

AIRPEL

КАМІН ПЕЛЕТНИЙ



Паспорт і керівництво з експлуатації

м. Чернігів

Шановні покупці!

Дякуємо за Ваш вибір!

Каміни виробництва ТОВ «Кронас-Північ» забезпечать Ваш будинок теплом. Високий коефіцієнт корисної дії каміна дозволить достатньо економно витратити паливо.

Перед початком роботи з каміном (далі по тексту «камін») уважно ознайомтеся з даним керівництвом з експлуатації, та правилами техніки безпеки при роботі з опалювальними пристроями. Дотримання рекомендацій, зазначених в даному керівництві, дозволить здійснювати правильну експлуатацію і обслуговування каміна, що є гарантією його тривалої, надійної і безвідмовної роботи.

При купівлі каміна вимагайте перевірки його комплектності. Перевіряйте відповідність номера каміна номеру, зазначеному в Паспорті. Після продажу каміна претензії щодо некомплектності не приймаються.

Перед введенням каміна в експлуатацію після транспортування при температурі нижче 0 °С, необхідно витримати його при кімнатній температурі протягом 8 годин.

УВАГА! У зв'язку з постійною роботою по вдосконаленню виробу, що підвищує його надійність і поліпшує якість, в конструкцію можуть бути внесені зміни, не відображені в даному керівництві з експлуатації.

ПАСПОРТ КАМІНА

реєстраційний № _____

При передачі каміна іншому власнику разом з каміном передається даний паспорт.

Зміст

1. Основні правила безпеки	4
2. Призначення каміна	4
3. Технічні характеристики каміна	5
4. Комплект поставки	6
5. Опис конструкції каміна	6
6. Паливо для каміна	8
7. Монтаж Каміна	8
8. Експлуатація та обслуговування каміна	12
9. Транспортування і зберігання каміна	31
10. Гарантійні зобов'язання	31

1. ОСНОВНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

Експлуатація камінів вимагає дотримання деяких основних правил безпеки, а саме:

1.1 Заборонена експлуатація камінів особам що не досягли 18 років без нагляду дорослих.

1.2 Забороняється торкатися до каміна вологими руками, щоб уникнути ураження електричним струмом.

1.3 Заборонено проводити будь-які роботи з каміном або чищення каміна, до того як його буде відключено від електроживлення.

1.4 Заборонено вносити зміни в роботу приладів безпеки і контролю, не отримавши дозвіл і рекомендації від виробника даного обладнання.

1.5 Заборонено тягнути, рвати, скручувати електропроводи, що виходять з каміна, навіть якщо відключено електроживлення.

1.7 Заборонено затикати або зменшувати розмір вентиляційних отворів в приміщенні, де встановлений камін.

1.9 Заборонено зберігати горючі матеріали і речовини в приміщенні, де встановлено камін.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ ДО КАМІНА ДІТЕЙ ТА СТОРОННІХ ОСІБ!

2. ПРИЗНАЧЕННЯ КАМІНА

Каміни серії Airpel призначені для опалення побутових, виробничих та інших приміщень, які не обладнані системою центрального опалення, з використанням в якості палива пелети з деревини.

Експлуатація каміну можлива тільки в автоматичному режимі подачі палива.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМІНА

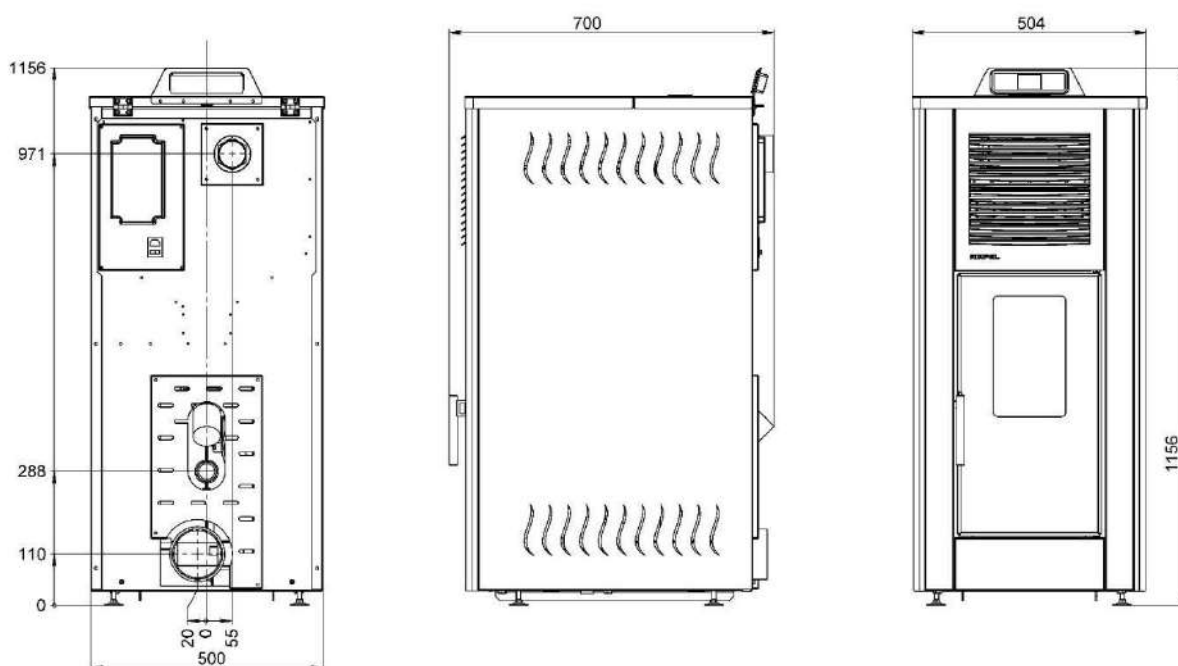


Рисунок 3.1 – Позначення габаритів

Таблиця 3.1 – Основні технічні характеристики

Параметр	Од. вим.	Норма
Номінальна потужність	кВт	10
Паливо	-	пелета з деревини
ККД (номінальне), не менше	%	90
Ємність бункера	дм ³	37
Маса каміна	кг	142
Температура топочних газів на виході з каміна	°С	100-180
Споживання електроенергії, не більше	Вт	160-460
Приєднувальний зовнішній діаметр димососа	мм	108
Приєднувальний зовнішній діаметр повітропроводу пальника	мм	42
Приєднувальний зовнішній діаметр повітропроводу обігріву	мм	79
Рекомендовані параметри димоходу		
Внутрішній діаметр димоходу	мм	100
Габаритні розміри		
висота	мм	1156
ширина	мм	504
глибина	мм	700

* Примітка: Камін має два вентилятори (видування гарячого повітря) потужністю 48 W кожний, двигун який просуває гранули, потужністю 25 W, запальничку потужністю 340 W. Запальничка включається тільки при розпалі пелет. У процесі роботи каміну всі двигуни працюють у режимі, який запрограмовано на заводі.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблиця 4.1 – Комплект поставки

Найменування	Кількість, шт
Камін в зборі	1
Паспорт та керівництво з експлуатації	1

5. ОПИС КОНСТРУКЦІЇ КАМІНА

Зовнішній вигляд та основні елементи каміна наведені на рисунку 5.1.

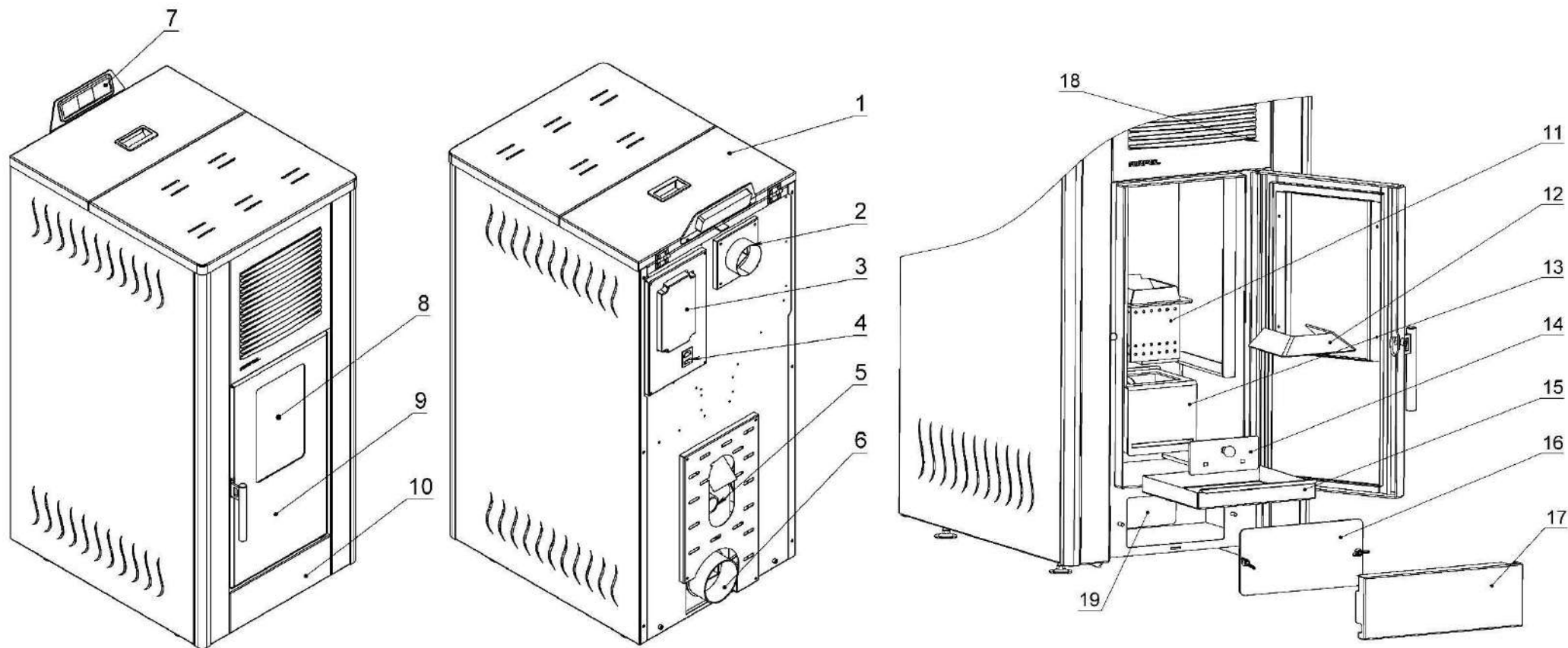


Рисунок 5.1 – Зовнішній вигляд та основні елементи каміна

- 1 – Бункер палива
- 2 – Вихід каналного вентилятора
- 3 – Блок автоматики
- 4 – Роз'єм живлення
- 5 – Патрубок вхідного повітря
- 6 – Патрубок димоходу

- 7 – Дисплей автоматики
- 8 – Скло термостійке
- 9 – Дверцята
- 10 (17) – Знімна панель
- 11 – Пальник
- 12 – Накладка декоративна

- 13 – Корпус пальника
- 14 – Засувка
- 15 – Зольний ящик
- 16 – Заглушка зовнішня
- 18 – Решітка вентилятора
- 19 – Заглушки внутрішні (3 шт.)

6. ПАЛИВО ДЛЯ КАМІНА

Безпроблемна експлуатація каміна залежить від застосування відповідного палива.

Правильний вибір типу та сорту палива гарантує не тільки економічне використання палива (ефективне спалення), але й зменшує час, витрачений на обслуговування каміна.

Паливом для камінів є пелети, які відповідають вимогам стандарту DIN plus.

Основні характеристики пелет:

Діаметр - 6..8 мм;

Довжина - 5..25 мм;

Щільність насипна - не менше 600 кг/м³;

Вміст дрібної фракції (менше 3 мм) - не більше 0,8%;

Теплотворна здатність - не менше 4000 ккал/кг;

Вміст золи - не більше 5 %;

Вологість - не більше 10 %;

Температура плавлення золи - не менше 1150 °С.

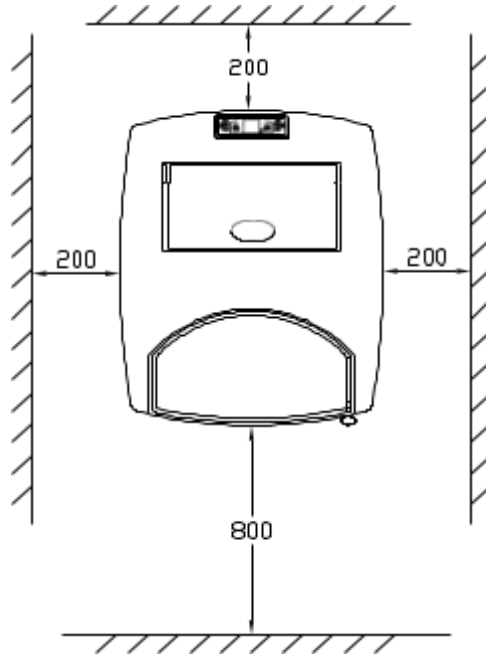
Під час завантаження або додавання палива в бункер треба запобігти потраплянню сторонніх предметів, які можуть заблокувати механізм подачі.

УВАГА! Використання іншого виду палива, крім зазначеного, вважається неналежною експлуатацією каміна. Виробник знімає з себе будь-яку відповідальність за несправності, що виникли в результаті неналежної експлуатації каміна.

7. МОНТАЖ КАМІНА

У приміщенні, де працює камін, необхідний постійний приплив свіжого повітря, необхідного для правильного горіння. Камін підключається до мережі з напругою - 230 V, 50 Гц. Місце підключення повинне відповідати вимогам постачальника електрики та встановленим нормам. Шнур живлення повинен бути без пошкоджень, не можна проводити через нагріту поверхню каміну та інших апаратів, які можуть розплавити або пошкодити шнур. Не можна ставити камін поблизу дерев'яних або пластмасових елементів, меблів, холодильних апаратів та інших легкозаймистих матеріалів, тому що в процесі роботи (при згорянні палива) досягається висока температура і із зовнішніх сторін каміну виділяється теплота. Найменша відстань між каміном та зазначеними елементами – 20 см з бокових та

80 см від передньої сторони. Якщо камін встановлюється на підлогу з термочутливих матеріалів, між ними необхідно покласти тонкий сталевий лист, що виступає з-під каміну на 10 см збоку і 30 см спереду.



Підключення каміна до димаря здійснюється через отвір, що знаходиться на задній стороні печі, за допомогою димової труби, всі з'єднання повинні бути абсолютно герметичні, що забезпечує прохід диму від печі до димоходу. Димова труба не повинна заходити занадто глибоко в димар, щоб не порушити поверхню поперечного перерізу і тим самим подавати повітря. Перед тим як встановити піч необхідно перевірити тягу в димарі, тому що вона є ключовим моментом для нормальної роботи печі. Тяга залежить від справності димоходу та метеорологічних умов.

Якщо тяга в димарі погана, необхідно перевірити справність димоходу. Димохід повинен знаходитися всередині будівлі, якщо він знаходиться вздовж зовнішніх стін будівлі, необхідно зробити хорошу ізоляцію його.

Недоліками димоходу можуть бути:

1. погано зроблений захист від вітру;
2. стороннє тіло або виступи у трубі;
3. тріщини в димарі;
4. сажа, що накопичилася;

5. негерметичне з'єднання труб та отворів для чищення;
 До цього ж димаря не може бути підключено пристрій, що працює на газі.
 Нижче наведені варіанти підключення до димоходу (рис.7.1, рис. 7.2)

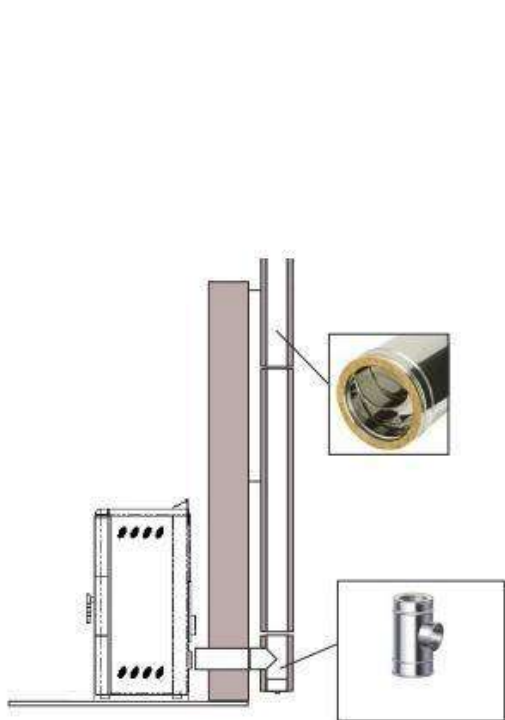


Рисунок 7.1

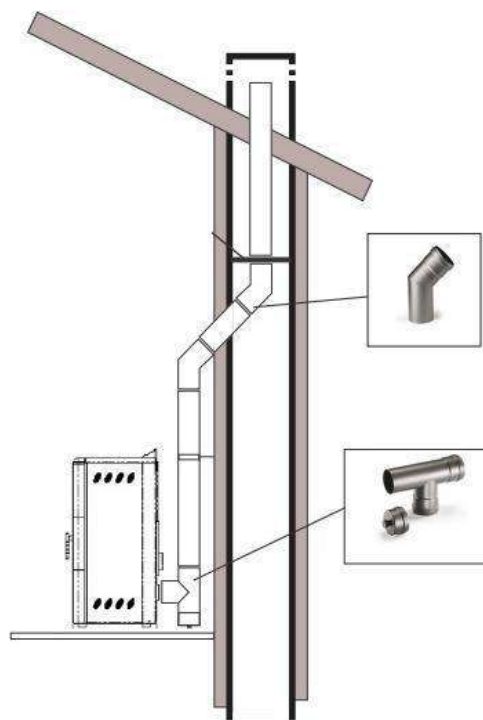


Рисунок 7.2

Всі каміни комплектуються пристроєм відведення димових газів (димосос), тому при відсутності димоходу достатньо зробити горизонтальне відведення димових газів, як показано на рисунку 7.3, 7.4

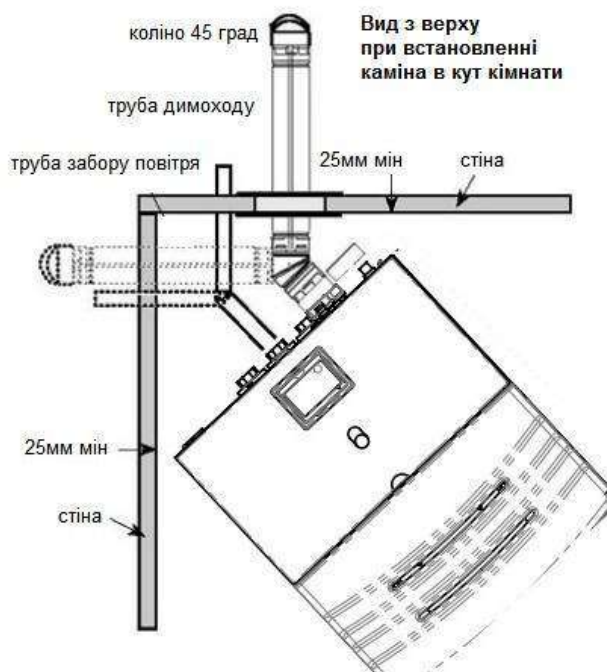


Рисунок 7.3

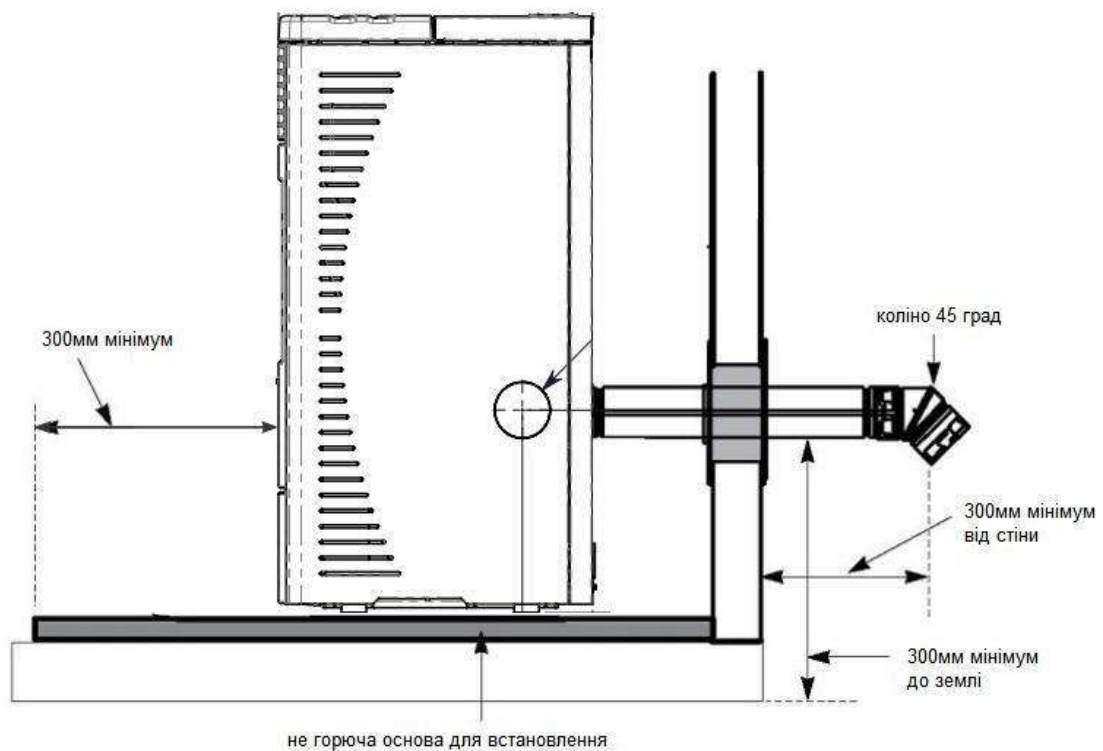


Рисунок 7.4

8. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ КАМІНА

8.1 Запуск каміна

- При першому запуску ми рекомендуємо присутність фахівця зі встановлення, і його підтвердження про те, що камін відповідає всім вимогам безпеки.

- Переконайтеся, що камін правильно підключений до електричної мережі, підключений до димоходу, віддалений на безпечну відстань від горючих матеріалів, наповнений якісними пелетами.

- В приміщенні забезпечено приплив свіжого повітря, необхідного для згоряння.

- На задній стінці каміну, знаходиться кнопка включення з позначеннями 0 та I (рис. 5.1 позиція 4). Якщо ви переконаєтеся, що виконані всі попередні вимоги для правильної роботи каміну, увімкніть клавішу в положення I і дотримуйтесь вказівок з цієї інструкції.

8.2 Очищення і обслуговування каміна

Будь-яку чистку зовнішніх або внутрішніх частин слід проводити на охолодженому каміні, попередньо відключивши з електричної мережі

- Скло дверцят камери згоряння чистити сухою тканиною. Очищення проводити слабким розчином порошку. Не можна використовувати абразивні засоби так як вони дряпають поверхню скла. Скло після очищення має бути сухим.

- Забарвлені поверхні треба чистити м'якою зволоженою тканиною, не можна використовувати абразивні та хімічні засоби, що містять розчинники. Слідкуйте, щоб вода не потрапляла на електричні частини каміну.

- Щодня, після використання, необхідно чистити камеру каміну від попелу. Використовуйте вакуумні апарати для чищення.

- Регулярно чистіть зольник, коли камін не працює.

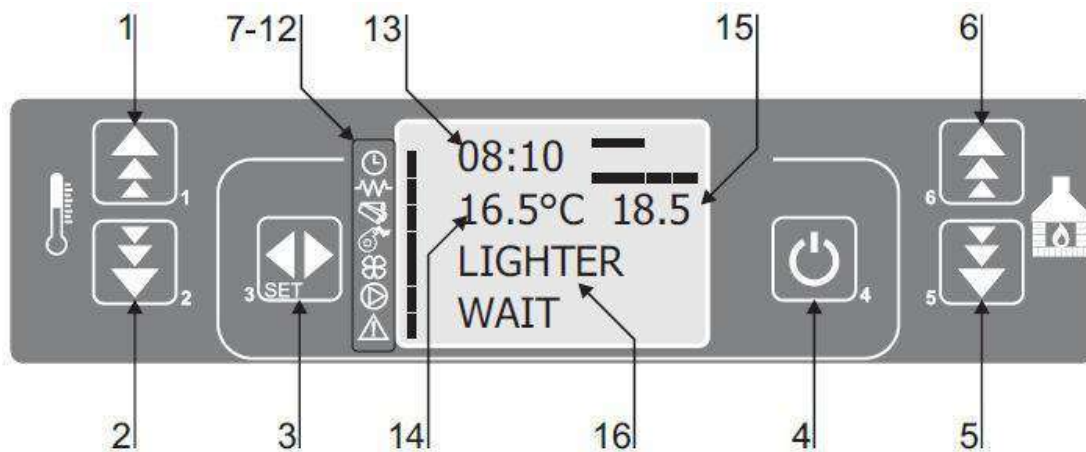
- Слідкуйте, щоб пальник для спалювання пеллет завжди був чистим, а отвори для протоки повітря завжди прохідними.

- Один раз на місяць, очистіть внутрішню порожнину каміна, відкривши передню панель поз.17 (рис. 5.1). та заглушку поз. 16 відкрутивши 2 гайки. Вакуумним апаратом очистіть поверхню.

8.3 Експлуатація каміна

Програмування здійснюється за допомогою кнопок на панелі керування. Дисплей та покажчики (на LCD дисплеї) інформує про роботу каміну.

Позначення:



Клавіші:

- 1 – підвищення температури та програмні функції зміни дати, часу
- 2 – зменшення температури та програмні функції зміни дати, часу
- 3 – зміна режиму SET
- 4 – ON / OFF Увімкнення / вимкнення, вихід із програми
- 5 – зменшення інтенсивності нагрівання
- 6 – збільшення інтенсивності нагрівання
- 7 – годинник - програма включена
- 8 – робота запальнички
- 9 – робота шнеку подачі палива
- 10 – робота димососу
- 10a – робота вентилятора теплообмінника
- 11 – робота циркуляційного насосу*
- 12 – індикатор сигналізації
- 13 – годинник
- 14 – індикація кімнатної температури
- 15 – індикація температури води*
- 16 – інформація про роботу каміну

*Для версії з водяним теплообмінником.

УВАГА! При першому пуску, а також у випадках коли в бункері закінчилась пелета, потрібно зробити «заповнення шнеку» - меню 07, клавішею 1 стартуємо запуск шнека, як тільки пелета почне сипатись в чашу пальника, клавішею 4 зупиняємо роботу шнека.

Коли камін підключений до ел.мережі, перемикач, розташований на задній стороні каміну поставте в положення I. Тоді на дисплеї з'явиться таке повідомлення: час, кімнатна температура, та OFF- камін вимкнений (рис. 4).

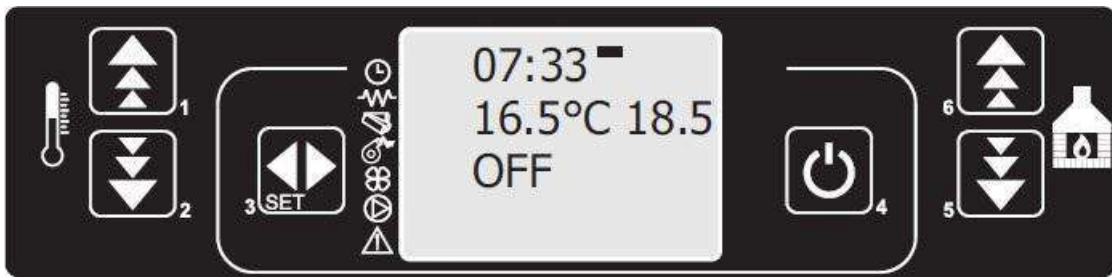


Рисунок 4

Клавішу 4 (ввімкнення) натисніть і утримуйте кілька секунд. Зміна повідомлення на дисплеї з OFF на START вказує на початок роботи каміну (рис. 5), включається нагрівач (рис. 6) та з'явиться повідомлення LIGHTER WAIT. Після цього з'явиться повідомлення LOAD PELLEТ і FIRE WAIT, що означає початок наповнення каміну пелетами, які завантажуються в палиник і очікуємо на запалення вогню в топці (рис. 7 і 8)

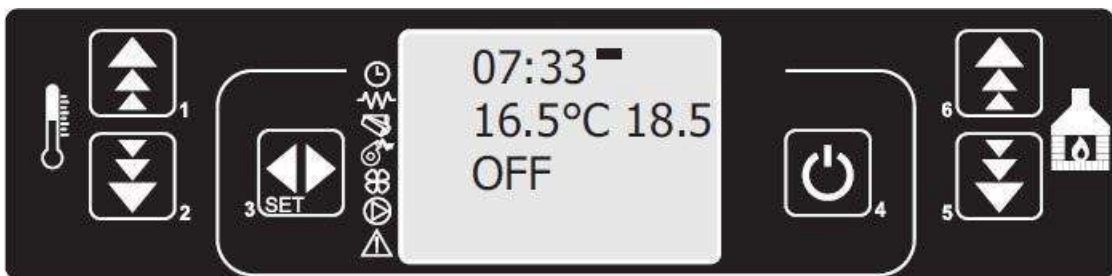


Рисунок 5



Рисунок 6

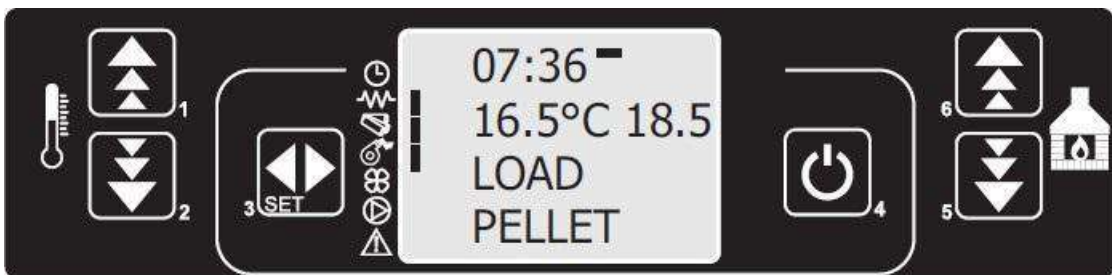


Рисунок 7



Рисунок 8

Коли в пальнику запалюється вогонь, вимикається запальничка і на дисплеї з'являється повідомлення FLAME LIGHT (рис. 9)

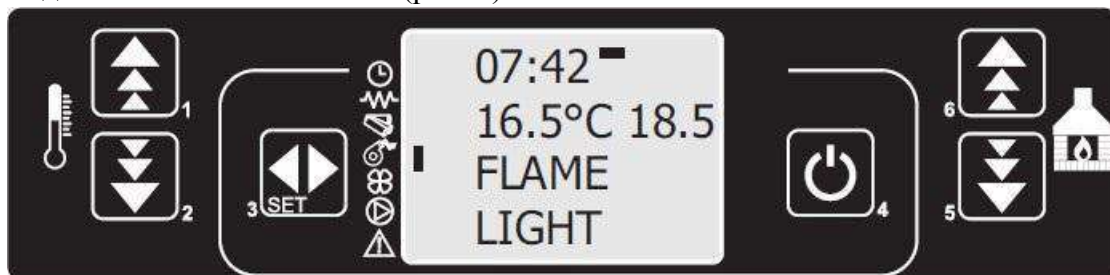


Рисунок 9

Після досягнення стабільного полум'я камін увійде в стабільний режим роботи на дисплеї з'явиться повідомлення WORK (рис.10).

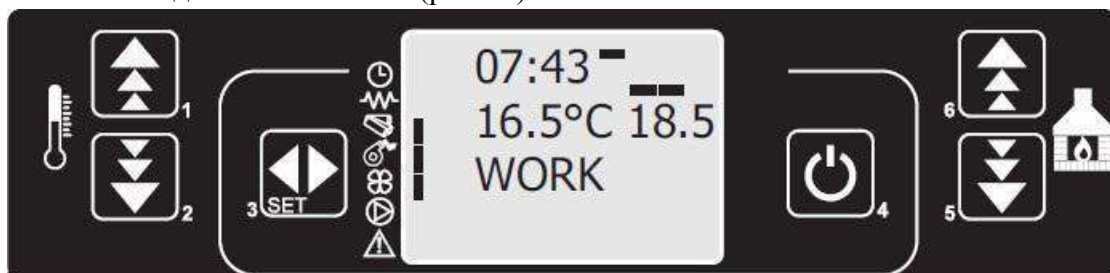


Рисунок 10

Регулювання інтенсивності нагріву (потужність нагріву).

Клавішами 5-6 вибираємо бажану інтенсивність нагріву, на дисплеї з'явиться повідомлення SET OUTPUT та показ від 01 до 05 (рис. 11). Максимальна інтенсивність нагріву 05.



Рисунок 11

Встановлення бажаної температури Бажану температуру в кімнаті, де встановлена камін, можна регулювати клавішами 1-2, після чого на дисплеї з'явиться бажана температура (рис. 12).



Рисунок 12

Досягнення бажаної температури під час роботи.

Після досягнення бажаної кімнатної температури, камін переходить в економічний режим роботи при цьому відбувається економія палива, а на дисплеї з'явиться повідомлення WORK MODULAT (рис. 13).



Рисунок 13

Вимкнення каміну.

Камін вимикається натисканням на клавішу 4 тривалістю близько 2 до 3 секунди. Шнек перестає працювати, димосос залишається включеним протягом приблизно 10 хвилин, поки температура димогазів не спуститься нижче заданого значення, в той час вогонь гасне, і знижується температура каміну. В цей же час вентилятор теплообмінника додатково видуває повітря, що охолоджує камін. На дисплеї з'явиться повідомлення CLENING FINAL, яке показує, що обидва вентилятори працюють (рис. 14). Після охолодження каміну обидва вентилятори вимикаються і на дисплеї з'явиться OFF, тобто камін вимкнений (рис. 15).



Рисунок 14

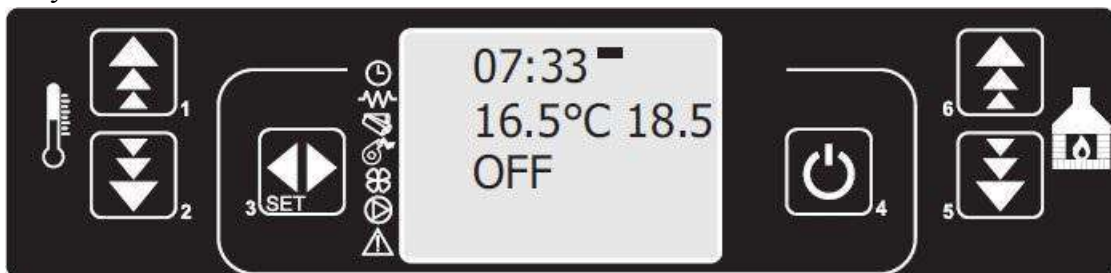


Рисунок 15

Перезапуск каміну можливий лише після зниження встановленої температури.

МЕНЮ

Натиснувши кнопку P3 (MENU), ви отримаєте доступ до меню. Він розділений на різні елементи та рівні, які дозволяють отримати доступ до налаштувань і програмування. Пункти меню, що дозволяють отримати доступ до технічного програмування, захищені паролем.

Меню користувача

У наступній таблиці коротко описано структуру меню. Пункт меню 01-Регулювання вентилятора присутній тільки якщо відповідна функція активована (див. технічні параметри).

Рівень 1	Рівень 2	Рівень 3	Рівень 4	Значення
01 - regulate fans				Регулювання вентиляторів
02 - set clock				Налаштування годинника
	01 - day			День тижня
	02 - hours			Година
	03 - minutes			Хвилини
	04 - day			День місяця
	05 - month			Місяць
	06 - year			Рік
03 - set timer				Налаштування таймера
	01 - enable timer			Активация таймера
		01 - enable timer		on/off
	02 - day program			Денна програма
		01 - daily timer		on/off
		02 - start day 1		час
		03 - stop day 1		час
		04 - start day 2		час
		05 - stop day 2		час
	03 - week program			Тижнева програма
		01 - weekly time		on/off
		02 - start prog 1		час
		03 - stop prog 1		час
		04 - monday prog 1		Понеділок прог.1 on/off
		05 - tuesday prog 1		Вівторок прог.1 on/off
		06-wednesday prog 1		Середа прог.1 on/off
		07 - thursday prog 1		Четвер прог.1 on/off
		08 - friday prog 1		П'ятниця прог.1 on/off
		09 - saturday prog 1		Субота прог.1 on/off
		10 - sunday prog 1		Неділя прог.1 on/off

		11-37 ті самі налаштування для програм 2 і 3		
	04 - week-end program			Програма на вихідні
		01 - week-end timer		on/off
		02 - start 1		час
		03 - stop day 1		час
		04 - start day 2		час
		05 - stop day 2		час
04 - language select				Вибір мови
	01 - Italian			вибрати
	02 - French			вибрати
	03 - English			вибрати
	04 - tedesco			вибрати
05 - stand-by mode	Активація режиму очікування (автом. перезапуск каміну при зниженні кімн. температури)			
06 - buzzer	Вмикання звукової сигналізації при аварійних ситуаціях (on/off)			
07 - initial charge	Заповнення шнеку, якщо бункер повністю був пустий вмикається на 90сек, зупинка кл.4			
08 - stove status	Інформаційне меню, показує стан каміну, показники температурних датчиків та інш.			
09 - technical settings	Сервісні налаштування, доступні тільки за паролем.			

Меню 01. Налаштування вентиляторів.

Дозволяє незалежне регулювання двох додаткових вентиляторів (пункт техн. меню Pr.56). Для кожного з двох вентиляторів можливі варіанти з таблиці нижче. Використовуйте клавіші P1 (вентилятор 2) і P2 (вентилятор 3), щоб зробити вибір.

Налаштування	Вентилятор 2	Вентилятор 3
A	Відповідно до обраної потужності	Відповідно до обраної потужності
0	Вентилятор вимкнено	Вентилятор вимкнено
1	Фіксована швидкість Pr57	Фіксована швидкість Pr62
2	Фіксована швидкість Pr58	Фіксована швидкість Pr63
3	Фіксована швидкість Pr59	Фіксована швидкість Pr64
4	Фіксована швидкість Pr60	Фіксована швидкість Pr65
5	Фіксована швидкість Pr61	Фіксована швидкість Pr66

Меню 02. Налаштування годинника та дати на дисплеї.

Камін на пелетах має можливість включення та вимкнення протягом дня і це регулюється програмою. Щоб запрограмувати камін, необхідно перш за все встановити годинник та дату на дисплеї. Для цього необхідно увійти в меню для встановлення часу та дати. Натисніть клавішу SET і клавішу 5 спустіть на 02 (рис. 16).

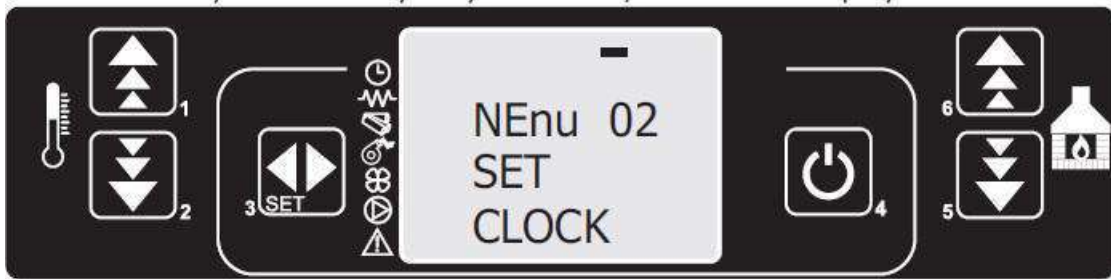


Рисунок 16

Натисніть клавіші SET і клавіш 1 або 2 встановить точний день тижня (MONDAY, TUESDAY...) Рисунок 17. Натисніть клавіші SET і клавіш 1 або 2 встановить точний час Рисунок 18.

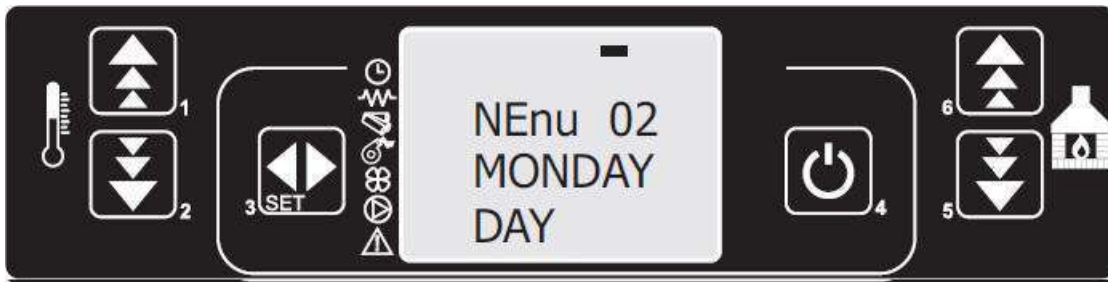


Рисунок 17

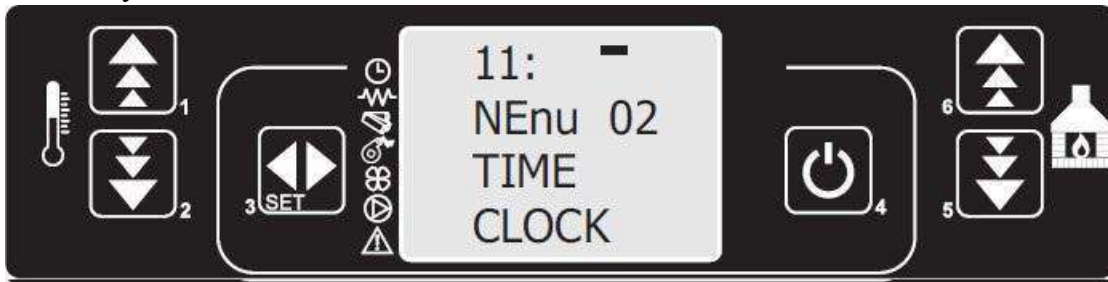


Рисунок 18

Натисніть клавішу SET і клавіш 1 або 2 встановить хвилини рисунок 19

Натисніть клавішу SET і клавіш 1 або 2 встановить день і місяць, рисунок 20. Натисканням клавіші SET та клавіш 1 або 2 встановить місяць та рік рисунок 21. Натисканням клавіші SET та клавіш 1 або 2 встановить рік рисунок 22.

Після завершення установок поверніться до початкового меню натисканням кнопки 4.

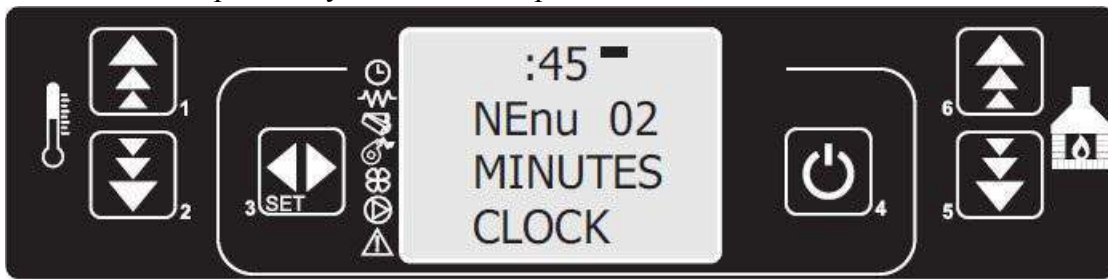


Рисунок 19

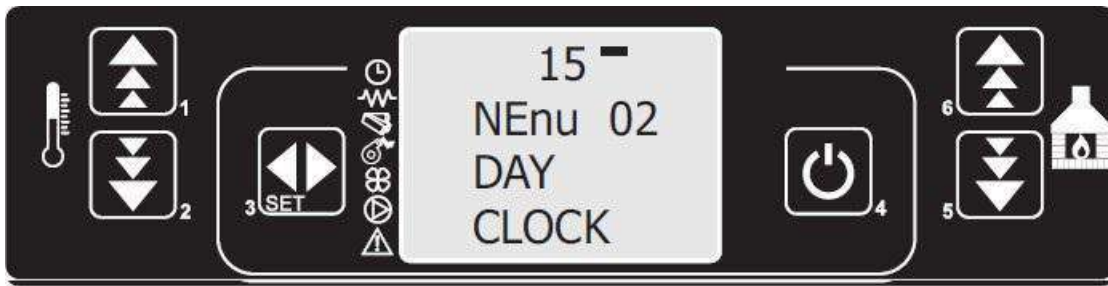


Рисунок 20

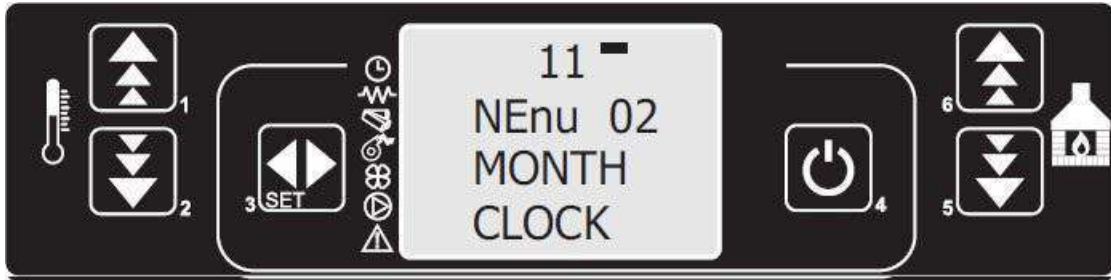


Рисунок 21

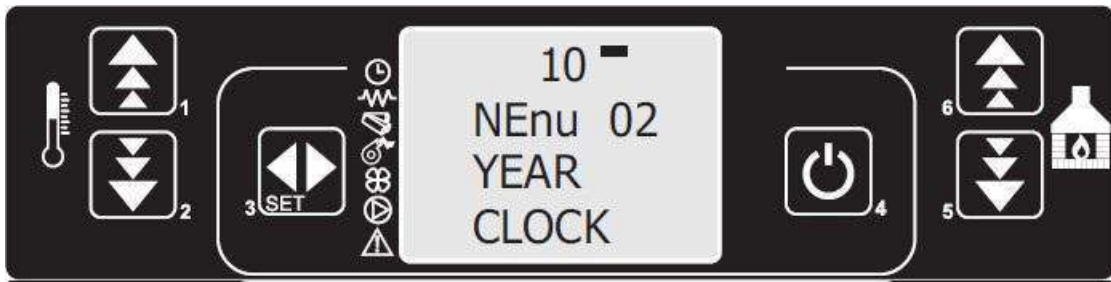


Рисунок 22

Меню 03. Програмування роботи печі

Існують три програми роботи печі:

- Програма на день
- Програма на тиждень
- Програма на вихідні дні.

Нижче буде описано кожну програму окремо.

Програма на день. Камінь може за вашим бажанням включатися і вимикатися двічі, і це регулюється програмами але має пройти достатньо часу між гасінням і новим запалюванням, щоб камінь охолов. Насамперед необхідно встановити дату та час (як це описано вище). Від цього залежить і подальше увімкнення та вимкнення каміну, тому встановіть точний час. Натисніть клавішу SET та клавішу 5, увійти в меню 03 (рис. 23)

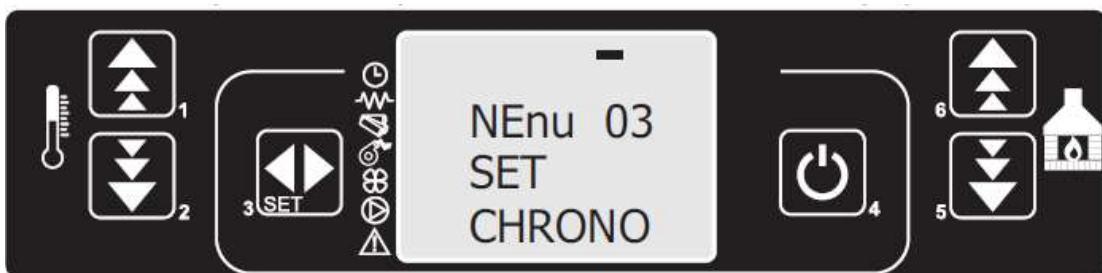


Рисунок 23

Натисніть клавішу SET, щоб активувати таймер (рис.24)

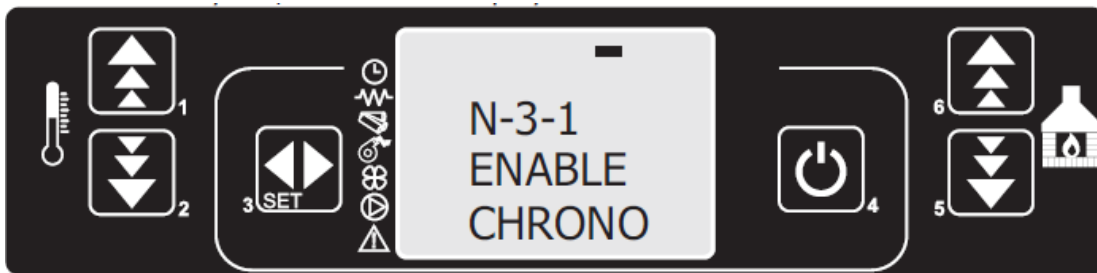


Рисунок 24

Натисніть клавішу SET, як показано на рисунку 25.

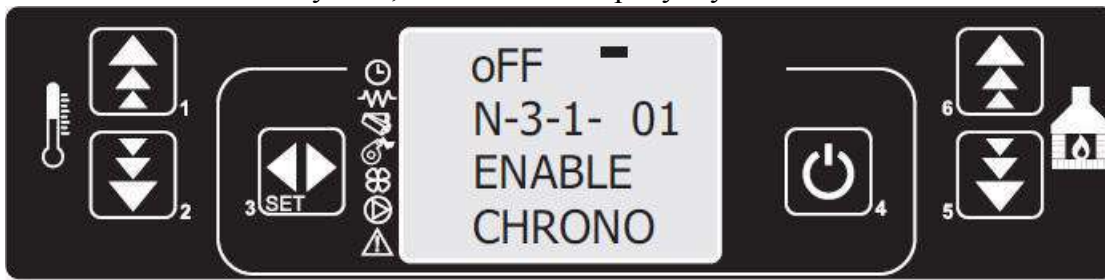


Рисунок 25

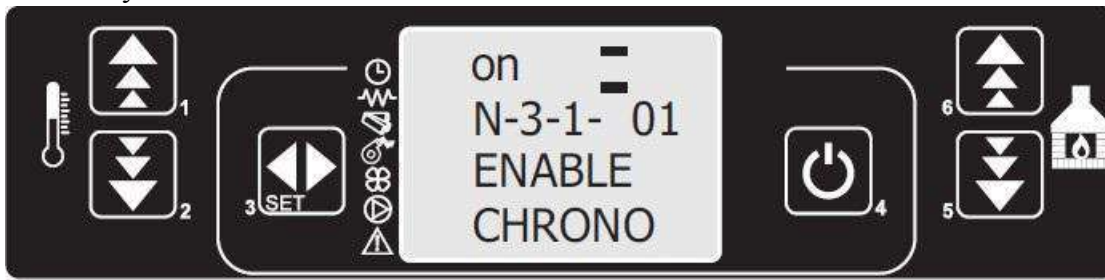


Рисунок 26

Натиском клавіші 1 вмикається хронометр (on) як показано на рисунку 26

Натисніть клавішу 4, потім клавішу 5 і на дисплеї з'явиться картинка, як на рисунку 27.

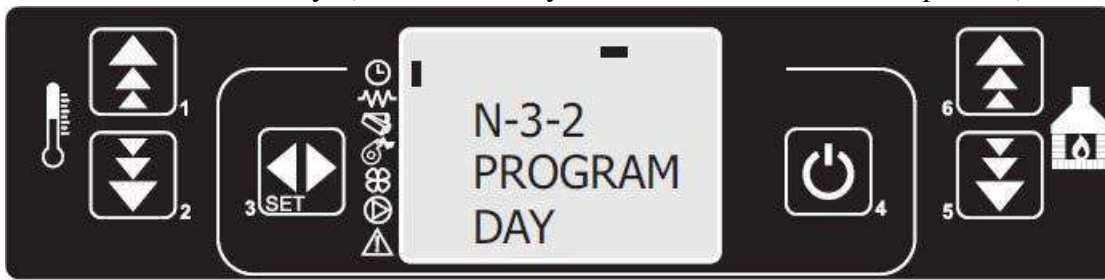


Рисунок 27

Натисніть 2 рази клавішу SET і дисплей виглядатиме як на рисунку 28. Клавішами 1 та 2 встановіть час першого запалення каміну протягом дня. Натисканням клавіші SET дисплей виглядатиме як на малюнку 29 і клавішами 1 або 2 встановіть час першого вимкнення каміну.

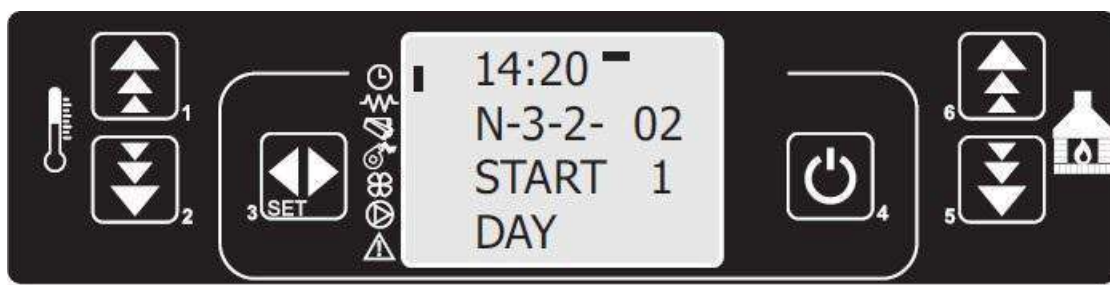


Рисунок 28

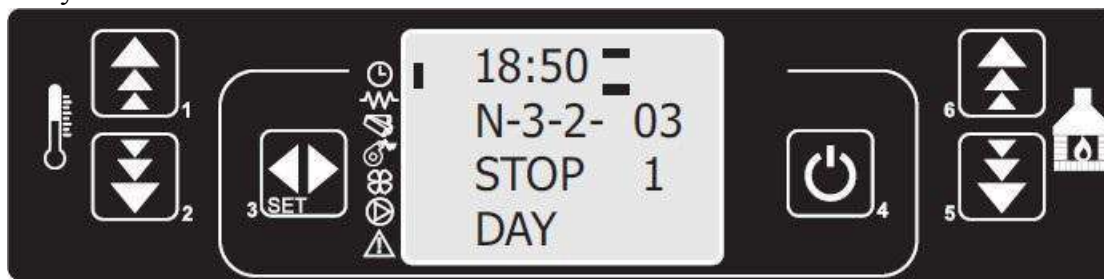


Рисунок 29

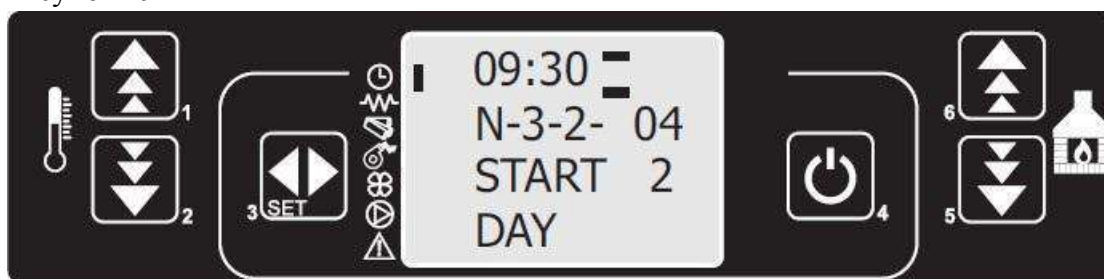


Рисунок 30

Натисканням клавіші SET переходьте на іншу програму. Клавішами 1 встановіть час увімкнення каміну (рис. 30). Натисніть клавішу SET і встановіть час вимкнення каміну (рис. 31). Після завершення налаштування за допомогою клавіші 4 повертаєтесь до основного меню, і на дисплеї з'явиться показник, який позначає, що програма увімкнена.

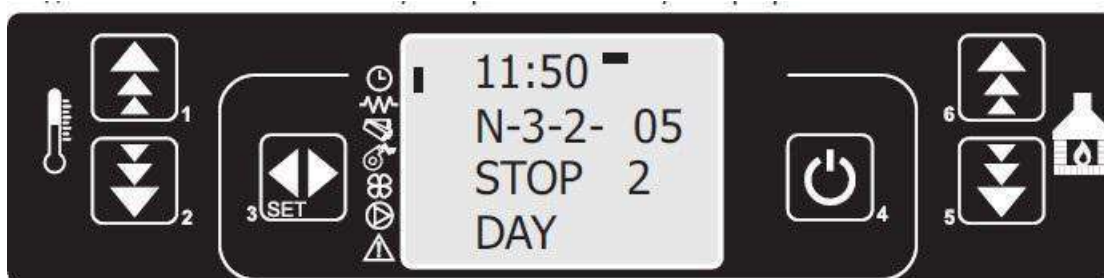


Рисунок 31

Програма на тиждень.

Програма на тиждень має 4 окремі програми (4 можливості гасіння та запалення).

На кожен день тижня окремо можете комбінувати ці 4 програми, тобто, одні будуть увімкнені, а інші будуть вимкнені (OFF або ON). Слідкуйте за тим, щоб програми уважно були встановлені, щоб уникнути збігу часу запалення та гасіння.

Процедура встановлення наступна:

Перші чотири кроки встановлення програми аналогічні програмі щодня(Рис. 23-26). Натисніть клавішу 4, а потім двічі клавішу 5 і дисплей виглядатиме як на рисунку 32



Рисунок 32

Натисніть клавішу SET та клавішу 1 та увімкніть програму на тиждень (On), як показано на рисунку 33.

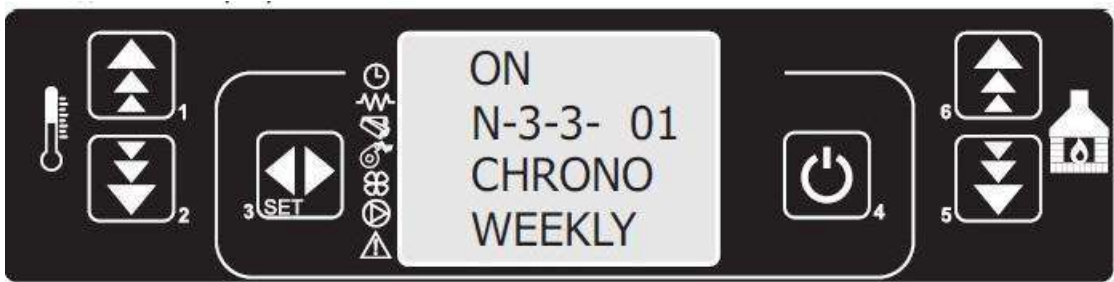


Рисунок 33

Натисніть кнопку SET , а потім встановіть 1 час початку роботи каміну в першій програмі, як показано на рисунку 34. Повторіть те саме і встановіть час вимкнення каміну в першій програмі, рисунок 35

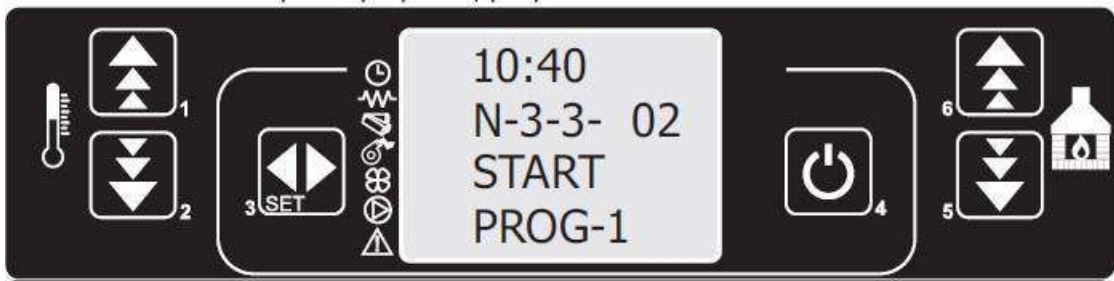


Рисунок 34



Рисунок 35

Натисніть клавішу SET і клавішу 1 увімкніть (ON) або вимкніть (OFF) програму 1 для визначення дня в тижні, починаючи з понеділка до неділі, як показано на рисунках 36 і 37. Перехід день у день здійснюється натисканням клавіші SET.

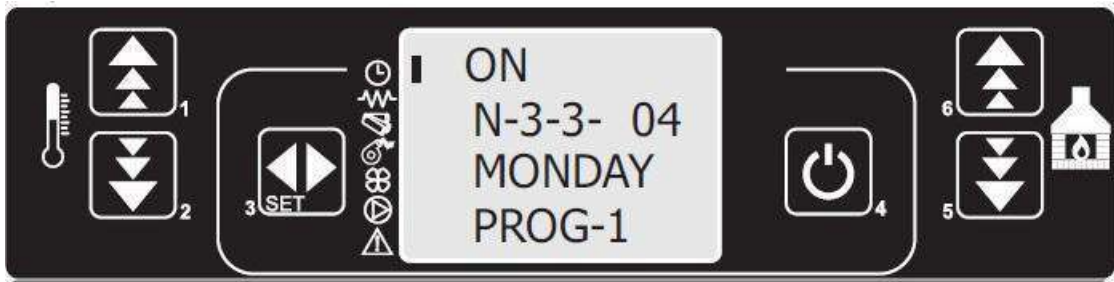


Рисунок 36



Рисунок 37

Натисканням клавіші SET перейдіть на іншу програму та увімкніть її для кожного дня тижня окремо (тим самим способом, як показано для програми 1). Та ж послідовність проводиться і з рештою двох програм (програми 3 і 4). Показник, який включає програму, з'явиться на дисплеї.

Примітка: вимкніть програму на день, якщо хочете використати тижневу програму!

Програма на вихідні.

Програма на вихідні дні дозволяє програмувати, включення та вимкнення каміну (двічі на день) у вихідні дні (суботу та неділю). Увімкніть програму на вихідні лише тоді, коли програми на день і на тиждень будуть вимкнені. Перші чотири кроки установки такі самі, як і встановлення програми на день (Рис. 23-26). Натисніть клавішу 4, а потім тричі клавішу 5 і на дисплеї з'явиться як на рисунку 38.

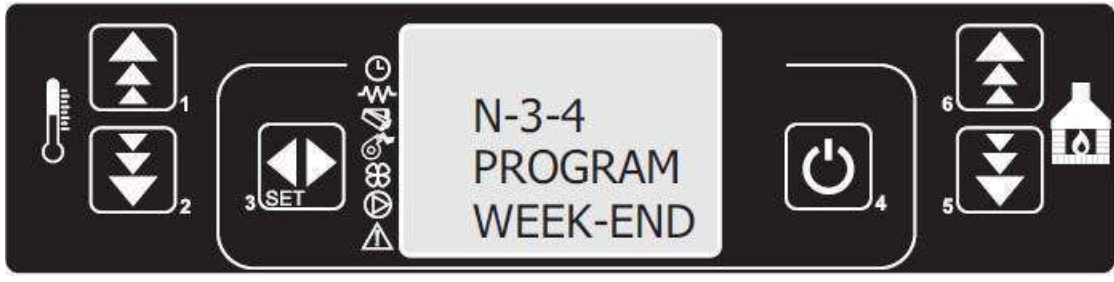


Рисунок 38

При натисканні SET активувати програму вихідного дня, як показано на рисунку 39

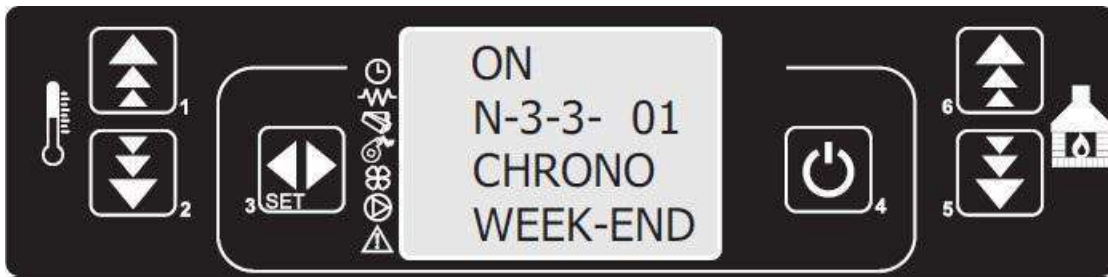


Рисунок 39

При натисканні клавіші SET, а потім клавіші 1 встановить час першого запалення каміну, як показано на рисунку 40. Наступним натисканням клавіші SET та клавіші 1 встановить час вимкнення каміну та на дисплеї з'явиться напис (рис.41).

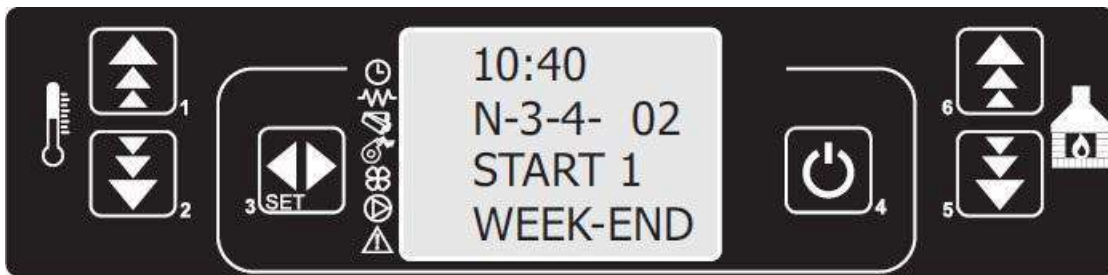


Рисунок 40



Рисунок 41

Та ж послідовність і при встановленні іншої програми вихідного дня, рисунок 42 і 43.



Рисунок 42



Рисунок 43

Після завершення налаштування натисніть клавішу 4 і поверніться до основного меню.

АВАРІЙНА СИГНАЛІЗАЦІЯ

Про несправності в роботі, сигналізує звук (якщо активовано в меню) і з'явиться повідомлення на екрані, яке пов'язане з несправністю. Несправність може статися через високу температуру газів по відношенню до запропонованих показників, погана робота через недостатнє розрідження в димоході, якщо дійшло до перешкод у виході диму, якщо пеллети не загорілися в процесі запалювання, якщо пеллети закінчилися, у разі вимкнення електрики.

При першому увімкненні каміна або у разі відключення електрики, на екрані може з'явитись помилка як показано на рисунку 44.

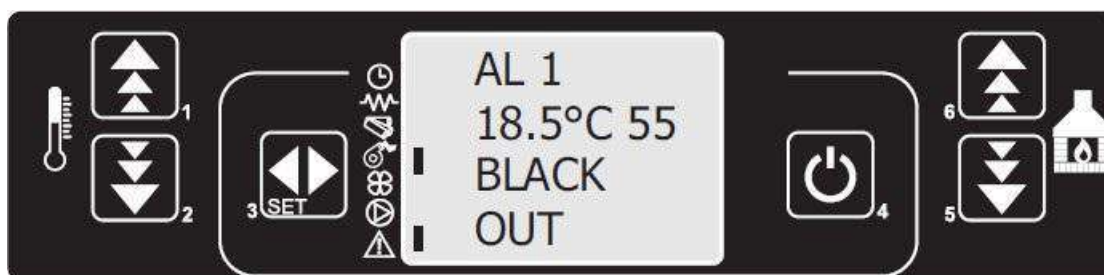


Рисунок 44



Рисунок 45

Щоб вимкнути сигналізацію натисніть клавішу 4 і тримайте в такому положенні протягом 2 секунд, дисплей виглядатиме як на малюнку 45. У тому випадку, включаються два вентилятори і починається очищення каміну протягом 10 хв. Після завершення цього процесу дисплей буде показувати, як на рисунку 46 і камін буде готовий до роботи.

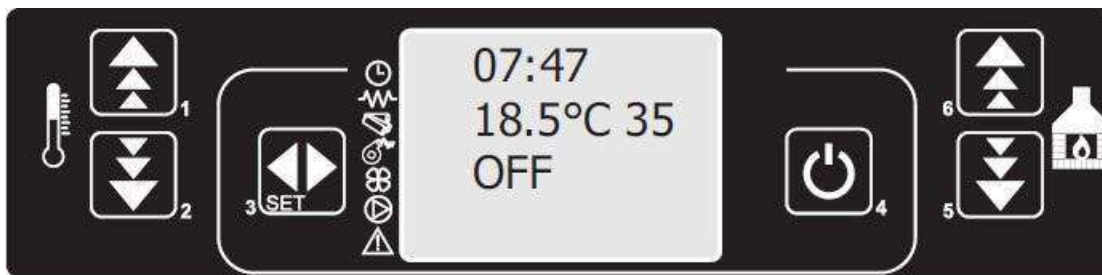


Рисунок 46

- У випадку, якщо пеллети на початку роботи не загорілись, з'явиться повідомлення ALARM NO FIRE. Це явище найчастіше буває при першому запуску, коли наповнювач пеллет порожній. Вимкніть сигналізацію натисканням кнопки 4 (всі сигналізації вимикаються клавішею 4) і знову увімкніть камін. Камін може не запалитись якщо пеллети поганої якості або вологі, а також у разі закриття проходу яким-небудь предметом (пластик, шматки дерева чи сміття...) створюючи неможливе проходження пеллетів з ємності до пальника. Також у разі проблем з димоходом, коли пресостат не ввімкне шнек, при занадто низькому розрідженні. Якщо все вище сказане в порядку, можлива поломка запальнички, зв'яжіться з сервісною службою.

- Сигналізація датчика, що вимірює температуру вихлопних газів. З'являється повідомлення ALARM SOND. Включається у разі поломки датчика або якщо не він підключений. У разі включення сигналізації починається процес вимикання каміну. У цьому випадку, зв'яжіться із сервісною службою.

- Якщо температура вихлопних газів підніметься вище за задану температуру (280 °C), з'явиться повідомлення ALARM HOT TEMP. У цьому випадку камін вимкнеться. Якщо після кількох спроб ввести камін у нормальний робочий режим з'явиться сигналізація, зверніться до сервісної служби.

- Якщо є перешкоди в димарі, на дисплеї прочитайте ALARM DEP. Перевірте, чи була фізична затримка виходу диму в димохід.

- Якщо датчик на наповнювачі пеллетів фіксує температуру більше, ніж допустима, Ви прочитаєте ALARM SIC, тоді зупиняється робота шнека подачі палива і камін вимикається.

- У разі несправності на вентиляторі вихідних газів Ви прочитаєте ALARM FAN і камін автоматично вимкнеться. У цьому випадку зверніться до сервісної служби.

Якщо вимкнеться електропостачання під час роботи, з'явиться ALARM COOL FIRE і камін автоматично вимкнеться. Коли електропостачання відновиться, повторно увімкніть камін.

СЕРВІСНІ НАЛАШТУВАННЯ

В таблиці наведені пункти сервісного меню, яке налаштоване на заводі, зміна параметрів може проводитись лише кваліфікованими спеціалістами.

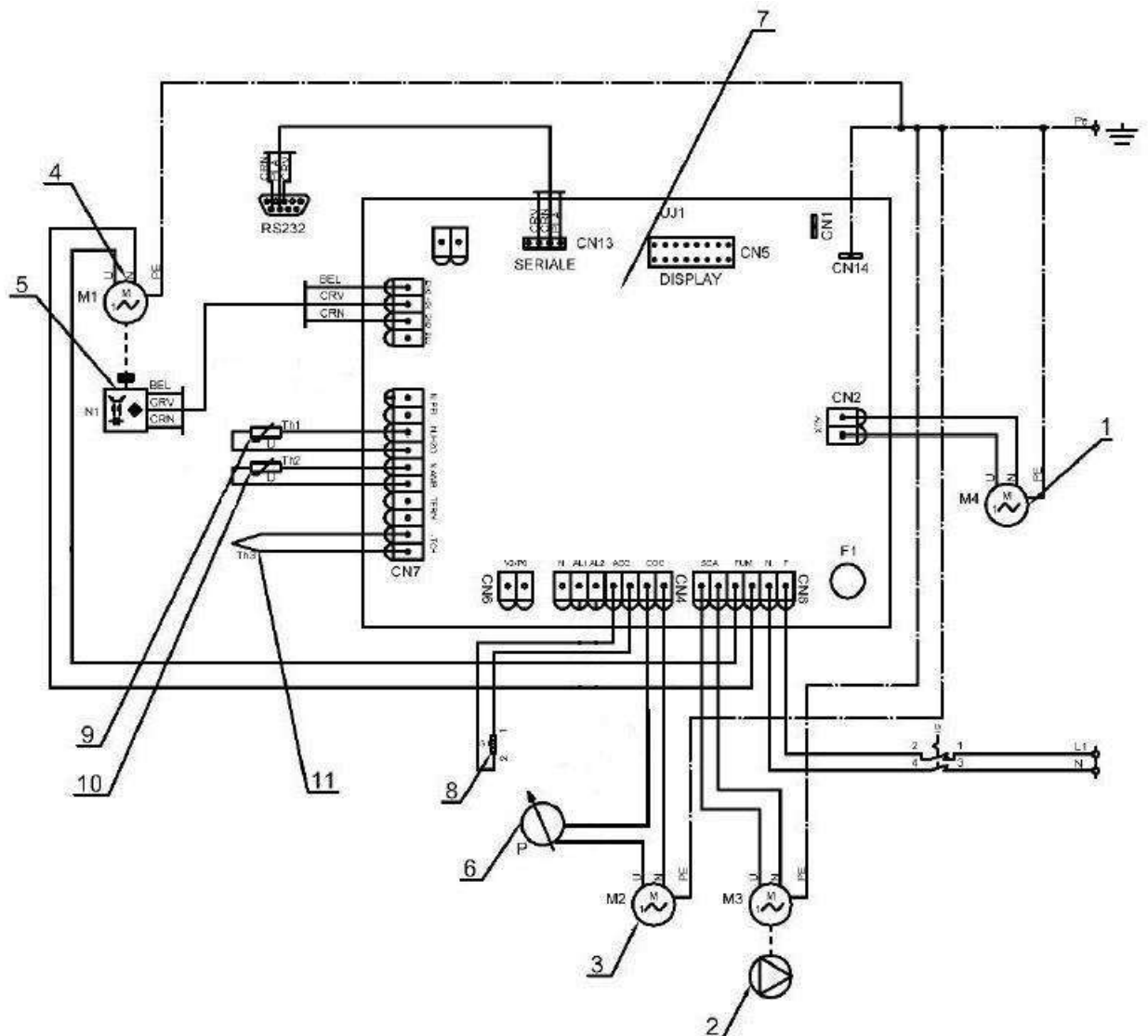
Параметр	Пункт меню	Призначення	Одиниці вимірювання	Діапазон регулювання	
Pr01	M9-7-01	Максимальний час циклу розпалу з урахуванням стабілізації	сек	5-25	
Pr02	M9-7-02	Час запуску	хв	2-12	
Pr03	M9-7-03	Проміжок часу між двома очищеннями жаровні	хв	3-240	
Pr04	M9-7-04	Час роботи двигуна шнека у фазі запалювання	сек	0,1-4	
Pr05	M9-7-05	Час увімкнення двигуна шнека на етапі стабілізації	сек	0,1-4	
Pr06	M9-7-06	Час увімкнення двигуна шнека в фазі роботи на потужності 1	сек	0,1-4	
Pr07	M9-7-07	Час увімкнення двигуна шнека в фазі роботи на потужності 2	сек	0,1-4	
Pr08	M9-7-08	Час увімкнення двигуна шнека в фазі роботи на потужності 3	сек	0,1-4	
Pr09	M9-7-09	Час увімкнення двигуна шнека в фазі роботи на потужності 4	сек	0,1-4	
Pr10	M9-7-10	Час увімкнення двигуна шнека в фазі роботи на потужності 5	сек	0,1-4	
Pr11	M9-7-11	Затримка до включення сигналу аварії	сек	20-90	
Pr12	M9-7-12	Тривалість чищення	сек	0-120	
Pr13	M9-7-13	Мінімальна температура диму для включення каміну	°C	40-180	
Pr14	M9-7-14	Температура диму для переходу в режим ЕКО	°C	110-250	
Pr15	M9-7-15	Поріг температури диму для включення теплообмінників	°C	50-210	
Pr16	M9-7-16	Швидкість відведення диму у фазі запалювання	об/хв	300-2800	
Pr17	M9-7-17	Швидкість відведення диму на етапі стабілізації	об/хв	300-2800	
Pr18	M9-7-18	Швидкість відведення диму у фазі роботи на потужності 1	об/хв	300-2800	
Pr19	M9-7-19	Швидкість відведення диму у фазі роботи на потужності 2	об/хв	300-2800	
Pr20	M9-7-20	Швидкість відведення диму у фазі роботи на потужності 3	об/хв	300-2800	
Pr21	M9-7-21	Швидкість відведення диму у фазі роботи на потужності 4	об/хв	300-2800	
Pr22	M9-7-22	Швидкість відведення диму у фазі роботи на потужності 5	об/хв	300-2800	
Pr23	M9-7-23	Швидкість вентилятора 1 на потужності 1	вольт	65-225	
Pr24	M9-7-24	Швидкість вентилятора 1 на потужності 2	вольт	65-225	
Pr25	M9-7-25	Швидкість вентилятора 1 на потужності 3	вольт	65-225	
Pr26	M9-7-26	Швидкість вентилятора 1 на потужності 4	вольт	65-225	
Pr27	M9-7-27	Швидкість вентилятора 1 на потужності 5	вольт	65-225	
Pr28	M9-7-28	Температурний поріг відключення	°C	50-250	
Pr29	M9-7-29	Швидкість димососу на етапі очищення	об/хв	700-2800	

Pr30	M9-7-30	Час роботи двигуна шнека на фазі очищення	сек	0-4	
Pr31	M9-7-31	Використання енкодера димососу	-	0-1	
Pr32	M9-7-32	Час гальмування шнека	сек	0-0,5	
Pr33	M9-7-33	Тривалість початкового очищення	сек	0-60	
Pr34	M9-7-34	Час попереднього нагріву	сек	0-255	
Pr35	M9-7-35	Швидкість димососу на початковому етапі очищення	об/хв	500-2800	
Pr36	M9-7-36	Швидкість димососу на етапі попереднього нагрівання	об/хв	500-2800	
Pr37	M9-7-37	Швидкість димососу під час розпалювання	об/хв	500-2800	
Pr38	M9-5-01	Мінімальний час до перезапуску, при досягненні температури	сек	0-10	
Pr39	M9-5-02	Час відключення димососу	хв	0-20	
Pr40	M9-5-03	Час попереднього завантаження (перша доза палива)	сек	0-255	
Pr41	M9-5-04	Час першого розпалу, після попереднього завантаження палива	сек	0-255	
Pr42	M9-5-05	Швидкість димососу під час попереднього завантаження	об/хв	600-2800	
Pr43	M9-5-06	Гістерезис температури ON/OFF в автоматичному режимі	°C	0-30	
Pr44	M9-5-07	Затримка відключення в автоматичному режимі	хв	0-120	
Pr45	M9-5-08	Затримка зміни потужності	сек	0-60	
Pr46	M9-5-09	Увімкнення дистанційного керування	-	0-1	
Pr47	M9-5-10	Увімкнення блокування клавіатури	-	0-1	
Pr48	M9-5-11	Автоматичний перезапуск після відключення електроенергії	сек	0-60	
Pr56	M9-4-01	Увімкнення каналних вентиляторів	-	0-1	
Pr57	M9-4-02	Швидкість вентилятора 2 на потужності 1	вольт	65-225	
Pr58	M9-4-03	Швидкість вентилятора 2 на потужності 2	вольт	65-225	
Pr59	M9-4-04	Швидкість вентилятора 2 на потужності 3	вольт	65-225	
Pr60	M9-4-05	Швидкість вентилятора 2 на потужності 4	вольт	65-225	
Pr61	M9-4-06	Швидкість вентилятора 2 на потужності 5	вольт	65-225	
Pr62	M9-4-07	Швидкість вентилятора 3 на потужності 1	вольт	65-225	
Pr63	M9-4-08	Швидкість вентилятора 3 на потужності 2	вольт	65-225	
Pr64	M9-4-09	Швидкість вентилятора 3 на потужності 3	вольт	65-225	
Pr65	M9-4-10	Швидкість вентилятора 3 на потужності 4	вольт	65-225	
Pr66	M9-4-11	Швидкість вентилятора 3 на потужності 5	вольт	65-225	

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Якщо дотримано всіх правил встановлення, монтажу та очищення каміну з цього посібника, камін є перевірено-надійним апаратом для використання в господарстві. Про всі рекламачії, оцінені як несправності або погані роботи каміна, необхідно заявити сервісній службі за телефоном або письмово. Щоб скористатися гарантією, необхідно пред'явити гарантійний лист і чек. Кожну неправильність каміна усуває лише офіційний представник заводу виробника. Якщо неофіційні особи здійнять сервіс або якісь поправки на каміні, власник каміна втрачає право на ремонт в офіційному сервісі. Придбати запасні частини можна лише через заводський сервіс на підставі положень та малюнків із даної інструкції або за назвою.

Схема підключення основних механізмів управління каміну



1. Вентилятор теплообмінника каналний
2. Вентилятор теплообмінника кімнатний
3. Мотор подачі палива (шнек)
4. Видалення димових газів (димосос)
5. Енкодер димососа (підтримання обертів заданих в сервісному меню)
6. Пресостат
7. Роз'єм підключення дисплею
8. Запальничка
9. Датчик температури теплоносія (не використовується)
10. Датчик температури повітря в кімнаті
11. Датчик температури димових газів

9. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ КАМІНА

Транспортування камінів можливо здійснювати всіма видами транспорту в критих транспортних засобах при дотриманні правил, норм і вимог перевезення вантажів, діючих на даних видах транспорту, і забезпечуючи збереження камінів.

При транспортуванні камінів повинна бути виключена можливість їх переміщення усередині транспортного засобу.

Умови транспортування камінів в частині впливу зовнішнього середовища:

-при транспортуванні каміни необхідно убезпечити від дії несприятливих погодних умов .

Штабелювання камінів при транспортуванні і зберіганні не допускається.

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Строк гарантії розраховується від дати видачі предмету договору покупцю та складає 1 рік.

Гарантія не розповсюджується на швидкозношувані матеріали:

- ущільнювачі дверцят;
- ізоляційну плиту .

Виробник гарантує відповідність камінів вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем правил експлуатації, зазначених в цьому керівництві.

Виробник не несе відповідальність за неправильний вибір коміна у співвідношенні потужності до потреб приміщення в теплової енергії .

УВАГА! Вірно заповнений та висланий на адресу виробника Контрольний Талон є обов'язковою вимогою для проведення виробником безкоштовного гарантійного ремонту.

УВАГА! При виявленні дефекту в каміні, необхідно негайно письмово повідомити про це продавця або сервісну службу виробника.

Вимоги про усунення фізичного дефекту необхідно заявити як найшвидше після того як виявлено фізичний дефект

Вимоги по рекламациях необхідно заявити на електронну адресу заводу виробника kronaskotel@gmail.com.

В рекламациях необхідно надати наступні дані :

- модель та потужність каміна;
- заводський серійний номер;
- дату і місце придбання;
- опис дефекту рекомендується доповнити фото та відеоматеріалами ;
- адресу та номер телефону заявника рекламациях.

УВАГА! Виробник має право вносити зміни в конструкцію каміна в рамках модернізації виробу. Ці зміни можуть бути не відображені в цьому Керівництві, при чому головні властивості виробу залишаться без змін.

Протягом терміну дії гарантії виробник забезпечує покупцю безкоштовне виконання ремонту, усунення фізичного дефекту продукції:

-14 днів від дати надання рекламачії .Якщо усунення дефекту не потребує заміни конструкційних елементів продукції;

-30днів від дати надання рекламачії , якщо усунення дефекту потребує заміни конструкційних дефектів.

Споживач втрачає право на гарантійний ремонт каміна, а виробник не несе відповідальності у випадках:

- обладнання підібрано невірно, щодо потужності;
- порушення правил монтажу, експлуатації, обслуговування, транспортування і зберігання каміна, зазначених в даному керівництві;
- експлуатації каміна в умовах, що не відповідають технічним вимогам;
- відсутності профілактичного обслуговування;
- використання каміна не за призначенням;
- внесення в конструкцію каміна змін і здійснення доробок, а також використання вузлів, деталей, комплектуючих виробів, не передбачених нормативними документами.

Виробник гарантує можливість використання каміна за призначенням протягом терміну служби (за умови проведення у разі потреби післягарантійного технічного обслуговування або ремонту за рахунок споживача).

Рекламачії на камін приймаються за наявності дефектного акту, завіреного сервісним центром.

Термін служби каміна не забезпечується у випадку:

- внесення в конструкцію товару змін або виконання доробок, а також використання вузлів, деталей, комплектуючих виробів, не передбачених нормативними документами;
- використання не за призначенням;
- пошкодження споживачем;
- порушення споживачем правил експлуатації каміна.

Будь-яка інформація про недоліки, пов'язані з комплектацією або негарантійними матеріалами, повинна бути повідомлена не пізніше, ніж через 7 днів з моменту початку експлуатації каміна або не пізніше, ніж через 2 місяці з моменту покупки, завжди в письмовій формі (протокол рекламачії) до дилера або в сервісний центр з гарантійного обслуговування. Виробник каміна не несе відповідальності за неправильно підбраною потужність каміна.

При необхідності проведення гарантійного ремонту каміна, якщо вимоги до встановлення каміна із пункту 7.2 не виконано або виконано з порушенням, роботи по відновленню та витрати на транспортування виробу до місця проведення ремонтних робіт полягають на власника.

У випадку безпідставного виклику сервісу клієнт покриває вартість приїзду та роботи виконавця.

Виробник: ТОВ «Кронас-Північ»

Адреса: 14020, Україна, м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 78
Тел. +38 (0462) 970-331, +38 (098) 790-970-5

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Заповнюється виробником

Камін Airpel _____

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20__ р.

Контролер _____
(підпис, штамп)

ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ПРОДАВЦЕМ

Проданий _____
(назва,

адреса)

Дата продажу _____ 20__ р. Ціна _____ (гривень)

Продавець _____
(прізвище, ім'я, по-батькові відповідальної особи (продавця), підпис)

М. П.

ОБЛІК РОБІТ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ

Дата	Опис несправностей	Зміст виконаної роботи, найменування заміненних запасних частин	Підпис виконавця

ТОВ «Кронас-Північ»

Адреса: 14020, Україна, м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 78
Тел. +38 (0462) 970-331, +38 (098) 790-970-5

**ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №1
на гарантійний ремонт**

протягом 12 місяців гарантійного терміну експлуатації

Заповнює виробник

Корінець
відривного
талону на
гарантійний
ремонт
протягом
12 місяців
гарантійног
о періоду
експлуатаці
ї

Талон
вилучено

_____ 20__ р.

Виконавець

(П.І.Б.,
підпис)

Камін Airpel _____

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20__ р.

Контролер _____
(підпис, штамп)

Заповнює продавець

Продано _____
(найменування,
_____ адреса)

Дата продажу _____ 20__ р.

Продавець _____
(П.І.Б., підпис)

М. П.

Заповнює виконавець

Виконавець _____
(організація,

адреса, телефон)

Номер, під яким камін прийнято на гарантійний облік №

Причина ремонту. Найменування заміненого комплектуючого виробу,
складової частини:

Дата ремонту _____ 20__ р.

Особа, яка виконала роботу _____
(П.І.Б., підпис)

М. П.

*Підпис власника каміна, який підтверджує виконання робіт щодо
гарантійного обслуговування _____*

ТОВ «Кронас-Північ»

Адреса: 14020, Україна, м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 78
Тел. +38 (0462) 970-331, +38 (098) 790-970-5

**ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2
на гарантійний ремонт**

протягом 12 місяців гарантійного терміну експлуатації

Заповнює виробник

Корінець
відривного
талону на
гарантійний
ремонт
протягом
12 місяців
гарантійног
о періоду
експлуатаці
ї

Камін Airpel _____

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20__ р.

Контролер _____
(підпис, штамп)

Талон
вилучено

_____ 20__ р.

Виконавець

(П.І.Б.,
підпис)

Заповнює продавець

Продано _____
(найменування,
_____ адреса)

Дата продажу _____ 20__ р.

Продавець _____
(П.І.Б., підпис)

М. П.

Заповнює виконавець

Виконавець _____
(організація,

адреса, телефон)

Номер, під яким камін прийнято на гарантійний облік №

Причина ремонту. Найменування заміненого комплектуючого виробу,
складової частини:

Дата ремонту _____ 20__ р.

Особа, яка виконала роботу _____
(П.І.Б., підпис)

М. П.

*Підпис власника каміна, який підтверджує виконання робіт щодо
гарантійного обслуговування* _____

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

Камін Airpel _____

заводський № _____

1. Дата встановлення _____ 20__ р.

2. Адреса встановлення _____

3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори _____

Телефон _____ Адреса _____

4. Ким здійснено монтаж _____

(найменування організації)

5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження _____

(найменування організації, посада, прізвище)

6. Дата введення в експлуатацію _____ 20__ р.

7. Ким проведено інструктаж з використання каміна _____

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування каміном засвоєно.

Прізвище абонента _____ Підпис _____ 20__ р.

