



ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ EDGE 15 і EDGE 23 ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОПАЛЕННЯ

Інструкція з використання, обслуговування та встановлення



→ Пелетне паливо з біопалива деревної біомаси →

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ПІДКЛЮЧЕННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ПЕЧІ

Опалювальні прилади (в цьому посібнику вони називаються «печі») компанією LAFAT KOMERC LTD (у цьому посібнику названий виробником) зібрані та перевірені відповідно до заходів безпеки та застосовних заходів, а також правил Європейського Співтовариства.

Ця інструкція призначена для користувачів котлів, підрядників, які встановлюють котли, операторів і працівників з обслуговування котлів, що показано на першій сторінці інструкції.

*Якщо ви щось не розумієте в цій інструкції, зверніться до наших професійних служб або до авторизованого сервісного центру *Stilmetal*. При цьому завжди вказуйте номер розділу, де є певна неоднозначність.*

Друк, переклад і відтворення, навіть часткове, цього посібника підлягає ліцензуванню Lafat Komerc Ltd, що означає, що виробник повинен схвалити ці дії. Технічну інформацію, малюнки та характеристики в цьому посібнику не можна передавати третім особам.

УВАГА:

ВАЖЛИВО: Підключення приладу до електромережі має здійснюватися кваліфікованими та уповноваженими особами відповідно до чинних норм.

Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, руховими та розумовими здібностями, або особами з обмеженими знаннями та досвідом за відсутності особи, відповідальної за їх безпеку або догляд.

Бойлер не іграшка; Дітей без нагляду заборонено допускати до цього приладу.

СИСТЕМА ПОДВІЙНОГО ЗГОРЮВАННЯ

Полум'я, отримане в результаті правильного згоряння пелет у печі, виділяє таку ж кількість вуглекислого газу (CO₂), яка б звільнилася в результаті природного гниття деревини.

Кількість вуглекислого газу (CO₂), отриманий шляхом спалювання або розкладання рослинної маси, відповідає кількості вуглекислого газу (CO₂), яку рослинна маса здатна отримувати з навколишнього середовища і перетворювати в повітря і вуглець рослин протягом усього свого життя.

Використання невідновлюваного викопного палива (вугілля, нафти, газу), на противагу тому, що відбувається з деревиною, викидає в атмосферу величезну кількість вуглекислого газу (CO₂), які накопичувалися мільйони років, створюючи парниковий ефект. Таким чином, використання деревини як палива ідеально збалансоване з навколишнім середовищем, оскільки деревина як відновлюване паливо перебуває в екологічній гармонії з природою.

Використовуючи принцип чистого згоряння, ми повністю досягаємо цих цілей, тому виробник спрямував свій розвиток і всю діяльність на досягнення цієї мети.

Що ми вважаємо чистим спалюванням і як воно працює?

Контроль і регулювання первинного повітря та впорскування вторинного повітря спричиняє вторинне горіння, або так зване догоряння, яке забезпечує вторинне полум'я, яке за своєю природою є легшим і сильнішим за первинне полум'я. Додавання нового кисню (подається через повітря) дозволяє подальше спалювання газів, які не повністю згоріли. Це значно підвищує теплову ефективність і зменшує шкідливі викиди оксиду вуглецю (CO), оскільки неповне згоряння зведено до мінімуму. Це основні характеристики печей та іншої продукції цього виробника

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА.....	5
2. МЕТА ЦЬОГО ПОСІБНИКА.....	8
2.1 ОНОВЛЕННЯ	8
3. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИКА.....	8
3.1 ЗАГАЛЬНІ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ.....	8
3.3 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ МОНТАЖНИКА.....	9
4. ВСТАНОВЛЕННЯ – ВСТАНОВЛЕННЯ КОТЛА	10
4.1 ВСТАНОВЛЕННЯ КОТЛА.....	10
4.2 СИСТЕМА ДИМОВИДАЛЕННЯ.....	11
4.3 ІЗОЛЯЦІЯ ТА ДІАМЕТР ОТВОРУ (ОТВОРУ) НА ДАХІ (АБО В СТІНІ)	15
4.4 ПОДАЧА ПОВІТРЯ ДЛЯ ЗГОРЮВАННЯ.....	19
4.5 ПІДКЛЮЧЕННЯ ЖИВЛЕННЯ.....	20
5. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ	20
6. ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ	21
6.1 ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА	22
7. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПРИ РОЗПАЛЮВАННІ ТА ОЧИЩЕННІ ПЕЧІ	22
7.1 РЕГУЛЯРНЕ ОЧИЩЕННЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОТЛА (ДЛЯ КОРИСТУВАЧА)	22
7.3 СПЕЦІАЛЬНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	28
9. ЯКІСТЬ ПЕЛЕТ ДУЖЕ ВАЖЛИВА.....	28
9.1 ЗБЕРІГАННЯ ПЕЛЕТ.....	29
10. ПІДКЛЮЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНОЇ УСТАНОВКИ	29
11. НАПІРНА ТА ЗВОРОТНА ТРУБА	30
12. ВБУДОВАНИЙ КОМПОНЕНТ КОТЛА	31
12.1 ЗАБЕЗПЕЧНИЙ КЛАПАН	31
12.2 ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС	31
12.3 АВТОМАТИЧНИЙ ПОВІТРЯНИЙ КЛАПАН (є частиною установки, а не частиною котла)	32
12.4 РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ БАК	32
12.5 ЗАРЯДНИЙ ТА РОЗРЯДНИЙ КРАН.....	32
13. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАПАЛЮВАННЯ	33
14. ПРАКТИЧНІ ІНСТРУКЦІЇ ТА ПОРАДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ	33
15. НАПОВНЕННЯ ДЕРЕВНИМИ ГРАНУЛАМИ	34

16. ОПИС ТА РЕЖИМ РОБОТИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ	35
16.1 ОПИС ДИСПЛЕЯ СЕНСОРНИХ КНОПОК.....	35
16.2. Контроль використання та регулювання	38
16.4. ВИМКНЕННЯ та УВІМКНЕННЯ КОТЛА	41
16.5. НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМИ З КЕРУВАННЯМ ЧАСУ	42
16.6. СХЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	44
16.7. Меню.....	44
16.8. ТРИВОЖНА	47
17. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	51
18. НЕСПРАВНОСТІ - ПРИЧИНИ - РІШЕННЯ.....	52
19. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ (ВИКИДАННЯ) ТА ДЕМОНТАЖУ (РОЗБІРАННЯ) ПЛИТИ.....	54
20. ТРИВАЛІСТЬ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	54
20.1. УМОВИ ГАРАНТІЇ.....	55

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА EDGE 15

ІМ'Я	цінність	одиниця
Розміри	575 x 820 x 1020	ММ
маса	204	КГ
Ємність бака	30	КГ
Дверцята бака	265 x 155	ММ
Водоемність котла	35	Л
Очищення дверей	260 x 200	ММ

ІМ'Я	цінність	одиниця
Місце встановлення	1,58 x 2,32	М
Висота від підлоги до осі димоходу	190	ММ
Висота від підлоги до осі аеровокзалу	105	ММ
Висота від підлоги до осі терміналу гарячої води	920	ММ
Висота від підлоги до осі терміналу холодної води	105	ММ
Висота від підлоги до осі (наповнення/спорожнення) терміналу	435	ММ
Діаметр димоходу	80	ММ
Діаметр зовнішнього повітрозабірника на стіні	60	ММ
Діаметр терміналу гарячої води	1"	КОЛ
Діаметр терміналу холодної води	1"	КОЛ
Діаметр (наповнення/спорожнення) терміналу	1/2	КОЛ
Напруга і частота	220 /5/50	В/А/Гц

ІМ'Я	цінність	одиниця
Діапазон теплової потужності	3,8 – 15,4	кВт
Діапазон підведення тепла	4.2-16.9	кВт
Обсяг нагріву	100	м ²
Тиск води	1,5 – 2,5	бар
Температура води	65 – 80	°С
Оптимальна тяга	5-10	па
Споживання (хв./макс.).	0,87 – 3,5	кг/год
Обсяг розширювального бака	10	л
Потужність насоса (макс.)	93	В
Час горіння при номінальній потужності	6	Ч
Режим роботи	Без конденсації	
Котел на виході димових газів потребує	Під тиском	
Температура димових газів при номінальній тепловій потужності	113,3	оС
Температура димових газів при мінімальній теплопродуктивності	54,9	оС

Масова витрата димових газів при номінальній тепловій потужності	37,08	кг/год
Масова витрата димових газів при мінімальній тепловій потужності	12,24	кг/год
Електроспоживання при номінальній тепловій потужності	38	В
Електропостачання при мінімальній потужності тепла	18	В
Шум		
ККД і клас емісії	5	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА EDGE 23

ІМ'Я	ЦІННІСТЬ	ОДИНИЦЯ
Розміри	639 x 955 x 1195	ММ
маса	268	КГ
Ємність бака	47	КГ
Дверцята бака	330 x 140	ММ
Водоемність котла	55	Л
Очищення дверей	260 x 200	ММ

ІМ'Я	ЦІННІСТЬ	ОДИНИЦЯ
Місце встановлення	1,64 x 2,5	М
Висота від підлоги до осі димоходу	155	ММ
Висота від підлоги до осі аеровокзалу	105	ММ
Висота від підлоги до осі терміналу гарячої води	1090	ММ
Висота від підлоги до осі терміналу холодної води	550	ММ
Висота від підлоги до осі (наповнення/спорожнення) терміналу	200	ММ
Діаметр димоходу	80	ММ
Діаметр зовнішнього повітрозабірника на стіні	60	ММ
Діаметр терміналу гарячої води	1"	КОЛ
Діаметр терміналу холодної води	1"	КОЛ
Діаметр (наповнення/спорожнення) терміналу	½"	КОЛ
Напруга і частота	220/5/50	В/А/Гц

ІМ'Я	ЦІННІСТЬ	ОДИНИЦЯ
Діапазон теплової потужності	6,5 – 23,0	кВт
Обсяг нагріву	200	М2
Тиск води	1,5 – 2,5	бар
Температура води	65 – 80	°С
Оптимальна тяга	5 – 10	па
Споживання (хв./макс.).	1.3 – 5.3	кг/год

Обсяг розширювального бака	12	л
Потужність насоса (макс.)	93	В
Час горіння при номінальній потужності	6	ч
Режим роботи	Без конденсації	
Котел на виході димових газів потребує	Під тиском	
Температура димових газів при номінальній тепловій потужності	133,4	оС
Температура димових газів при мінімальній теплопродуктивності	60,9	оС
Масова витрата димових газів при номінальній тепловій потужності	53,6	кг/год
Масова витрата димових газів при мінімальній тепловій потужності	19,1	кг/год
Електроспоживання при номінальній тепловій потужності	44,95	В
Електропостачання при мінімальній потужності тепла	21,74	В
Шум		
ККД і клас емісії	5	

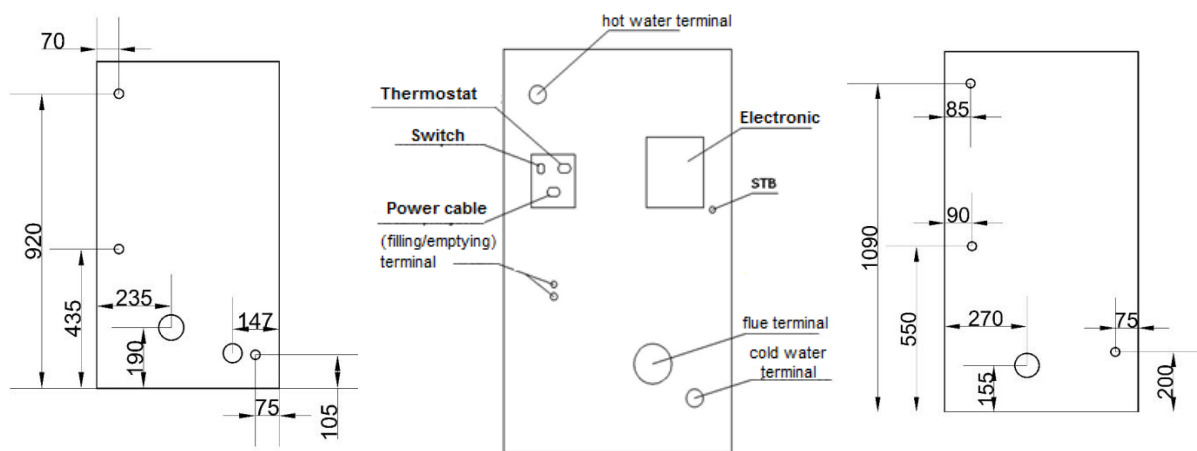


Рисунок 1. Котел 15 кВт – зліва; 23кВт-праворуч

2. МЕТА ЦЬОГО ПОСІБНИКА

Метою інструкції є надання користувачеві можливості вжити всіх необхідних заходів для забезпечення безпечного та належного використання печі.

* Технічні дані товару носять інформаційний та орієнтовний характер, а також виробник залишає за собою право змінювати технічні дані без внесення змін до Інструкції.

2.1 ОНОВЛЕННЯ

Ця інструкція відображає витвір мистецтва в момент, коли котел був випущений на ринок. Тому виробник не бере до уваги котли, які вже є на ринку з відповідною технічною документацією, і вважає їх дефектними або невідповідними після будь-якої модифікації, адаптації або застосування нових технологій до нововироблених машин.

Слід уважно прочитати та вивчити зміст цієї інструкції. Необхідно суворо дотримуватися всіх інструкцій, наведених у цій інструкції. Вся інформація, що міститься в цій інструкції, необхідна для правильного підключення, використання та обслуговування вашої печі.

Тому цей посібник слід ретельно зберігати для отримання необхідних інструкцій у разі будь-яких проблем або проблем.

Якщо піч передається або продається іншій особі, новому власнику також необхідно передати цю інструкцію з експлуатації.

Якщо ви загубили свою інструкцію, ви можете попросити нову копію у виробника, авторизованого дистриб'ютора або спеціаліста з обслуговування.

3. ОБОВ'ЯЗКИ ВИРОБНИКА

При виданні цієї інструкції виробник несе цивільної чи юридичної відповідальності, прямої чи непрямої, через:

- **Нещасні випадки, спричинені недотриманням стандартів і специфікацій, наведених у цьому посібнику,**
- **Нещасні випадки, спричинені неправильним поводженням або використанням плити користувачем,**
- **Аварії в результаті модифікацій і ремонтів, які не були схвалені виробником,**
- **Погане обслуговування,**
- **Непередбачені події,**
- **Аварії внаслідок використання запчастин, які не були оригінальними або не призначеними для цих моделей печей.**

Відповідальність за підключення повністю несе монтажник - підрядник.

3.1 ЗАГАЛЬНІ УМОВИ КОРИСТУВАННЯ

Користувач приладу повинен мати такі основні характеристики:

- бути дорослою та відповідальною людиною,
- мати спеціальні технічні знання, необхідні для планового обслуговування електричних і механічних компонентів печі.

Близько до котла ДІТЕЙ без нагляду дорослих ЗАБОРОНЕНО. **КОТЕЛ - це не іграшка.**

3.2 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ПЕРЕМІЩЕННЯ КОТЛА - ТРАНСПОРТУВАННЯ

При переміщенні котла необхідно бути обережним і не допускати нахилу котла вперед. Це пов'язано з тим, що основний удар печі спрямований вперед.

Під час транспортування печі, яке повинно бути абсолютно безпечним, переконайтеся, що навантажувач має вантаж, який перевищує вагу печі, яку він повинен піднімати. Уникайте посмикувань і ривків.

УСІ ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ПОТРІБНО ВИЛУЧИТИ, ЩОБ ВОНИ БУЛИ ПОЗА ДОСТУПНИМИ ДІТЬМИ, ОСКІЛЬКИ МАТЕРІАЛИ, ЯКІ ЗНАХОДЯТЬСЯ В СЕРЕДИНІ, МОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ ДО ЗДУХУ ДІТЕЙ. СЮДИ ВНОСЯТЬСЯ ПОЛІСТИНОВІ МІШКИ, ПЛІВКА, ПІЛОСТИРОЛ ТОЩО.

3.3 ОБОВ'ЯЗКИ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИКА

Відповідальність монтажника полягає в тому, щоб провести всі випробування димоходу, подачі повітря та все, що необхідно для підключення (встановлення) вашої печі.

Відповідальність монтажника полягає в узгодженні установки котла з місцевими правилами, які діють у місці підключення (встановлення) котла.

Використання печі має відповідати інструкціям з використання та технічного обслуговування, а також усім стандартам безпеки, які наведені місцевими правилами, які діють у місці підключення (встановлення) котла.

Установник повинен **перевірити**:

- тип котла, який підключається,
- чи відповідає приміщення котлу, де буде встановлений котел, що виражається як мінімальний розмір, необхідний для встановлення, встановлений виробником котла,
- теплогенератор
- інструкції виробника щодо вимог до систем димовидалення (каналів і труб для димовидалення),
- внутрішній переріз димоходу, матеріал, з якого виготовлений димохід, однорідний переріз,
- що в димоході немає перешкод і перешкод,
- висота і вертикальне продовження димоходу,
- висота над рівнем моря в місці підключення котла,
- наявність і придатність захисного покриття для димоходу, стійкого до вітру,
- можливість забезпечення зовнішнього подачі повітря та розмір необхідних отворів,
- одночасне використання котла, який необхідно підключити до іншого обладнання, яке вже є на цьому місці.

Якщо результати всіх перевірок позитивні, то можна приступати до підключення плити. Переконайтеся, що ви дотримуєтесь інструкцій виробника печі, а також наданих стандартів протипожежного захисту та стандартів безпеки.

Після завершення підключення котел необхідно включити в пробному режимі мінімум на 30 хвилин, щоб перевірити, чи працює котел правильно.

Після встановлення та завершення важливих деталей інсталятор повинен надати клієнту наступне:

- Інструкція з експлуатації та обслуговування, видана виробником котла (якщо така інструкція не додається до печі),
- Документація, необхідна для відповідності існуючим стандартам.

4. МОНТАЖ – ВСТАНОВЛЕННЯ КОТЛА

Відповідальність за проведені роботи в місці підключення повністю несе користувач.

Перед тим, як ввімкнути котел, установник повинен виконати всі законодавчі норми безпеки, а також наступні вимоги:

- щоб перевірити, чи налаштування цього котла відповідає місцевим, національним та європейським нормам,
- що місце встановлення котла відповідає вимогам, викладеним у цій інструкції,
- встановити димохідні труби,
- що забір повітря відповідає типу встановленого котла,
- що електричні з'єднання не встановлені за допомогою тимчасових та/або неізольованих електричних кабелів,
- оцінити ефективність заземлення електричних систем,
- завжди використовувати засоби індивідуального захисту та всі засоби захисту, які передбачені місцевими правилами,
- завжди забезпечувати достатній простір для обслуговування, необхідний для будь-якого обслуговування та ремонту котла

4.1 ВСТАНОВЛЕННЯ КОТЛА

Ми рекомендуємо розпаковувати котел лише тоді, коли він встановлений у тому положенні, де його буде підключено.

Якщо навколишні стіни та/або підлога виготовлені з матеріалів, які **єне стійкий до нагрівання**, тоді слід використовувати адекватний захист, використовуючи ізоляційний матеріал, який не горить.

Завжди переконайтеся, що ви залишаєте безпечну відстань (приблизно 35/45 см) між котлом та меблями, побутовою технікою тощо. Щоб захистити підлогу, якщо вона зроблена з горючих матеріалів, ми пропонуємо вам покласти металеву пластину під піч. на підлозі товщиною 3-4 мм, яка простягнеться не менше 30 см перед котлом.

Котел повинен знаходитися на відстані не менше 25 см від навколишніх стін. Завжди залишайте принаймні 15 см між задньою стороною печі та стіною, щоб забезпечити належну циркуляцію повітря або щоб повітря належним чином проходило в цій зоні.

Якщо піч встановлена в котельні з наявними пристроями для відсмоктування повітря або якщо вона розміщена в приміщенні з приладами, що працюють на твердому паливі (наприклад, піч на дровах), завжди слідкуйте за тим, щоб кількість вхідного повітря в приміщення достатньо для безпечної роботи котла.

Якщо димовий канал проходить через стелю, його необхідно належним чином теплоізулювати, використовуючи захист із ізоляційних матеріалів, які не горять. Коли котел встановлений на місце, його необхідно вирівняти.

НЕБЕЗПЕКА!

Вихлопні гази **Броняне має бути підключено до:**

- димова труба, яка використовується іншим теплогенератором (котлами, печами, камінами, печами тощо),
- систему забору повітря (ґрати, вентиляційні отвори тощо), навіть якщо система вставлена в дренажну трубу.

НЕБЕЗПЕКА!

Встановлення вентиляції на трубах для потоку (тяги) повітря (вентилі запобігають потоку повітря і неможливі протяг) заборонено.

УВАГА!

Якщо шлях викиду диму створює таку погану тягу, поганий потік повітря (багато кривих, неправильне завершення викиду диму, звуження тощо), вихід диму може бути поганим, або в подібній ситуації вихід диму не так добре, як могло б бути.

Система димовидалення з котла працює при зниженому тиску в камері топки і при помірному тиску з димовідвідної труби. Дуже важливо, щоб система димовидалення була герметично закрита (герметична). Для цього потрібно використовувати гладку трубку з внутрішньої сторони. В першу чергу необхідно уважно вивчити план і конструкцію приміщення при прокладці труби димовидалення через стіни і дах, щоб монтаж труб був виконаний належним чином відповідно до норм протипожежного захисту.

В першу чергу слід переконатися, що в приміщенні, де знаходиться котел, достатньо повітря для горіння. Рекомендується періодично перевіряти, щоб повітря для горіння надходило безпосередньо до камери згорання. Плита працює при напрузі 220 В ~ 50 Гц. Переконайтеся, що електричний шнур не знаходиться під бойлером, щоб він був подалі від котла, щоб він був подалі від гарячих точок і не торкався будь-яких гострих країв, через які він може проникнути. Якщо котел електрично перевантажений, це може призвести до скорочення терміну служби електроніки котла.

Ніколи не вимикайте живлення, витягнувши вилку, коли в котлі горить полум'я. Це може поставити під загрозу належне функціонування котла.

4.2 СИСТЕМА ДИМОВИДАЛЕННЯ

Димовидалення повинно здійснюватися відповідно до існуючих стандартів. Вихлопна труба має бути добре герметичною (див. малюнки 2-9).

Для димовидалення також можна використовувати класичні цегляні димоходи, тоді як димоходи також можуть бути виготовлені з труб, які повинні бути добре ізольовані (подвійні стінки) та герметичні, щоб уникнути утворення конденсату в них.

Дренажну трубу категорично забороняється з'єднувати з іншими системами будь-якого типу, такими як системи видалення диму з камери згорання, витяжні решітки або система розподілу повітря тощо. Крім того, димовидалення не можна встановлювати в закритих приміщеннях, або напівзакритих приміщеннях, таких як гаражі, вузькі коридори, підземні переходи або в будь-яких інших подібних місцях. Коли котел підключено до газопроводу для відведення відпрацьованих газів, необхідно привезти професійного сажотруса, щоб переконатися, що димохід не має навіть найменших тріщин або тріщин. Якщо в димоході відпрацьованих газів є такі тріщини, то для нормального функціонування трубу для димовидалення необхідно обернути теплоізоляцією.

Для цього можна використовувати суцільні труби з пофарбованої сталі (мінімальна товщина 1,5 мм) або з нержавіючої сталі (мінімальна товщина 0,5 мм).

Система димовидалення (димохід), побудована з металевих труб, повинна мати заземлення відповідно до діючих стандартів і правил. **Закон вимагає заземлення.**

З'єднання заземлення має бути відокремлене від заземлення котла.

Труба димовидалення повинна бути виконана за стандартами за розмірами

та матеріалів, використаних для його виготовлення (табл. 1).

А) Верхня частина димоходу стійка до вітру

В) Розміри димоходу не обмежені; важливо, щоб димохід не мав тяги більше 15 Па

С) Прокладка / Герметичний

Г) Оглядовий отвір - для контролю

Труби димоходу, які знаходяться в поганому стані або виготовлені з невідповідних матеріалів (азбестоцементу, оцинкованого листа тощо з грубою або пористою поверхнею), є невідповідними та загрожують належному функціонуванню котла.

Дим може відводитися через класичну димову трубу (див. наступний малюнок) за умови, що вона відповідає таким вимогам:

- Перевірте технічне обслуговування дренажних димоходів або димоходів. Якщо димовідвідна труба стара, її слід замінити на нову. Якщо димохід пошкоджено, його добре відремонтувати або відновити, вставивши сталеву трубу, яка належним чином ізолювана мінеральною ватою.

- Дим можна викидати безпосередньо в димову трубу (димохід), лише якщо вона має мінімальну тягу 5 Па і не перевищує дозволеного ліміту (15 Па), а також якщо є кришка для перевірки та очищення.

- **Якщо тяга димоходу менша за мінімально необхідну (5 Па), або якщо осадка перевищує максимально допустимий (15 Па),** Можливе посилене регулювання тяги (її зменшення) в димоході можна регулювати наступними способами:

1. Якщо в нижній частині димоходу є отвір для очищення, на отвір можна встановити регулятор тяги.

2. Вставте в димохід сталеву трубу діаметром 12 см або більше, якщо є можливість такого ремонту димоходу.

3. Перевірка димоходу відповідними димохідними службами та пропозиція вирішення проблем з їхнього боку

4. Регулюванням певних параметрів в печі. Цю настройку має виконувати тільки авторизований сервіс компанії Stilmetal.

- Переконайтеся, що підключення до домашнього димоходу належним чином герметично.

- Уникайте контакту з матеріалом, який легко горить (наприклад, дерев'яними балками), і в усіх випадках їх слід ізолювати протипожежним матеріалом.

А) Мінеральна вата

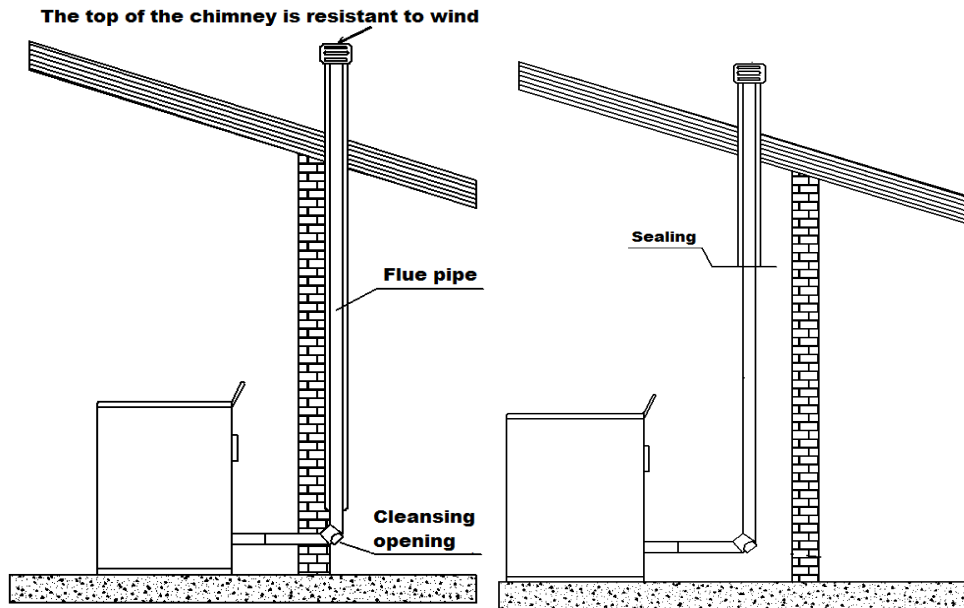
Б) Сталеві труби

В) Периферична стінка

Піч призначена для підключення до димоходу трубами діаметром 80 мм. Якщо ви не використовуєте стандартний димохід, але у вас є новий димохід або ви модифікуєте існуючий, використовуйте ізолювані нержавіючі труби (подвійні стінки) з діаметром, наведеним у таблиці 1. Гнучкі труби не допускаються.

ТИП СИСТЕМИ	ДІАМЕТР мм	МАРКА СИСТЕМИ
Довжина труби менше 5 м	80	прийнятний
Довжина труб більше 5 м	120	вимагається
Встановлюється на висоті понад 1200 метрів над рівнем моря	120	рекомендований

Таблиця 1



малюнок 2.

малюнок 3.

Використовуючи з'єднувальну трубу між котлом і дренажним отвором димоходу, обов'язково використовуйте з'єднувач (як показано на малюнку 4а), з кришкою для очищення (ковпачком) поруч із котлом. Застосування цього з'єднувача має забезпечувати збір золи, яка утворюється всередині труби, а димовідвідну трубу час від часу потрібно очищати, не знімаючи трубу. Дим знаходиться під помірним тиском, тому необхідно перевірити кришку (ковпачок) для очищення системи вихлопних газів, яка ідеально герметична і залишається такою після кожного очищення. Обов'язково виконуйте ту саму послідовність для складання та перевірте стан ущільнень.

Встановіть димохідні труби згідно з малюнком 9.

Категорично не рекомендується використовувати горизонтальні подовжувачі, а при необхідності переконатися, що труба не зігнута, а має ухил не менше 5%. Довжина горизонтальної частини дренажних димохідних труб ні в якому разі не повинна перевищувати 3 м.

Не рекомендується підключати димосос безпосередньо до котла горизонтальною частиною довжиною більше 1 м. Дивіться малюнки 4 - 9. Після з'єднувача (малюнок 4а) необхідно встановити вертикальний подовжувач \varnothing 80 мм довжиною не менше 1-1,5 м, і лише після цього переходити до горизонтального розширення \varnothing 80 мм і вертикальне розширення \varnothing 80 або \varnothing 120 мм, залежно від висоти димоходу (димоходу), як показано в таблиці 1.

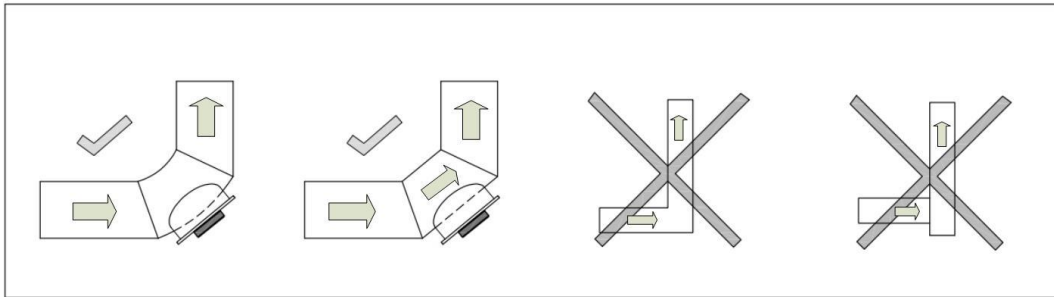
При підключенні котла до димоходу за допомогою фітингів необхідно встановити коліно з отвором для прочищення (рисунок 4а). Використання коліна з отвором для очищення дозволяє проводити регулярне очищення без необхідності демонтажу труб. Вихідні гази в димоході перебувають під помірним тиском, тому необхідно перевіряти, чи повністю герметична кришка для очищення золи, і закривати її після кожного очищення. Переконайтеся, що все належним чином повернуто на місце, і перевірте стан пломб.



Малюнок 4а. Чистячі елементи

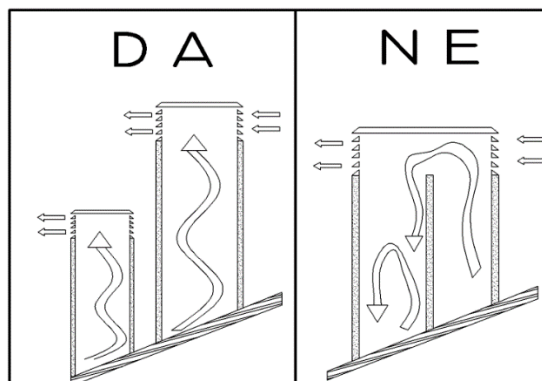
Ідеальний вакуум в першу чергу залежить від відсутності бар'єрів, таких як звуження та/або кутові з'єднувачі. Рекомендується, щоб коліна були під кутом 30°, 45° і 90°. Коліно під кутом 90° має бути трикратним (Малюнок 4b).

У будь-якому випадку необхідно стежити за тим, щоб початкова частина вертикальної труби димоходу мала довжину не менше 1,5 м. Тільки таким чином можна досягти належного видалення димових газів.



Малюнок 4b.

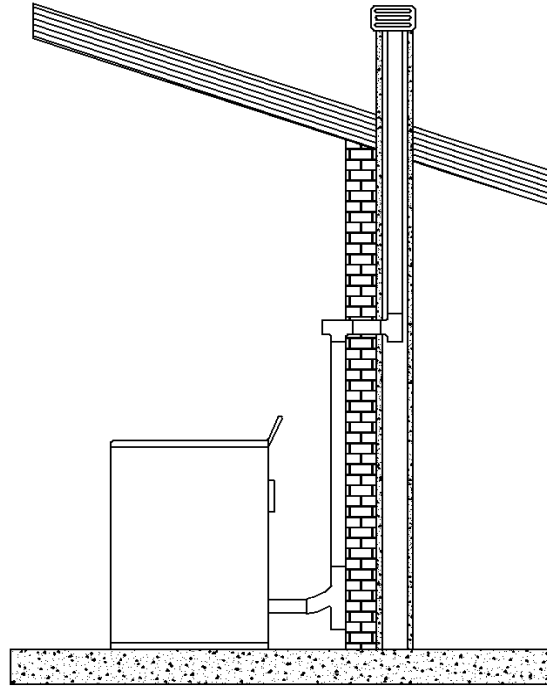
На малюнку 5, ліворуч, ми показуємо, як має виглядати повна (верхня) частина, коли у вас є два димоходи поруч один з одним, а на малюнку 5, праворуч, як не робити кінцеву частину.



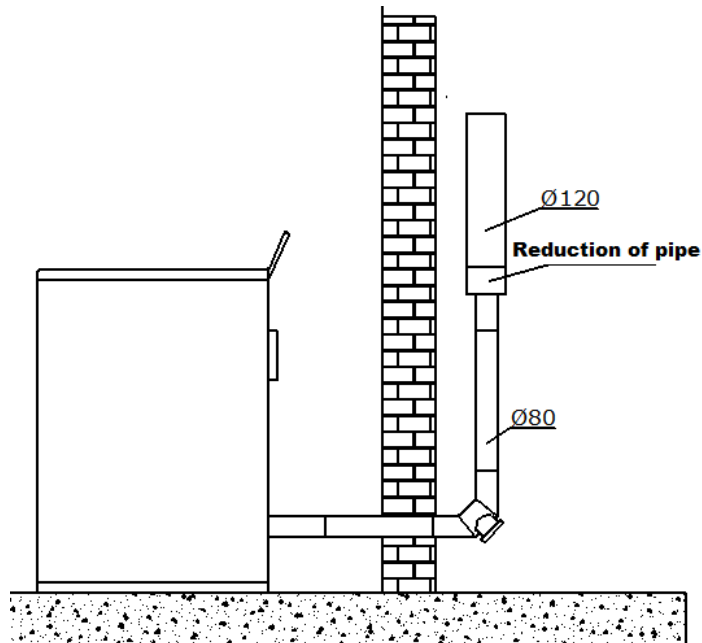
Малюнок 5. DA-Yes; NE-No

4.3 ІЗОЛЯЦІЯ ТА ДІАМЕТР ОТВОРУ (ОТВОРУ) НА ДАХІ (АБО В СТІНІ)

Після того, як ви визначитеся з місцем розташування котла, необхідно зробити отвір, через яке повинна проходити димова труба. Це залежить від типу установки, діаметра труби для вихлопних газів (див. таблицю 1) і типу стіни або даху, через яку проходить труба. Див. таблицю 2. Ізоляція повинна бути виготовлена з мінеральної вати з номінальною щільністю понад 80 кг/м².



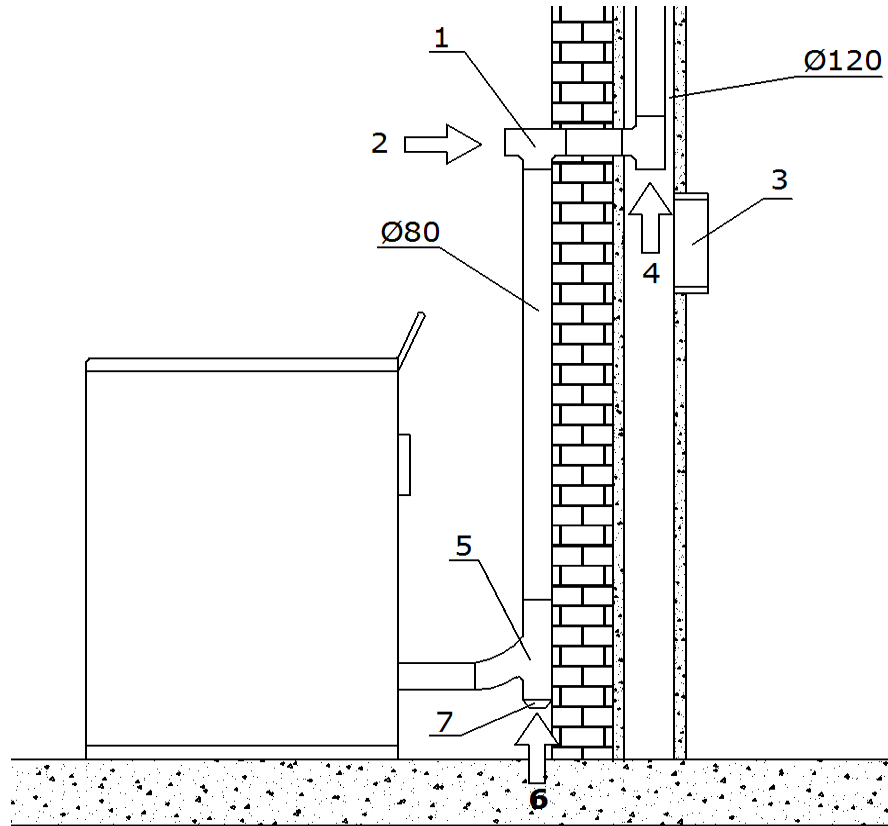
Малюнок 6.



Малюнок 7.

1. Арматура 80> 120

2. Трубопровідний фітинг з вигином



Малюнок 8.

1. Фітинг труби з кривою

2. Напрямок очищення

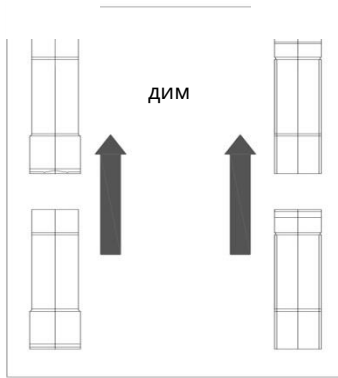
3. Отвір, вікно для обслуговування / огляду

4. Напрямок очищення

5. Трубопровідний фітинг з вигином - Т-образне з'єднання

6. Напрямок очищення

7. Притискна кришка для очищення (вставна)



Малюнок 9. Монтаж димоходу

Товщина ізоляції мм		Діаметр труби димовидалення (мм)	
		D.80	D.120
		Діаметр отвору (отворів), який необхідно зробити (мм)	
Стіни зроблені з дерева, або в будь-якому випадку, легкозаймисті, або частини, які є легкозаймистими.	100	150	190
Бетонна стіна або дах	50	100	140
Стіна або цегляний дах	30	100	140

Таблиця 2: Товщина ізоляції для частини системи, яка проходить через стіну або дах

Перш за все, необхідно забезпечити ІДЕАЛЬНИЙ ПОТОК ПОВІТРЯ (тягу) в трубах для димовидалення, який повинен бути вільним, без будь-яких перешкод, таких як різні звуження або кути. Усі переміщення осі повинні мати нахилену орбіту з максимальним кутом 45 градусів від вертикалі, тоді як 30 градусів є найкращим рішенням. Це зміщення найкраще робити біля верхньої частини димоходу, стійкого до вітру.

Відповідно до **нормативів (стійкість верху димоходу до вітру, відстань та розташування печі)** повинні бути дотримані відстані, наведені в таблиці 3:

Ухил даху:	Відстань між хребтом і в ковпак димоходу	Мінімальна висота димоходу, виміряна при верхній паз (у задній частині димоходу)
α	Відстань у метрах	Висота в метрах
15°	менше ніж 1,85 м більше 1,85 м	0,50 м над хребтом 1,00 м від ската даху
30°	менше 1,50 м	0,50 м над хребтом

	більше 1,50 м	1,30 м від ската даху
45°	менше 1,30 м більше 1,30 м	0,50 м над хребтом 2,00 м від ската даху
60°	менше 1,20 м більше 1,20 м	0,50 м над хребтом 2,60 м від ската даху

Таблиця 3

Однак необхідно забезпечити початкове вертикальне розширення 1,5 м (мінімум), щоб забезпечити належне відведення диму.

4.4 ПОДАЧА ПОВІТРЯ ДЛЯ ГОРІННЯ

Повітря, необхідне для горіння, яке береться з навколишнього середовища, повинно подаватися єдиною вентиляційною решіткою, встановленою на зовнішній стіні приміщення. Це забезпечить краще горіння і, відповідно, меншу витрату пелет. Не рекомендується забирати зовнішнє повітря безпосередньо з труби, оскільки це знизить ефективність згорання. Вентиляційна шахта завжди повинна бути обладнана однією вентиляційною решіткою з зовнішньої сторони для захисту від дощу, вітру та комах.

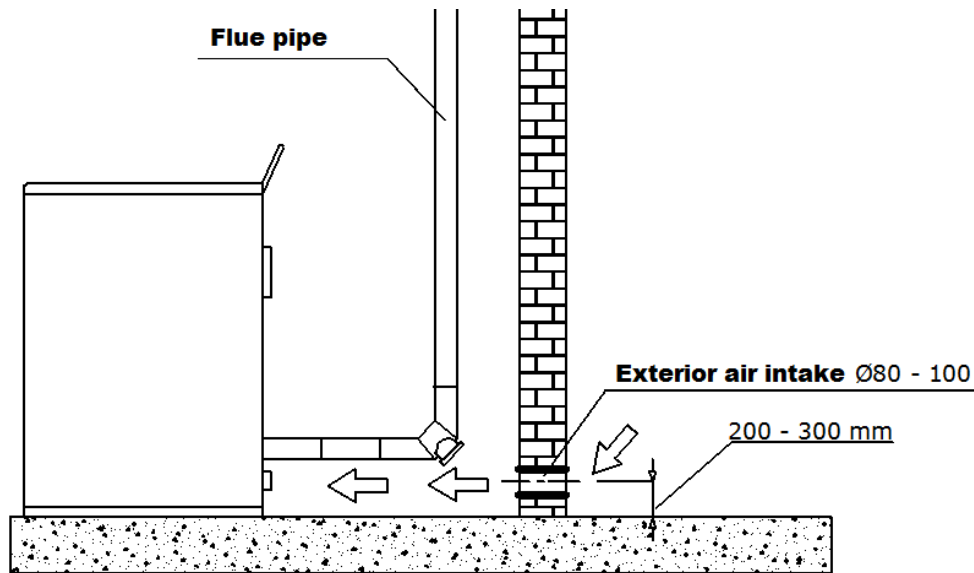
Цей отвір необхідно зробити на зовнішній стіні приміщення, де знаходиться котел.

Забороняється подача повітря для горіння з гаража, складу горючих матеріалів або з приміщення, де існує небезпека пожежі.

Отвір зовнішньої подачі повітря для горіння не повинні бути підключені по трубах.

Отвір для подачі свіжого повітря, необхідного для горіння, не повинні бути підключені шлангами (обмеження: діаметр шланга 75 мм, довжина 10 м, максимум 5 колін 90° використовується).

Якщо в приміщенні є інші пристрої для опалення, подача повітря для горіння повинна забезпечувати кількість повітря, необхідну для нормальної роботи всіх пристроїв.



Малюнок 10. Мінімальні зазори для установки вентиляційних решіток

Для правильного та безпечного розміщення вентиляційних решіток дивіться дані, наведені в таблиці 4. Це мінімальні відстані від кожного повітряного простору або димовидалення. Це значення може змінити конфігурацію тиску повітря. Це повинно відповідати порядку, щоб відкрите вікно втягувало зовнішнє повітря, позбавляючи його котла.

Вентиляційна решітка повинна бути встановлена мінімум		
1 м	під	Двері, вікна, газовідводи, повітряні камери та ін.
1 м	горизонтально від	
0,3 м	вище	
2 м	від	Димовідвід

Таблиця 4: Мінімальна відстань для подачі повітря для горіння

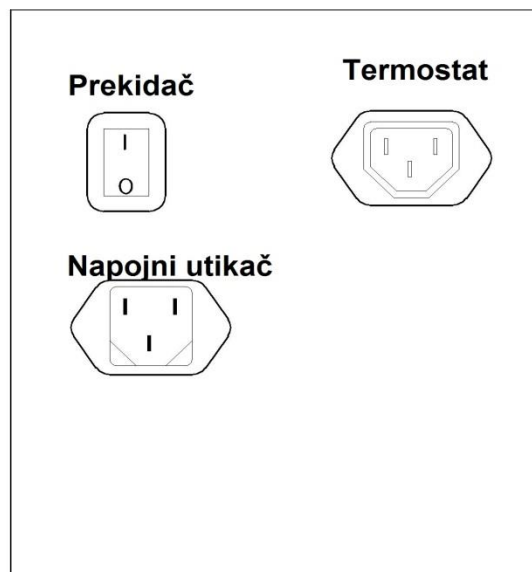
4.5 ПІДКЛЮЧЕННЯ ЖИВЛЕННЯ

Ці печі підключаються до електрики. Наші печі мають електричні кабелі, які підходять для середньої температури. Якщо вам потрібно замінити шнур живлення (наприклад, якщо він пошкоджений), зверніться до нашого авторизованого технічного персоналу. Перш ніж включити електроплиту в розетку, зверніть увагу на наступне:

- Що характеристики електричних систем відповідають інформації, яка вказана в даних на паспортній табличці на котлі.
- Якщо система димовидалення металева, вона повинна мати клему заземлення відповідно до чинних стандартів і законодавства. **Заземлення – це закон.**
- Електричний кабель ніколи не повинен досягати температури 80°C вище температури навколишнього середовища. Коли піч встановлена і розміщена на місці, двополюсний вимикач або розетка повинні бути легко доступні.

- Якщо плита не використовується протягом тривалого часу, вимкніть її або переведіть вимикач у положення «вимкнено» (0).

У разі несправності або несправності негайно вимкніть плиту або переведіть вимикач у положення «вимкнено» (0) і зверніться до авторизованого сервісного центру.



Малюнок 11. : Підключення термостата, керування насосом
(Prekidač – Перемикач 0,1; Termostat – Термостат; Napojni utikač – Кабель живлення)

5. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ

НАСТУПНІ ІНСТРУКЦІЇ НЕОБХІДНІ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ЛЮДЕЙ, ТВАРИН ТА МАЙНА.

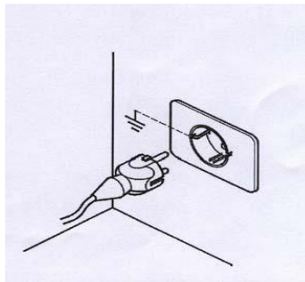
Ми хочемо повідомити установнику котла про деякі загальні вказівки, яких необхідно дотримуватися для правильного встановлення та правильного монтажу котла. Ці стандарти є обов'язковими, але не повними. Для отримання додаткової та більш детальної інформації необхідно прочитати решту цієї інструкції з експлуатації.

- Увімкніть плиту в розетку із заземленням. малюнок 12,
- Перемикач на задній панелі плити встановлено в положення 1.

- Не дозволяйте дітям і домашнім тваринам перебувати біля плити.
- Використовуйте лише пелети, а не інше паливо.
- Повідомте всіх користувачів про можливі ризики та небезпеки та навчіть їх поводженню з приладом.
- Якщо білер ставиться на дерев'яну підлогу, то тумбу, на якій вона стоїть, рекомендується ізолювати.

Піч працює з камерою згоряння, яка знаходиться в негативному тиску. **Тому стежте за тим, щоб дим був добре теплоізолюваний.**

Коли піч вмикається вперше, в результаті процесу стабілізації невелика кількість фарби (нешкідливої для здоров'я), яка покриває піч, випаровується. Тому необхідно провітрити приміщення, щоб очистити його від випарів.



Малюнок 12.

6. ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Підрядники, які працюють з обслуговуванням, крім дотримання всіх заходів безпеки, повинні:

- Завжди використовуйте засоби безпеки та засоби індивідуального захисту,
- Вимкніть джерело живлення, перш ніж вони почнуть працювати,
- Завжди використовуйте відповідні інструменти,
- Перш ніж почати будь-яку роботу з котлом, вони повинні мати на увазі, що він повинен бути холодним і що попіл також повинен бути холодним. Їм також потрібно переконатися, що ручки холодні.
- **НІКОЛИ НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ КОТЕЛ** якщо лише один із запобіжних пристроїв несправний, неправильно налаштований або взагалі не працює.
- Не вносьте будь-яких змін з будь-якої причини, окрім тих, які дозволені та пояснені самим виробником.
- Завжди використовуйте оригінальні запасні частини. Ніколи не чекайте, поки компоненти зношуються, перш ніж замінити їх.
- Заміна зношених частин або компонентів котла до їх припинення роботи сприяє запобіганню пошкоджень, спричинених нещасними випадками через раптову поломку або поломку компонентів, що може призвести до серйозних наслідків для людей та/або майна, розташованого навколо котла. .
- Перед розпалюванням котла очистіть топку.
- Переконайтеся, що немає конденсату. Якщо з'являється конденсат, це означає наявність води від охолоджуючого диму.

Ми рекомендуємо вам знайти можливі причини, щоб мати можливість встановити нормальну та правильну роботу котла.

6.1 ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

Місце встановлення котла, яке називається місцем монтажу, має відповідати місцевим, державним та європейським нормам.

Котел є «опалювальною машиною» і поки **вкльйого зовнішні поверхні дуже гарячі або досягають дуже високих температур.**

Котел призначений для спалювання палива з пресованої деревної маси (пелети діаметром від 5 мм до 6 мм, довжиною 30 мм, максимальною вологістю 8-9%).

Тому при включеному котлі дуже важливо звернути увагу на наступне:

- Не підходьте і не торкайтеся скла на дверях, Є НЕБЕЗПЕКА ОПІКУ
- Не наближайте та не торкайтеся труби димовидалення, існує НЕБЕЗПЕКА ОПІКУ
- Не робіть ніяких прибирань
- Не відкривайте дверцята, тому що котел працює належним чином лише тоді, коли він опломбований
- Не викидайте попіл, коли котел увімкнено
- Діти і домашні тварини повинні стояти подалі від котла
- ДОТРИМУЙТЕСЯ ВСІХ ІНСТРУКЦІЙ, НАДАНИХ У ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ

Крім того, правильне використання біопаливних пелет означає:

- Використовуйте лише те паливо, яке відповідає інструкціям виробника,
- Завжди дотримуйтесь плану технічного обслуговування котла,
- Очищайте котел щодня (тільки коли котел і зола холодні),
- Не використовуйте котел у разі будь-яких дефектів або несправностей, у разі незвичайного шуму та/або підозрілих несправностей,
- **Не розбризкуйте воду на котел, навіть під час гасіння пожежі,**
- **Не вимикайте котел, витягнувши за вилку. Використовуйте кнопку на дошці, щоб вимкнути,**
- Не нахиляйте котел, ВІН МОЖЕ СТАТИ НЕСТАБІЛЬНИМ,
- Не використовуйте котел як підставку або тримач. Ніколи не залишайте кришку бака відкритою.
- Не торкайтеся пофарбованих частин котла, коли він увімкнено,
- Не використовуйте в якості палива дрова або вугілля, **але тільки гранули** з такими характеристиками: діаметр 5--6 мм, максимальна довжина 30 мм, максимальна вологість 8-9%,
- Не використовуйте котел для спалювання відходів,
- Завжди виконуйте всі операції з максимальними заходами безпеки.

7. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПРИ РОЗПАЛЮВАННІ ТА ЧИЩЕННІ ПЕЧІ

- Для ввімкнення котла ніколи не використовуйте бензин, гас або будь-яку іншу легкозаймисту рідину. Тримайте такі рідини подалі від котла, коли він працює,
- Ніколи не вмикайте котел, якщо скло пошкоджено. Не вдаряйте по склу чи дверях, щоб їх не пошкодити,
- Поки котел увімкнено, не відкривайте дверцята для очищення скла. Мийте скло тільки тоді, коли бойлер охолоджений, використовуючи бавовняну тканину або паперовий рушник і засіб для миття скла,
- Переконайтеся, що котел встановлено та надійно захищено від будь-яких рухів,
- Переконайтеся, що ящик для попелу вставлений і повністю закритий, щоб дверцята належним чином спіралися на ящик,
- Переконайтеся, що дверцята котла щільно закриті, коли піч увімкнена,
- За допомогою пилососа видаляйте золу з котла тільки тоді, коли котел повністю охолоне,
- Ніколи не використовуйте абразивні засоби для чищення поверхні котла.

7.1 РЕГУЛЯРНЕ ОЧИЩЕННЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОТЛА (ДЛЯ КОРИСТУВАЧА)

Використовуйте барабанний пилосос, який полегшить очищення котла. Пилосос повинен мати фільтр, який не дозволить всмоктаному пилю повернутися в приміщення, де знаходиться котел.

Перш ніж розпочати планове технічне обслуговування, включно з чищенням, прийміть такі запобіжні заходи:

- Перед початком будь-яких дій вимкніть котел від електромережі,
- Перш ніж почати щось робити, переконайтеся, що котел і зола охололи,
- Використовуйте пилосос, щоб пропилососити золу з камери згоряння **кожен день**,
- За допомогою пилососа ретельно очистіть топку **кожен день** (після кожного використання та коли котел холодний)
- **Завжди переконайтеся, що котел і зола холодні.**



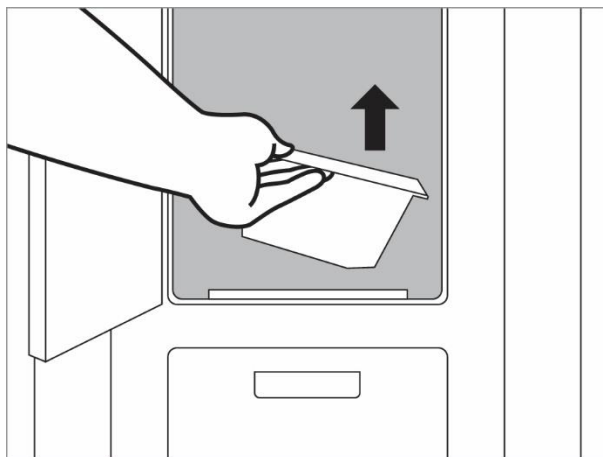
Малюнок 13.



Малюнок 14.

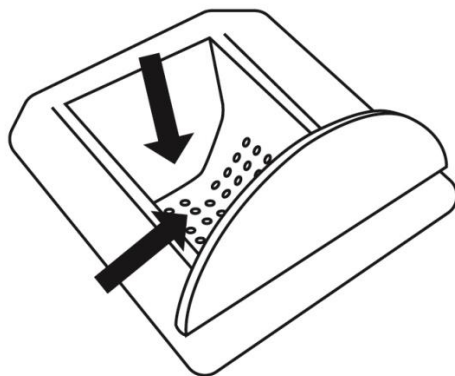
- ТОПКА (ящикова) - спалює пелети з деревної маси. Див. Малюнок 16. Рекомендується очищати топку пилососом після кожного використання, **кожен день** (коли плита холодна). Рекомендується щодня виймати топку і стежити за тим, щоб на її дні не було залишків золи, а також незгорілих пелет, які зібралися на дні топки. Потім поставте топку назад і надійно встановіть її на місце, щоб забезпечити безпечну роботу котла. Топка повинна сидіти прямо - горизонтально, її не можна нахилити!

Якщо ви не впевнені, не соромтеся зателефонувати в авторизований сервісний центр для пояснення та додаткової інформації, оскільки виробник не знає, яка ситуація з підключенням та обслуговуванням котла, і не дає гарантії на підключення котла та його обслуговування.



Малюнок 15. Зняття напрямної пальника

Виробник не несе відповідальності за пошкодження, завдані третіми особами.



Малюнок 16.

Для кращої роботи печі всі отвори повинні бути очищені від золи

Контейнер для золи слід пропилососити або спорожнити, якщо він заповнений...



Малюнок 17. Ємність для золи

Малюнок 18. Пилососить контейнер для пилу

Переконайтеся, що котел і зола холодні.

Верхній контейнер для золи необхідно очистити **кожен або через день**, пилососом або простим викиданням попелу. Це дозволить позбутися будь-яких домішок, які залишаються всередині під час горіння гранул. Потім контейнер потрібно повернути на належне місце. Ніколи не кладіть у контейнер для попелу гранули, які не згоріли.

Нижню ємність для золи необхідно очистити **раз на п'ять або 7 днів**, пилососом або простим викиданням попелу. Перед цим послабте дві батуйкові гайки. Це дозволить позбутися будь-яких домішок, які залишаються всередині під час горіння гранул.

Одночасно за допомогою пилососа всмоктуйте золу з димової камери через отвір у передній частині нижнього зольника котла.

Потім контейнер потрібно повернути на належне місце.

- ДИМОВОДИ В КОТЛІ

Їх потрібно очищати вручну спеціальним ключем на кожні 150-180 кг відпрацьованих пелет (два повних бака пелет). Спочатку за допомогою ключа підніміть маленькі круглі кришки з отворами, дві з яких розташовані на кришці плити вгорі. Використовуючи той самий ключ, увійдіть в отвори важеля – штифти, які з'єднані з очисними важелями, і кілька разів видаліть пил, піднімаючи та опускаючи їх, як показано на малюнку 19.



Малюнок 19. Очищення турбуляторів на котлі

Очищайте котел тільки коли він охолоджений. Після завершення прибирання натисніть кнопку назад до упору (потягніть її), щоб ви побачили кнопку та планку очисного механізму.

- СКЛЯНЕ ОЧКО (періодично перевіряйте та чистіть):

Переконайтеся, що піч і зола охололи.

Очистіть скло м'якою тканиною. Скло виготовляється з пірокераміки, стійкої до високих температур. У разі пошкодження, перед повторним використанням плити замініть скло. Заміну скла повинні здійснювати лише уповноважені особи.

Кожні шість місяців слід перевіряти та очищати зону вентилятора димовидалення.

Переконайтеся, що піч і зола охололи.

Очищення димоходу всередині димоходу виконується шляхом спершу зняття кришки знизу ящика для попелу та вставлення шланга пилососа через цей отвір, щоб видалити залишки попелу (рис. 22).

- ГЕНЕРАЛЬНЕ ПРИБИРАННЯ В КІНЦІ ОПАЛЮВАЛЬНОГО СЕЗОНУ

Переконайтеся, що піч і зола охололи - вимкніть котел з розетки.

Після закінчення опалювального сезону, для безпеки, відключіть котел від електромережі. Важливо очистити та перевірити котел, як описано в пунктах вище.

Переконайтеся, що котел і зола холодні.

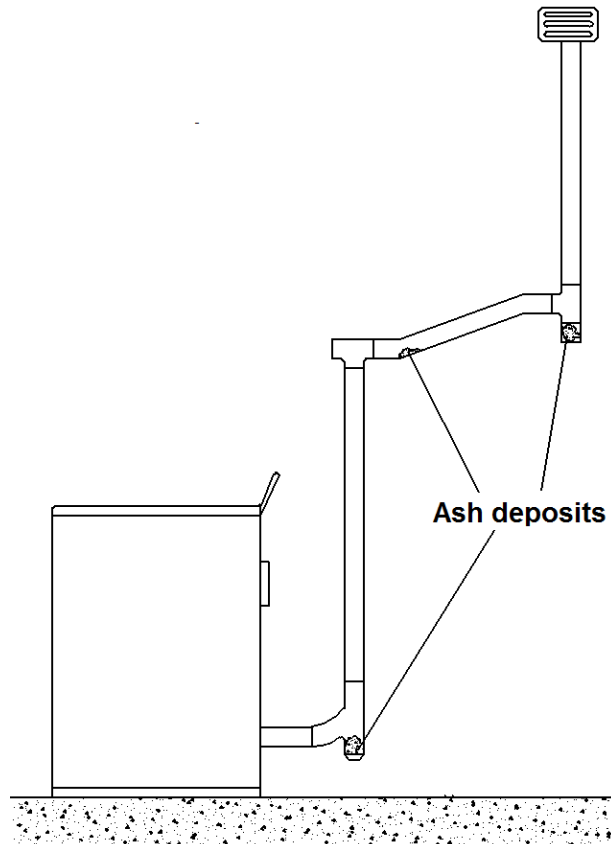
Після тривалого використання можливе відшарування ущільнювальної стрічки для ущільнення дверей. Ця ущільнювальна стрічка приклеюється до дверей силіконом, стійким до високих температур. Щоб вирішити цю проблему, заклейте його задню частину за допомогою клею, стійкого до високих температур. Це дуже важливо для гарної герметичності дверей.

7.2 ЧИЩЕННЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ (для працівників, які виконують технічне обслуговування)

ДИМОХОДИ - ДИМОХОД слід чистити кожні півроку або після спалювання двох тонн пелет.

Переконайтеся, що піч і зола холодні.

Димовий канал (димохід) стійкий до вітру, тому його потрібно перевіряти та чистити щороку, найкраще на початку опалювального сезону. Найкраще заплатити за їх прибирання авторизованим професійним підрядникам. Місця, які потребують особливої уваги під час чищення, показані на малюнку 20.



Малюнок 20. Місця, які потрібно прибирати не менше двох разів на рік.

7.3 СПЕЦІАЛЬНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Ваш котел є теплогенератором, який використовує пелети як тверде біопаливо. Ось чому раз на рік слід проводити спеціальний догляд.

Найкраще це робити на початку опалювального сезону.

Метою спеціального технічного обслуговування є забезпечення належної та ефективної роботи котла.

8. ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Ви придбали товар найвищої якості.

Виробник завжди до ваших послуг, щоб надати вам всю необхідну інформацію щодо котла та інструкції зі складання та встановлення у ваших географічних умовах. Правильне підключення котла відповідно до цих інструкцій є дуже важливим для запобігання небезпеці пожежі та будь-яких дефектів.

Котел працює з тиском всмоктування горіння. Тому стежте за тим, щоб дим був хорошим теплоізолювані.

НЕБЕЗПЕКА!

При виникненні пожежі в трубі димовидалення виведіть усіх людей і домашніх тварин із кімнати, вимкніть електроживлення за допомогою вимикача в будинку або вийміть вилку зі стіни (розетка завжди повинна бути легкодоступною та вільною від перешкод) і негайно викликайте пожежну службу.

НЕБЕЗПЕКА!

Не можна використовувати звичайні дрова.

НЕБЕЗПЕКА!

Не використовуйте котел для спалювання відходів.

9. ЯКІСТЬ ПЕЛЕТ ДУЖЕ ВАЖЛИВА

В якості палива цей котел використовує пресовану деревину (пелети).

Оскільки на ринку є багато подібних продуктів, важливо вибирати пелети як паливо, яке не є брудним. Переконайтеся, що ви використовуєте високоякісні гранули, компактні та з невеликою кількістю пилу.

Запитайте у свого торгового представника або виробника найкращі гранули діаметром 5-6 мм, найдовшою стороною 30 мм. **Правильна робота котла залежить від типу та якості пелет, оскільки тепло, отримане від різних типів пелет, може бути різної інтенсивності.**

При неякісних пелетах котел доведеться чистити частіше.

Виробник котла не несе відповідальності за неякісну роботу котла у разі використання пелет неналежної якості.

9.1 ЗБЕРІГАННЯ ПЕЛЕТ

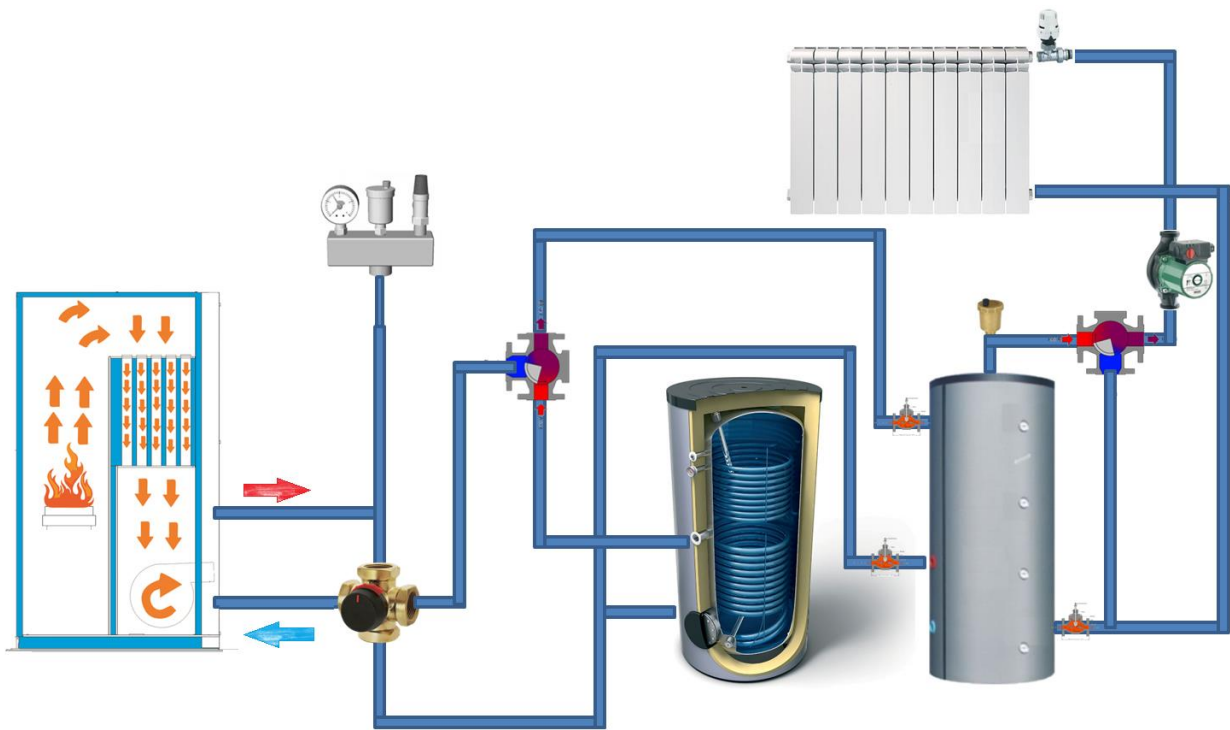
Гранули повинні зберігатися в сухому, не дуже холодному місці. Холодні та вологі гранули (при температурі близько 5оВ) знижують теплову потужність палива і потребують додаткового очищення котла.

ПЕЛЕТИ ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ТРИМАТИ БЛИЗЬКО ДО КОТЛА. Тримайте їх на відстані не менше 2 м від котла. Обережно поводьтеся з гранулами і не розбивайте їх.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо паливний бак заповнений тирсою або дрібними (розкладеними) гранулами, це може перешкодити вставці гранул. Такі гранули можуть призвести до спалювання електродвигуна, який приводить в дію механізм для введення гранул, або пошкодити механізм, який працює разом з цим електродвигуном. Якщо на дні резервуара для гранул або на дні редуктора, коли бак порожній, ви бачите такі гранули, всмоктуйте їх за допомогою вакууму, протягнувши трубку через відкриті решітки для гранул.

10. ПІДКЛЮЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНОЇ УСТАНОВКИ

СХЕМА ГІДРАВЛІЧНОЇ УСТАНОВКИ



Малюнок 21.

ВАЖЛИВО:

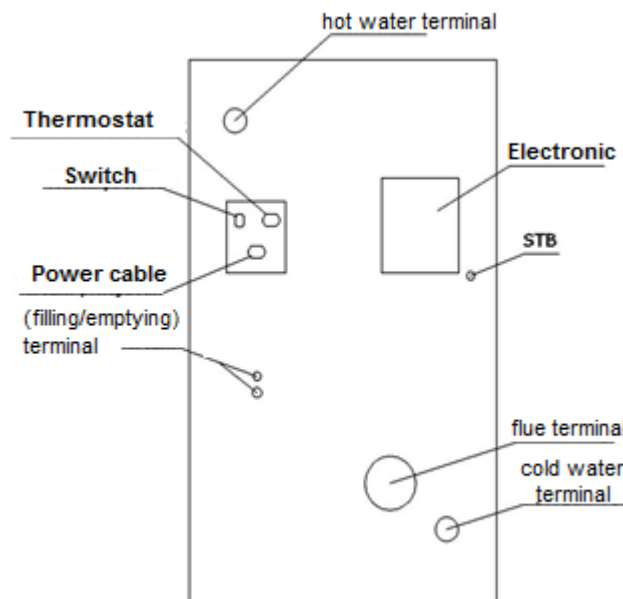
Можливе підключення печі до гідравлічної установки виключно кваліфікованими фахівцями, які можуть зробити це відповідно до чинних норм країни, в якій виконується встановлення.

Виробник не несе жодної відповідальності у разі матеріальних або тілесних ушкоджень, у разі несправності, поганої роботи, якщо вищевказані рекомендації не дотримуються.

Котел призначений для центрального опалення.

Котел підготовлений до закритої системи опалення. Дотримуйтеся вказівок SRPS.

Задня частина котла з роз'ємами показана на малюнку 22.



Малюнок 22.

11. НАПІРНА ТА ЗВОРОТНА ТРУБА

Виходи напірного і зворотного трубопроводів на котлі 1" і не можна їх зменшувати або звужувати до першої розгалуження. Використовуйте сталеву трубу діаметром 1 дюйм або мідну трубу із зовнішнім діаметром Ø28 мм або більше.

При монтажі суворо дотримуйтеся ухилів труб, оскільки вони повинні бути 0,5% (5 мм. на метр труби) і системи вентиляції (котел, труби, радіатори).

Встановіть термоареометр на напірній лінії, щоб показувати тиск води в системі та температуру води в задній частині котла.

12. ВБУДОВАНИЙ КОМПОНЕНТ КОТЛА

- У котлі є наступні вбудовані компоненти:

- Запобіжний клапан
- Циркуляційний насос
- Розширювальний контейнер і

З цієї причини немає потреби повторно встановлювати ці компоненти. Котел укомплектований, що є великою перевагою, оскільки немає потреби у додатковому місці для перерахованих компонентів.

12.1 ЗАБЕЗПЕЧНИЙ КЛАПАН

Встановлюється під кришкою котла на напірній лінії. Вхідне з'єднання - R1/2". Відкривається при тиску води 2,5 бар. Дістатися до нього можна, знявши праву бічну сторону, дивлячись на котел.

Вихідні запобіжні клапани, з'єднання яких виступають через задню стінку над напірною магістраллю, повинні бути встановлені в каналізаційних трубах.

12.2 ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС

На зворотній лінії R1 в котел вбудований високоякісний Wilo RS 25/6 – циркуляційний насос». Потужність насоса 93 Вт. Вмикається і вимикається електронікою за заданою температурою води.

Вал насоса повинен знаходитися в горизонтальному положенні. З цієї причини при підключенні до установки переконайтеся, що насос не обертається! Міцно тримайте оцинкований болт на кінці тильної сторони.

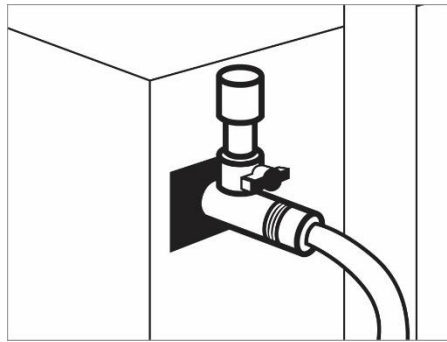
Ви можете дістатися до насоса, знявши ліву бічну сторону, коли дивитесь на котел.

Примітка:

Якщо котел і насос довго простоювали (місяць, наприклад), вал труби може прилипнути до основи, не рухати воду або перегоріти. Якщо при запуску котла, коли вода в бойлері нагрівається, водяний насос не запускається, якщо радіатори не нагріваються при досягненні заданої температури, якщо ви не чуєте дзюрчання води (рухається), або якщо температура котла підвищується, а радіатори не гріються, зніміть ліву бічну сторону, як зазначено в попередньому пункті, і дістайтесь до насоса. Підкладіть тканину під насос і за допомогою плоскої викрутки з шириною наконечника 5-7 мм відкрутіть короткий гвинт з передньої частини насоса. З насоса буде надходити трохи води, це нормально.

Просуньте викрутку в отвір насоса, дотягніться до канавки вала насоса та, обертаючи викрутку та вал вправо та вліво, увійдіть у вал насоса. Поверніть гвинт насоса на місце в отвір насоса та затягніть його. Слідкуйте, щоб гумка з-під гвинта не вилізла.

12.3 АВТОМАТИЧНИЙ ПОВІТРЯНИЙ КЛАПАН (є частиною установки, а не частиною котла)



Малюнок 23.

Заглушка клапана повинна бути ослаблена, а не туга, щоб повітря могло безперешкодно виходити з котла та установок.

На виході із задньої сторони котла (Малюнок 22 Гаряча вода) необхідно встановити запобіжний електне (див. Малюнок 23) вентиляційний клапан повинен виконувати функцію витяжки повітря із системи. Котел повинен бути заповнений водою без повітря. З першою системою зарядки в котлі та щороку перед початком опалювального сезону необхідно видаляти все повітря з системи.

У ВИПАДКУ, КОЛИ СИСТЕМА ОБЛАДНАНА РУЧНИМ ВЕНТИЛЯЦІЄМ:

При ПЕРШОМУ ЗАПУСКІ з котла видаляють повітря (як радіатори) і чекають, поки система попрацює 15-20 хвилин (радіатори прогріваються), потім повторно випускають повітря з котла. Після цього випустити повітря з системи не потрібно, оскільки всередині системи довго підтримується необхідний тиск. У випадку, коли тиск рідини всередині системи падає нижче 0,5 бар, необхідно знову заправити та продуту систему, як це робиться при першому запуску котла.

ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПОВІТРЯНОГО КЛАПАНА БУДЕ ВЕНТИЛЯЦІЯ САМА.

12.4 РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ БАК

У котел вбудований розширювальний бак об'ємом 10 літрів. Його функція полягає в стабілізації тиску в котлі та в системі опалення. Заводський тиск у посудині становить 1 бар. Це відповідає вимогам для системи, яка містить 120 л рідини (загальна кількість рідини у всій системі, включаючи котел). У випадку, коли загальна кількість води в системі опалення перевищує 10% від рекомендованої, немає необхідності в додаванні додаткового розширювального бака в систему.

У випадку, якщо опалювальна система більша, ніж зазначено вище, необхідно додати до системи опалення додатковий розширювальний бак.

12.5 ЗАРЯДНИЙ ТА РОЗРЯДНИЙ КРАН

Як видно з назви, це кран для зарядки та розрядки.

Розташовується в задній частині, внизу.

Вхідне з'єднання має R1/2", а вихід має подовжувач для шланга.

13. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗПАЛЮВАННЯ

Перед запуском котла система повинна бути заповнена водою і очищена від бульбашок повітря. Димохід необхідно підключити, як описано в попередніх розділах.

Систему необхідно заповнити холодною водою до тиску від 1 до 1,5 бар (тиск холодної води). Котел має внутрішній захист клапана тиску, який відкривається при 3 барах.

ПРИМІТКА:

Не можна використовувати плиту без води. Він повинен бути прив'язаний до установки, до якої підключені споживачі (радіатори) мінімальною потужністю 8 кВт.

14. ПРАКТИЧНІ ІНСТРУКЦІЇ ТА ПОРАДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ

- Усі з'єднання повинні бути добре ущільнені та закріплені. Не повинно бути витоків води.
 - Перш ніж увімкнути котел вперше, необхідно перевірити всю установку водою під максимальним тиском 1,9 бар.
 - Бажано, щоб вода принаймні один раз була випущена із системи через забруднення, які містяться в системі.
 - Переконайтеся, що всі вентиля між котлом і установкою відкриті.
 - Перед введенням котла в експлуатацію переконайтеся, що все повітря з котла та установки випущено. З цієї причини установку слід наповнювати водою повільно, щоб повітря встигало вийти з установки.
 - Під час фази розпалювання та охолодження котел може розширюватися та звужуватися, і при цьому можна почути легке потріскування. Це абсолютно нормально, тому що конструкція виготовлена зі сталі, і це точно не можна вважати недоліком.
- Базове програмування, виконане на заводі, гарантує правильну роботу та запобігає проблемам перегріву під час першого ввімкнення котла та надалі.

15. НАПОВНЕННЯ ДЕРЕВНИМИ ГРАНУЛАМИ

Заправка здійснюється з верхньої сторони котла шляхом відкриття кришки. Помістіть деревні гранули в резервуар. Його вантажопідйомність, коли він порожній, становить близько трьох мішків по 15 кг, загалом 45 кг гранул.



Малюнок 24:

Будь ласка, переконайтеся, що ви заповнюєте гранули тільки всередині резервуара для гранул

Малюнок 25:

Окружність ущільнення повинна бути кришкою гранули чистий і без гранул

Малюнок 26:

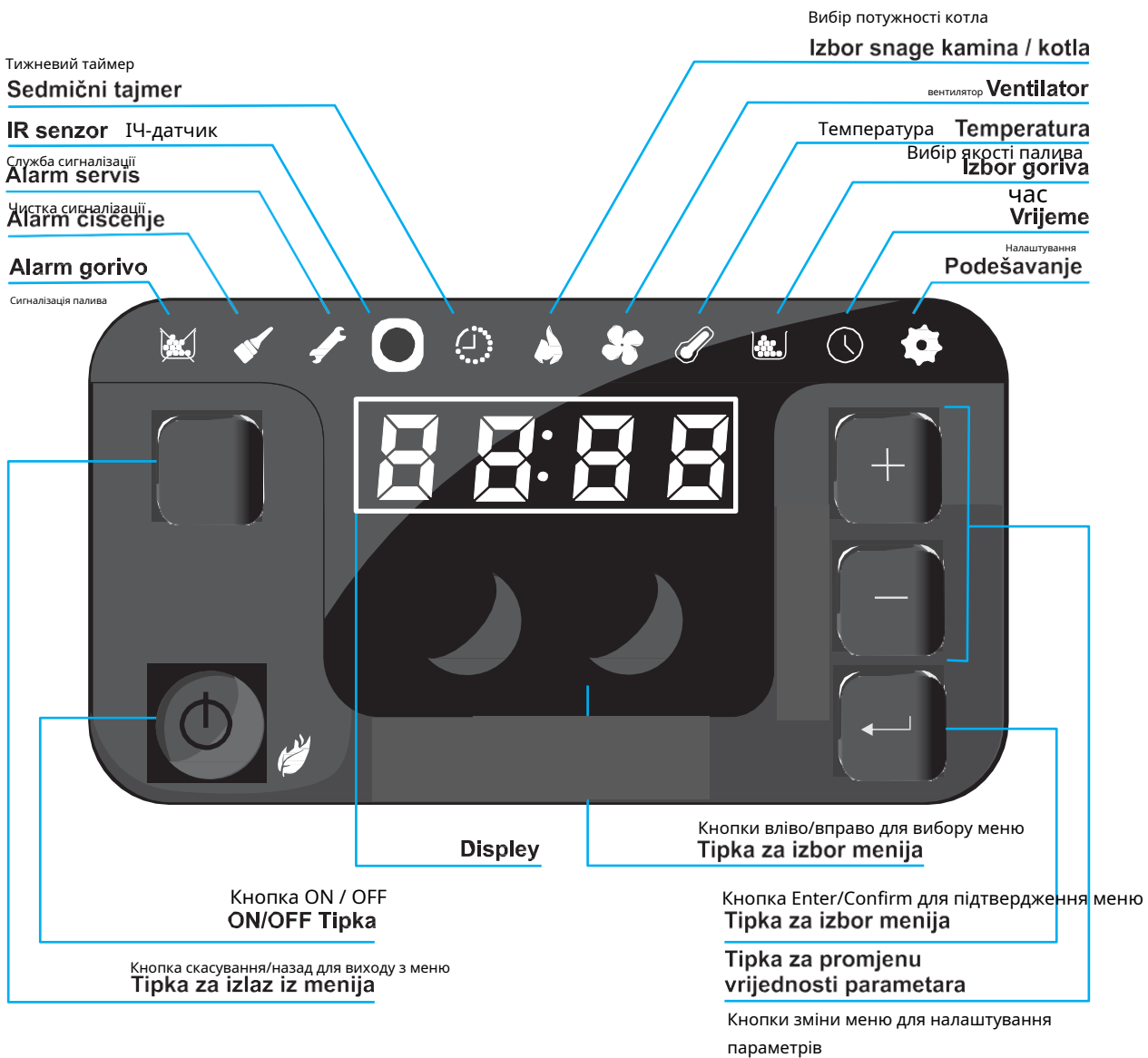
Кришка резервуара для гранул повинна бути щільною

Щоб спростити процедуру, зробіть це в два етапи:






- Покладіть половину мішка в резервуар і зачекайте, поки гранули досягнуть дна. Увімкніть котел.
- Коли котел почне нормально працювати, помістіть пелети в сховище для пелет.
- Ніколи не знімайте захисну решітку з бака. Закладаючи деревні гранули, уникайте контакту пакета з гарячими поверхнями.

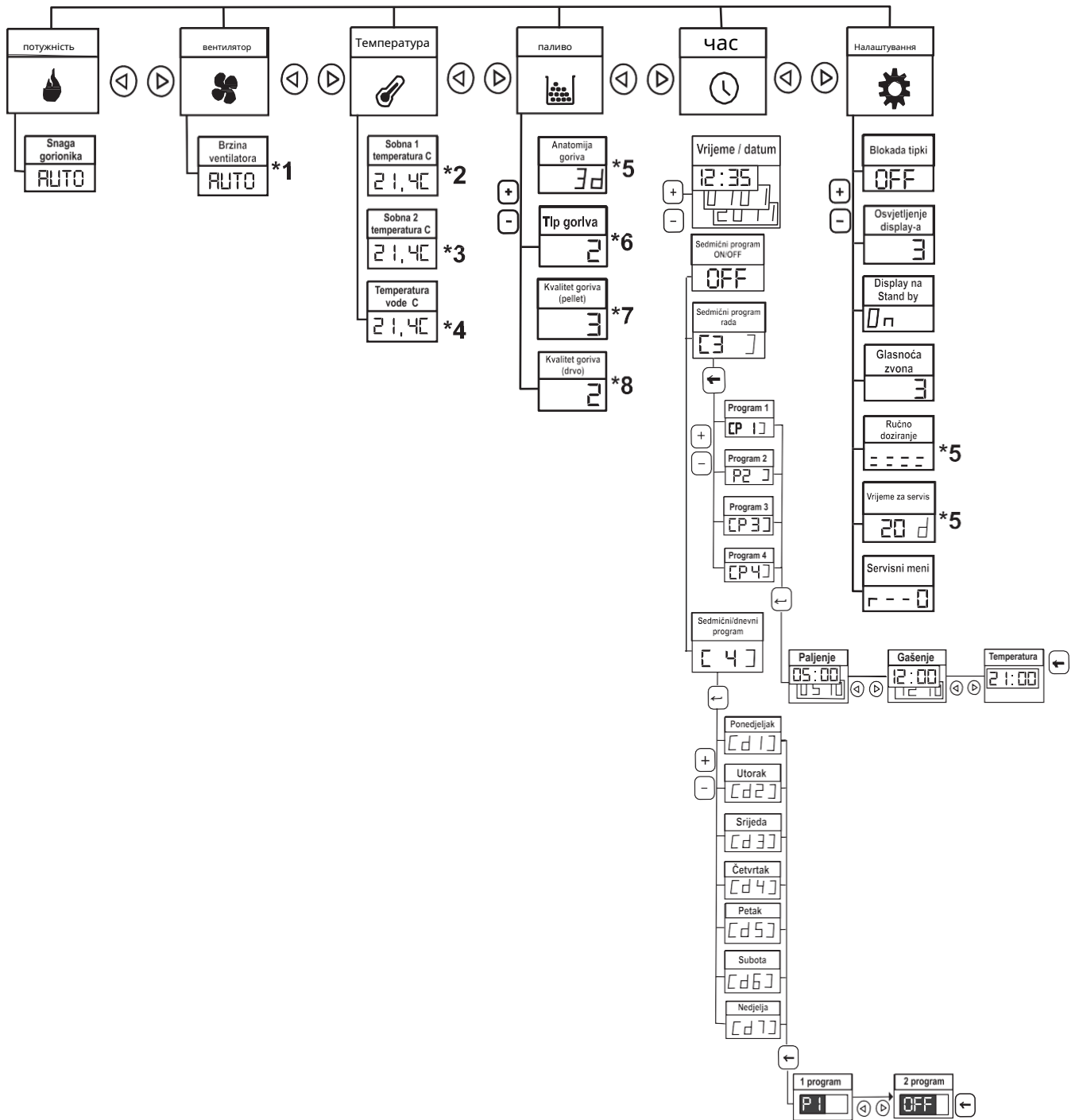
16. ОПИС ТА РЕЖИМ РОБОТИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

16.1 ОПИС ДИСПЛЕЯ СЕНСОРНИХ КНОПОК



Малюнок 27

Key layout	Description of functions
	<p>ON / OFF button is used for switching on and off the fireplace/boiler.</p> <p>To start, press and hold the button for a few seconds</p>
	<p>Navigation buttons are used to (Menu), select menu displays the appropriate icon at the top of regulation. Besides these keys are used to edit parameters</p>
	<p>The keys to increase / decrease used to edit parameters, when selected value blink</p>
	<p>The Enter key is used to enter the editing mode and confirm the set value value blink</p>
	<p>Cancellations key is used to discard the changes and return back one level in the menu value value blink</p>

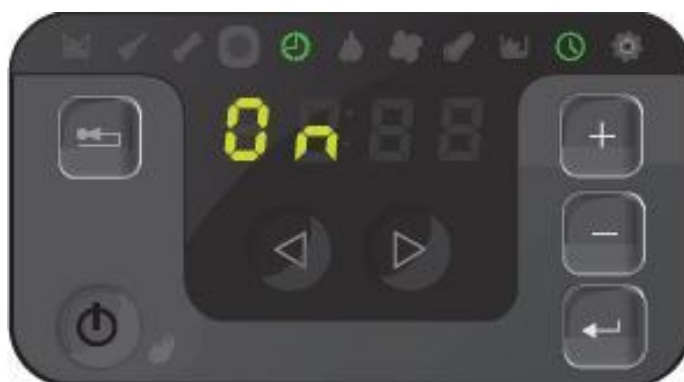


Малюнок 28

16.2. Контроль використання та регулювання Котел вимкнений



Запуск котла здійснюється таким чином, щоб натиснути кнопку і утримувати її протягом 3 секунд до появи індикації «ON» на дисплеї.



Після чого котел переходить в автоматичний режим «АВТО». Перевірка часу розпалювання та стабільності полум'я триває приблизно до 20 хв, після чого котел переходить у нормальний режим роботи.



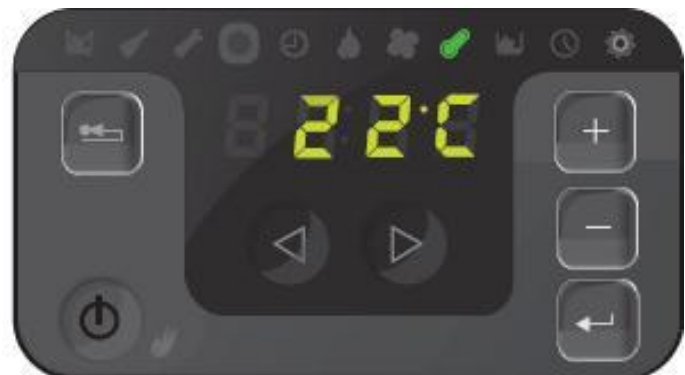
16.3. Модуляція




Торкнувшись ENTER значення The дисплей починає блимати, клавіші ми регулюють потужність пальників від 1 до 5 і підтверджують натисканням кнопки ENTER. Значення AUTO дозволяє автоматичне керування потужністю пальників за потреби, що ми як виробник рекомендуємо.




У випадках, коли потрібно загасити вогонь або вимкнути котел, натиснувши кнопку ввімкнути/вимкнути процес розпалювання, з'явиться АЛАРМ разом із звуковим сигналом для очищення котла. Потім потрібно дочекатися завершення обдуву вентилятора, очистити паливник вручну, а потім утримувати кнопку «Пуск» (увімк./вимк.) (2-3 с), щоб скинути помилку для очищення, після чого котел буде готовий до повторного розпалювання, утримуючи знову /вимкнення.

Наступним показником верхньої частини регулювання є вентилятор, потужність якого запрограмована на встановлену програму котла і не може бути змінена, тому він не надає жодних параметрів налаштування.

Натискання Меню ПРАВОруч умовно пропускає вибір індикації вентилятора та переходить до поточної температури в каміні/котлі.








Якщо ви хочете перевірити або встановити температуру котла, натисніть Enter  КЛЮЧ і дисплей починає блимати. Потім за допомогою кнопок  змініть значення та введіть нову температуру. Обов'язково підтвердіть значення клавішею ENTER .


Далі натисніть ВПРАВО  приходять до вказівка  для вибору типу пелет. Ця опція дозволяє нам адаптувати котел до якості пелет. Є режими для трьох видів пелет. При натисканні кнопки ENTER це значення на дисплеї блимає, регулюючи кнопками змінюючи значення  або режим роботи котла відповідно до якості пелет.



При зміні цих значень необхідно подбати про спалювання пелет, решти кількості золи в пальнику. При правильному режимі котел буде працювати без проблем. Якщо ні, існує ймовірність збільшення споживання, періодичних відключень котла, великої кількості золи тощо.


Наступне меню з індикацією (Годинник) використовується для встановлення часу та дати регулювання. Якщо торкнутися ENTER,  значення години почне блимати. Зміна значення години змінюється кнопками на регулюванні . Коли ви потрапите в меню часу, до якого можна перейти вправо за допомогою кнопки ВПРАВО,  щоб змінити час і дату за допомогою навігації за допомогою кнопок . Як тільки ти змінився, тобі всі були потрібні потрібно підтвердити це лише одним натисканням кнопки  ENTER.



Продовжуйте натисканням кнопки  ВПРАВО, і ви побачите зміну значення дати. Така сама процедура зміни значень, як і для налаштування часу.



Після встановлення значень дати знову торкніться кнопки ВПРАВО. Для ви побачите а року, яка також блимає. За допомогою кнопок виберіть значення року.

Ще раз торкніться ВПРАВО  кнопку і ви побачите значення днів тижня. Торкніться, щоб ввести день тижня:

- 1 = ПОНЕДІЛОК
- 2 = ВІВТОРОК
- 3 = СЕРЕДА
- 4 = ЧЕТВЕР
- 5 = П'ЯТНИЦЯ
- 6 = СУБОТА
- 7 = НЕДІЛЯ

Не забудьте підтвердити кінець вибраного запису клавішею ENTER, а потім відображення зупинки до блимає та екран, що показує встановлений час.



16.4. ВИМКНЕННЯ та УВІМКНЕННЯ КОТЛА

ВИМКНЕННЯ

Натискання кнопки **ON/OFF** довше ніж приблизно 2 секунди, поки піч працює, на дисплеї з'явиться повідомлення **ВИМК**. Після відпускання кнопки котел починає процес відключення. Шнековий конвеєр зупиняється, вентилятори працюють на максимальних обертах для очищення топки. Після охолодження камери згорання до відповідної температури котел вимикається і переходить в сплячий режим. На дисплеї буде відображено все, що ви вибрали для перегляду на дисплеї.

УВІМКНЕННЯ


Натискання кнопки **ON/OFF** довше приблизно півсекунди, коли котел не працює, дисплей відображається ON протягом короткого періоду часу, потім повертається, щоб показати на дисплеї все, що користувач вибере для перегляду перед дій. Після відпускання кнопки котел починає процес включення. На дисплеї відображається будь-яка опція, яку ви вибрали раніше, вентилятори працюють на належній швидкості, шнековий конвеєр почне рухатися, запальничка нагрівається. Після цього, якщо температура котла низька, він розпочне процес НАГРІВУ, під час якого пелети швидко подаються, а вентилятори рухаються з відповідною швидкістю. Після цього котел досягає умов для переходу через пару ступенів до досягнення нормальної фази горіння.

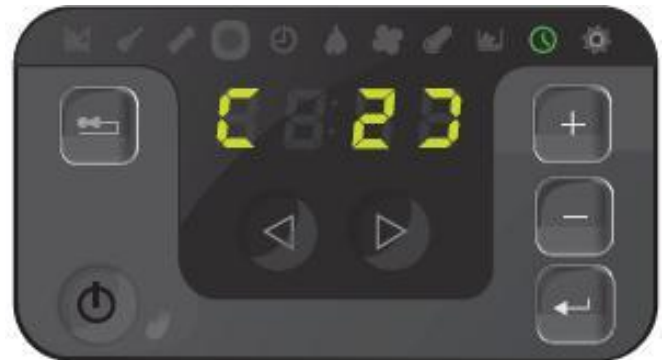
16.5. НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМИ З ЧАСОМ



Процес налаштування особливо важливий для кожного сегменту регулювання каміна/котла, і будь-які неправильні налаштування можуть призвести до несправності печі, найпростішим прикладом може бути неправильне налаштування дати або часу, що автоматично пов'язує запрограмовану роботу час і горіння печі.

Крім цього меню для налаштування часу натисканням кнопки відкриваємо підменю для програмування часового режиму роботи котла. Одиночне регулювання має можливість програмування котла на шість часів перемикання для кожного дня окремо




Торкніться  кнопку на дисплеї З'являється C2, що перевищує значення OFF, що є ознакою того, що режим часу вимкнено





Торкнувшись ENTER , значення Дисплей, ВИМКНЕНО, починає блимати, і Потім натисніть кнопку  для запуску в режимі часу робочої програми, на дисплеї відображається ON



Коли ми хочемо вимкнути режим часу, у цьому меню торкніться кнопки ENTER, а потім натисніть кнопку  значення на дисплеї зміниться з УВИМК. на ВИМК. і буде блимати, доки ви не торкнете ENTER для підтвердження.



Якщо ви бажаєте запрограмувати час роботи котла або його ввімкнення та вимкнення після того, як робоча програма встановлена на ON, то торкніться кнопки  і ви побачите програму С3.

Після цього торкніться кнопки меню ENTER, яка  кнопку для відкриття підменю (P1) – (P6), використовується для встановлення часу перемикання.




Програма P1, P2 і до P6 представляє 6 різних значень, які ви можете налаштувати протягом тижня. Користувачеві може знадобитися запрограмувати ввімкнення та вимкнення котла. Але на один день можна запрограмувати лише три вимкнення і три вимкнення. Торкнувшись кнопки ENTER, коли на дисплеї відображається P1, ви увійдете до програмування 1, де у вас є можливість спочатку встановити значення часу, необхідного для ввімкнення плити, а потім торкнувшись кнопки ВПРАВО,  ви перейдете до часу, коли котел потрібно вимкнути, після налаштувавши це, знову натисніть кнопку ВПРАВО,  щоб встановити температуру ВОДИ всередині котла на цей період, який ви програмуєте. Нормальним є встановлення більше 65°C для нормальної роботи котла.



Рисунок 29: Відображення навігації через таймер меню

Кожну зміну налаштувань на дисплеї після завершення потрібно підтверджувати натисканням кнопки ENTER 

16.6. СХЕМА ЕЛЕКТРИКИ

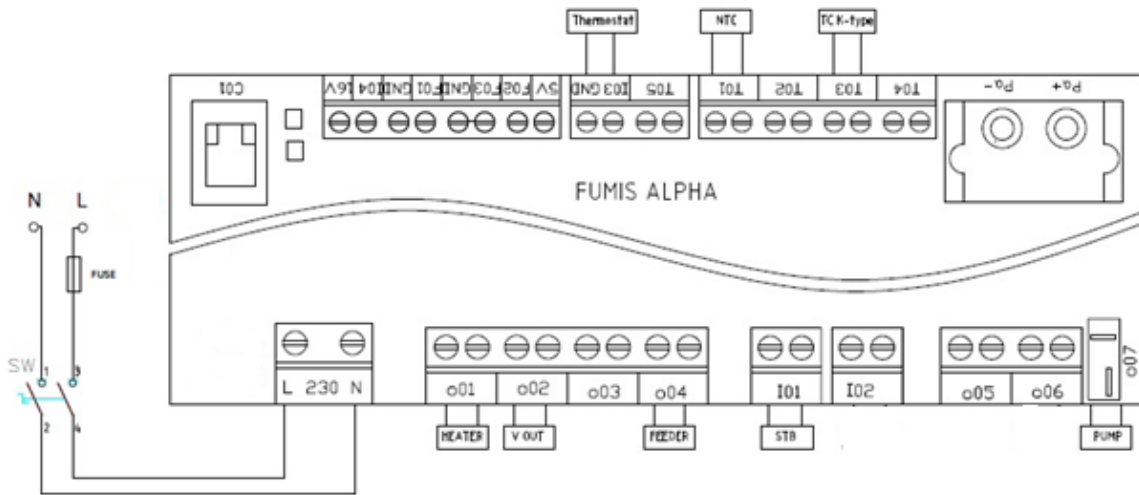





Рисунок 30: Схема електрики

16.7. Меню

Останнє меню на головному екрані з навігаційною клавішею НАЛАШТУВАННЯ ВПРАВО. Коли ви відкриваєте це меню, на дисплеї відображається повідомлення OFF. Цей символ вказує на те, що всі меню та кнопки на блоці керування розблоковано. У цьому меню є два рівні захисту клавіш на блоці керування, або блокування користування регулюванням для дітей та людей, які не можуть керувати роботою котла.




Натискання ENTER , блимає значення на дисплеї (ВИМК.), потім торкніться кнопки  та перейдіть до (НИЗЬКОГО) нижчого рівня захисту панелі керування. З цим захистом можна тільки ввімкнути або вимкнути камін/котел, всі інші опції заблоковані.





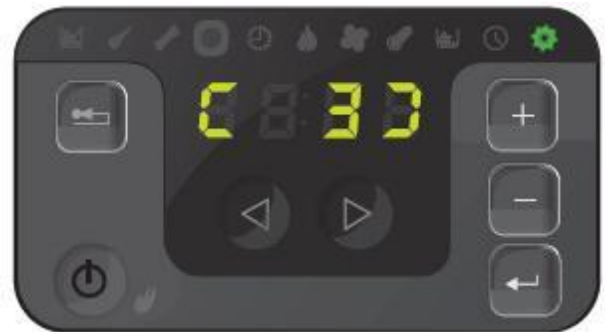
З подальшим дотиком кнопки  перейти на (ВИСОКО) високо рівень захисту, який блокує панель керування, де неможливо змінити будь-яке значення в регулюванні,









і навіть вимкнути або включити котел. Поверніться до налаштувань простим натисканням кнопки

Натиснувши кнопку  ми відкриваємо підменю C2, яке звикло налаштувати яскравість дисплея. Через короткий проміжок часу для відображення C2 змінюється на число 5, де число 5 вказує на максимальну вихідну яскравість дисплея. При натисканні клавіші ENTER це значення починає блимати, а mimo торкнувшись  регулює яскравість дисплея від 1 до 5, підтвердьте завершення налаштування значення, натиснувши ENTER. 

Продовжуйте, натискаючи  кнопку , ми відкриваємо нове підменю C3, яке через короткий проміжок часу вимикається. Це меню служить для активації режимів роботи дисплея STAND BY (готовність, очікування). Після натискання клавіші ENTER значення починає блимати.



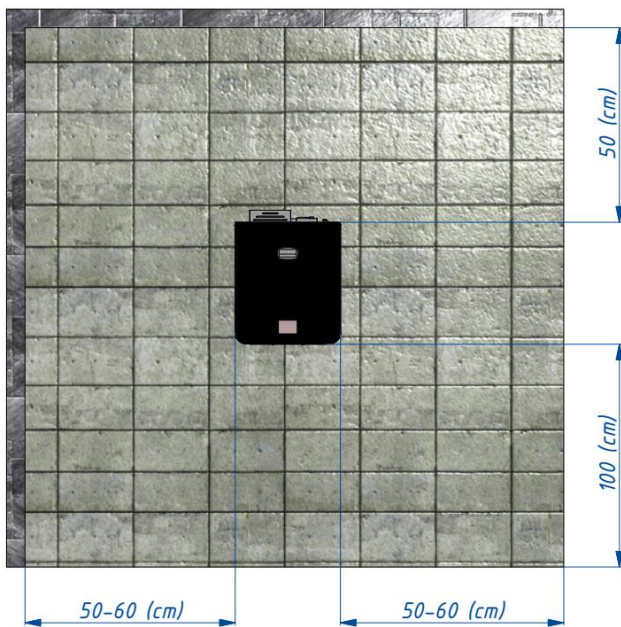
Перемикання значення кнопками  зміна режиму відображення. Наприклад, перемикаючись на значення 1, у режимі очікування дисплей режиму випадково показує температуру та час. Коли він перемикається в положення OFF, на дисплеї зберігається встановлене меню, наприклад, AUTO, температура або час. Вибрані значення підтверджуються клавішею ENTER. 

Подальше натискання кнопки  ми переходимо до наступного підменю C4, яке служить для відрегулювати силу звукового сигналу регулювання. Значення на дисплеї C4 змінюється на значення 5, що означає, що звук встановлено на максимальну силу сигналу. за натиснувши ENTER  ми відкриваємо це меню, натискаючи кнопки для  налаштування відповідне значення. Після завершення підтвердіть натисканням ENTER. 

Підменю C5 і C6 програмується та їх значення **НЕ ЗМІНЮЙТЕ**



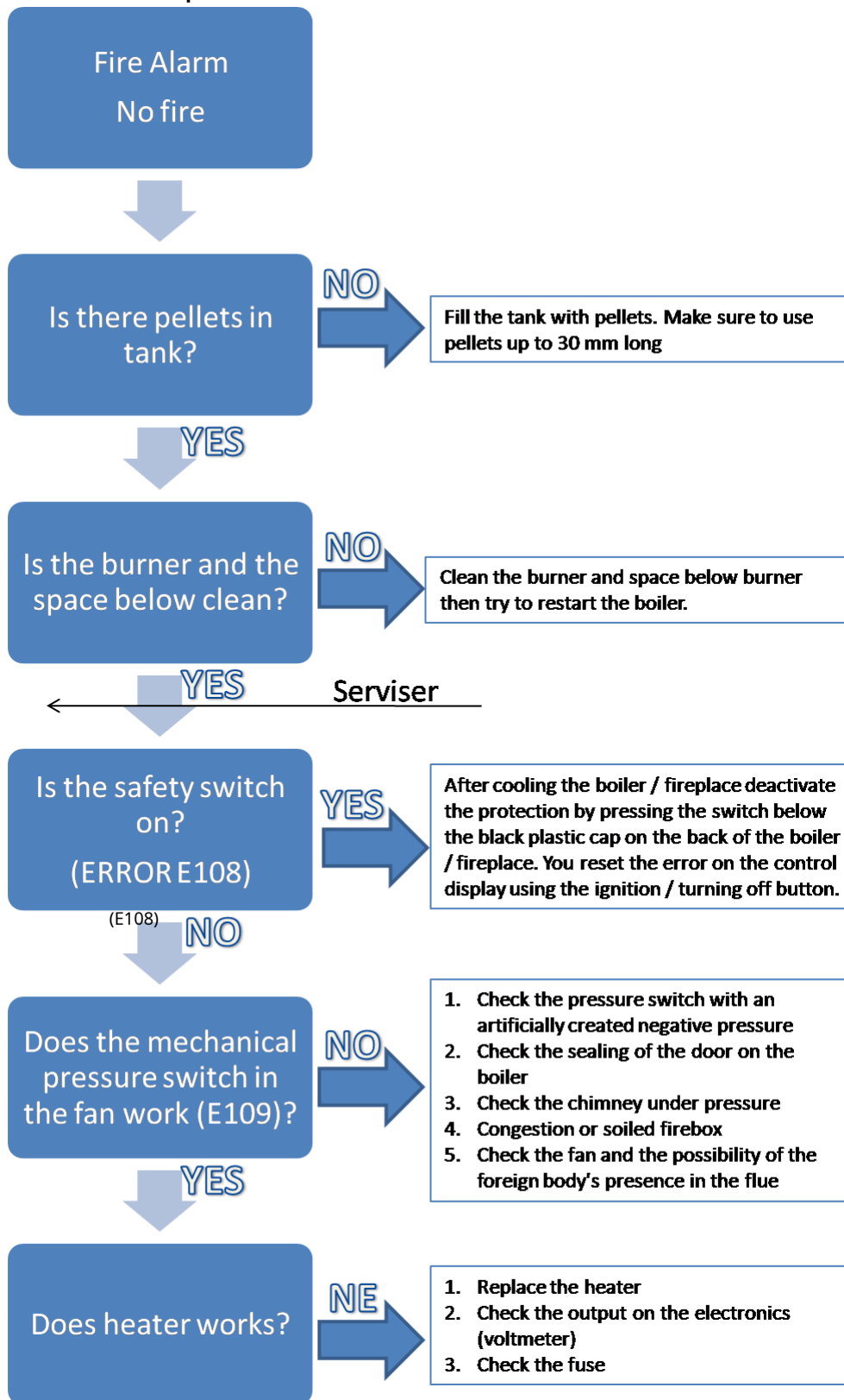
Після вимкнення вентилятор котла залишається працювати ще кілька хвилин для видалення залишкових газів, що утворюються в результаті горіння (можливе підвищення температури після вимкнення). Робота вентилятора майже безшумна, за винятком звуку можливого потоку повітря через димохід, інших звуків немає (зверніть увагу на ізоляцію димоходу на вході в димохід і труби системи опалення на вході через стіну, де можна виникають вібрації, що передаються у вигляді дзижчання). Гудіння також може передаватися через димохід у деяких випадках, особливо це помітно, якщо це не якісно зроблений димохід з низькою висотою.

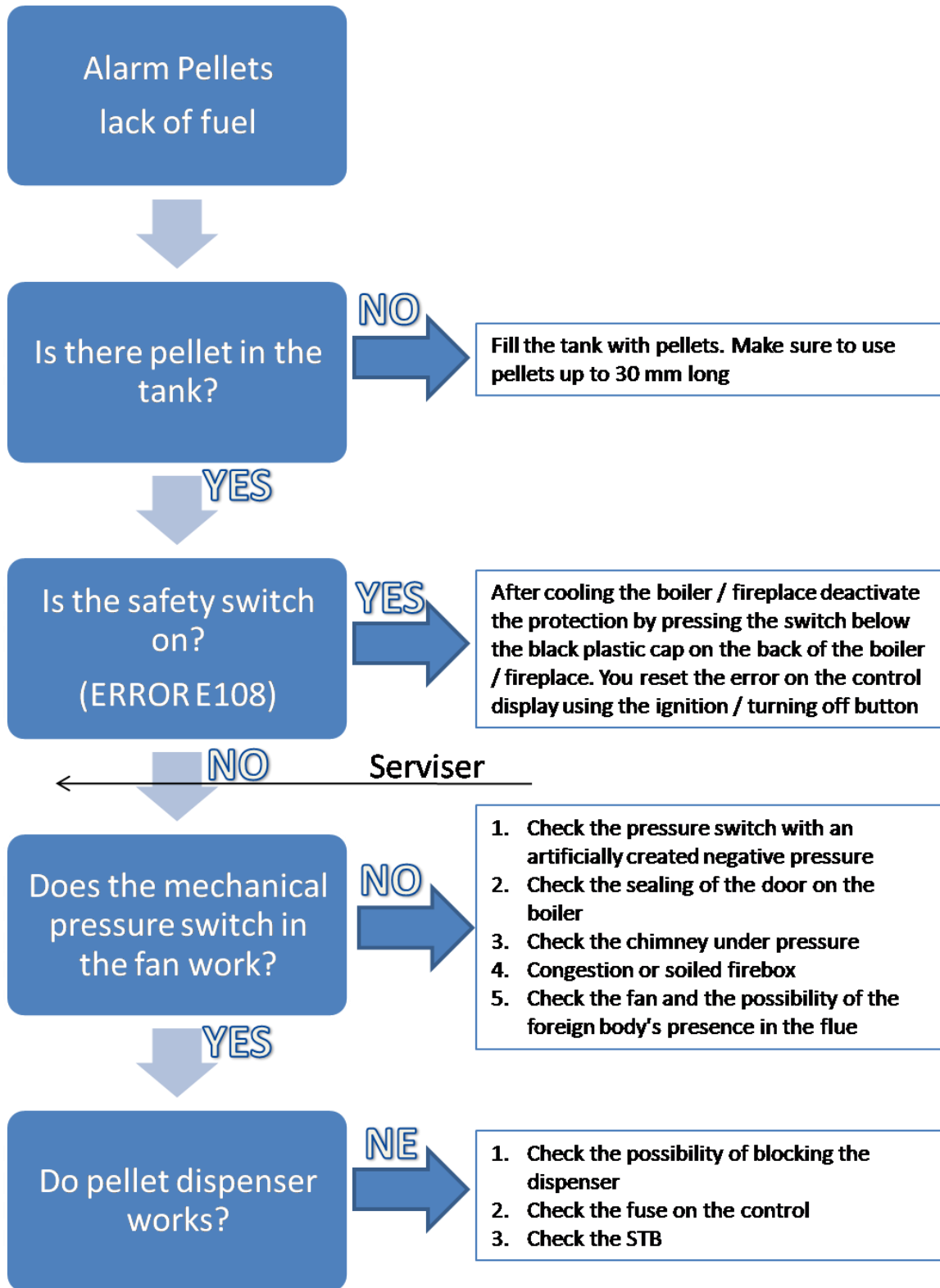


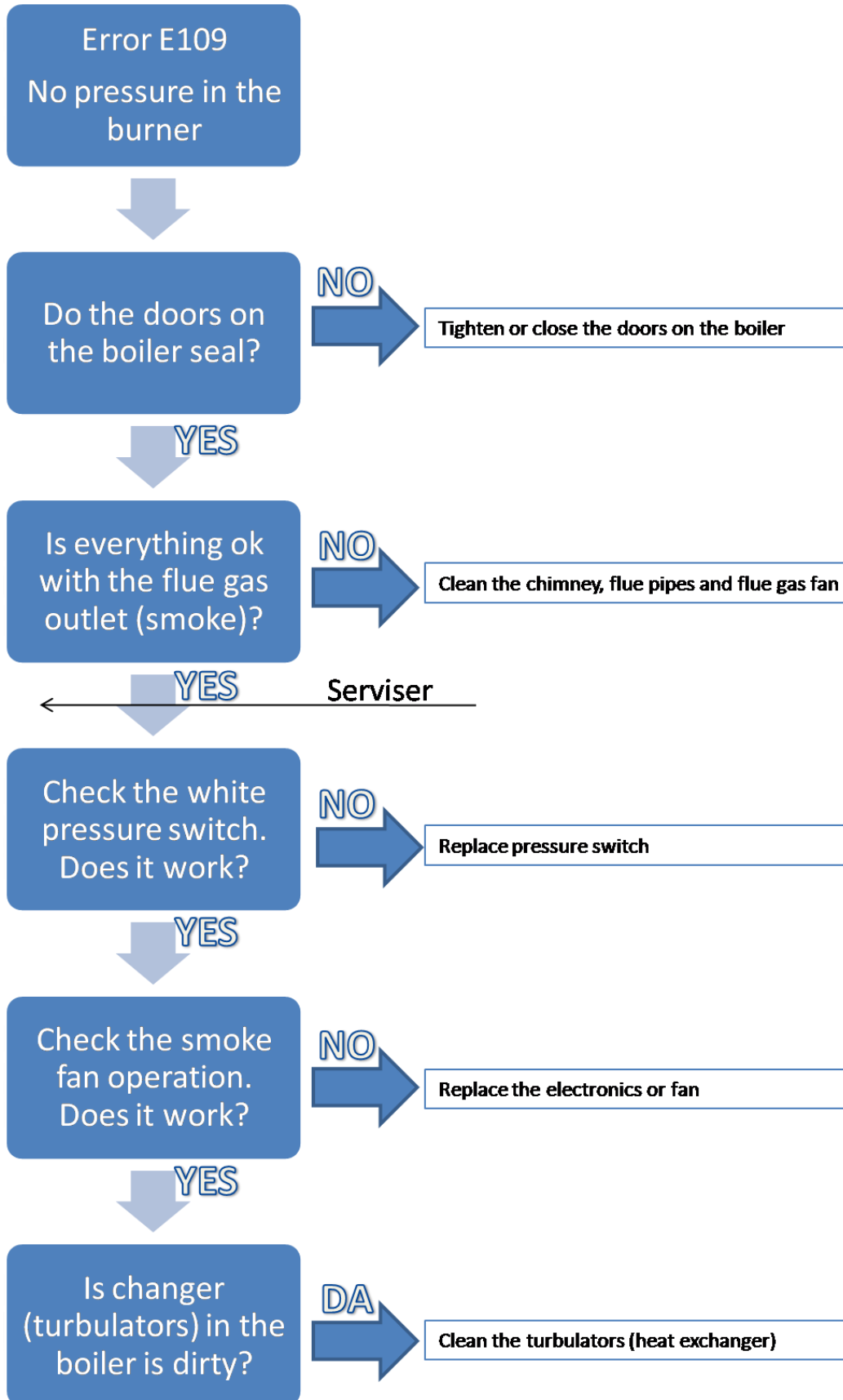
When installing the boiler it is recommended:

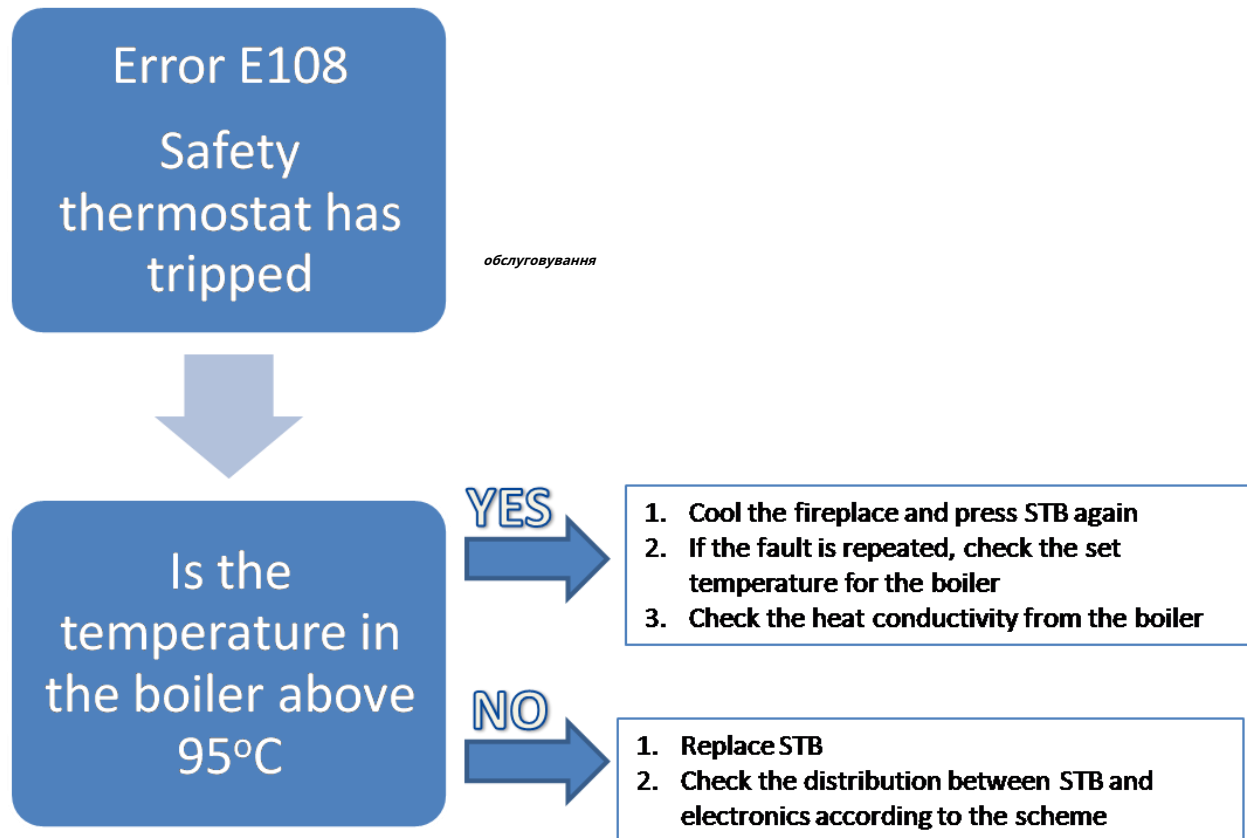
- Flat and hard surface (concrete, etc.)
- Free space on the back - 50 cm
- Free space on the sides - 50 - 60 cm
- Free space on the front side - 1 m

16.8. ТРИВОЖНА СИТУАЦІЯ









- Code E001 : error on the keyboard
- Code E101 : Excessive water temperature
- Code E105 : NTC2 error
- Code E106 : NTC3 error
- Code E108 : error on the safety switch
- Code E109 : fault on the pressure switch
- Code E110 : NTC1 error
- Code E112 : excessive fuel temperature
- Code E115 : The general error

17. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Котел оснащений такими пристроями безпеки:

- РЕГУЛЯТОР ТИСКУ (ПОМИЛКА E109)

Перевіряє тиск в димоході. Він зупиняє спіральний конвеєр пелет, коли дренаж засмічений або коли є тиск (вітер).

- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ДИМОВИХ ГАЗІВ

Перевіряє температуру димових газів, що дозволяє ввімкнути котел або припинити розпалювання, якщо температура димових газів падає нижче запрограмованого значення.

- ТЕРМОСТАТ КОТЛА КОНТАКТНИЙ

Коли температура перевищить встановлене безпечне значення, плита негайно вимкнеться.

- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ (ПОМИЛКА E108)

Коли температура води наближається до температури зупинки (80 ° C), датчик запускає бойлер для виконання серії циклів охолодження або автоматично вимикає бойлер за допомогою ECO-STOP, щоб запобігти блокуванню вищеописаного капіляра. температурний сенсор.

- ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА

Котел захищений від сильного струму за допомогою стандартних запобіжників, які знаходяться в головному вимикачі на задній стороні котла і на панелі управління - системній платі.

- ВЕНТИЛЯТОР ДИМОВИХ ГАЗІВ

Якщо вентилятор зупиняється, материнська плата негайно блокує подачу пелет і з'являється сигнал тривоги.

- МОТОР-РЕДУКТОР

Коли мотор-редуктор припиняє роботу, котел продовжує працювати, поки полум'я через брак кисню не згасне і поки котел не досягне мінімального рівня охолодження.

- ПЕРЕБІВ ЕЛЕКТРИКИ

У разі короткочасного переривання подачі електроенергії котел автоматично починає охолоджуватися.

- НЕМАЄ ЗАПАЛЮВАННЯ

Якщо під час увімкнення котла полум'я немає, котел переходить у тривожний стан.

- МАСОВА ВИТРАТА ДИМОВОГО ГАЗУ

При номінальній теплопродуктивності масова витрата димових газів становить 12,2 г/с, а при зниженій теплопродуктивності 5,4 г/с.

- ТЕМПЕРАТУРА ДИМОВОГО ГАЗУ

Температура димових газів при номінальній тепловій потужності 100°C і 45°C при зниженій тепловіддачі.

- СПІЛЬНИЙ ДИМОХОД

Це не дозволено. Котел повинен мати власний димохід.

18. НЕВДАЧІ - ПРИЧИНИ - РІШЕННЯ

ПРОБЛЕМИ	МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
Деревні гранули не кладуть у топку, на спалювання палата.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Резервуар для дерев'яних гранул порожній. 2. Спіраль нескінченності заблокована. 3. Несправний мотор-редуктор нескінченної спіралі. 4. Електронна карта несправна. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наповніть бак 2. Спорожніть резервуар і розблокуйте спіраль - равлика 3. <i>Змінити мотор-редуктор</i> 4. <i>Змінити електронну картку</i>
Полум'я згасло або піч автоматично вимикається.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Резервуар для дерев'яних гранул порожній. 2. Камера згоряння не постачається з деревними гранулами. 3. Втручання датчика безпеки для температури деревних гранул. 4. Дверцята не закриті належним чином або зношене ущільнення скла. 5. Неадекватні деревні гранули. 6. Погана подача деревних гранул. 7. Камера згоряння порожня. 8. Забитий димохід. 9. Перешкода несправності реле тиску. 10. Двигун димовідсмоктувача несправний. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наповніть резервуар деревними гранулами. 2. Див. останню інструкцію. 3. Дайте котлу повністю охолонути і знову увімкніть. Якщо проблема не зникає, зателефонуйте в службу технічної підтримки. 4. Закрийте дверцята або замініть ущільнювач скла на оригінальний. 5. Змініть тип деревних гранул і виберіть тип, схвалений виробником. 6. Перевірте дозування та налаштування. 7. Очистіть камеру згоряння, як зазначено в інструкції. 8. Очистіть димовий канал. 9. Замініть реле тиску. 10. <i>Перевірте двигун і за потреби замініть його.</i>
Це спрацювало для а пару хвилин але потім він вимкнувся.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фаза розпалювання не закінчена. 2. Перевірте, чи немає перебоїв з електрикою. 3. Забитий димовий канал. 4. Перешкода несправності реле тиску. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спробуйте запалити знову. 2. Див. останню інструкцію. 3. Забитий димовий канал. 4. <i>Перевірте або замініть зонд.</i> 5. <i>Перевірте або замініть свічку запалювання.</i>

	5. Свічка запалювання пошкоджена.	
Деревні гранули осідають при згорянні палата. Скло на дверях брудне, полум'я слабе.	1. Брак повітря для горіння. 2. Вологі або неадекватні деревні гранули. 3. Двигун димовідсмоктувача несправний.	1. Очистіть камеру згорання та перевірте, чи всі отвори вільні. Зробіть стандартну чистку камери згорання і димового каналу. Перевірте, чи не забитий потік повітря. Перевірте прокладки на дверцятах. 2. Змініть тип деревних гранул. 3. Перевірте двигун і за потреби замініть його.
The дим вакуум мотор є несправний.	1. Котел не отримує електроенергію. 2. Двигун несправний. 3. Материнська плата несправна. 4. Пульт управління несправний.	1. Перевірте основне джерело живлення та стійкість до плавлення. 2. Перевірте двигун і конденсатор; змінити, якщо потрібно. <i>3. Змінити електронну картку.</i> <i>4. Змінити панель керування.</i>
В автоматичному режимі плита працює на максимумі місткості вся час.	1. Термостат запрограмовано на максимальне положення. 2. Термостат зовнішнього повітря завжди перевіряє холодне повітря. 3. Зонд, який перевіряє температуру, несправний. 4. Панель керування несправна або не працює.	1. Знову встановіть температуру термостата. 2. Змініть положення зонда. <i>3. Перевірте зонд і за потреби замініть його.</i> <i>4. Перевірте панель керування та за потреби змініть її.</i>
Котел робить не включити	1. Перевірте, чи немає перебоїв з електрикою. 2. Зонд дерев'яних гранул заблоковано. 3. Не працює реле тиску (каже, що заблоковано). 4. Забитий димовідвідник або канал подачі диму.	1. Переконайтеся, що штекер увімкнено, і перевірте, чи головний вимикач знаходиться в положенні I. 2. Розблокуйте зонд, перевіривши термостат ззаду. Якщо знову заблокує <i>поміняти термостат.</i> 3. Замініть реле тиску. 4. Очистіть димовий канал.

Таблиця 8.

19. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ (ВИКИДАННЯ) ТА ДЕМОНТАЖУ (РОЗБІРАННЯ) ПИЧІ

Демонтаж і викидання або утилізація старої використаної печі є виключною відповідальністю власника.

Власник котла повинен дотримуватись нормативних актів своєї країни щодо безпеки та захисту навколишнього середовища. Демонтаж та утилізацію котла можна залишити третій стороні, якщо третя сторона є компанією, уповноваженою збирати та утилізувати такі матеріали.

ПРИМІТКА: У всіх випадках ви повинні дотримуватися застосованих норм країни, де встановлено піч, щодо утилізації таких матеріалів (речей) і, якщо необхідно, повідомляти про утилізацію таких предметів.

УВАГА

Демонтаж котла повинен проводитися тільки при непрацюючій камері котла і коли котел відключений від електромережі (без живлення).

- витягніть усі електричні частини,
- викидайте батареї та електронні плати пульта дистанційного керування у відповідні сміттєві баки відповідно до стандартів.
- відокремте батареї, які ви зберігаєте, від електричних карт,
- демонтуйте піч за допомогою авторизованої компанії

УВАГА

Утилізація котла в громадських місцях становить серйозну небезпеку для людей і тварин. У таких випадках відповідальність за постраждалу людину чи тварину завжди несе власник.

Після демонтажу котла ця інструкція та всі інші документи, що стосуються котла, повинні бути знищені.

20. ТРИВАЛІСТЬ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Під цим ми маємо на увазі термін, протягом якого ми гарантуємо обслуговування, аксесуари та запасні частини, починаючи з дати придбання приладів.

Термін гарантованого обслуговування згідно законодавства.

У разі зміни моделі та дизайну приладу, термін заміни частин, для яких було змінено дизайн, знаходиться в межах встановленого законодавством терміну.

Після цього періоду пошкоджені частини надаються в нових конструкціях.

20.1. УМОВИ ГАРАНТІЇ

Гарантія на продукцію діє протягом встановленого законодавством терміну.

Гарантія не поширюється на скло або фізичні пошкодження, заподіяні після покупки.

ВИРОБНИК ЗАЛИШАЄ ЗА СОБОЮ ВСІ ПРАВА НА ЗМІНИ.

Протягом гарантійного терміну прилад функціонуватиме належним чином лише за умови використання відповідно до інструкцій з підключення та використання.

Гарантія втрачає силу, якщо буде встановлено, що:

- Підключення або ремонт виробу виконувалися неавторизованими особами, або якщо вони вбудовані контрафактні деталі,
- Якщо пристрій не використовується належним чином відповідно до цієї інструкції,
- Якщо під час використання виникло механічне пошкодження приладу,
- Якщо усунення несправності було виконано неавторизованими особами,
- Якщо прилад використовувався в комерційних цілях,
- Якщо пошкодження сталося під час транспортування після продажу приладу,
- Якщо несправність сталася через неправильну установку, неналежне технічне обслуговування або механічні пошкодження, спричинені клієнтом,
- Якщо несправність виникла через занадто високу або занадто низьку напругу, а також через форс-мажорні обставини.

Несправності приладу можна усунути поза гарантійним терміном за допомогою оригінальних запчастин, на які ми також надаємо гарантію на тих самих умовах.

Ця гарантія не виключає та не впливає на права споживачів щодо товарів відповідно до правових положень. Якщо поставлений товар не відповідає договору, споживач має право вимагати від продавця виправити це шляхом ремонту або заміни товару відповідно до чинного законодавства.



ТОВ «ЛАФАТ КОМЕРЦ» Індустріальна зона бб, 75268, Калесія
[Тел.:00387-\(0\)35-632-132](tel:00387-035-632-132) ; Факс:00387-(0)35-632-133; пошта: info@lafat-komerc.com