

Зміст

Вступ.....	2
Загальні вказівки щодо техніки безпеки.....	2
Характеристика електричного опалювального котла, його призначення	5
Технічні характеристики.....	6
Компонування котла	7
Будова і принцип роботи котла	8
Інструкція з експлуатації.....	9
Можливі несправності.....	14
Інструкція з монтажу	14
Схема електричних підключень	18
Додаткові аксесуари та опції	19
Технічне обслуговування і ремонт	21
Транспортування та зберігання	22
Утилізація приладу	22
Інформація про підтвердження відповідності продукту	22
Гарантійні зобов'язання	24

Вступ

Шановний споживач!

Ви придбали високоякісний сучасний виріб з нашої лінійки настінних електричних опалювальних котлів. Ми переконані, що наш виріб буде служити Вам довго й надійно. При його обслуговуванні необхідно дотримуватись певних правил, тому у Ваших інтересах уважно ознайомитися з інструкцією для експлуатації й діяти згідно із усіма вказівками, наведеними в нашому керівництві.

Загальні вказівки щодо техніки безпеки

Ця інструкція з монтажу та техобслуговування призначена для фахівців, які займаються встановленням систем водопроводу, тепло- й електротехнікою. Обов'язково дотримуйтеся вказівок в усіх інструкціях. Недотримання цих приписів може призвести до пошкодження обладнання та/або травмування, яке становить небезпеку для життя.

- ▶ Перед встановленням слід прочитати інструкцію з монтажу та технічного обслуговування (теплогенератора, регулятора опалення тощо).
- ▶ Необхідно дотримуватися вказівок щодо техніки безпеки та попереджень.
- ▶ Також слід дотримуватися регіональних приписів, технічних норм і директив.
- ▶ Виконані роботи потрібно документувати.
- ▶ Не зберігайте та не залишайте легкозаймисті матеріали або рідини поблизу приладу.
- ▶ Дотримуйтеся безпечних монтажних відстаней відповідно до цієї інструкції та встановлених норм.



Недотримання вказівок щодо техніки безпеки може призвести до людських травм, зокрема до смертельних, а також до пошкодження обладнання та заподіяння шкоди навколишньому середовищу

Перед введенням установки в експлуатацію уважно прочитайте правила техніки безпеки.

- ▶ Установку, перше введення в експлуатацію, а також техобслуговування та підтримку в належному стані повинні здійснювати фахівці спеціалізованого підприємства.



УВАГА! Монтаж, підключення, заземлення та технічне обслуговування котла повинно здійснюватися фахівцями монтажною установи, які мають дозвіл, посвідчення і ліцензію на виконання робіт згідно вимогам по електробезпеці.

**При відсутності в даному керівництві відмітки монтажної служби про введення в експлуатацію, виробник не несе гарантійних зобов'язань!
При експлуатації котла необхідно виконувати правила пожежної безпеки**

- ▶ Чищення та техобслуговування приладу необхідно проводити щонайменше раз на рік. При цьому перевіряйте всю опалювальну установку на бездоганність функціонування. Виявлені недоліки усувайте відразу.
- ▶ Дотримуйтеся відповідних інструкцій для компонентів установки, приладдя та запасних частин.
- ▶ Переконайтеся в тому, що опалювальний котел використовується за передбаченим для його типу цільовим призначенням.
- ▶ Після розпакування опалювального котла перевірте комплектність поставки.
- ▶ Не зберігайте та не залишайте легкозаймисті матеріали або рідини поблизу приладу.
- ▶ Дотримуйтеся безпечних монтажних відстаней відповідно до цієї інструкції та встановлених норм.
- ▶ Опалювальний котел потрібно завжди експлуатувати тільки з правильним робочим тиском.
- ▶ Щоб уникнути пошкоджень унаслідок надмірного тиску, у жодному випадку не закривайте запобіжні клапани. Під час нагрівання вода може витікати на запобіжному клапані опалювального контуру та трубопроводу гарячої води.
- ▶ Установлюйте прилад лише у захищеному від низьких температур приміщенні.



УВАГА! Небезпека для життя через ураження струмом!

- ▶ Підключення електропровідних деталей і підключення до електромережі може здійснювати тільки кваліфікований персонал після проведення всіх перевірок і оглядів. Дотримуйтеся схеми з'єднань.
- ▶ Перш ніж здійснювати будь-які роботи, повністю від'єднайте електропостачання приладу (наприклад, за допомогою захисного вимикача/запобіжника).
- ▶ Неправильне підключення опалювального котла може призвести до пошкоджень, за які виробник не несе відповідальності.

Оригінальні запчастини



Виробник не несе відповідальності за пошкодження, які виникли внаслідок використання не оригінальних запчастин.

- ▶ Використовуйте тільки оригінальні запчастини та додаткове обладнання фірми-виробника.
- ▶ Перевірте комплект поставки на цілісність. Установлюйте тільки деталі, що не мають дефектів.
- ▶ Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його сервісним агентом або особами з аналогічною кваліфікацією, щоб запобігти небезпеці.

ВАЖЛИВІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

При встановленні, введенні в експлуатацію і наступному обслуговуванні завжди дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому керівництві.



УВАГА! Котел повинен бути встановлений на підставі затвердженого проекту, виконаного фахівцями, що мають необхідні знання і ліцензії, у відповідності з усіма нормами й правилами, що діють на території України.

Для підключення котла до електричної мережі користувач повинен мати дозвіл від місцевої організації електропостачання. Повна потужність котла не може бути більшою за дозовану потужність. Ввести котел в експлуатацію може лише фахівець Авторизованого сервісного центру. При введенні котла в експлуатацію його працівник зобов'язаний:

- перевірити підключення котла до електричної мережі і опалювальної системи;
- перевірити герметичність котла та усіх з'єднань;
- перевірити надійність електричних з'єднань;
- перевірити всі функції котла;
- ознайомити Користувача із правилами обслуговування котла й догляду за ним.

На системі опалення перед входом у котел необхідно встановити сітчастий фільтр. На вході в котел і на виході з котла також необхідно встановити запірні крани.

- Котел повинен експлуатуватися повнолітньою особою у відповідності із правилами, викладеними в цій інструкції.
- Котел можуть використовувати діти у віці від 8 років та особи з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими можливостями або

з недостатністю досвіду й знань, якщо вони перебувають під постійним наглядом або їх проінструктовано щодо безпечного використання приладу та вони зрозуміють можливі небезпеки.

- Діти не повинні бавитися з приладом. Малолітні діти, щоб не вдавалися до гри з приладом, повинні бути під наглядом уповноваженого персоналу.
- Дітей віком до 3 років потрібно тримати якнайдалі від приладів, якщо не забезпечено постійне спостереження за ними.



- Діти віком від 3 до 8 років не повинні підключати прилад до мережі електроживлення (штепсельної розетки), регулювати і чистити прилад чи виконувати роботи з технічного обслуговування, що здійснює користувач.

УВАГА! Ознайомлення проводить сервісний технік при введенні котла в експлуатацію.

При проведенні запуску в експлуатацію, сервісний технік заповнює Акт введення в експлуатацію, гарантійний талон, проводить інструктаж Споживача та робить позначки в гарантійному талоні та Акті введення в експлуатацію.

Встановлений котел не можна переміщувати. Котел призначений для побутового використання у якості генератора тепла для системи опалення. Забороняється таке застосування котла, яке суперечить даній інструкції.

Настінні електричні котли ELMAG повинні використовуватися лише для тих цілей, які зазначені в посібнику з експлуатації.



УВАГА! В жодному разі не намагайтеся самостійно проводити роботи з обслуговування та ремонту Вашого електричного опалювального котла. Пам'ятайте, що не кваліфіковано проведені роботи можуть становити небезпеку для Вашого життя та здоров'я!

У випадку загоряння котла, вимкніть його з електричної мережі і погасіть пожежу протипожежним порошковим або пінним вогнегасником. У приміщенні де встановлений котел не можна складувати вогнебезпечні речовини (папір, дерево, бензин і т.п.).

Характеристика електричного опалювального котла, його призначення

Настінні електричні котли ELMAG призначені для нагрівання опалювальної води із примусовою циркуляцією в системах опалення при надлишковому тиску води до 3,0 Бар. Основною частиною котла є теплообмінник з алюмінієвого сплаву із інтегрованими нагрівальними елементами. Котел обладнаний циркуляційним насосом, блоком керування і іншими регулюючими і захисними елементами. Котел оснащений захисним покриттям із листової сталі, яке зовні оброблене порошковою фарбою. У нижній частині котла знаходяться вхід і вихід опалювальної води, вхід холодної води з водогону, кран підживлення та манометр.

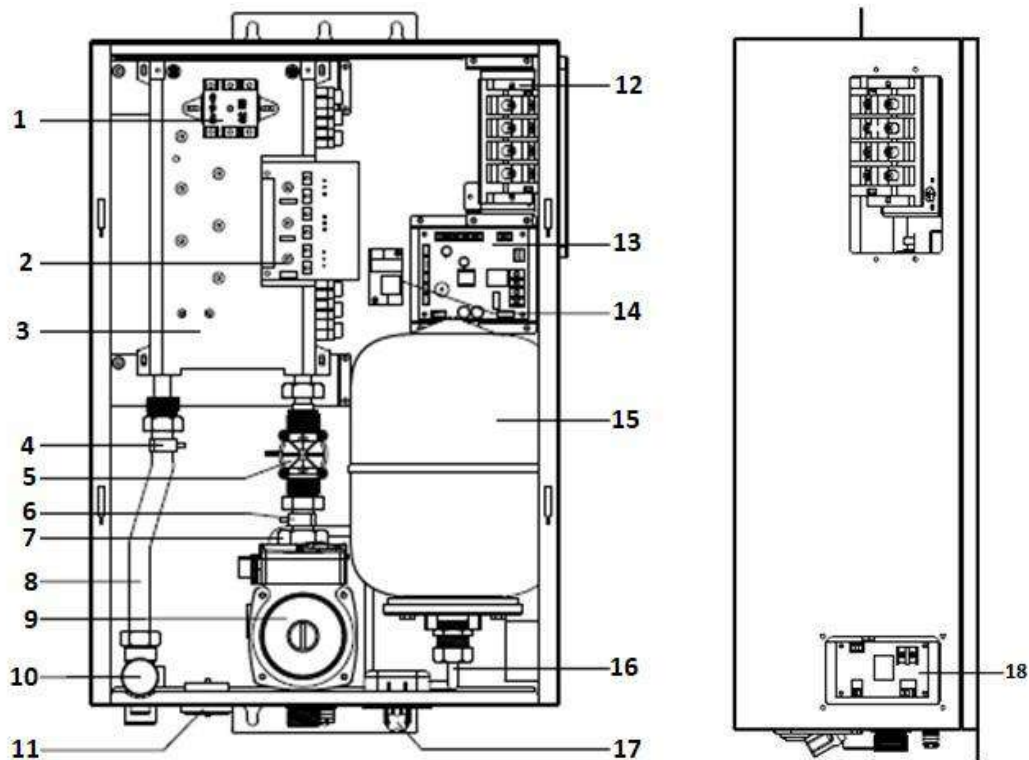
Технічні характеристики

Табл. 1

Модель	Од. виміру	Roda ELMAG 06		Roda ELMAG 08		Roda ELMAG 10 Plus		Roda ELMAG 14 Plus	
Теплова потужність (макс./мін.)	кВт	5,5 / 1,8		7,5 / 2,5		9,5 / 3,2		14,4 / 4,8	
ККД	%	97							
Кількість фаз		1	3	1	3	1	3	1	3
Напруга	В	220-230	380-400	220-230	380-400	220-230	380-400	220-230	380-400
Номінальний струм	А	23,9	8	32,6	10,9	41,3	13,8	62,6	20,9
Переріз кабелю живлення	мм ²	3*2,5	5*2,5	3*6	5*2,5	3*6	5*2,5	3*12	5*4
Температури у контурі опалення (радіатори)	°С	30 ~ 80							
Температури в контурі опалення (тепла підлога)	°С	30 ~ 60							
Макс. температура теплоносія	°С	80							
Запуск режиму захисту від замерзання	°С	<8							
Вихід з режиму захисту від замерзання	°С	≥10							
Місткість розширювального бака	л	5							
Діаметр підключення підживлення	дюйм	1/2"							
Діаметр вхід/вихід води	дюйм	3/4"							
Розмір котла (ВхШхГ)	мм	600x398x214							
Розмір упаковки (ДхШхВ)	мм	670x490x305							
Вага нетто	кг	15,8		16,8		16,8		18,9	
Вага брутто	кг	17,4		18,4		18,4		20,5	
Можливість підключення бойлера ГВП		Ні				Так			
Бездротове керування технологією Wi-Fi		Так (за допомогою додаткового адаптера)							

Модель	Од. виміру	Roda ELMAG 16 Plus	Roda ELMAG 20 Plus	Roda ELMAG 26 Plus
Теплова потужність (макс./мін.)	кВт	16 / 5,3	20 / 6,6	27 / 8,6
ККД	%	97		
Кількість фаз		3		
Напруга	В	380-400		
Номінальний струм	А	23,2	28,4	38
Переріз кабелю живлення	мм ²	5*4	5*4	5*6
Температури у контурі опалення (радіатори)	°С	30 ~ 80		
Температури в контурі опалення (тепла підлога)	°С	30 ~ 60		
Макс. температура теплоносія	°С	80		
Запуск режиму захисту від замерзання	°С	<8		
Вихід з режиму захисту від замерзання	°С	≥10		
Місткість розширювального бака	л	5		
Діаметр підключення підживлення	дюйм	1/2"		
Діаметр вхід/вихід води	дюйм	3/4"		
Розмір котла (ВхШхГ)	мм	600x398x214		
Розмір упаковки (ДхШхВ)	мм	670x490x305		
Вага нетто	кг	18,9	18,9	19,8
Вага брутто	кг	20,5	20,5	21,4
Можливість підключення бойлера ГВП		Так		
Бездротове керування технологією Wi-Fi		Так (за допомогою додаткового адаптера)		

Компонування котла ELMAG



Малюнок 1 – Компонування котла

Позначення:

1 – Термостат перегріву

2 – Плата семістора

3 – Теплообмінник

4 – Датчик температури на виході

5 – Витратомір теплоносія

6 – Датчик температури зворотної води

7 – Труба зворотної води

8 – Труба подачі води

9 – Насос

10 – Запобіжний клапан 3 бар

11 – Манометр

12 – Клемна колодка

13 – Плата керування живленням

14 – Плата з електромагнітним фільтром

15 – Розширювальний бак

16 – З'єднувальна труба

17 – Кран підживлення системи

18 – Плата підключення бойлера ГВП (моделі Plus)

Будова і принцип роботи котла

Призначення котла

Котел TM Roda ELMAG призначений для роботи в опалювальних водних системах з примусовою циркуляцією. Нагрівання опалювальної води здійснюється в теплообміннику котла за допомогою нагрівальних елементів. Циркуляція опалювальної води забезпечується за допомогою циркуляційного насоса. Керування здійснюється за допомогою блоку керування й датчиків температури опалювальної води.

Настінні котли мають вбудований термостат захисту від перегріву з ручним розблокуванням, автоматичний запобіжний клапан для захисту від надмірного тиску у котлі, датчик протоку теплоносія, патрубок заповнення від мережі холодної сантехнічної води і манометр.

У всіх моделях котлів забезпечується можливість підключення зовнішнього кімнатного термостату з контактами чистого типу та адаптера для віддаленого доступу по мережі інтернет.

Будова котла

Загальний вигляд котла наведено на малюнку 1.

Конструктивно котел складається з основи, на якій кріпляться складові елементи, теплообмінник (3) з інтегрованими нагрівальними елементами, на якому встановлений термостат перегріву (1) з ручним скиданням. До складу гідравлічної групи входять: циркуляційний насос (9) з селектором вибору швидкостей, кран для заповнення котла (16), запобіжний клапан (10) і автоматичний повітряний клапан насосу.

Теплообмінник виготовлено шляхом лиття зі сплаву AL-SI-MG з закладеними нагрівальними елементами. Нагрівальні елементи не мають прямого контакту з теплоносієм, що продовжує їх ресурс роботи.



Увага! Котел обладнано ручним автоматичним клапаном видалення повітря. Його потрібно відкрити під час запуску. В системі опалення котел повинен знаходитись в найвищій точці. Якщо це не так, то в верхній точці системи має бути встановлено додатковий клапан для спуску повітря.

Для підключення котла до електричної мережі живлення передбачено кабельний ввід і клемну колодку підключення (12).

Органи керування, контролю і індикації розташовані в блоці і на панелі керування. Вигляд панелі керування представлено на малюнку 2.

Захисні функції котла

В котлі передбачено 4 ступеня захисту від аварійної ситуації:

- захист від аварійного неконтрольованого зростання температури теплообмінника;
- захист від відсутності циркуляції теплоносія
- захист від зниження температури в системі нижче +8°C
- захист від збільшення тиску вище максимально допустимого 3 бар.

В разі спрацювання пристроїв захисту на дисплеї котла висвічується код помилки та припиняється його робота.












При зростанні тиску вище максимально допустимого спрацьовує автоматичний запобіжний клапан і автоматично скидається тиск в системі.

Інструкція з експлуатації



Малюнок 2 – Панель керування

Позначення:

Значок	Опис
	Індикатор сповіщає про роботу на бак ГВП
	Індикатор сповіщає про роботу на опалення
	Індикатор того, що ТЕНи працюють.
	Індикатор налаштування різниці температур. Автоматичний вихід через 10с у разі бездіяльності.
	Індикатор підключення wi-fi
	Індикатор роботи циркуляційного насосу
	Відображає фактичний час (години та хвилини)
	Увімкнення/вимкнення
	Збільшення
	Зменшення
	Меню

Кнопка	Робочий стан	Тип дотику	Функції
	Режим «Без налаштування»	Натисніть і утримуйте	Натисніть і утримуйте 2 секунди для увімкнення/вимкнення
	Режим налаштування	Одне натискання	Повернення до попереднього меню
	Стан несправності	Натисніть і утримуйте	Натисніть і утримуйте 5 секунд для вимкнення та скидання
	Увімкнення живлення, перехід у режим «Без налаштування» та задання параметрів за часом робочого процесу	Одне натискання	При кожному натисканні задана температура нагрівання зростає на 1 °С.
		Натисніть і утримуйте	Задана температура нагріву продовжує збільшуватися
	Налаштування системних параметрів або стан налаштування режиму	Одне натискання	При кожному натисканні параметри зростають на 1°С.
	Налаштування режиму меню	Одне натискання	Перемикання налаштувань
	Увімкнення живлення, перехід у режим «Без налаштування» та задання параметрів за часом робочого процесу	Одне натискання	При кожному натисканні задана температура нагрівання знижується на 1 °С.
		Натисніть і утримуйте	Вказана температура нагрівання продовжує знижуватися
	Налаштування системних параметрів або стан налаштування режиму	Одне натискання	При кожному натисканні параметри зменшуються на 1°С.
	Налаштування режиму меню	Одне натискання	Перемикання налаштувань
	Стан вимкненого живлення	Одне натискання	Перемикання між поодиноким режимом нагрівання води та автоматичним режимом
		Натисніть і утримуйте	Натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб увійти до параметрів ЕЕР.
	Живлення увімкнене, режим «Без налаштування»	Одне натискання	Введення налаштування різниці температур або температури зовнішнього водонагрівача
	Налаштування режиму меню	Одне натискання	Введення всіх налаштувань

Порядок включення котла



УВАГА! Перед включенням котла в мережу переконайтесь:

- в наявності теплоносія в системі опалення,
- в тому, що система знаходиться під тиском 1,0-1,5 бар,
- ковпачок на клапані автоматичного видалення повітря відкритий
- відсутності повітряних пробок,
- чистоті фільтру.

Включення котла без теплоносія призведе до спрацювання пристроїв захисту.

Після заповнення системи водою насос автоматично випускає повітря за короткий проміжок часу з моменту включення. У випадку повільного видалення повітря і появи шуму в системі необхідно вивернути захисну пробку ротора насоса, спустити повітря і закрутити пробку. В насосах передбачено перемикач для зміни швидкості від одного до трьох.



Категорично забороняється:

Експлуатація котла без підключення до контуру заземлення!

Використовувати в якості заземлення водопровідну, каналізаційну або газову мережу, заземлення блискавичних відводів, нульовий провідник!

Подавати напругу на котел без заповнення системи опалення теплоносієм (водою)

- порушувати кліматичні умови експлуатації і зберігання котла, проводити ремонт котла в сирих приміщеннях, приміщеннях з цементними або іншими полами які проводять електричний струм в вибухо і пожежонебезпечних приміщеннях.

- вносити зміни в електричний монтаж чи конструкцію котла;
- включати котел в разі замерзання води в ємкості котла і системи опалення;
- виконувати ремонтні роботи якщо котел підключений до електричної мережі живлення, чи заповнений теплоносієм (водою);
- проводити видалення пилу або забруднень з поверхні корпусу, якщо котел підключено до електричної мережі.

ПРАВИЛА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ:



- не розміщайте котел в безпосередній близькості від легкозаймистих предметів;
- використовуйте тільки стандартизовані, комутуючі пристрої і з'єднувачі;
- автоматичний вимикач повинен знаходитись в доступному місці і забезпечувати відключення всіх полюсів;
- в приміщеннях де встановлюється котел забороняється складувати горючі матеріали (деревину, бензин, папір, резину і т.і.);
- при зберіганні, монтажі і експлуатації котла необхідно виконувати вимоги "Правил пожежної безпеки в Україні".



УВАГА! Відповідальність за невиконання вимог даного керівництва з експлуатації несе власник котла!


Функціональна інструкція з експлуатації



Вмикання

При підключеному живленні, у неактивному стані торкніться «» та утримуйте протягом 2 секунд, щоб запустити котел. У робочому стані натисніть «» і утримуйте протягом 2 секунд, щоб вимкнути котел.

Робота у включеному стані:



•Режим опалення


- 1 - У ввімкненому стані індикатор «» завжди світиться;
- 2 - У робочому стані налаштувань відобразатиметься температура води на виході з нагрівального елемента.

Натисніть клавішу «» або «», щоб увійти в режим налаштування температури на виході, потім натисніть клавішу

«» або «», щоб встановити температуру води на виході для опалення;


- 3 - У робочому стані або в стані налаштування температури один раз натисніть функціональну клавішу

«», щоб перейти до стану налаштування різниці температур, потім натисніть клавішу «» або «», щоб встановити різницю температур.





- 4 - Одноразове натискання функціональної клавіші «» циклічно вибирає статус налаштування між налаштуваннями температури води та різниці температур;


5 - Після налаштування, якщо протягом 3 секунд не буде натиснута жодної клавіші, воно автоматично збереже налаштування та вийде.

•Режим зовнішнього баку ГВП (Якщо ви вибрали режим опалення, не звертайте уваги на цей режим налаштування):

- 1 - У ввімкненому стані індикатор бойлера гарячої води «» завжди світиться;





2 - У робочому стані налаштувань відобразатиметься температура води на виході з нагрівального елементу.

Натисніть кнопку «» або «», щоб увійти в режим налаштування температури накопичувача ГВП, а потім знову натисніть кнопку «» або «», щоб відрегулювати температуру води в баку;





3 - У ввімкненому стані один раз натисніть функціональну клавішу «», вона відобразить температуру води в бойлері ГВП.




4 - Після налаштування, якщо протягом 3 секунд не буде натиснуто жодної клавіші, воно автоматично збереже налаштування та вийде.






• **Автоматичний режим** (Якщо ви вибрали режим опалення, не звертайте уваги на цей режим налаштування):


1 - У цьому стані він автоматично визначає, чи потрібно нагрівати воду бойлера ГВП, якщо це необхідно, температура води в бойлері ГВП буде зростати (індикатор «» завжди горітиме, а «» блиматиме), інакше він перейде в режим опалення (індикатори "" і "" завжди горять);

2 - У робочому стані налаштувань відобразатиметься температура води на виході з нагрівального елемента.

Натисніть клавішу «» або «», щоб увійти в режим налаштування температури води для опалення, а потім знову натисніть клавішу «» або «», щоб відрегулювати температуру води для опалення.

3 - У робочому стані або в стані налаштування температури на виході один раз натисніть функціональну клавішу «», щоб перейти до стану налаштування різниці температур, потім натисніть клавішу «» або «», щоб встановити різницю температур.

4 - У стані налаштування різниці температур натисніть функціональну кнопку «», щоб відобразити температуру води в накопичувачі гарячої води (індикатор опалення «» згасне, а індикатор «» гарячої води світитиметься завжди), а потім натисніть клавіші «» або «», щоб встановити температуру води в баку.

5 - Одноразове натискання функціональної клавіші «» циклічно вибирає статус налаштування між налаштуванням температури води на виході опалення, ГВП та налаштуванням різниці температур;






6 - Після налаштування, якщо протягом 3 секунд не буде натиснуто жодної клавіші, воно автоматично збереже налаштування та вийде.




Увага! При виборі автоматичного режиму наполегливо рекомендуємо встановлювати кімнатний термостат Roda для коректної роботи режиму.

Перемикання різних робочих режимів між режимами опалення, зовнішнього бойлера та автоматичним режимом.





За замовчуванням всі котли налаштовані на режим опалення.

У вимкненому стані натисніть «» і утримуйте протягом 3 секунд, котел увійде в системне меню EEP до парольного меню PP. Натисніть клавішу «», щоб увійти в меню налаштування параметрів «PPOA», і натисніть клавішу «», щоб перейти до підменю «DS», а потім в ньому натисніть клавішу «» або «», щоб налаштувати параметр (00 вказує на режим опалення, 01 вказує на режим зовнішнього бойлера ГВП, а 02 вказує на

режим автоматичного перемикання), після налаштування натисніть «», щоб швидко зберегти та вийти з налаштування.

При перемиканні іншого режиму загоряється відповідний значок.

Індикатори, що відображають робочі режими, показані нижче

- Обраний режим опалення, світиться значок «»;
- Обраний режим зовнішнього бойлера ГВП, світиться значок «»;
- Обраний режим автоматичного перемикання, іконки «» і «» світяться одночасно;

Для вищевказаних операцій індикатор світитиметься 3 секунди, а потім автоматично вимкнеться, що означає, що вибір робочого режиму підтверджено.

Примітки: У автоматичному режимі, коли бойлер ГВП працює, значок гарячої води «» блимає.




Функція автоматичної стерилізації (Якщо ви вибрали режим опалення, не звертайте уваги на цей режим налаштування):

1 - У режимі зовнішнього бойлера ГВП або в автоматичному режимі, якщо котел був увімкнений протягом одного тижня або після вимкнення живлення котла, а потім увімкнення знову, котел запустить програму стерилізації бака.


Котел нагріє воду в баку, а індикатор «» засвітиться синім кольором.






2 - Коли температура води в резервуарі досягне 65°C, насос продовжуватиме працювати протягом однієї хвилини, потім вийде з програми стерилізації і увійде в нормальний робочий стан.

Режим WiFi (додаткова функція)

У режимі очікування натисніть і утримуйте «», індикатор «» почне блимати, це означає, що котел перейде в режим передачі мережі WiFi, якщо мережа розповсюдження WiFi успішна. «» буде світитися.

EER

У режимі очікування натисніть і утримуйте «» протягом 3 секунд, котел увійде в системне меню EER:

Введіть потрібний пароль і натисніть клавішу EER «», щоб увійти в меню налаштування параметрів, натисніть клавішу «», щоб перейти в підменю, а потім натисніть клавішу «» або «» у підменю, щоб налаштувати параметр, після налаштування натисніть «», щоб швидко зберегти та вийти з налаштування.

Можливі несправності

Табл. 2

Код помилки	Аналіз причини	Спосіб усунення
E1	А. Нещільне з'єднання між датчиком температури води на виході із системи опалення та головною платою управління Б. Обрив або коротке замикання в ланцюгу датчика температури на виході системи опалення	А. Закріпіть з'єднувальний провід Б. Замініть датчик температури В. Зверніться до авторизованого сервісного центру або продавця
E2	А. Нещільне з'єднання між датчиком температури води на виході із системи опалення та головною платою управління Б. Обрив або коротке замикання в ланцюгу датчика температури зворотної води системи опалення	А. Закріпіть з'єднувальний провід Б. Замініть датчик температури В. Зверніться до авторизованого сервісного центру або продавця
E3	Температура теплоносія ≥ 95 °С, перегрів	Автоматична рекуперація при температурі опалювальної води < 80 °С
E5	А. Відмова витратоміра Б. Відмова трубопроводу чи насоса С. Потік води не виявлено	А. Замініть витратомір Б. Перевірте трубопровід і насос на наявність несправностей С. Додайте воду або антифриз, доки тиск не перевищить 2 бар.
EA	Джерело живлення головної плати $\geq 300 \pm 10$ В	Переконайтеся, що напруга живлення нижче 250 В
Ec (тільки для режиму ГВП)	Несправність датчика температури, пов'язаного з ємнісними або буферними баками	А. Замініть датчик температури
Ed (тільки для режиму ГВП)	Температура води в ємнісному або буферному баках ≥ 95 °С	Автоматична рекуперація при температурі опалювальної води < 80 °С

Інструкція з монтажу

Стандарти та рекомендації

Для довговічної, безпечної та безаварійної роботи котла необхідно дотримуватись усіх діючих норм і правил, що стосуються даного обладнання.

Встановлення котла в приміщенні

Котел не можна встановлювати у ванних та душових приміщеннях, у приміщеннях з високою вологістю а також інших приміщеннях, які не відповідають нормам. Необхідно дотримуватись норм пожежної безпеки.



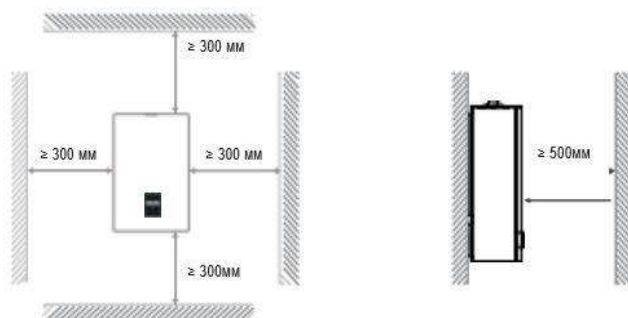
УВАГА! В першу чергу здійснюється підключення котла до системи опалення, в другу чергу – електричні підключення (без подачі живлення!) і після цього виконується заповнення системи теплоносієм!

Котел необхідно встановлювати на рівну вертикальну поверхню в сухих приміщеннях з відносною вологістю не більше 60%, виміряній при температурі 20°С, і низьким вмістом пилу.

Відстань від котла до оточуючих поверхонь повинна бути не менше 0,3 м, повинна бути забезпечена можливість вільного доступу до всіх елементів конструкції котла (малюнок 3).

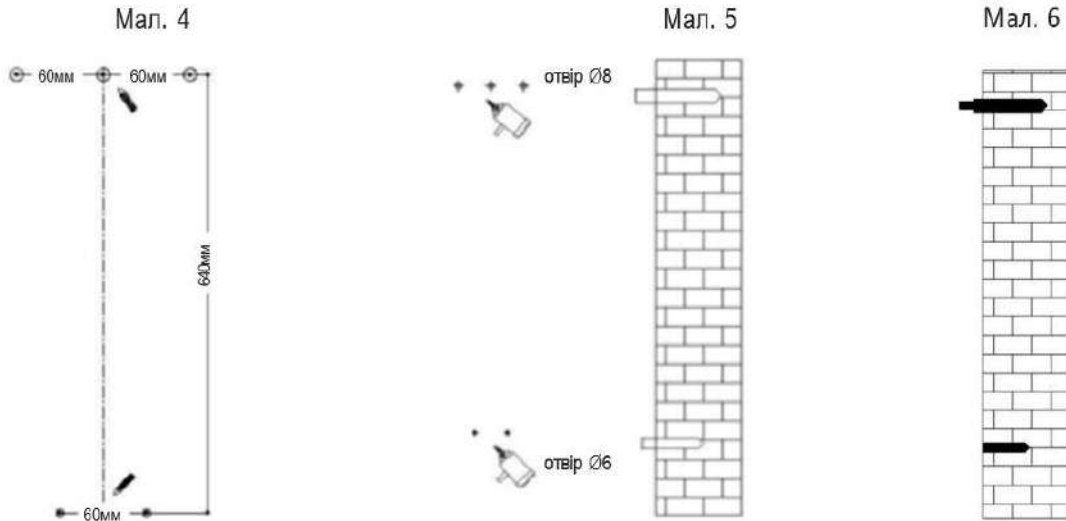
Перед установкою ще раз переконайтесь у відсутності механічних пошкоджень.

Малюнок 3

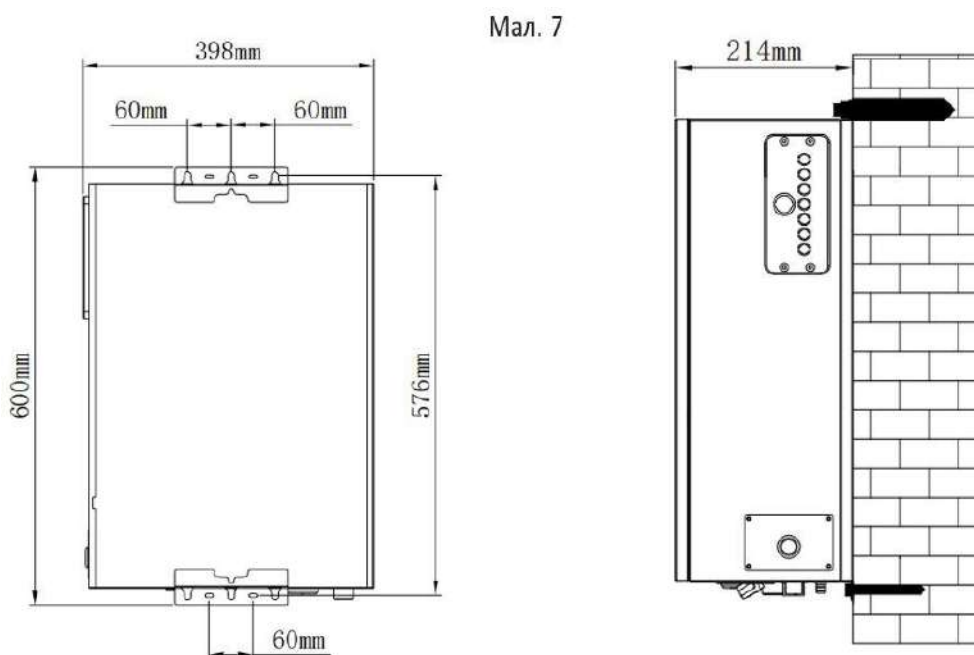


Крок перший: за допомогою ударного дреля просвердліть 5 отворів: 3 верхні отвори діаметром $\varnothing 8$, відстань між кожними 2 отворами становить 60 мм; під ними просвердліть 2 отвори діаметром $\varnothing 6$, відстань між цими двома отворами становить 60 мм, а потім вверніть 3 розпірні дюбелі в 3 отвори $\varnothing 8$ і 2 розпірні дюбелі в отвори $\varnothing 6$, як показано на малюнку 4 та 5.

Крок другий: вкрутіть 3 гвинти в 3 верхні розпірні дюбелі, як показано на малюнку 6.



Крок третій: повісьте котел на 3 гвинти. Потім вкрутіть 2 гвинти в 2 нижні розпірні дюбелі як на малюнку 7.



Підключення котла до системи опалення та водогону

Якщо котел встановлений не в найвищій точці системи опалення, необхідно додатково встановити автоматичні клапани видалення повітря на магістралях подачі та повернення в найвищих точках системи.

Для зручності обслуговування рекомендується підключати котел до системи опалення через запірну апаратуру (шарові крани), які призначені для перекриття трубопроводів системи на час проведення профілактичних і ремонтних робіт.

Перед запуском котла в роботу необхідно ретельно видалити все повітря з системи опалення.

При встановленні в системі опалення нових сталевих панельних радіаторів необхідно їх ретельно промити теплою водою перед запуском системи. Це видалить залишки консерваційного мастила з середини радіаторів.

Для заповнення системи опалення використовуйте підготовлену воду.

Вода має відповідати наступним характеристикам. Якщо вода не відповідає цим параметрам, необхідно передбачити додаткові пристрої для підготовки води.

Нормований показник	Значення показника
Розчинений кисень, г/м ³	Не більше 0.05
Вільна вуглекислота, г/м ³	Відсутня
Значення рН	8.3-9.5
Завислі речовини, г/м ³	Не більше 5.0
Жорсткість води, мг-екв/л	0.05 - 0.1

УВАГА! Забороняється перекривати запірну апаратуру при роботі котла.



В системі опалення з примусовою циркуляцією теплоносія перед котлом необхідно встановити фільтр для очищення теплоносія (в комплект постачання не входить). Відсутність фільтру може призвести до забруднення насоса, що може викликати зниження циркуляції, засміченню теплообмінника та виходу котла з ладу.

УВАГА! Якщо об'єм розширювального баку системи опалення, що встановлений в котлі не достатній, то підберіть та встановіть додатковий розширювальний бак!

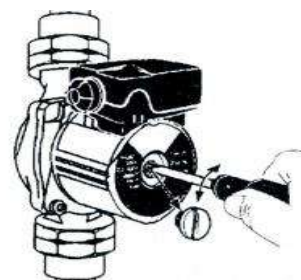
Порядок заповнення системи опалення:

- Відкрийте автоматичний повітряний клапан.
- Відкрийте вентиль заповнення системи опалення. Заповнюйте систему опалення, поки шкала на манометрі не дорівнюватиме 1,5 бар.
- На радіаторах відкрийте спускні вентиля для скидання повітря.
- Після спуску повітря з системи опалення тиск у системі падатиме, в цьому випадку знову відкрийте кран підживлення для заповнення до 1,5 бар.



УВАГА! Після заповнення системи опалення перед запуском опалювального котла необхідно виконувати роботи з запуску циркуляційного насоса.

Перед першим увімкненням котла, вал циркуляційного насоса необхідно розблокувати



Після включення котла повітря, що залишилося, виходитиме з котла через автоматичний повітровідвідник. В цьому випадку тиск теплоносія падатиме. При падінні тиску до 0,5 бар котел автоматично вимкнеться та видасть код помилки «низький тиск». У цьому випадку необхідно підживити систему опалення.

Компенсація теплоносія в системі опалення за допомогою підживлення (малюнок 1, пункт 16).

Тиск у системі опалення може падати не тільки через вихід повітря, але й через можливі витоки в системі. Якщо тиск у системі знижується часто, необхідно звернутися до сервісної служби.



УВАГА! Після завершення операцій із заповнення водою закрийте кран підживлення. Якщо кран підживлення залишиться відкритим, це призведе до збільшення тиску води в обладнанні, а після перевищення позначки 3 бар відбудеться автоматичне відкриття запобіжного вентиля, і з нижньої частини котла потече вода.

Злив теплоносія із системи опалення:

У разі потреби зливу системи опалення необхідно зробити таке:

- Знеструмити котел.
- Відкрити всі вентиля на системі опалення, у тому числі на радіаторах.
- Відкрити дренажний вентиль, встановлений у нижній точці системи опалення. Коли манометр покаже нульовий тиск води, закрийте дренажний вентиль та інші вентиля.

Підключення котла до електричної мережі живлення

Перевірте відповідність даних на етикетці котла технічним параметрам електричної мережі, до якої буде підключено котел, та чи перетин дротів (мідних) для підключення до мережі живлення відповідає вимогам даного керівництва (таблиця 1).

Від лічильника чи розподільного щита повинна бути прокладена окрема лінія, на якій встановлено пристрій, який забезпечує роз'єднання всіх полюсів і автоматичний захисний вимикач. Номінальний струм повинен відповідати струму, який споживає котел (таблиця 1).

Дріт заземлення підключіть до клеми заземлення, який позначено \perp . Заземлення необхідно виконувати дротом з перетином не менше 4 мм² на який припаяний наконечник. При відсутності в приміщенні шини заземлення необхідно виконати монтаж контуру заземлення.



Заборонено користуватися котлом, що не підключений до контуру заземлення.

Встановіть на дроти (мідні) кабелю живлення наконечники і приєднайте фазні дроти до з'єднувачів колодки (малюнок 1, пункт 12) які позначенні L1, L2, L3, нульовий дріт - до з'єднувача N для котлів з напругою живлення 400 В.

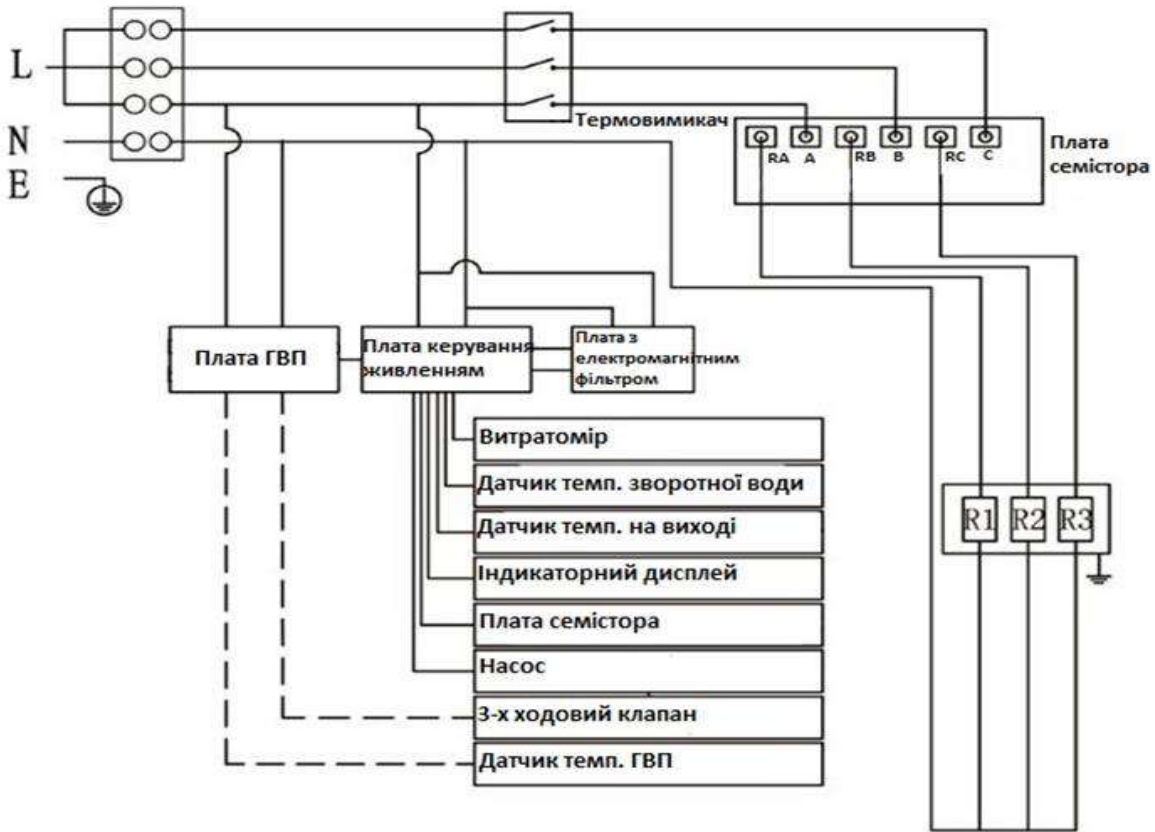
Для котлів з напругою 230В, фазний дріт підключіть до з'єднувача L1, нульовий дріт - до з'єднувача N.



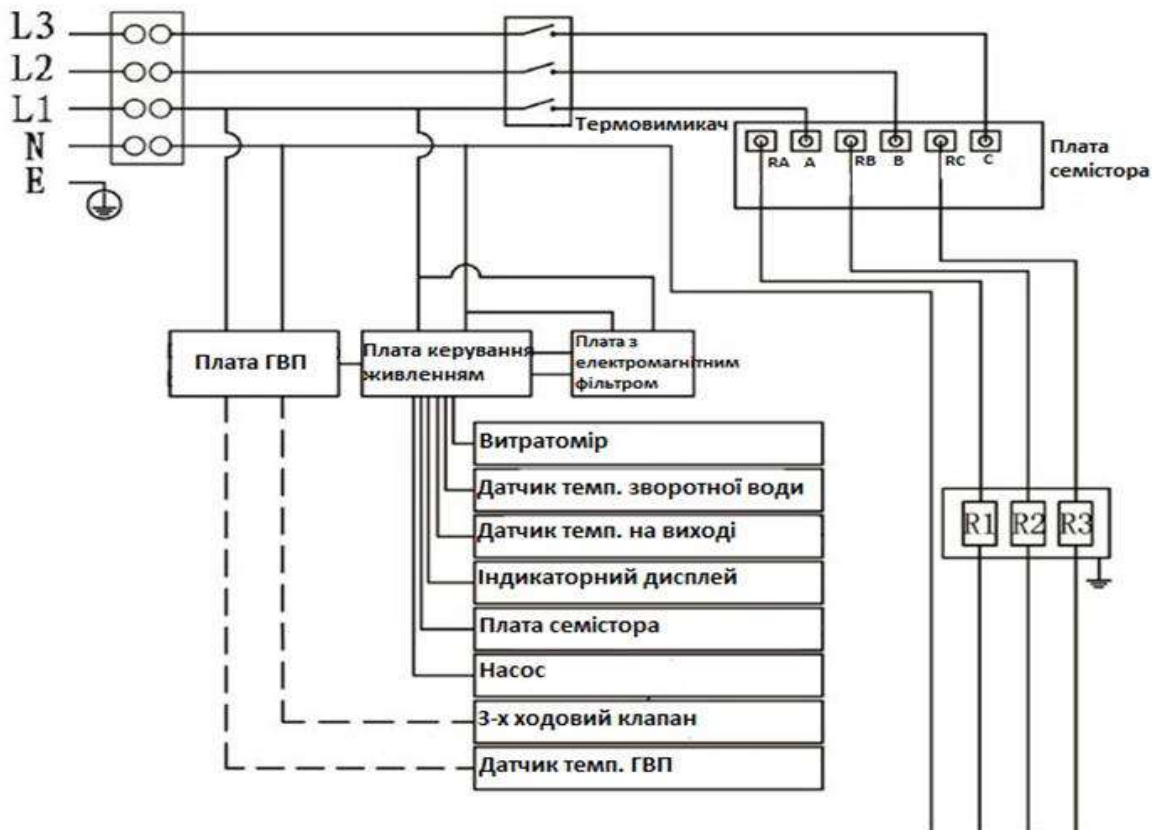
УВАГА! Котли ELMAG 06/08/10 Plus/14 Plus можуть бути приєднані до мережі живлення з напругою 230 В або до мережі з напругою 400 В.

Схема електричних підключень

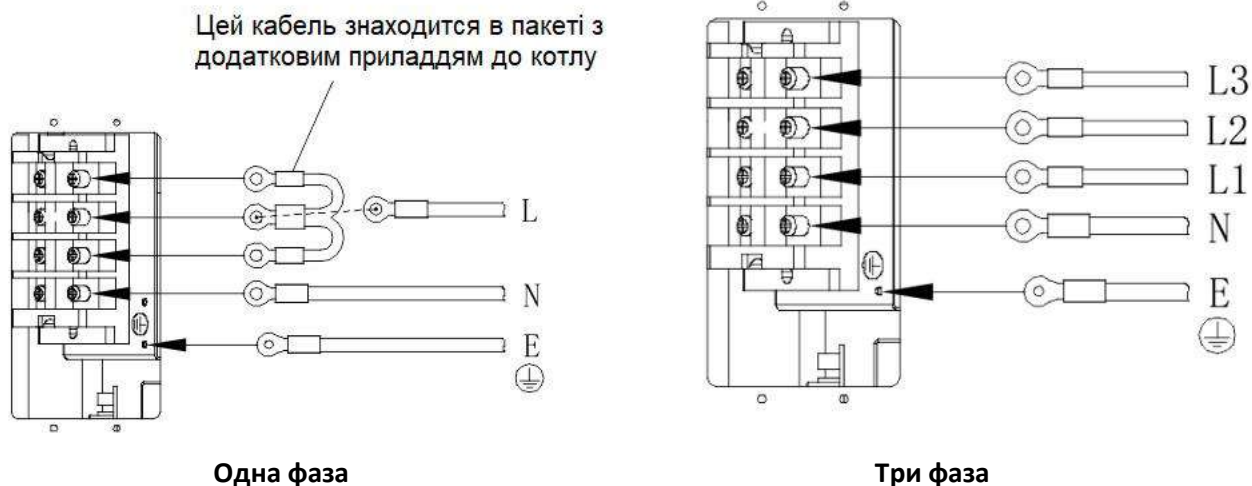
Модель 230В / 1 Фаза



Модель 400В / 3 Фази



Малюнок 8 – Електрична схема котла



Малюнок 9 – Підключення мережевого кабелю до клемної колодки

Додаткові аксесуари та опції

Підключення кімнатного термостату Roda з контактами "чистого типу"

Кімнатний термостат (вихід RT) - це додаткове підключення, що відповідає за керування котлом в залежності від температури в приміщенні. Підключення має бути активовано через системне

меню EEP. У вимкненому стані натисніть « **M** » і утримуйте протягом 3 секунд, котел увійде в системне меню EEP до парольного меню PP.

Натискаючи клавіші « **+** » або « **-** », оберіть розділ меню

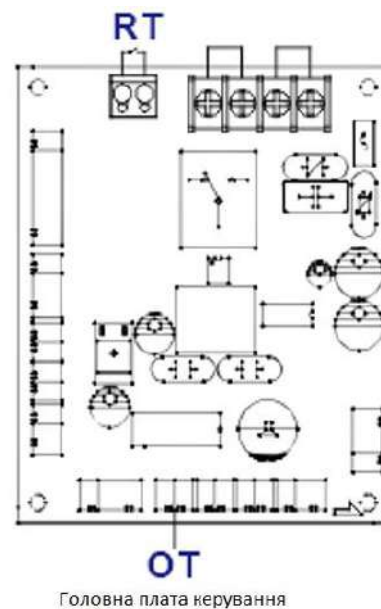
налаштування параметрів «**PPbE**» і натисніть клавішу « **M** », щоб перейти

до підменю «**tC**», а потім в ньому, знову, за допомогою клавішу « **+** » або

« **-** », налаштовуємо параметр (за замовчуванням стоїть «**tC00**» - термостат неактивний, «**tC01**» - термостат активовано). Після налаштування

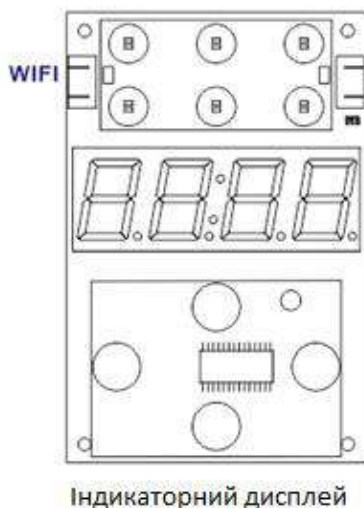
натисніть « **⏻** », щоб швидко зберегти та вийти з налаштування. При розмиканні без потенційного контакту котел припиняє нагрівання. Завдяки цьому система опалення працює зі стабільними параметрами.

Встановіть датчик кімнатної температури у типовому приміщенні будівлі (наприклад, у вітальні), подалі від обігрівачів, вікон, дверей та ліній зв'язку.



Увага! При роботі від зовнішнього кімнатного термостату, рекомендується встановлювати максимальну температуру подачі теплоносія.

Підключення Wi-Fi



Котел може керуватися віддалено за допомогою спеціального адаптеру. Підключення адаптеру відбувається на контакти, позначені на малюнку вище. Для налаштування адаптеру зверніться до документації, що постачається з ним.

Функція ГВП

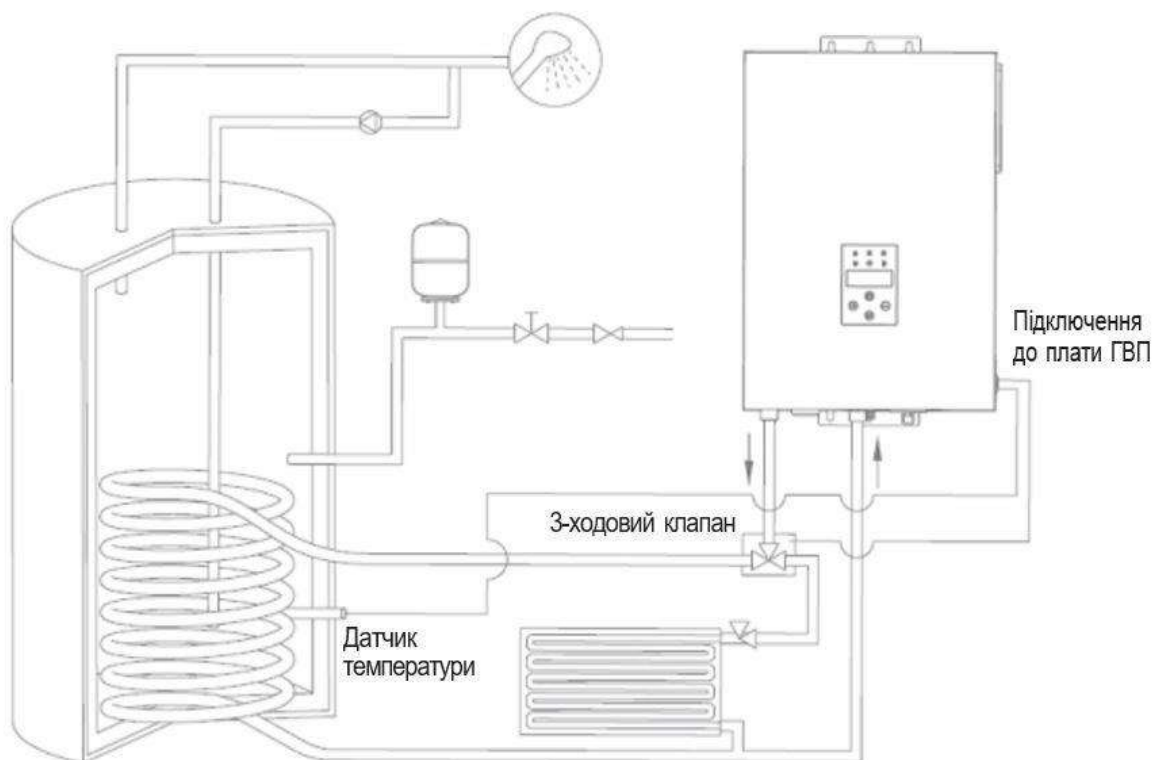
Котел може забезпечувати ГВП при підключенні до баку непрямого нагріву (тільки моделі Plus). У меню котла є налаштування для режиму роботи 3-ходового клапана, який залежить від температури ГВП у баку непрямого нагріву (бойлера). Перемикання роботи котла на бак непрямого нагріву (бойлер) здійснюється за допомогою триходового клапана розділення з приводом.

Датчик температури є терморезистором з негативним температурним коефіцієнтом опору (NTC), який використовується для визначення температури води в баку непрямого нагріву (бойлері).



Увага! Витягніть із плати клемні колодки датчика температури та триходового клапана.

- Приєднайте дроти до відповідних клемних колодок відповідно до наведених вище вказівок, потім знову встановіть клемні колодки в плату.
- Якщо електричний триходовий клапан переміщається у зворотному напрямку, поміняйте місцями відповідні дроти L1/L2.



Технічне обслуговування і ремонт



Увага! Технічне обслуговування і ремонт котла має право проводити тільки фахівець Авторизованого сервісного центру, який має дозвіл на виконання відповідних робіт. Технічне обслуговування має виконуватись не рідше одного разу на рік.

Перед тим як звернутися до фахівців щодо ремонту котла переконайтесь, що порушення роботи котла не обумовлене відсутністю чи зниженим рівнем теплоносія, забрудненням фільтру, відсутністю напруги в електричній мережі або іншими порушення систем, до яких підключено котел.

Перед проведенням робіт по профілактиці чи ремонту відключіть котел від електричної мережі живлення вимикачем на електрощиті.

В залежності від якості води (теплоносія) яка залита в систему на нагрівальних елементах (ТЕНах) та стінках теплообмінника утворюється відкладення солей (накипу), які збільшують час нагрівання і ,відповідно, споживання електроенергії.



Увага! В разі виходу ТЕНів з ладу з причини відкладення накипу, претензії виробником не приймаються!

До технічного обслуговування входять наступні роботи:

- контроль усіх гідравлічних підключень;
- контроль роботи насоса;
- контроль клапану безпеки та клапану видалення повітря
- перевірка кабелів підключень та протяжка клемних колодок;
- перевірка правильної роботи котла;
- перевірка опору ізоляції, опір повинен бути не нижче 1 МОм;
- перевірка опору між болтом заземлення і металевими конструкціями, які можуть опинитися під напругою, опір повинен бути не більше 0,1 Ом;
- перевірка відсутності збільшення температури контактів з'єднань;
- перевірка елементів схеми на пробій, обрив і т.п.
- затяжка ослаблених кріплень;
- заміна елементів електроапаратури, які вийшли з ладу;
- перевірка стану прокладок і, при необхідності їх заміна.
- при зниженні продуктивності теплообмінника з причини відкладення кальцієвих солей його необхідно промити спеціальним розчином.

Транспортування та зберігання

Під час транспортування та зберігання котел захищений пакуванням для запобігання його пошкодженню. Під час транспортування необхідно забезпечити стандартні умови транспортування, а саме запобігти струсам, вібраціям, впливу магнітних полів, механічним та біологічним впливам на пакування, які можуть призвести до пошкодження виробу.

Транспортування котла повинне здійснюватися закритими транспортними засобами при умові виконання вимог, які встановлені маніпуляційними знаками і відповідно до правил перевезення вантажів на кожному виді транспорту.

Котел необхідно зберігати в сухому закритому приміщенні з природною вентиляцією, при цьому температура навколишнього повітря може змінюватися від + 5°C до + 40°C, відносна вологість повітря не більш 60 %, виміряна при температурі + 20 °C.

Не допускається зберігати котел спільно з рідинами, що випаровуються, кислотами і іншими речовинами, які можуть викликати корозію.

Утилізація приладу

Після закінчення терміну служби котла або неможливості провести його ремонт, котел повинен бути демонтований і утилізований. Для демонтажу приладу зверніться в спеціалізовану організацію, яка має дозвіл на даний вид робіт. Котел після часткового розбирання може бути утилізований як брухт кольорових і чорних металів, згідно з місцевим законодавством.



Інформація про підтвердження відповідності продукту

Котли опалювальні електричні відповідають вимогам Технічного Регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1077), вимогам Технічного Регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1067), вимогам Технічного Регламенту обмеження Використання деяких Небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року №с 139), вимогам Технічного регламенту енергетичного маркування обігрівачів приміщень, комбінованих обігрівачів, комплектів з обігрівача приміщень, регулятора температури і сонячної установки та комплектів з комбінованого обігрівача, регулятора температури і сонячної установки (затвердженому наказом МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ від 07.10.2020 року № 646)

Декларацію про відповідність можна переглянути на сайті www.optim.ua, <http://roda-international.com> у розділі «Підтримка».

Виготовлено на замовлення ТМ RODA, Німеччина

Адреса виробництва:

Джі Ен Оу Ді Електрікал Компані Лімітед, Секонд Рінг Роад 8, Ксінган, Шунде, Фошан, КНР.

Уповноважений представник в Україні

ТОВ «Торгова Компанія «ОПТИМ», 03134, м. Київ, Проспект Академіка Корольова 1.

Тел. гарячої лінії: 0-800-50-70-35 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

У зв'язку з тим, що перелік сервісних центрів постійно змінюється, актуальний перелік авторизованих сервісних центрів Ви можете отримати на офіційному сайті: <http://optim911.com.ua>

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати на сайті www.optim.ua

Термін служби виробу вказано у розділі «Гарантійні зобов'язання».

Дата вироблення вказана на виробі.

Гарантійні зобов'язання

Ідентифікаційний код продавця _____ Код згідно ДКУД _____

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ № _____

Найменування товару: електричний котел «RODA» ELMAG _____

Виготовлений відповідно до вимог передбачених в Україні для такого типу товарів, а саме: вимогам Технічного Регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1077), вимогам Технічного Регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року №1067), вимогам Технічного Регламенту обмеження Використання деяких Небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року №с 139). Виробник гарантує відповідність товару вимогам, що зазначені в нормативних документах, за умови виконання споживачем вимог, які викладені в цьому документі.

Дані гарантійні зобов'язання дійсні тільки на території України на виріб, що придбаний виключно на території України.

Виробник встановлює гарантійний термін експлуатації протягом 12-ти місяців з моменту введення приладу в експлуатацію, але не більше ніж 18-ти місяців з моменту придбання виробу в роздрібній мережі при дотриманні умов транспортування, зберігання, правил монтажу та експлуатації, які наведені в цьому керівництві.

На теплообмінник котла виробник встановлює розширену гарантію у 36 місяців з моменту введення приладу в експлуатацію, але не більше ніж 42-ти місяців з моменту придбання виробу в роздрібній мережі при дотриманні умов транспортування, зберігання, правил монтажу та експлуатації, які наведені в цьому керівництві.

Гарантійний термін зберігання у нормальних умовах - 6 місяців з дня продажу, але у будь-якому випадку не більш ніж 18 місяців з дати виготовлення. На вироби, які продані або введені в експлуатацію після гарантійного терміну зберігання, гарантійні зобов'язання можуть не розповсюджуються.

Дані гарантійні зобов'язання поширюються на виробничий або конструкційний дефект виробу. Гарантія містить у собі виконання АСЦ ремонтних робіт і заміну дефектних деталей виробу в сервісному центрі або у покупця (на розсуд сервісного центра). Гарантійний ремонт виробу виконується в терміни, передбачені законодавством України. Дані гарантійні зобов'язання не поширюються на планове та інше технічне обслуговування виробу (заміна фільтрів, прокладок, чищення тощо).

Увага! Уважно ознайомтеся з розділами «Безпека» і «Інструкція з монтажу» та «Інструкція з експлуатації». Протягом гарантійного терміну експлуатації, споживач має право на безкоштовний гарантійний ремонт згідно з вимогами Закону України «Про захист прав споживачів» та «Правил гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів», затвердженого КМУ від 11 квітня 2002р. № 506.

Якщо у Вас виникнуть будь-які запитання або проблеми, будь ласка, звертайтеся в Авторизовані Сервісні Центри (далі по тексту АСЦ). Наявність та телефони АСЦ у Вашому місті можна довідатися у продавця, або зателефонувавши за телефоном: 0-800-50-70-35

У випадку експлуатації товару з порушенням правил або невиконанням рекомендацій заводу-виробника чи АСЦ, протягом гарантійного терміну, ремонт буде проведений за рахунок споживача.

Термін служби (придатності) товару 7 років. Виробник гарантує можливість використання товару за призначенням протягом терміну служби (за умови проведення післягарантійного технічного обслуговування або ремонту за рахунок споживача).

Зазначені вище гарантійний термін експлуатації та термін служби поширюються тільки на виріб, що використовується в особистих, побутових, сімейних або домашніх цілях, не пов'язаних з підприємницькою діяльністю!

Суб'єкти господарювання для постановки обладнання на гарантійне обслуговування повинні укласти окремий договір на гарантійне обслуговування з АСЦ.

Гарантійний термін експлуатації, а також термін служби виробу автоматично припиняється у випадку:

- внесення в конструкцію товару змін або виконання доробок, а так само використання вузлів, деталей, комплектуючих, не передбачених нормативними документами;
- використання товару не за призначенням;
- пошкодження товару споживачем або третьою стороною;
- якщо установка сервісне і технічне обслуговування виконувалось не авторизованими сервісними центрами;
- якщо експлуатація проводилась без належного заземлення;
- якщо в якості теплоносія використовувалась вода незадовільної якості;
- якщо неправильно виконано монтаж системи опалення в цілому;
- порушення правил експлуатації;
- несвоєчасного проведення (або не проведення взагалі) планового технічного обслуговування виробу.

Особливі умови гарантійного обслуговування електричного котла ТМ «RODA».

Ця гарантія не надається, якщо несправності у виробі виникли в результаті замерзання або однократного перевищення максимально допустимого тиску води, зазначеного в експлуатаційних документах; експлуатації без захисних пристроїв або пристроїв, що не відповідають технічним характеристикам виробу; використання корозійно-активної води (рідини), не призначеної для пиття; корозії від електрохімічної реакції.

Для отримання гарантії на виріб Власнику (споживачу) необхідно викликати представника АСЦ для введення виробу в експлуатацію.

Виробник не несе гарантійні зобов'язання і не здійснює гарантійне обслуговування та технічну підтримку товару в наступних випадках:

- порушення або невиконання споживачем правил встановлення та експлуатації обладнання, що викладені у «Інструкції з монтажу й експлуатації»;
- при появі корозії на частинах виробу;
- наявність виправлень, підтирань в записях гарантійного талону або талон не оформлений належним чином;
- монтаж обладнання виконаний приватними особами або організаціями, які не мають ліцензії та інших дозвільних документів на здійснення даного виду робіт;
- при самовільному демонтажі апарата або його складових частин;
- ремонту/налагодження/пуск в експлуатацію виробу не уповноваженими на те організаціями/особами;
- обладнання змонтоване з порушенням технічних норм та правил, а також рекомендацій заводу-виробника;
- при самовільному внесенні в конструкцію обладнання змін та доробок, а також використанні вузлів не передбачених нормативною документацією або запчастин неоригінального походження;
- при наявності механічних пошкоджень на виробі або його вузлів, слідів впливу на нього надмірної сили, хімічно-агресивних речовин, високих температур, підвищеної вологості/запалення, концентрованих парів, якщо що-небудь з перерахованого стало причиною несправності виробу або його окремого вузла;
- наявність пошкоджень, що отримані внаслідок неправильного транспортування або зберігання;
- несправність викликана дією непереборних сил (пожежа, удар блискавки, затоплення, природні катаклізми і т.д.), недостатньою вентиляцією, підвищеною вологістю, навмисними або необережними діями споживача або третіх сторін;
- виявлені пошкодження товару, що викликані попаданням всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, комах, тварин, осаду (нальоту) від теплоносія тощо;
- якщо власник обладнання не може надати гарантійні документи;
- якщо власник обладнання не погодився з умовами надання гарантії та не підписав сторінку 26 даного буклету;
- у приміщенні ведуться будівельні (ремонтні) роботи, що супроводжуються виділенням пилу та бруду;
- прилад встановлений всередині будь-якого відсіку або між меблями і відстань між приладом та внутрішніми сторонами відсіку менше ніж вказано у інструкції;
- порушена пломба заводу-виробника або АСЦ;
- необхідності заміни фільтрів, елементів живлення, акумуляторів, запобіжників, а також скляних/порцелянових і переміщуваних вручну деталей і інших додаткових деталей, що швидко зношуються, та змінних деталей (комплектуючих) виробу, що мають власний обмежений період працездатності, у зв'язку з їх природним зносом, або якщо така заміна передбачена конструкцією і не пов'язана з розбиранням виробу;
- наявності дефектів системи, у якій виріб використовувався як елемент цієї системи.
- ушкодження, спричинені недбалим, неохайним використанням і недотриманням правил догляду за виробом.
- ушкодження або ненормальне функціонування виробу, спричинене:
 - збоями або невідповідністю стандартам параметрів мереж електроживлення, газопостачання, водопостачання та інших подібних зовнішніх факторів;
 - використанням нестандартних і (або) неякісних витратних матеріалів, приладдя, запасних частин, елементів живлення, що не були поставлені або рекомендовані виробником

Після закінчення гарантійного терміну експлуатації, власник зобов'язаний укласти договір на планове технічне обслуговування з АСЦ, що має ліцензію і дозвіл на виконання відповідного виду робіт підвищеної небезпеки.

У конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу, з метою поліпшення його технологічних характеристик, виробником можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться у виріб без попереднього повідомлення Покупця і не несуть зобов'язань по зміні/поліпшенню раніше випущених виробів.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Для введення обладнання в експлуатацію, Вам необхідно звернутися в один з АСЦ, або до іншої спеціалізованої організації, яка має відповідні дозволи та ліцензію на виконання відповідних робіт для виклику відповідного фахівця.

При зверненні в АСЦ, Вам необхідно мати при собі даний документ.

Введення обладнання в експлуатацію проводиться тільки при виконанні наступних умов:

- наявність гарантійних документів з заповненою першою сторінкою гарантійного талону;
- наявності у Власника обладнання всіх необхідних дозволів державних органів на встановлення системи автономного опалення;
- розміщення, монтаж та підключення обладнання відповідають вимогам заводу-виробника і діючим нормам і правилам;
- у приміщенні не ведуться будівельні роботи, що супроводжуються виділенням пилу та бруду.

Після закінчення робіт, що пов'язані з введенням обладнання в експлуатацію, сервісний технік АСЦ повинен опломбувати обладнання та внести номер пломби в талон введення обладнання в експлуатацію та гарантійний талон. Після цього відповідальність за збереження пломби несе власник устаткування.

УВАГА! По закінченню робіт із введення обладнання в експлуатацію фахівець зобов'язаний провести інструктаж користувача із правил безпечної експлуатації обладнання!

ЦЕ ВАЖЛИВО! Організація яка ввела це обладнання в експлуатацію бере на себе гарантійні зобов'язання перед споживачем в обсязі передбаченому для заводу-виробника.

РЕМОНТ ОБЛАДНАННЯ

Гарантійні зобов'язання передбачає безкоштовний ремонт та/або заміну деталей (вузлів), що визнані дефектними у зв'язку з браком або невідповідної якості збирання виробу заводом-виробником.

Ремонт або заміна деталей може проводитися з використанням нових або відновлених деталей (вузлів). При заміні деталей (вузлів) по гарантії, несправні переходять у власність АСЦ.

Якщо Ваше обладнання перестало працювати або спостерігаються будь-які відхилення від нормальної роботи, Вам необхідно звернутися в найближчий АСЦ або в газове господарство та викликати інженера.

Хибний виклик фахівця сервісного центру сплачується Вами за діючими тарифами АСЦ.

Хибним викликом вважається звернення споживача до АСЦ за умов:

- невиконання вимог, що передбачені умовами гарантійного зобов'язання;

- якщо непрацездатність обладнання не пов'язана із заводськими недоліками деталей (вузлів) або обладнання в цілому;
 - відсутності власника устаткування на об'єкті, де встановлено обладнання, у момент прибуття спеціаліста АСЦ;
 - відмова від виклику менш, ніж за п'ять годин до прибуття спеціаліста АСЦ у місце виклику, в раніше узгоджений час.
- У разі, якщо гарантійний ремонт виробу неможливо провести на місці його встановлення, то ремонт проводитиметься в майстерні АСЦ. Після виконання ремонту, фахівець АСЦ зобов'язаний заповнити інформацією талон гарантійного ремонту, поставити пломбу і внести її номер у відповідному розділі гарантійних документів.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

По закінченню гарантійного терміну експлуатації, Ви маєте право укласти з АСЦ договір на післягарантійне обслуговування Вашого обладнання.



Увага! Обладнання відноситься до категорії підвищеної небезпеки, і вимагає щорічного обслуговування. Не нехуйте свою безпеку та оточуючих вас людей.

Увага! В разі виникнення будь-яких запитань або проблем в процесі експлуатації обладнання, будь ласка, звертайтеся в Авторизовані Сервісні Центри. Наявність та телефони

АСЦ у Вашому місті можна довідатись у продавця, або зателефонувавши за телефоном:
0-800-50-70-35 (гаряча лінія, безкоштовно зі стаціонарних телефонів на території України)

Даним підписом споживач підтверджує:

З керівництвом з експлуатації апарата, умовами гарантійних зобов'язань та гарантійного обслуговування ознайомлений, та приймаю їх у повному обсязі.

П.І.Б споживача _____ Підпис _____

Гарантійний талон

УВАГА! Цей примірник залишається у Власника.

Модель обладнання: _____

Серійний №: _____

Продаж	Дата продажу		Підпис _____ М.П.
	Назва фірми-продавця		
	Адреса фірми-продавця		
	Телефон		

Монтаж	Дата монтажу		Підпис _____ М.П.
	Назва монтажної організації		
	Адреса монтажної організації		
	Телефон		

Введення в експлуатацію	Дата введення в експлуатацію		Підпис _____ М.П.
	Назва СЦ		
	Адреса СЦ		
	Майстер СЦ	П.І.Б. _____ Тел. _____	

Власник	
П.І.Б.	
Адреса, за якою встановлено обладнання	обл: _____ місто: _____
	вул: _____ буд. №: _____ кв. №: _____
Телефон	

Акт введення в експлуатацію

УВАГА! Цей примірник залишається у Власника.

В системі опалення:

вода

інша рідина: _____

Фільтр системи опалення:

так

ні

Додатковий розширювальний бак:

так

ні

Зовнішній електричний

так

розмикач

ні

Заземлення

так

ні

Зауваження спеціаліста сервісної служби

Гарантійний талон

Відривний талон Введення обладнання в експлуатацію.

З моменту заповнення гарантійного талону спеціаліст АСЦ зобов'язаний передати його до сервісного центру ТОВ «ТК «ОПТИМ»

Модель обладнання: _____

Серійний №: _____

Продаж	Дата продажу		Підпис _____ М.П.
	Назва фірми-продавця		
	Адреса фірми-продавця		
	Телефон		

Монтаж	Дата монтажу		Підпис _____ М.П.
	Назва монтажної організації		
	Адреса монтажної організації		
	Телефон		

Введення в експлуатацію	Дата введення в експлуатацію		Підпис _____ М.П.
	Назва СЦ		
	Адреса СЦ		
	Майстер СЦ	П.І.Б. _____ Тел. _____	

Власник	
П.І.Б.	
Адреса, за якою встановлено обладнання	обл: _____ місто: _____
	вул: _____ буд. №: _____ кв. №: _____
Телефон	

Акт введення в експлуатацію

Віривний талон Введення обладнання в експлуатацію.

З моменту заповнення гарантійного талону спеціаліст АСЦ зобов'язаний передати його до сервісного центру ТОВ «ТК «ОПТИМ»

- В системі опалення: вода
 інша рідина: _____
- Фільтр системи опалення: так
 ні
- Додатковий розширювальний бак : так
 ні
- Зовнішній електричний розмикач так
 ні
- Заземлення так
 ні

Зауваження спеціаліста сервісної служби

Ідентифікаційний код продавця згідно ЄДРПОУ _____

Код згідно ДКУД _____ № _____



ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

на гарантійний ремонт

Заповнює продавець

Найменування товару згідно з нормативним документом, марка:

Електричний котел «RODA» модель: _____

Заводський номер _____

Дата виготовлення _____

Продавець _____

Юридична адреса продавця _____

Дата продажу _____

ПІБ відповідальної особи продавця _____ Підпис _____

Заповнює виконавець

Виконавець _____

Юридична адреса _____

Дата взяття товару на гарантійний облік _____

Номер за яким товар взято на ГО _____

Причина ремонту	Назва комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту	Підпис виконавця	№ пломби

ПІБ виконавця _____ Підпис _____ МП

Підпис споживача, що підтверджує виконання робіт з гарантійного ремонту _____

Дата _____



ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
на гарантійний ремонт

Виконавець _____

Юридична адреса _____

Причина ремонту	Назва комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту	Підпис виконавця	№ пломби

Вилучено _____ ПІБ виконавця _____ Підпис _____

МП

Ідентифікаційний код продавця згідно ЄДРПОУ _____

Код згідно ДКУД _____ № _____



ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
на гарантійний ремонт
Заповнює продавець

Найменування товару згідно з нормативним документом, марка:

Електричний котел «RODA» модель: _____

Заводський номер _____

Дата виготовлення _____

Продавець _____

Юридична адреса продавця _____

Дата продажу _____

ПІБ відповідальної особи продавця _____ Підпис _____

Заповнює виконавець

Виконавець _____

Юридична адреса _____

Дата взяття товару на гарантійний облік _____

Номер за яким товар взято на ГО _____

Причина ремонту	Назва комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту	Підпис виконавця	№ пломби

ПІБ виконавця _____ Підпис _____ МП

Підпис споживача, що підтверджує виконання робіт з гарантійного ремонту _____

Дата _____



ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
на гарантійний ремонт

Виконавець _____

Юридична адреса _____

Причина ремонту	Назва комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту	Підпис виконавця	№ пломби

Вилучено _____ ПІБ виконавця _____ Підпис _____

МП

Ідентифікаційний код продавця згідно ЄДРПОУ _____

Код згідно ДКУД _____ № _____



ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
на гарантійний ремонт
Заповнює продавець

Найменування товару згідно з нормативним документом, марка:

Електричний котел «RODA» модель: _____

Заводський номер _____

Дата виготовлення _____

Продавець _____

Юридична адреса продавця _____

Дата продажу _____

ПІБ відповідальної особи продавця _____ Підпис _____

Заповнює виконавець

Виконавець _____

Юридична адреса _____

Дата взяття товару на гарантійний облік _____

Номер за яким товар взято на ГО _____

Причина ремонту	Назва комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту	Підпис виконавця	№ пломби

ПІБ виконавця _____ Підпис _____ МП

Підпис споживача, що підтверджує виконання робіт з гарантійного ремонту _____

Дата _____



ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
на гарантійний ремонт

Виконавець _____

Юридична адреса _____

Причина ремонту	Назва комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту	Підпис виконавця	№ пломби

Вилучено _____ ПІБ виконавця _____ Підпис _____

МП