надано) .....

Підпис і печатка фірми, що здійснила монтаж.....

Підпис контролюючої особи .....

Підпис власника печі-каміна (розбірливий).....

Примітки:
Печатка фірми, що здійснила монтаж

Адреса для кореспонденції:
ТОВ ЕкоЦентр (EkoCentrSp. z o.o.)
Пєкажев 26, 63-300 Плешев
тел. 062 7611824, e-mail: sekretariat@ekocentp.co

КАРТА МОНТАЖУ ПЕЧІ-КАМІНА

1. Назва обладнання : ATON OGNIK_____
2. Номер обладнання : …….
3. Дата продажу : .....
4. Дата монтажу : .....
5. Адреса монтажу : .....
6. Прізвище та ім'я особи або назва фірми, що здійснила монтаж : .....
7. Прізвище і ім'я контролюючої особи: . .....
8. Розбірливий підпис власника печі-каміна :……..

УВАГА!!!

Заповнення та надіслання карти на протязі місяця від дати продажу є доказом того, що Ви ознайомилися з умовами гарантії, що надається, та з і інструкцією з обслуговування.

Надіслання карти монтажу є умовою розгляду вимог по гарантії !!!

Просимо надіслати карту за адресою:

ТОВ ЕкоЦентр (EkoCentrSp. z o.o.)
Пєкажев 26, 63-300 Плешев
тел. 062 7611824, e-mail: sekretariat@ekocentp.co