



**HEAT TECHNOLOGY MANUFACTURER**



**EN**

**ФД СОВОГОНЬ КРИШКИ**

Інструкція із застосування



# ЗМІСТ

ЗМІСТ .....	2
ВСТУП.....	3
ВАЖЛИВІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ .....	3
1 ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРЕВАГИ КОТЛА .....	4
2 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ATTACK FD SOLID FIRE .....	5
3 РОЗМІРИ КОТЛІВ ATTACK FD SOLID FIRE.....	6
4 ВТРАТИ ГОЛОВИ .....	6
5 ОПИС .....	7
5.1 ЯК ПРАВИЛЬНО ВИБРАТИ РОЗМІР КОТЛА .....	7
6 РОЗТАШУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ КОТЛА ATTACK FD SOLID FIRE .....	8
6.1 РОЗТАШУВАННЯ КОТЛА ЗГІДНО З ПРАВИЛАМИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ .....	9
7 ПОСТАЧАННЯ ТА УПАКОВКА .....	10
8 ПРИЛАД ДЛЯ ВІДДАЛЕННЯ НАДМІРНОГО ТЕПЛА – КОНТУР ОХОЛОДЖЕННЯ .....	11
9 BOILER ATTACK FD SOLID FIRE, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В СИСТЕМІ ВИДІЛЛЕННЯ ВІДКРИТОГО ПОВІТРЯ ТА ПРИРОДНОГО ВОДНИЙ ПОТІК .....	11
9.1 РОЗМІРИ КОНТУРУ ОХОЛОДЖЕННЯ .....	12
10 МОНТАЖ КОТЛА .....	12
11 ЗБОРКА АКСЕСУАРІВ .....	12
11.1 ЗБОРКА КОРПУСА .....	13
11.2 МОНТАЖ КЕРУЮЧОЇ СТЕРЖНІ ДИМОХОДНОЇ ЗАСЛОНКИ.....	13
12 ПРОЕКТ РЕГУЛЯТОРА.....	14
13 ВВЕДЕННЯ КОТЛА В ЕКСПЛУАТАЦІЮ – ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ СЕРВІСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ .	14
14 ОБСЛУГОВУВАННЯ КОТЛА КОРИСТУВАЧЕМ .....	15
15 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ .....	17
16 ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЛІКВІДАЦІЇ ВИРОБУ ПІСЛЯ ВИКОНАННЯ СТРОКУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ .....	18
17 ГАРАНТІЯ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ДЕФЕКТИ.....	18
18 РЕМОНТ .....	19
19 КОМПЛЕКТ ДЛЯ З КЛАСУ ЗБОРКИ .....	20
19.1 ПОРЯДОК МОНТАЖУ .....	26
20 ДОДАТКИ .....	27
20.1 ДОДАТОК № 2 .....	27
20.2 ДОДАТОК № 3 .....	28
20.3 ДОДАТОК № 3. ....	29
20.4 ДОДАТОК № 5. ....	30
20.5 ДОДАТОК № 6. ....	31
20.6 ДОДАТОК № 7. ....	31
20.7 ДОДАТОК № 8. ....	32
20.8 ДОДАТОК №9. ....	32
20.9 ДОДАТОК №10. ....	33

## ВСТУП

*Дорогий клієнт,*

*Дякуємо за довіру та покупку універсального котла ATTACK FD SOLID FIRE.*

*Котел ATTACK FD SOLID FIRE сертифікований для спалювання дров і кам'яного вугілля.*

*Для правильної роботи вашого нового продукту прочитайте спочатку інструкцію з використання. Будь ласка, дотримуйтеся наведеної нижче інформації, щоб забезпечити тривалу безперебійну роботу котла на ваше та наше задоволення.*

## ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Ви дізнаєтеся важливу інформацію про конструкцію, використання та безпечну експлуатацію котла, ретельно вивчивши інструкцію з експлуатації.
- Після розпакування котла перевірте комплектність поставки
- Перевірте, чи котел потрібного типу
- Встановлення має виконувати технік, який має відповідний дозвіл
- Пуск і введення в експлуатацію котла, а також обов'язкові сервісні перевірки можуть проводитися тільки майстром з діючого договору з виробником.
- Введення котла в експлуатацію повинно відповідати чинним нормам, стандартам, інструкціям з експлуатації або поправкам до інструкцій.
- Виробник не несе відповідальності за збитки, спричинені неправильним введенням котла в експлуатацію
- У разі пошкодження зверніться до сервісного центру, непрофесійне втручання може пошкодити котел
- Для правильної, безпечної та довготривалої роботи забезпечте регулярний огляд та технічне обслуговування не рідше одного разу на рік сервісною організацією компанії, у якої ви придбали котел.
- Для ремонту можна використовувати тільки оригінальні запчастини.
- Якщо котел тривалий час не працював (вимкнений, не працював), то при наступному введенні в експлуатацію необхідно проявити особливу обережність.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію котла і в цей документ.**

Котел ATTACK FD SOLID FIRE – це чавунний котел низького тиску з елементами, призначеними для спалювання твердого палива – вугілля та дров. Спалювання інших типів матеріалів, наприклад, пластику, заборонено!

## 1 ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРЕВАГИ КОТЛА

Чотирьохелементний типорозмір ATTACK FD підходить для реконструкції джерел тепла в оселях, для невеликих квартир і місць відпочинку. Більший розмір котла відповідає вимогам для опалення в житлових будинках, магазинах, школах тощо. Котел виготовляється як водогрійний з природним і примусовим ходом опалювальної води і робочим надлишковим тиском до 4 бар. Перед доставкою його перевіряють на герметичність за допомогою випробувального надлишкового тиску 8 бар.

### Параметри котла:

- Сучасний дизайн
- Тривалий термін служби чавунного теплообмінника з особливою стійкістю до корозії при низьких температурах
- **Високий ККД до 85%**
- Широкий діапазон продуктивності в залежності від кількості елементів
- Висока надійність регулюючих і запобіжних компонентів
- Просте обслуговування та обслуговування
- Проста збірка корпусу при монтажі котла в котельні
- Низький попит на тягу димоходу
- Хороше положення регулятора виходу
- Збільшена камера згоряння для завантаження великих шматків деревини
- Складна технологія виробництва зі стабільною та перевіреною якістю виробничого процесу (ISO 9001)

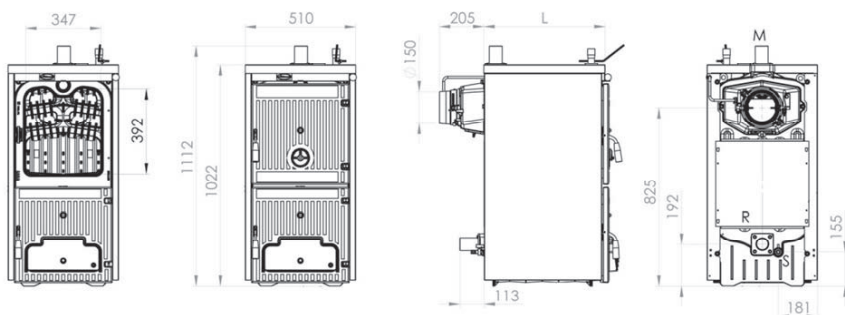
## 2 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ATTACK FD SOLID FIRE

Тип котла	одиниця	FD20	FD26	FD32	FD36	FD42
Кількість елементів	шт	3	4	5	6	7
Номінальна потужність - кам'яне вугілля*	кВт	23	34	45	56	67
Номінальна продуктивність - дерево**	кВт	12	19	26	32	38
Споживання палива при номінальній потужності - кам'яне вугілля*	- -					
Об'єм камери згоряння - кам'яне вугілля*	дм <sup>3</sup>	43	66	90	114	138
Об'єм камери згоряння з використанням комплекту для дров - 3 клас згідно СТН EN 303-5:2012	дм <sup>3</sup>	37,5	58,3	79,2	100	121
Обсяг котлової води	л	30	39	48	57	66
Макс. робочий тиск	бар	4				
вага	кг	226	288	350	412	474
Висота	мм	1 023				
Ширина	мм	500				
Глибина L	мм	425	575	725	875	1075
Довжина камери згоряння	мм	260	410	560	710	860
Розміри дверей (ширина × висота)	мм	347 × 392				
Ширина камери згоряння	мм	347				
Підключення опалювальної води	JS	G 2"				
Підключення контуру охолодження	JS	Внутрішня різьба G ½".				

\* Клас 1 згідно СТН EN 303-5:2012. Для чорного вугілля котел призначений лише для ринків за межами ЄС.

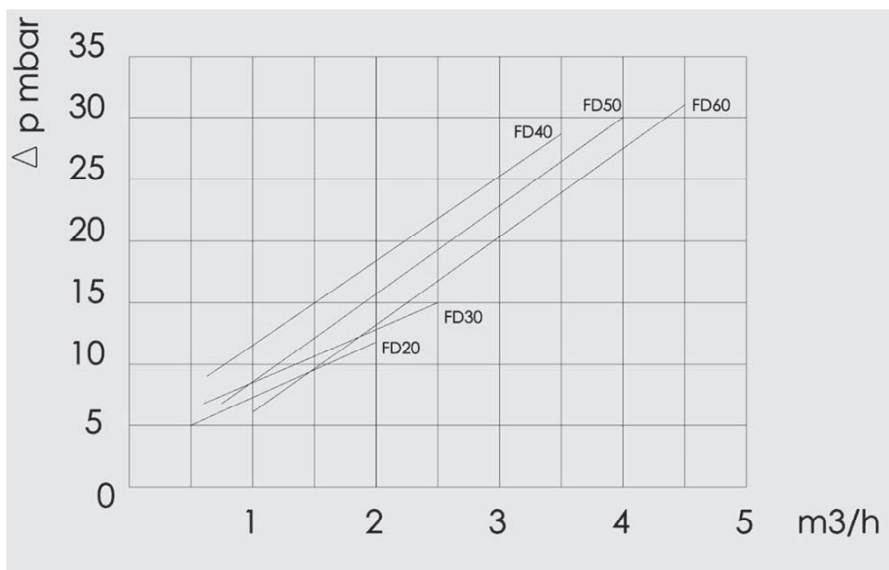
\*\* Для деревного палива з використанням комплекту розширення (FSK001-FSK005), котел відповідає класу 3 згідно СТН EN 303-5:2012 і в цій версії він призначений для ринків ЄС.

### 3 РОЗМІРИ КОТЛІВ ATTACK FD SOLID FIRE



M - СН прохід 2" R -  
 СН повернення 2"  
 S - Злив котла 1/2"

### 4 ВТРАТИ ГОЛОВИ



## 5 ОПИС

### Конструкція котла

Основною частиною котла є чавунно-елементний корпус котла, виготовлений із сірого чавуну згідно STN EN 1561.

- середні елементи – квалітет 150

- передні та задні елементи – якість 200

### Напірні частини котла відповідають вимогам герметичності за стандартами:

STN EN 303-5:2000 Котли для центрального опалення, частина 5: Котел для центрального опалення на твердому паливі з ручною або автоматичною подачею з номінальною потужністю до 300 кВт термінологія, вимоги, випробування та маркування.

Корпус котла складається з елементів за допомогою пресованих ніпелів діаметром 56 мм, закріплених анкерними болтами. Елементи створюють простір для горіння та збору золи, водний простір і конвекційну частину. Вхід і вихід опалювальної води знаходяться в задній частині котла. Весь корпус котла ізолюваний нешкідливою для здоров'я мінеральною ізоляцією, яка виключає втрати від тепловіддачі в навколишнє середовище. Сталевий корпус пофарбований фарбою хорошої якості.

## 5.1 ЯК ПРАВИЛЬНО ВИБРАТИ РОЗМІР КОТЛА

Правильний розмір котла, тобто тепла потужність, є дуже важливою умовою економічності та правильної роботи котла. Котел необхідно вибирати так, щоб його номінальна потужність відповідала втратам об'єкта, що нагрівається. **Якщо ви обираєте котел із занадто високою номінальною потужністю, це може призвести до більшого утворення смол та роси котла**



## 6 МІСЦЕ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ КОТЛА ATTACK FD SOLID FIRE

### Правила та стандарти

Котли на твердому паливі може встановлювати тільки компанія, яка має відповідний сертифікат на монтаж та обслуговування. Встановлення має відбуватися відповідно до чинних стандартів. Перед встановленням котла на стару систему опалення вся система повинна бути очищена компанією. Система опалення повинна бути заповнена водою, яка відповідає вимогам STN 07 7401:1991 а, і її жорсткість не повинна перевищувати необхідних параметрів.

Рекомендовані значення		
Параметр	одиниця	Значення
Твердість	ммоль/л	1
прибл.	ммоль/л	0,3
Концентрація загального Fe + Mn	мг/л	(0,3)*

\* ) рекомендоване значення

### а) для системи опалення

STN EN 12828+A1

STN 06 0830 : 1998

STN 07 7401 : 1992

STN EN 303-5: 2012

Системи опалення в будівлях. Проектування систем водяного опалення. Запобіжні пристрої для центрального опалення та підігріву технічної води  
Вода і пара для водогрійних і парових котлів з номінальним тиском пари до 8 МПа

Опалювальні котли. Частина 5. Котли опалювальні на твердому паливі з ручним і автоматичним розпалюванням номінальною тепловою потужністю до 500 кВт.  
Термінологія, вимоги, тестування та маркування

### б) для димоходу

STN 73 4201: 2012

Проектування димоходів і димоходів

### в) згідно протипожежних правил

STN 73 0823: 1984

Повідомлення 95/2004

Вогнестійкі властивості матеріалів. Ступінь горючості будівельних матеріалів

технічні умови, вимоги пожежної безпеки для встановлення та експлуатації паливних приладів, електротермічних приладів і обладнання центрального опалення, а також для будівництва та використання димоходів і димоходів

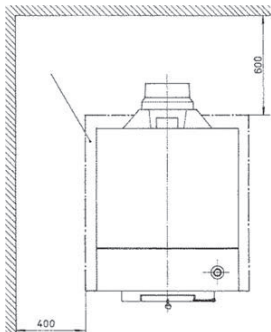
### Можливості розташування

Котел ATTACK FS сертифікований для встановлення в нежитлових приміщеннях (підвали, холи тощо) згідно з Повідомленням 84/1997м) додаток, №. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 – ці додатки є частиною цього документа.

## 6.1 РОЗМІЩЕННЯ КОТЛА ВІДПОВІДНО ПРАВИЛАМ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

### 1. Розташування на підлозі з негорючого матеріалу

- Встановіть котел на негорючу підкладку, що перевищує розміри бічних сторін котла на 20 мм і тільки на довжину камери згоряння.
- Якщо котел розташований у підвалі, рекомендуємо встановити його на підвищенні висотою не менше 50 мм.
- Котел розташований посередині підставки



### 2. Безпечна відстань від горючих речовин

Під час монтажу, а також під час експлуатації котла необхідно дотримуватися безпечної відстані від горючих речовин. Для легкозаймистих речовин рівня горючості С, які швидко горять і продовжують горіти навіть після видалення джерела (наприклад, папір, картон, асфальтовий картон, гудрон, деревина та деревноволокнисті плити, пластик, покриття для підлоги), безпечна відстань подвоюється. Також необхідно подвоїти безпечну відстань у випадку, коли рівень горючості невідомий.

### Розташування котла для збереження необхідного простору для маніпуляцій:

- Основний простір AA5/AB5 під STN 33 2000-1:2009-04
- Перед котлом повинен бути простір для маніпуляцій мін. 800 мм
- мінімальна відстань між задньою частиною котла та стіною має бути 800 мм
- принаймні з одного боку зберігайте простір для підходу до задньої частини котла - мін. 800 мм

### Розташування палива:

- закладати паливо позаду котла або зберігати його біля котла на відстані менше 800 мм не дозволяється
- не допускається розміщення палива між двома котлами в котельні
- виробник рекомендує дотримуватися дистанції мін. 800 мм між котлом і паливом або для розміщення палива в приміщенні, де встановлено котел

### Вимоги до котельні

Перед установкою необхідно перевірити, чи відповідає приміщення вимогам правил. Крім того, для нормального горіння кімнату необхідно провітрювати. Тому в стінах кімнати необхідно зробити кілька отворів, які повинні відповідати наступним вимогам:

Вони повинні мати вільну ділянку не менше 6 см<sup>2</sup> на кожні 1163 кВт (1000 ккал/год).

- Мінімальний отвір не повинен бути менше 100 см<sup>2</sup>.

Розріз також можна розрахувати за такою формулою:

$$S = \frac{Q}{100}$$

- де "S" виражається в см<sup>2</sup>  
- "Q" виражається в ккал/год

Отвір має бути розташований у нижній частині зовнішньої стіни, бажано навпроти виходу димових газів.

#### Підключення димоходу

Димохід повинен відповідати наступним параметрам:

- він повинен бути з водостійких матеріалів, стійких до температури диму і конденсату,
- він повинен мати достатню механічну стійкість і слабку теплопровідність,
- він повинен бути герметичним, щоб уникнути охолодження димоходу,
- він повинен бути вертикальним, а кінцева частина повинна мати статичний аспіратор, який забезпечує ефективний і постійний відведення продуктів згоряння
- Щоб уникнути повітряних потоків і високого тиску навколо димоходу для запобігання висхідній силі газу згоряння, необхідно, щоб вихідний отвір висів щонайменше на 0,4 м над будь-якою суміжною конструкцією. (включаючи коник даху), а висота самого димаря була не менше 8 метрів
- Діаметр димоходу не повинен бути меншим за діаметр підключення до котла. Для димоходів із квадратним або прямокутним перерізом внутрішній переріз має бути більшим, ніж на 10% порівняно з перетином підключення до котла.

**Чистий перетин димоходу можна отримати з наступного:**

$$S = K \frac{P}{\sqrt{H}}$$

S – перетин в см<sup>2</sup>

K – коефіцієнт зниження (0,045 для дров, 0,030 для вугілля) P – продуктивність котла в ккал/год.

H – висота димоходу в метрах, виміряна від осі полум'я при виході димоходу в атмосферу. Для визначення розмірів димоходу слід враховувати ефективну висоту димоходу в метрах, виміряну від осі полум'я до вершини, зменшену на:

- 0,5 м для кожної зміни напрямку сполучної труби між котлом і димоходом,
- 1 м на кожен горизонтальний метр самого з'єднання.

## 7 ПОСТАЧАННЯ ТА УПАКОВКА

Поставка котла складається з:

- чавунний корпус
- на чавунному корпусі набір паличок і сумка з документацією (інструкція по застосуванню, перелік обслуговуючих компаній, ярлик продукції)
- всередині чавунного корпусу знаходиться золотбірник і 2 мішки:
  - У 1-й пакет входять: гвинт з бакелітовим кінцем для ручного регулювання дверцят контролю повітря, контактна пружина та важіль М6, який буде кріпитися до дверцят контролю тяги.
  - 2.пакет містить: термоманометр, регулятор тяги термостатичний, 2 фланці для котла, 2 фланцевих ущільнення, 8 гвинтів з шестигранною головкою, 8 віялоподібних шайб, зворотний клапан
- Корпус котла (боковина справа і зліва, верхня кришка, передня панель з логотипом виробника, задня кришка, захисна планка і 3 саморізи) в картонній коробці.

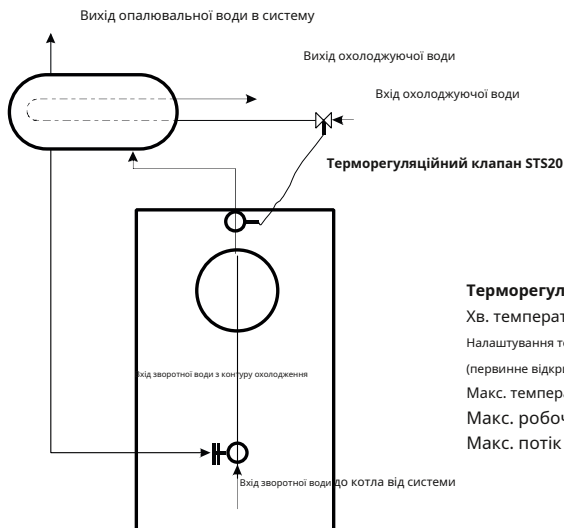
## 8 ПРИБАД ДЛЯ ВІДДАЛЕННЯ НАДМІРНОГО ТЕПЛА – КОНТУР ОХОЛОДЖЕННЯ



**УВАГА:** Для визнання реклаमाції необхідно використовувати коло охолодження та коло терморегуляції з котлом ATTACK FD SOLID FIRE, який використовується в закритій системі вентиляції.

Контур охолодження служить для відведення надмірного тепла, щоб не було перевищено найвищу температуру води в котлі 110°C. Контур охолодження підключається до фланців котла. Якщо насос припиняє працювати, вихідна вода охолоджується контуром охолодження, оскільки перегрів може спричинити відкриття терморегулюючого клапана на 95°C. Зворотна вода подається за допомогою з'єднання між контуром охолодження та фланцем зворотної води.

### Гідравлічна схема підключення контуру охолодження



#### Терморегуляційний клапан STS20

Хв. температура	- 10 °C
Налаштування температури (первинне відкриття)	97 °C
Макс. температура потоку	110 °C
Макс. робочий тиск	10 бар
Макс. потік	6,5 м <sup>3</sup> /год

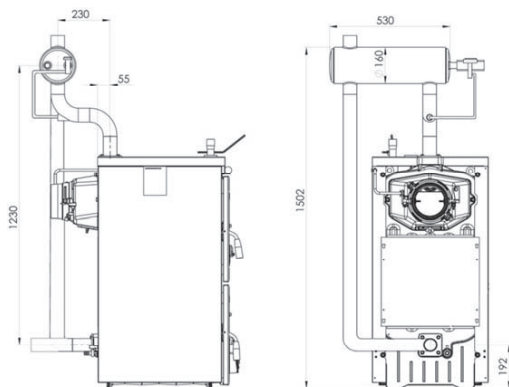
## 9 BOILER ATTACK FD SOLID FIRE ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В СИСТЕМІ ВІДІЛЛЕННЯ ВІДКРИТОГО ПОВІТРЯ ТА ПРИРОДНОГО ВОДОСТОКУ

У системі витяжки відкритого повітря і природного потоку води немає необхідності використовувати контур охолодження з терморегуляційним клапаном.



**УВАГА:** Дотримуйтесь правил забруднення води!

## 9.1 РОЗМІРИ КОНТУРУ ОХОЛОДЖЕННЯ



## 10 МОНТАЖ КОТЛА

Встановіть корпус котла на місце, підключіть опалювальну і зворотну воду за допомогою фланців з внутрішньою різьбою G2". До виходу гріючої води у верхній частині корпусу котла підведіть патрубок на різьбі G2 і охолодження. петлю на трубі, потім підключіть до системи опалення. У трубку в корпусі охолоджувальної петлі вставте датчик термостатичного клапана, який підключається до подачі охолоджувальної води. Вихід охолоджуючої води підключіть до дренажу. Підключіть зворотну воду від обігрівачів і контуру охолодження до нижньої частини корпусу.

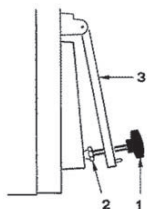
Приєднайте випускний кран до отвору G1/2" в задній нижній частині котла.

Приєднайте котел до димоходу за допомогою димоходу діаметром 150 мм.

## 11 ЗБОРКА АКСЕСУАРІВ

**Збірка гвинта з наконечником виконується наступним чином (рис. 5):**

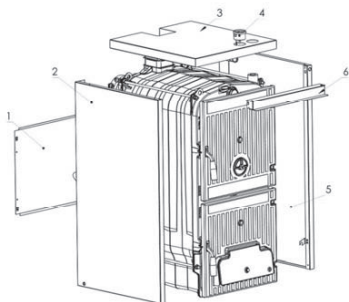
- Відкрутіть гвинт M8×60, який кріпить повітряну заслінку до отвору зольника, і закріпіть гвинт за допомогою бакелітової ручки (1), яка постачається в упаковці. Помістіть глуху гайку з ковпачком (2) на кінець гвинта M10. Закріпіть важіль M6 на повітряній заслінці (3), розташувавши її в горизонтальному напрямку праворуч. На кінці важеля є отвір, куди підключається ланцюжок терморегулятора.



### ЛЕГЕНДА:

- 1 – Гвинт із головкою M10 × 70 2 – Заглушка з ковпачком
- 3 – Повітряна заслінка

## 11.1 ЗБОРКА КОРПУСА



На передній стороні котла на трьох гайках нагвинчуються дві верхні стяжки: друга і третя гайки служать для правильного розміщення бічних сторін корпусу. Дві гайки, одна для кріплення тримачів затискачів для бічних сторін, нагвинчені на нижніх тягах, як з передньої, так і з задньої сторони. Збірку елементів корпусу необхідно виконувати наступним чином:

- відкрутіть з деякими обертами другу або третю гайку кожної рульової тяги,
- закріпіть ліву сторону (2) за нижню та верхню стяжку котла та відрегулюйте положення гайки та контргайки верхньої стяжки,
- зафіксуйте бічну сторону в блокуванні контргайки,
- щоб зібрати праву сторону (5), дійте так само,
- виконайте таку ж операцію, щоб закріпити задню нижню дошку (1)
- захисна кришка (6) кріпиться до боків шпильками та притискними кілками
- вставте термометр (4) у верхню кришку (3), потім розмотайте капіляр термометра та вставте його в ліву оболонку задньої головки, вставивши контактну пружину.

До правої оболонки закріпіть зворотний клапан і вкрутіть манометр у зворотний клапан. Закріпіть кришку на бічних сторонах котла шпильками та притискними кілками.



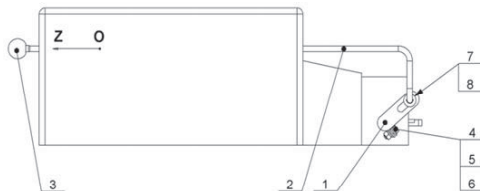
**УВАГА:**Зберігайте сертифікат випробування разом із документацією на котел.

## 11.2 МОНТАЖ КЕРУВАЛЬНОЇ СТЕРЖНІ ДИМОХОДНОЇ ЗАСЛОНКИ

### Монтаж тяги управління заслінкою

#### димоходу:

- пробийте отвори в скелеті (в правій бічній частині)
- вставте стрижень поз. 2 наскрізні отвори
- на кінці стрижня закріпіть кульку поз. 3
- встановити важіль поз.1 на вісь заслінки димоходу
- стрижень поз. 2 вставте в важіль поз. 1. Надіньте шайбу поз.7 на шток з обох сторін. Після вислизання зафіксуйте шпилькою поз. 8. На шток надіти гвинт, шайбу і гайку поз. 4, 5 а б. Злегка затягніть гвинт. Перевірте роботу заслінки. Якщо відрегулюйте кут ковзання та міцно затягніть гвинт.



## 12 ПРОЕКТ РЕГУЛЯТОР

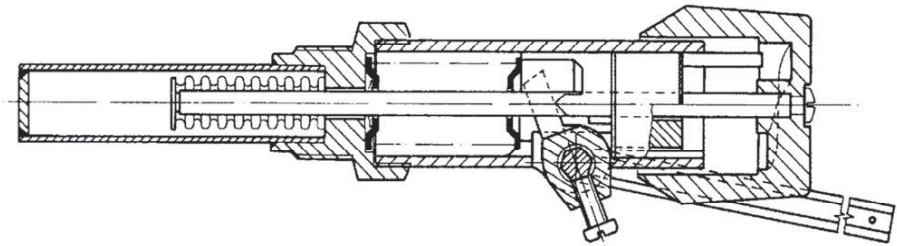
Регулятор тяги – термостатичний регулятор оснащений термостатичною головкою, що регулюється від 30 до 100 °С.

Вкрутіть регулятор в отвір  $\frac{3}{4}$ " передньої головки та помістіть його червоним індексом у верхній частині. Важіль з ланцюжком слід вставити в тримач регулятора після зняття пластикового замку. Якщо з'єднання, яке фіксує важіль із ланцюжок виймається, обережно збирайте його знову в тому ж положенні.

Відрегулювавши ручку на 60°C, зафіксуйте важіль ланцюжком у злегка нахиленому положенні вниз, щоб ланцюжок знаходився на осі з заслінкою повітряної засувки. Для налаштування регулятора, яке в основному залежить від визначення довжини ланцюжка, виконайте наступне:

- відрегулюйте ручку на 60°C,
- спалювати котел з відкритою заслінкою,
- коли температура води, що нагрівається, досягне 60°C, закріпіть ланцюжок у такому положенні, щоб повітряна заслінка була відкрита з отвором приблизно 1 мм.

Після цього налаштування регулятор калібрується, і можна вибрати бажану робочу температуру за допомогою обертової головки.



## 13 ВВЕДЕННЯ КОТЛА В ЕКСПЛУАТАЦІЮ - ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ СЕРВІСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ



**УВАГА:** Введення котла в експлуатацію може здійснювати тільки сертифікована для цього обслуговуюча організація.

### Перевірка діяльності перед початком

Перед введенням котла в експлуатацію необхідно перевірити:

- а) заповнення системи опалення водою (перевірити манометром) і герметичність комплекту
- б) підключення до димоходу - це підключення можна здійснити лише за погодженням з жасотрусом, щоб виміряти тягу димоходу за таблицею палива

### Заповнення системи опалення водою:

- Жорсткість води повинна відповідати нормам, а при невідповідній жорсткості воду необхідно обробити
- Системи опалення з відкритим розширювальним баком забезпечують прямий контакт опалювальної води з атмосферою. У період нагрівання розширюється вода в резервуарі поглинає кисень, що посилює корозійні ефекти, і при цьому вода значно випаровується. Для доливання можна використовувати лише воду, оброблену відповідно до стандарту STN 07 7401: 1992.
- Систему опалення необхідно ретельно промити, щоб змити весь бруд.

- В опалювальний період необхідно підтримувати постійний об'єм води в системі опалення. При доповненні опалювальної установки водою необхідно уникати підсмоктування повітря в системі. Воду з котла та системи опалення ніколи не можна зливати або брати для використання, за винятком неминучих ситуацій, таких як ремонт тощо. Зливання води та заправка новою збільшує небезпеку корозії та утворення накипу.



**УВАГА:** Якщо необхідна доливка, то це можна робити тільки до охолодженого котла, щоб уникнути поломки елементів.

- Після заповнення котла і системи опалення перевірте герметичність всіх з'єднань
- Завершення монтажу та випробування опалення необхідно записати в гарантійний лист

### **Підключення до димоходу:**

Підключення котла до димоходу повинно виконуватися за стандартом і з погодженням зі сажотрусом. Котли в системі центрального опалення повинні бути підключені до окремого димоходу. Димохід з правильною тягою є основною умовою для хорошої роботи. Це впливає на продуктивність котла, а також на його ефективність.

### **Введення котла в експлуатацію**

- Розігрів котла
- Доведіть котел до необхідної робочої температури, рекомендована температура води на виході 80°C
- Відрегулюйте довжину ланцюжка регулятора тяги (згідно інструкції до регулятора тяги).
- Утримувати котел у робочому стані за належними стандартами.
- Ще раз перевірте герметичність котла.
- Повідомити клієнта про наявність котла
- Зробіть запис у гарантійному листі

## **14 ОБСЛУГОВУВАННЯ КОТЛА КОРИСТУВАЧЕМ**

**ДЕРЕВИНА** – Для досягнення номінальної продуктивності необхідно підтримувати макс. Вологість деревини 20%. Паливо необхідно зберігати в сухому місці. Очищення решітки проводиться для того, щоб не допустити потрапляння палаючого палива в золотвірик.

**ЧОРНЕ ВУГІЛЛЯ** - Найкраще паливо - кам'яне вугілля зернистістю 24-60 мм.

### **Як запалити вогонь**

1. Перевірте тиск води в системі опалення.
2. Відкрийте арматуру котла між котлом і системою опалення.
3. Очистити решітку, зольник, димоходи та стінки котла (після чищення котла перевірити герметичність кожуха).
4. Розкладіть дрова через отвір для золи та отвір камери по всій довжині на очищеній решітці.
5. Заслінку димоходу в кожусі відрегулюйте в положення відкриття та закриття порту завантаження.
6. Розпаліть деревину через відкритий отвір золи та отвір камери.
7. Закрийте отвір камери та отвір золи та повністю відкрийте заслінку відсікання палива.
8. На палаючі дрова завантажують тонкий шар основного палива.



9. Після розпалювання завантажте іншу порцію палива до нижнього краю завантажувального отвору та розкладіть паливо рівним шаром.
10. Як тільки паливо стане насичено-червоним відблиском, трохи відкрийте повітряний диск вторинного повітряного отвору на завантажувальному отворі за допомогою інструменту.
11. Після того, як полум'я стане жовтим, закрийте повітряний диск вторинного повітря.

### Операція:

1. Після досягнення температури опалювальної води відрегулюйте подачу повітря для горіння.  
Потужність котла регулюється зміною тяги за допомогою заслінки димоходу в кожусі. Невелике регулювання потужності здійснюється за допомогою заслінки відсікання палива, яка регулює вхід повітря під сітку вручну або за допомогою регулятора тяги. Відрегулюйте регулятор тяги так, щоб засувка в зольнику була майже закрита в момент досягнення необхідної температури.
2. Дозавантаження котла під час роботи залежить від потреби в теплі та інтенсивності горіння. При перезавантаженні шар палива повинен бути однакової товщини.
3. При використанні коксу, кам'яного вугілля, деревини необхідно частково відкривати вхід вторинного повітря в завантажувальний отвір протягом усього часу горіння перевантаженого палива. **(Вхід повітря повинен контролюватись інструментом через температуру поверхні.)**
4. При запуску нічної роботи очистіть решітку, дайте завантаженому паливу прогоріти, а потім зменшіть потужність котла, відрізавши тягу відсічною засувкою та повернувши вниз повітрязабірник вторинного повітрязабірника. Необхідно перевірити рівень відкриття засувки та входу повітря та запобігти виходу димових газів у котельню.  
Регулятор тяги слід вимкнути (закрити відсічну заслінку).
5. Щоб відновити роботу котла вранці, відкрийте відсічну заслінку та впускний отвір для повітря та згрібіть решітку після відкриття отвору для золи.
6. Під час роботи котла зольник повинен бути постійно закритий.
7. При необхідності випорожніть попільничку (використовуйте захисні рукавички).

### Створення роси і смолення котла

Після першого спалювання в холодному котлі вода конденсується на стінках і стікає в золозбірний простір, що створює враження, що котел протікає. Ця роса зникає після осідання попелу на внутрішніх стінках котла. Коли котел працює з низькою температурою води нижче 65°C і з мокрими дровами, вода конденсується в димових газах, конденсат стікає по холодних стінках котла. Опалення з низькими температурами також не підходить для терміну служби корпусу димоходу.

Смолення котла відбувається за аналогічних умов (низька потужність, низька температура), крім того, при недостатньому горінні (брак повітря для згорання). Смоли з котла можна видалити найкраще за мінімальної температури в котлі 90°C. Цю температуру можна швидко досягти, вимкнувши радіатор. Щоб запобігти утворенню роси та засмоленню котла, рекомендується запускати котел з температурою вище 65°C і вибирати котел відповідно до необхідної потужності системи опалення. Перебільшений котел потім псується при низьких температурах.

### Переривання роботи котла

Робота переривається, коли паливо в котлі згорає. **Ми не рекомендуємо** будь-яким способом прискорити переривання операції.

### Короткочасне переривання операції

Для короткочасної перерви роботи очистіть від згорілого палива, спорожніть зольник, очистіть поверхні завантажувального отвору, очистіть простір для збору золи та закрийте завантажувальний і зольний отвір.

## Тривала перерва в операції

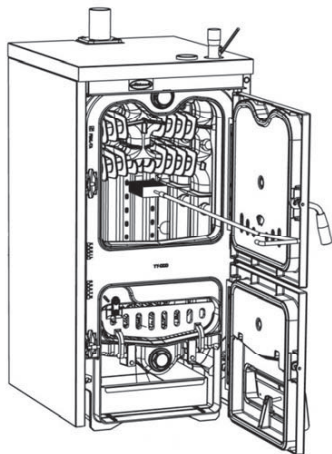
При тривалій перерві в роботі (наприклад, кінець опалювального сезону) належним чином очистіть котел, щоб волога, яка викликає надмірну корозію, не утримувалася в сажі та золи.



### ВАЖЛИВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

1. Обслуговування котла може здійснюватися тільки **дорослі** познайомтеся з цією інструкцією.  
Залишати дітей біля котла без нагляду дорослих **не дозволено**. Будь-які втручання, що загрожують здоров'ю людей, які обслуговують інших **не допускаються**.
2. Якщо існує небезпека утворення або надходження горючих парів у котельню або під час робіт, коли існує тимчасова небезпека пожежі чи вибуху (наклеювання підлогових покриттів, фарбування легкозаймистими фарбами), котел **необхідно вивести з експлуатації** до початку робіт.
3. Займання котла **ЗАБОРОНЕНО** використовувати легкозаймисті рідини
4. Під час операції нім **ЗАБОРОНЕНО** перегріти котел.
5. **Не горить** предмети можна класти на котел або на дуже близькій відстані від нього.
6. При видаленні золи з котла може бути **горючий** матеріалів на відстані не менше 1500 мм від котла.
7. Коли котел працює при температурі нижче 65 °С, на корпусі котла може утворюватися роса, а також корозія, яка скорочує термін служби корпусу котла. Тому ми рекомендуємо запускати котел з температурою вище 65 °С.
8. Після закінчення опалювального сезону необхідно ретельно очистити котел, димоходи та капот.  
Поворотні штифти, заслінку димоходу та інші рухомі частини котла змастіть графітним мастилом. Тримайте котельню в чистоті та сухості.

## 15 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Видаляйте золу із зольника під час роботи навіть більше разів на день залежно від виду використовуваного палива, оскільки повна зольник перешкоджає правильному розподілу повітря для горіння під паливом і викликає нерівномірне згоряння палива на сітці. Всі залишки, особливо огарок, видаляються перед кожним новим розпалюванням і під час повторного запуску котла вранці. Попіл потрібно складати в негорючі ємності з кришками. **Під час роботи необхідно користуватися засобами захисту та дотримуватися особистої безпеки.**

При опаленні кам'яним вугіллям і дровами регулярно очищайте щітками стінки котла в решітці, тяги і кожух. Якщо після використання деяких видів палива з більшою кількістю газу на стінках камери згоряння утворюється смола, видалить її скребком або спалюванням сухої твердої деревини (або коксу) при максимальній робочій температурі котла. Виміряти тягу (обслуговуючою організацією) згідно з схемою.

## 16 ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ЛІКВІДАЦІЇ ПРОДУКТУ ПІСЛЯ ЙОГО

### ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Оскільки цей продукт виготовлено зі звичайних металевих матеріалів, ми рекомендуємо ліквідувати окремі частини таким чином:

- теплообмінник (сірий чавун) – підприємством, що займається збором та ліквідацією відходів
- трубопроводи, кожух – компанією, яка займається збором та ліквідацією відходів
- інші металеві частини – компанією, яка займається збором та ліквідацією відходів
- ізоляційний матеріал – до звичайних відходів

### Утилізуючи посилку, дотримуйтесь наступних правил:

- поліетиленову плівку, картонну упаковку та дерев'яний піддон – до побутових відходів
- металева стрічка – компанією, що займається збором та ліквідацією відходів

## 17 ГАРАНТІЯ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ДЕФЕКТИ

- Користувач зобов'язаний замовити введення в експлуатацію котла спеціалізованою компанією,
- Користувач повинен регулярно проводити технічне обслуговування котла.
- Про кожне пошкодження необхідно повідомляти негайно після виявлення в письмовій формі та узгоджувати його усунення пізніше по телефону.
- якщо ці правила не дотримуються, гарантія не буде прийнята виробником.
- Виробник залишає за собою право на зміни, внесені в якості інновації продукту, які не включені в цю інструкцію з використання.

### Виробник не несе відповідальності за:

- збитки, спричинені неправильним складанням і доглядом за виробом
- пошкодження товару під час транспортування або інші механічні пошкодження
- збитки, спричинені неналежним зберіганням
- збитки від неякісної води в системі опалення

Детальніше про умови гарантії викладено в Гарантійному листі.

## 18 РЕМОНТ

Особа, яка обслуговує котел, може виконувати лише ремонт, що складається з простої заміни деталей, таких як пакувальний шнур. Інші необхідні недовліки можуть бути усунені тільки сервісною компанією з переліку, який надається як додаток до інструкції з експлуатації. Для ремонту використовуйте тільки оригінальні запчастини.

Дефект	причина	Видалення
Недостатня потужність котла	Низька паливна ефективність  Низький тиск Теплообмінник і димова гілка з заслінкою, покритою сажою	Використовуйте паливо з більшою ефективністю для нижчих зовнішніх температур. Відрегулюйте димохід Очистіть елементи теплообмінника, а також відведення димоходу
Котел не регулюється	Двері в зольник негерметичні. Сильний протяг	Перевірка та регулювання сальникових шнурів Відрегулювати димохід
Висока температура в котлі, низька в радіаторах	Високий гідравлічний опір переважно в системах з самопливною циркуляцією,  Сильна тяга, висока паливна ефективність	Зменшити гідравлічний опір. циркуляційним насосом Зменшити тягу заслінкою

## 19 КОМПЛЕКТ ДЛЯ 3 КЛАСУ ЗБОРКА

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ 3 КЛАСУ

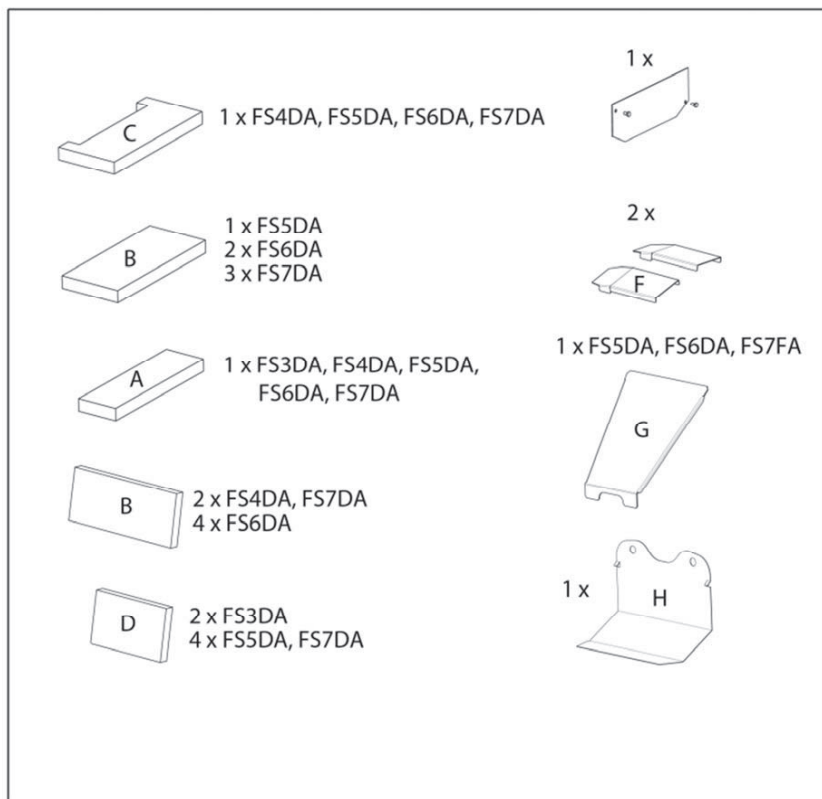
FS3DA (FSK 001)

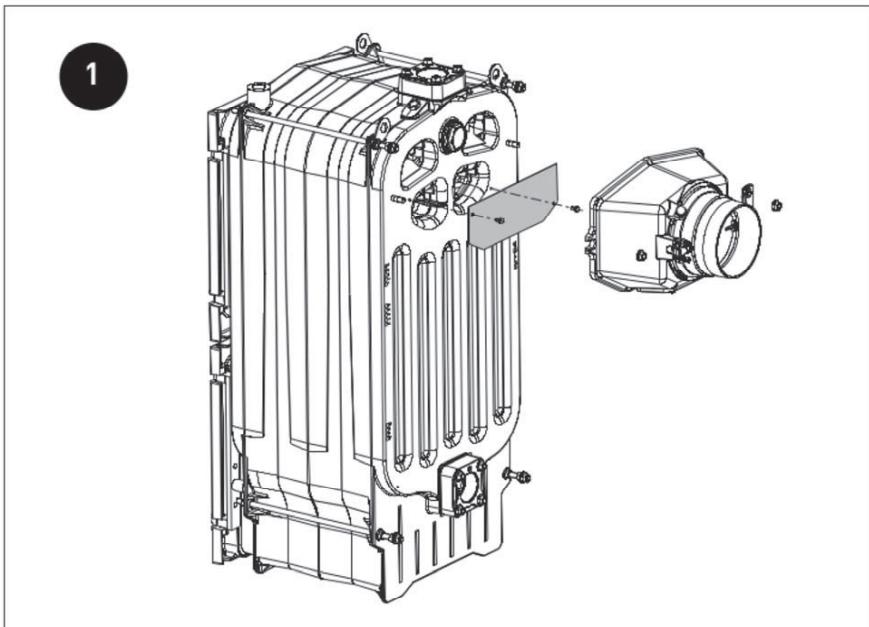
FS4DA (FSK 002)

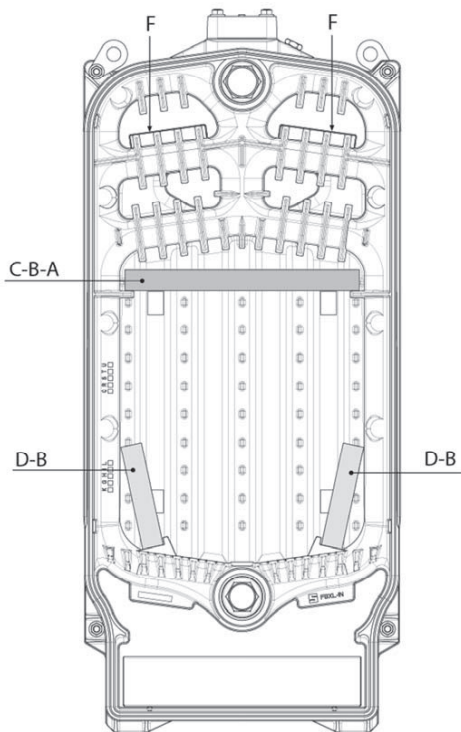
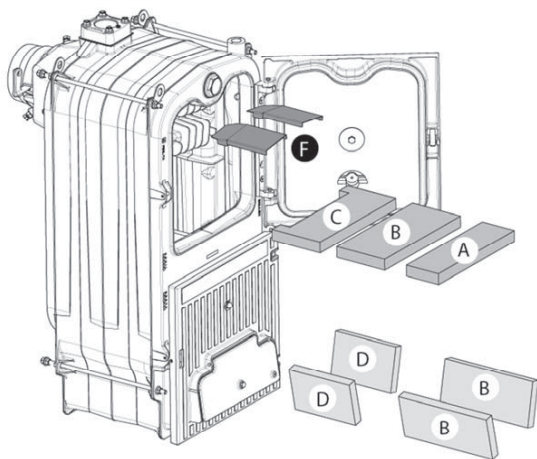
FS5DA (FSK 003)

FS6DA (FSK 004)

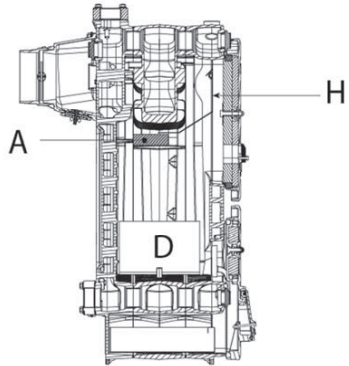
FS7DA (FSK 005)



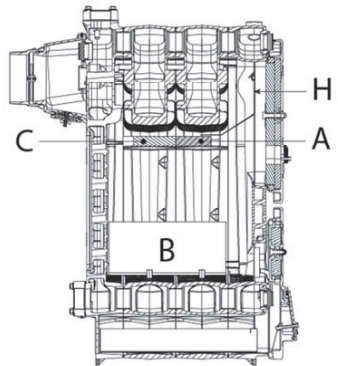




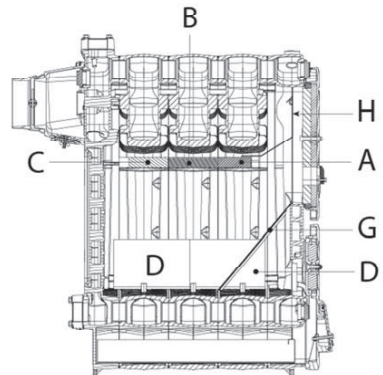
5



FS3DA



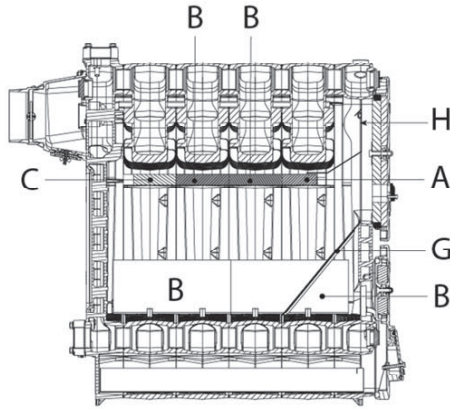
FS4DA



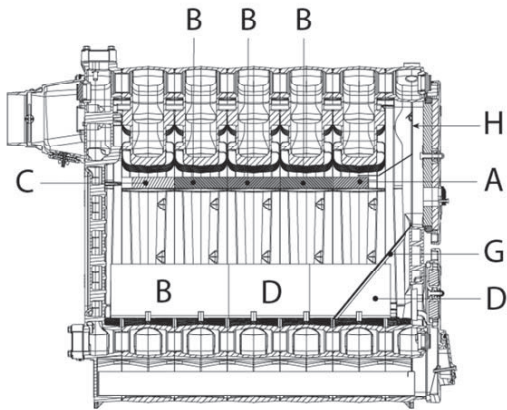
FS5DA



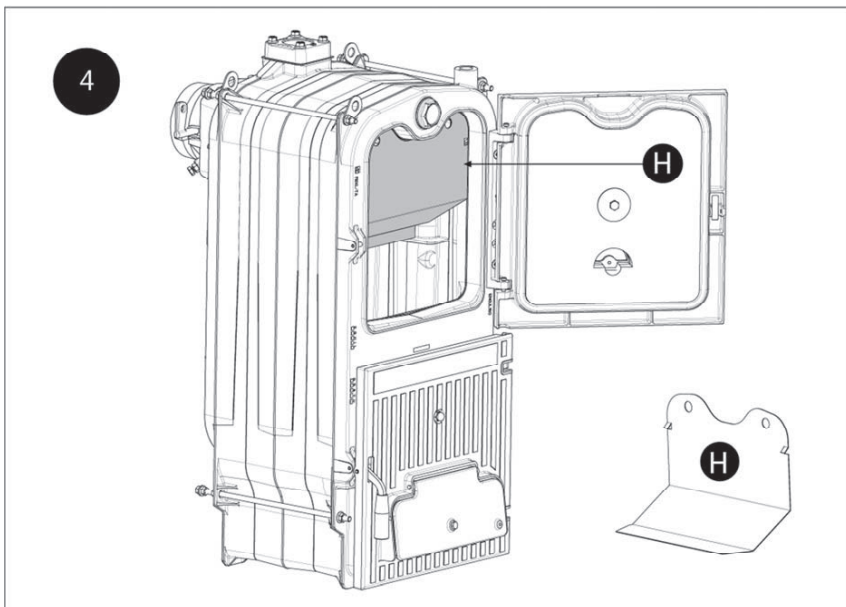
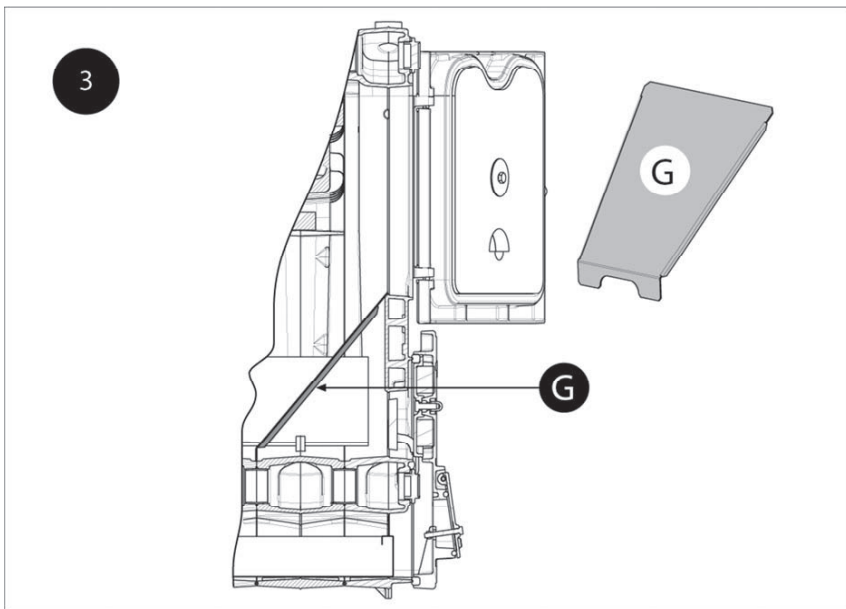
6



FS6DA



FS7DA



Розпакуйте частини кабриолета. Перевірте, чи композиція відповідає розміру котла. Перевірте, чи бетонні частини не пошкоджені.

## 19.1 ПРОЦЕДУРА МОНТАЖУ

-

Змонтуйте кришку за допомогою гвинтів М6х10 – 2 шт. на задній стороні котла. Потім монтаж димоходу. Димохідна труба універсальна.

-

Вставте бетонні частини «А», «В», «С», «D» відповідно до цього опису. Склад залежить від розміру котла. Вставте 2 деталі «F» у верхню частину.

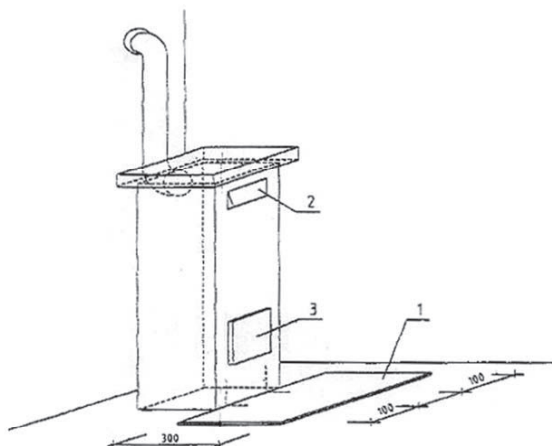
Вставте деталь «G» в котли FS5DA, FS6DA, FS7DA. Ця частина універсальна.

Вставте деталь „H” у котел. Повісьте його на виступах у верхній частині чавуну. Ця частина універсальна.

## 20 ДОДАТКИ

До інструкції із застосування додаються додатки.

### 20.1 ДОДАТОК № 2



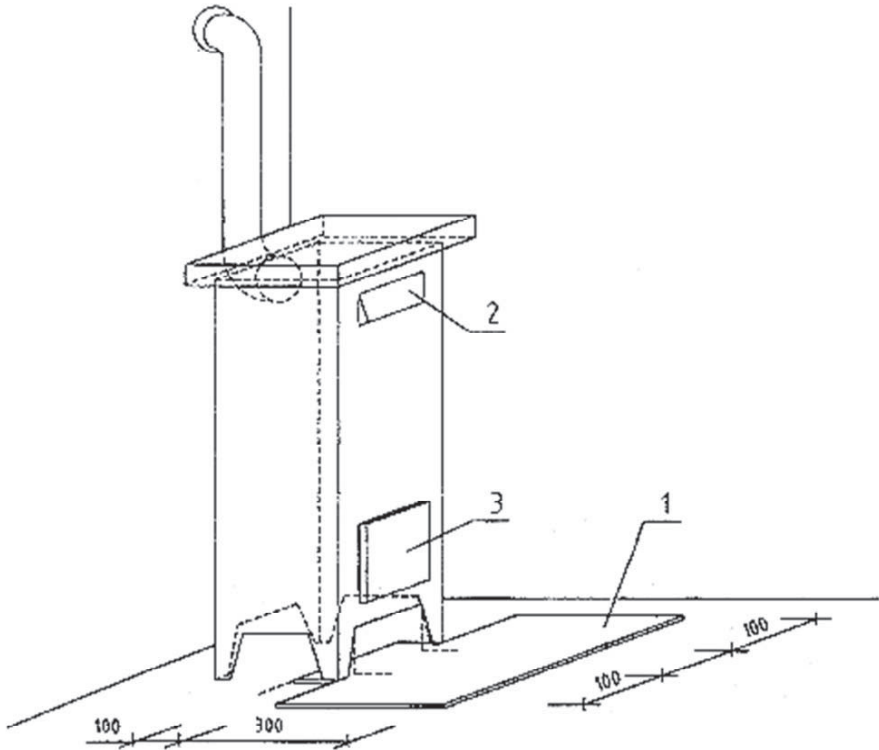
**Приклад захисної пластини паливного приладу (розміри в мм)**

**ЛЕГЕНДА:**

- 1 – захисна пластина паливного приладу
- 2 – кормовий вхід
- 3 – отвір зольника

## 20.2 ДОДАТОК № 3

Приклад захисної пластини паливного приладу (розміри в мм)

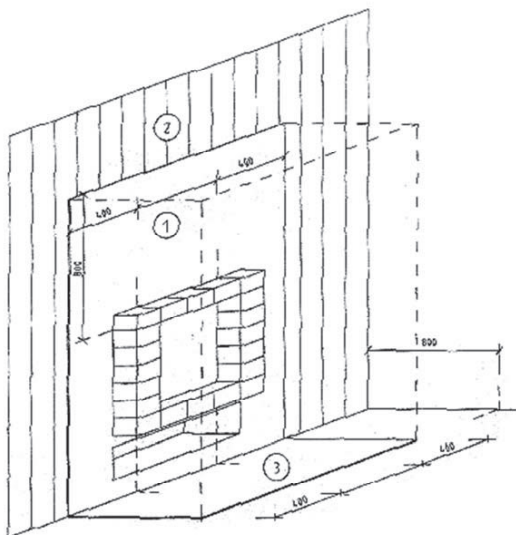


### ЛЕГЕНДА:

- 1 – захисна плита паливного приладу
- 2 – живильний вхід
- 3 – отвір зольника

## 20.3 ДОДАТОК № 3.

Приклад негорючої обробки поверхні стіни навколо каміна та захисної пластини перед каміном (розміри в мм)



### ЛЕГЕНДА:

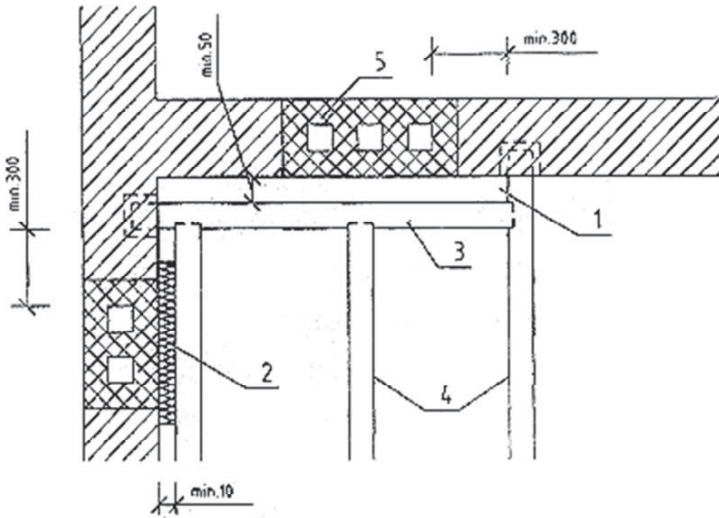
1 – негорюча обробка поверхні стіни навколо каміна 2 –  
горюча обробка поверхні стіни

3 – захисна плита каміна, що захищає горючу підлогу від її теплового впливу та від випадково  
випали частин палива

-. -. -. -. -. у такому приміщенні не можна зберігати легкозаймисті речовини та предмети

## 20.4 ДОДАТОК № 5.

Приклад розташування дерев'яної конструкції біля корпусів димоходу (розміри в мм)

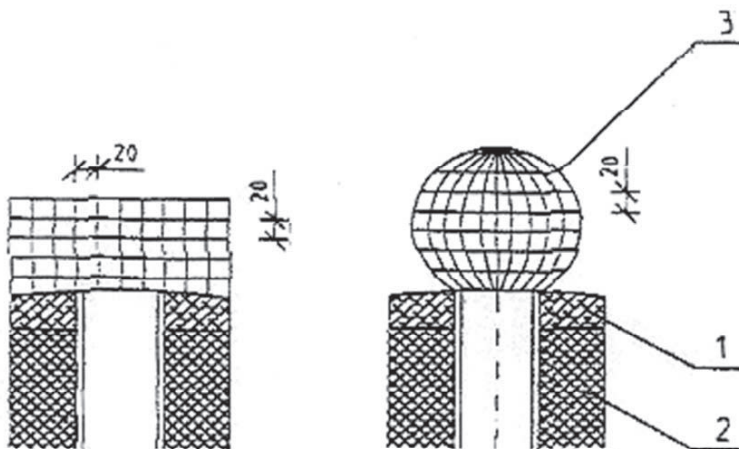


### ЛЕГЕНДА:

- 1 – хв. вільна безпечна дистанція - 50 мм
- 2 – безпечна відстань зменшена на 10 мм негорюча теплоізоляція
- 3 – зміна балки
- 4 – опорна балка
- 5 – цегляна кладка

## 20.5 ДОДАТОК № 6.

Приклад виготовлення іскровловлювача (розміри в мм)



### ЛЕГЕНДА:

1 – кришка димоходу

2 – вентиляційний отвір димоходу з димохідною вставкою 3 – іскровловлювач

## 20.6 ДОДАТОК № 7.

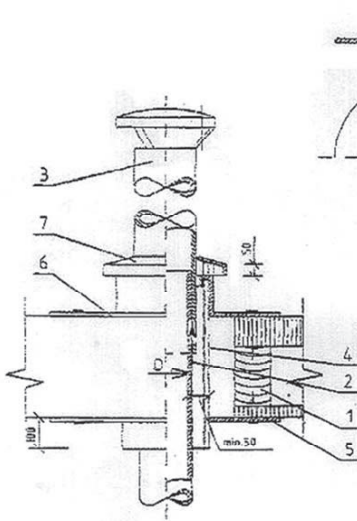
Безпечна відстань між приладами та димоходами з легкозаймистих матеріалів

Прилади за видами палива та електротермічні прилади	Безпечна відстань (ММ)
Твердий у всіх напрямках	800
Рідина в усіх напрямках	400
Газоподібний у всіх напрямках	200
<b>Инфра обігрівач на газовому паливі</b>	
– від верхнього краю	800
– за напрямком теплопередачі	1500
– в інших напрямках	400
<b>Електротермічні у всіх напрямках</b>	200
<b>Електричний інфра обігрівач</b>	
– від верхнього краю	400
– за напрямком теплопередачі	800
– в інших напрямках	200
<b>Плита електрична накопичувальна</b>	
– за напрямком гарячого повітря	1000
– в інших напрямках	200



## 20.7 ДОДАТОК № 8.

Передача димових газів через перекриття з легкозаймистих матеріалів (розміри в мм)

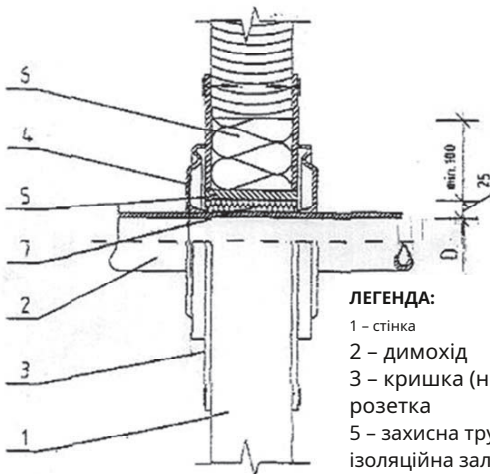


**ЛЕГЕНДА:**

- 1 – стеля
- 2 – димохід
- 3 – захисна труба (негорюча)
- 4 – грудка димоходу (негорюча, неметалева)
- 5 – розширення димоходу
- 6 – стельовий рукав (негорючий)
- 7 – укриття (негорючий)

## 20.8 ДОДАТОК №9.

Передача димових газів через стіну з легкозаймистих матеріалів (розміри в мм)

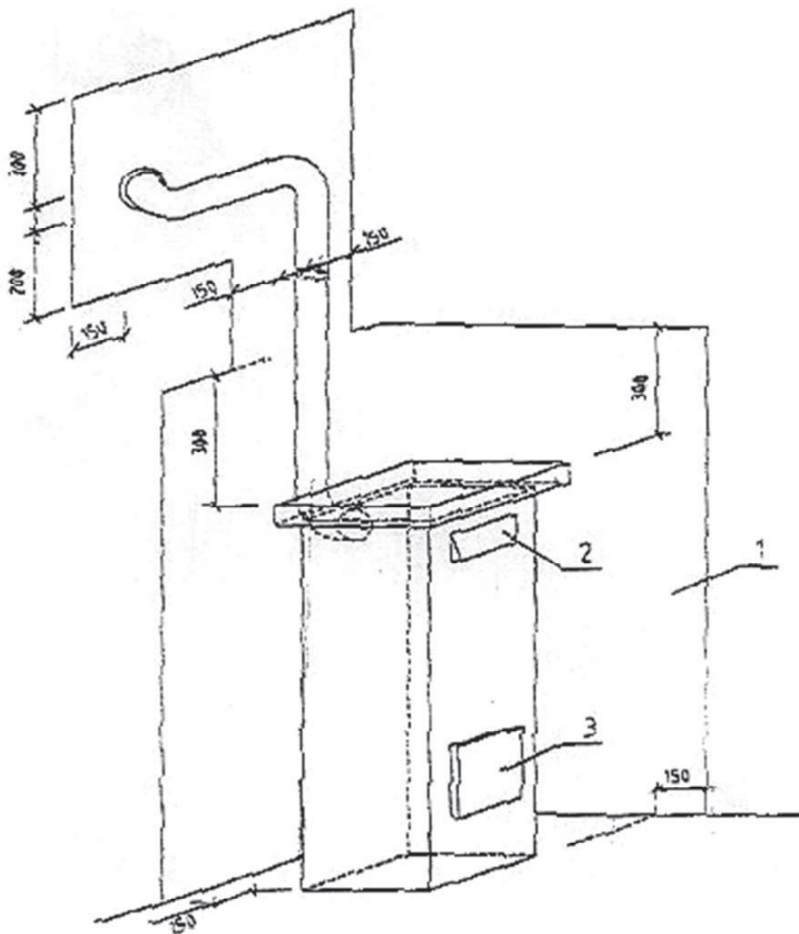


**ЛЕГЕНДА:**

- 1 – стінка
- 2 – димохід
- 3 – кришка (негорюча, неметалева)
- 4 – розетка
- 5 – захисна трубка (негорюча, неметалева)
- 6 – ізоляційна заливка I (негорюча, наприклад скловолокно)
- 7 – ізоляційна начинка II (негорюча, наприклад, гумка на плиті)

## 20.9 ДОДАТОК №10.

Приклад розташування захисного екрану паливного приладу та димоходу (розміри в мм)



**ЛЕГЕНДА:**

1 – захисний екран паливного приладу і димоходу, що захищає навколишні горючі будівельні конструкції від їх термічної дії.

2 – кормовий вхід

3 – отвір зольника



## **Інформація про обробку персональних даних**

Дорогий клієнт,

Ви надаєте нам свою особисту інформацію, заповнюючи та надсилаючи Запис про пуск котла, і наша компанія стає для Вас менеджером персональних даних.

Цим ми хотіли б повідомити вам, чому та як ми обробляємо вашу особисту інформацію, як ми збираємо вашу особисту інформацію, з якою метою ми її обробляємо та правові основи такої обробки, як ми обробляємо персональні дані та які ваші права щодо обробки ваших персональних даних.

Будь ласка, уважно прочитайте наведену нижче інформацію, перш ніж надавати нам свої особисті дані.

У разі виникнення будь-яких питань, пов'язаних з обробкою ваших персональних даних, будь ласка, не соромтеся звертатися до нас за тел. немає. 00421 43 400 3131 або support@attack.sk .

Менеджер конфіденційності:

**ATTACK, sro**, з юридичною адресою Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky, Словацька Республіка

Тел.: +421 43 4003 101 Факс.:

+421 43 3241 129 Електронна

пошта: export@attack.sk Веб-

сайт: <http://www.attack.sk>

### **Обробка персональних даних**

Ми оброблятимемо лише ту особисту інформацію, яку ви надасте нам у записі про запуск котла, тобто:

- Ім'я
- Прізвище
- Адреса
- Телефон
- Тип і серійний номер виробу

### **Мета та правова основа обробки ваших персональних даних**

Ми оброблятимемо ваші персональні дані для наступних цілей і на основі наступних правових підстав.

- 1) Для цілей прямого маркетингу, що є законним інтересом нашої компанії. The правовою основою тут є ст. Стаття 6 1. Лист. (f) Регламент (ЄС) 2016/679 Європейського Парламенту та Ради від 27 квітня 2016 року про захист фізичних осіб щодо обробки персональних даних і про вільний рух таких даних, а також про скасування Директиви 95/ 46/ЄС (Загальний регламент захисту даних).

Обробка на основі нашого законного інтересу, тобто прямого маркетингу, полягає в наступному: Ваші особисті дані зберігатимуться в нашій електронній базі даних, якою керуємо безпосередньо і тільки ми. Ця електронна база даних зберігається та захищена на території нашої компанії. Ваші особисті дані будуть використовуватися в наших законних інтересах лише для того, щоб мати можливість надіслати вам пропозицію щодо наших нових продуктів, особливо у випадку закінчення очікуваного терміну служби продукту, який ви вводите свої особисті дані в Boiler start-вгору, якщо наша компанія розробить новий, технологічно кращий і кращий продукт, який міг би замінити продукт, у якому ви вводите свої особисті дані в записі про запуск котла.

Прямий маркетинг є нашим законним інтересом і однією з двох цілей обробки

ваші персональні дані, тобто пряму пропозицію наших продуктів, надіслану вам.

- 2) **Правова основа для виконання договору розширеної гарантії на товар, в якому ви вводите Запис про запуск котла, де ваші особисті дані ст. Стаття 6 1. Лист. (f) Регламент (ЄС) 2016/679 Європейського Парламенту та Ради від 27 квітня 2016 року про захист фізичних осіб щодо обробки персональних даних і про вільний рух таких даних, а також про скасування Директиви 95/ 46/ЄС (Загальний регламент захисту даних).**

Ця обробка, необхідна для виконання умов угоди про розширену гарантію на продукт, однією зі сторін якої ви є, буде:

Наша компанія надає вам розширену договірну гарантію (понад законодавчу гарантію) у випадку, якщо ви виконуєте умови гарантії (див. умови гарантії в Інструкції з використання, в якій є запис про запуск котла з вашими особистими даними) . Щоб надати вам цю розширену договірну гарантію, нам потрібно знати, хто є іншою стороною та чи виконуєте ви свої зобов'язання за цією угодою, особливо обов'язкові щорічні сервісні перевірки. Тому нам потрібно, щоб ви надсилали нам звіт про цю перевірку після кожної щорічної перевірки (максимум 5 перевірок), і ми оголосимо в нашій базі даних, що ви виконуєте умови договірної гарантії.

Оскільки в кожному контракті є принаймні дві сторони, нам потрібні ваші особисті дані, щоб ідентифікувати вас як сторону та ідентифікувати конкретний продукт з метою виконання угоди про розширену гарантію. Без цих даних ми не змогли б належним чином виконати свої зобов'язання за угодою про розширену гарантію.

Таким чином, нашим законним інтересом і однією з двох цілей обробки ваших персональних даних є виконання договору, тобто виконання договору про продовження договірної гарантії.

Обробка персональних даних для обох цілей здійснюється вручну, а також в електронних інформаційних системах. Однак ці системи підлягають суворому та постійному фізичному та технічному контролю. Усі особи, які на основі наших інструкцій і наших облікових даних стикаються з персональними даними в рамках своєї роботи або договірних зобов'язань, зобов'язані дотримуватися конфіденційності.

#### **Категорія одержувачів персональних даних**

Ми обробляємо ваші персональні дані в першу чергу самостійно. Однак може статися так, що нам доведеться скористатися послугами іншої організації для обробки персональних даних для будь-якої із зазначених вище цілей. У цьому випадку відносини між нами та третьою стороною

будуть відносини між адміністратором і процесором, і ми укладемо угоду з цим процесором про обробку персональних даних, щоб гарантувати безпеку та законність обробки ваших персональних даних.

Тому ваші персональні дані можуть бути продані одержувачам таких категорій:

- a) Компанія, яка розповсюджує нашу продукцію на території країни-члена Європейського Союзу, в якій ви придбали продукт, про який ви внесли свої особисті дані в запис про запуск котла, або в якому такий продукт введено в експлуатацію на ваш запит
- b) Компанія, що надає послуги масової розсилки

## **Тривалість зберігання персональних даних**

Ми оброблятимемо ваші персональні дані принаймні протягом терміну договірної гарантії (тобто протягом 5 років) для цілей виконання гарантійної угоди та щонайбільше протягом передбачуваного терміну служби продуктів, для яких запущений Котел, для цілей прямого маркетингу. **Висування**

### **заперечень проти обробки персональних даних**

Щоразу, коли ви маєте право заперечувати проти нашої обробки ваших даних для цілей прямого маркетингу (див. Мета та правова основа обробки ваших персональних даних, пункт 1) вище). Якщо у вас є заперечення проти нашої обробки ваших даних прямого маркетингу, до дати вашого заперечення ми припинимо обробку ваших персональних даних для цілей прямого маркетингу.

Заперечення проти обробки ваших персональних даних для цілей прямого маркетингу можна надіслати нам поштою на адресу:

АТТАСК, sro, Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky, Словацька Республіка. У запереченні достатньо вказати ім'я, адресу та текст «Цим я заперечую проти обробки моїх персональних даних для цілей прямого маркетингу» та ваш підпис. Ми завжди інформуємо вас про прийняття вашого запиту без затримки.

Будь ласка, зверніть увагу, що право на заперечення не може бути використано проти нашої обробки ваших персональних даних, необхідних для виконання угоди про розширену гарантію.

## **Ваші інші права, пов'язані з обробкою персональних даних**

Зверніть увагу, що ви також маєте наступні права щодо нашої обробки вашої особистої інформації:

- запитувати інформацію про те, які персональні дані ми обробляємо,
- запитувати доступ до цих даних і дозволяти їм оновлювати або виправляти,
- вимагати видалення цих персональних даних або обмеження їх обробки,
- висувати заперечення проти обробки ваших персональних даних,
- право на перенесення ваших персональних даних,
- у разі сумнівів щодо дотримання зобов'язань, пов'язаних з обробкою ваших персональних даних, зверніться до Адміністратора або Управління захисту персональних даних.

Ви можете застосувати ці права до нашої компанії за тією ж процедурою, що й право подавати заперечення щодо обробки персональних даних.



# Гарантійний талон

Товар відповідає технічним стандартам і технічним умовам. Виріб виготовлено за чинною креслярською документацією необхідної якості та схвалено Державним випробувальним інститутом.

## Гарантія

Компанія ATTACK, sro надає гарантію на цей продукт лише за умови виконання умов гарантії протягом 24 місяців - 2 років - з дати запуску котла.

Серійний номер. котла:

Тип:

Вставте сюди штрих-код

Дата відвантаження від виробника:

## Умови гарантії:

Гарантія поширюється на всі несправності пристрою та його компонентів, які виникли внаслідок неякісного матеріалу або помилок, допущених під час обробки матеріалу.

**Гарантія не поширюється на прокладки, ущільнювальні шнури, ізоляційні матеріали, шамотні начинки, спіралі запалювання.**

## Гарантія на пристрій поширюється на такі умови:

- до реклаमाції буде надано повністю заповнений гарантійний талон
- монтаж обладнання проводиться кваліфікованим співробітником професійної монтажної компанії
- монтаж і введення в експлуатацію підтверджено в гарантійному талоні
- пристрій використовуватиметься точно відповідно до інструкції виробника та рекомендацій, наведених у посібнику з монтажу
- якщо система була очищена перед установкою та запуском системи, очищена вода опалення та встановлений фільтр

***За відсутності будь-яких дефектів або несправностей, спричинених непрофесійною роботою замовника, витрати, пов'язані з роботою сервісного спеціаліста/техніка, покриває особа, яка потребує ремонту.***

## Термін дії гарантії закінчується і не поширюється на несправності та пошкодження, які виникли внаслідок:

- пошкодження під час транспортування
- порушення правил встановлення, експлуатації та технічного обслуговування з інструкції з експлуатації
- сильні механічні пошкодження
- непрофесійний ремонт або модифікація, непрофесійна експлуатація та транспортування
- якщо гарантійний талон не заповнений належним чином
- СТИХІЙНЕ ЛИХО
- довільне переобладнання пристрою замовником
- шляхом внесення змін у дизайн або тексту гарантійного талона
- не здійснюйте обов'язковий візит для обслуговування протягом заданого часу
- встановлювати пристрій у забрудненому та агресивному середовищі
- шляхом засмічення або засмічення корпусу котла брудом із системи та води

## На котел не поширюється гарантія, якщо:

- він не працює з установленим паливом:
- для газифікаційних котлів - дрова вологістю не більше 20 % або з паливом, не вказаним виробником.
- для пелетних котлів - деревні пелети діаметром 6 мм, макс. довжина 35 мм, відповідно до DIN 51 731-HP 5 або DIN Plus або EN 14961-2-A1
- Regumat ATTACK-OVENTROP не встановлюється в систему, щоб забезпечити температуру зворотної лінії котла принаймні 65 ° C під час роботи
- на котлі не встановлено функціональний термостатичний клапан для контуру охолодження, підключеного до джерела охолоджувальної води
- він не підключений до димоходу з встановленими розмірами, зазначеними в інструкції з експлуатації

## Інструкції щодо скарги:

Щоб здійснити гарантійне обслуговування, будь ласка, зв'яжіться з відповідним сервісним спеціалістом/техніком, надавши таку інформацію:

- точну адресу та контакт користувача, де встановлено пристрій
- приблизний характер несправності
- коли і ким пристрій встановлено і введено в експлуатацію
- тип пристрою, серійний номер і дата виготовлення

Після завершення буде зроблено запис про ремонт, і користувач підтвердить роботу.

Сервісний/технічний спеціаліст зобов'язаний зберігати у користувача докази ремонту. Якщо фахівець з обслуговування виявляє будь-які перешкоди пристрою чи інші пошкодження та не проводить необхідну технічну перевірку, він зобов'язаний повідомити користувача, що ремонт буде здійснено за його власний рахунок, і водночас втрачає право на наступна гарантія.











## **HEAT TECHNOLOGY MANUFACTURER**

ATTACK, sro • Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky • Словаччина

Тел.: +421 43 4003 101 • Електронна пошта: kotle@attack.sk

Експорт – тел.: +421 43 4003 115 • Електронна пошта: export@attack.sk



*Вся надана інформація є тимчасовою, може бути змінена без попередження та виключно для інформаційних цілей. Можливі варіації візуального вигляду товару, які можуть не відповідати пропозиції та асортименту обладнання для різних ринків. ATTACK sro залишає за собою право вносити зміни в специфікації та вміст без попереднього повідомлення. Фотографії та технічні характеристики товару є лише інформативними. Ціни та пропозиції залишаються без змін.*