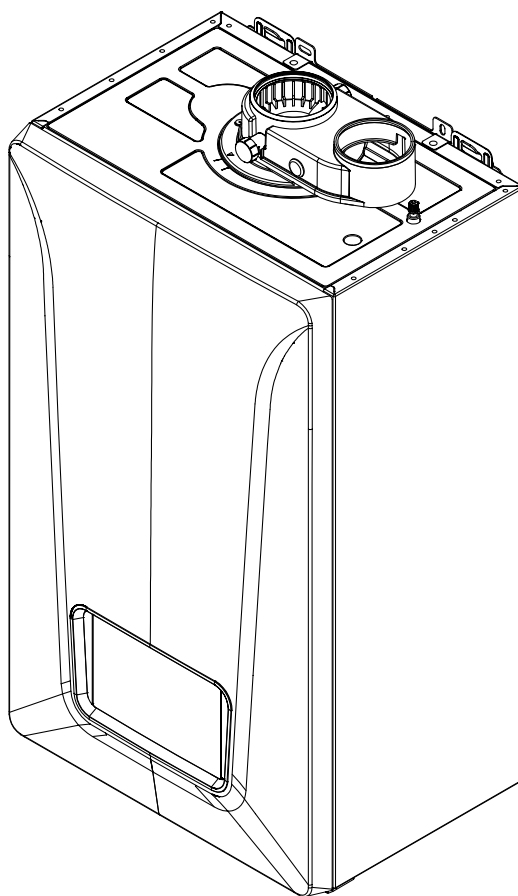




Настанова по експлуатації
Паспорт котла

Високоєфективний настінний конденсаційний газовий котел

LUNA PLATINUM
1.12 – 1.24 – 1.35 – 24 – 35

Шановний клієнт,

Ми дякуємо Вам за покупку цього пристрою.

Будь ласка, уважно прочитайте цю настанову перед використанням обладнання і збережіть його в безпечному місці для подальшого використання.

Для забезпечення тривалої безпечної та ефективної роботи ми рекомендуємо регулярно обслуговувати даний виріб. Наші служби сервісу і післяпродажного обслуговування можуть допомогти в цьому.

Ми сподіваємося, що наше обладнання буде служити Вам довго і успішно.

Зміст

1	Безпека	6
1.1	Загальні інструкції з техніки безпеки	6
1.2	Рекомендації	7
1.3	Відповідальність	7
1.3.1	Відповідальність користувача	7
1.3.2	Відповідальність монтажника	8
1.3.3	Відповідальність виробника	8
2	Про дану настанову	9
2.1	Загальна інформація	9
2.2	Символи, які використовуються	9
2.2.1	Символи, які використовуються в настанові	9
3	Технічна інформація	10
3.1	Гомологації	10
3.1.1	Сертифікати	10
3.1.2	Випробування перед відправленням з заводу	10
3.2	Технічні дані	10
3.2.1	Властивості датчиків температури	12
4	Опис пристрою	13
4.1	Загальний опис	13
4.2	Принцип дії	13
4.2.1	Регулювання співвідношення газ/повітря	13
4.2.2	Згоряння	13
4.2.3	Опалення та ГВП	13
4.3	Опис панелі управління	13
4.3.1	Елементи панелі управління	13
4.3.2	Опис екрану режиму очікування	14
4.3.3	Опис головного екрану	14
4.3.4	Опис головного меню	15
5	Операції	17
5.1	Використання панелі управління	17
5.1.1	Персоналізація панелі управління	17
5.1.2	Персоналізація активностей	17
5.2	Захист від замерзання	18
6	Параметри	19
6.1	Управління центральним опаленням	19
6.1.1	Регулювання температури в приміщенні в режимі опалення	19
6.1.2	Тимчасова зміна температури в приміщенні	19
6.1.3	Увімкнення/вимкнення центрального опалення	19
6.2	Управління виробництвом гарячої води для ГВП	19
6.2.1	Регулювання температури ГВП	19
6.2.2	Активация та налаштування програми таймера приготування гарячої води для ГВП	20
6.2.3	Увімкнення/вимкнення виробництва гарячої води для ГВП	20
6.3	Періоди відсутності або відпустки	21
6.4	Список параметрів	21
7	Технічне обслуговування	24
7.1	Загальні положення	24
7.2	Повідомлення про технічне обслуговування	24
7.3	Інструкції з технічного обслуговування	24
7.3.1	Заповнення системи опалення	24
7.3.2	Видалення повітря з установки	25
8	Усунення несправностей	26
8.1	Тимчасові та постійні несправності	26
8.2	Відображення кодів несправностей	26
8.3	Коди несправностей	26

9	Утилізація.....	35
9.1	Утилізація та переробка	35
10	Навколишнє середовище	36
10.1	Економія енергії.....	36
11	Додаток	37
11.1	Мікрофіша – обігрівач приміщення	37
11.2	Мікрофіша – регулятор температури.....	37

1 Безпека

1.1 Загальні інструкції з техніки безпеки

Для спеціалістів/монтажників та кінцевих користувачів:



Небезпечно

Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами з недостатнім досвідом і знаннями, якщо тільки вони не перебувають під наглядом або не отримали інструктаж щодо використання приладу від особи, відповідальної за їхню безпеку. Діти повинні перебувати під наглядом, щоб переконатися, що вони не граються з приладом.



Застереження

Не торкайтеся до димохідних патрубків. Залежно від налаштувань котла температура димохідних патрубків може перевищувати 60 °C.



Застереження

Не торкайтеся радіаторів протягом тривалого часу. Залежно від налаштувань котла температура радіаторів може перевищувати 60 °C.



Застереження

Будьте обережні з побутовою гарячою водою. Залежно від налаштувань котла температура гарячої води може перевищувати 65 °C.



Небезпека ураження електричним струмом

Перед будь-якими роботами вимкніть живлення котла.

Для спеціалістів/монтажників:



Небезпечно

Якщо ви відчуваєте запах газу:

1. Не користуйтеся відкритим вогнем, не паліть і не торкайтеся електричних контактів або вимикачів (дверний дзвінок, освітлення, двигун, ліфт тощо).
2. Перекрийте подачу газу.
3. Відчиніть вікна.
4. Знайдіть можливі джерела витоків та негайно їх ліквідуйте.
5. Якщо витік відбувається перед газовим лічильником, повідомте газову компанію.



Небезпечно

Якщо ви відчули запах димових газів:

1. Вимкніть пристрій
2. Відкрийте вікна.
3. Знайдіть можливі джерела витоків та негайно їх ліквідуйте.



Попередження

Відведення конденсату не можна модифікувати або перекривати. Якщо використовується система нейтралізації конденсату, систему необхідно регулярно очищати відповідно до інструкцій виробника.

Для кінцевого користувача:



Небезпечно

Якщо ви відчули запах газу:

1. Не використовуйте відкритий вогонь, не паліть, не використовуйте електричні контакти чи вимикачі (дверний дзвінок, світло, двигун, ліфт тощо).
2. Перекрийте подачу газу.
3. Відкрийте вікна.
4. Покиньте приміщення.
5. Зверніться до кваліфікованого фахівця.



Небезпечно

Якщо ви відчули запах газу:

1. Вимкніть пристрій
2. Відкрийте вікна.
3. Покиньте приміщення.
4. Зверніться до кваліфікованого фахівця.

1.2 Рекомендації



Застереження

Монтаж та технічне обслуговування котла має виконувати авторизований сервісний центр Вахі відповідно до чинних місцевих і національних норм.



Застереження

Демонтаж та утилізація котла має виконуватися авторизованим сервісним центром відповідно до чинних місцевих і національних норм.



Небезпечно

З міркувань безпеки ми рекомендуємо вам встановлювати датчики диму та CO у відповідних місцях вашого будинку.



Попередження

- Забезпечте постійний доступ до котла.
- Котел слід встановлювати в незамерзаючому приміщенні.
- У разі постійного підключення кабелю електроживлення використовуйте двополюсний головний вимикач з відстанню між контактами мін. 3 мм (EN 60335-1).
- Спорожніть котел і систему центрального опалення, якщо приміщення не використовуватимуться тривалий час і існує ризик замерзання.
- Якщо котел вимкнений, функція захисту від замерзання не працює. Захист котла захищає лише котел, а не систему.
- Регулярно перевіряйте тиск води в установці. Якщо тиск води нижчий за 0,8 бар, воду необхідно долити (рекомендований тиск води становить від 1,5 до 2 бар).



Важливо

Цей документ необхідно зберігати поблизу котла.



Важливо

Протягом терміну експлуатації котла не знімайте та не закривайте інструкції та попереджувальні етикетки. Пошкоджені або нерозбірливі наклейки з інструкціями та попередженнями необхідно негайно замінити.



Важливо

Внесення змін до котла допускається лише за письмовою згодою Вахі.



Небезпечно

Усі компоненти упаковки (пластикові пакети, полістирол тощо) слід зберігати в недоступному для дітей місці, оскільки вони є потенційно небезпечними.

1.3 Відповідальність

1.3.1 Відповідальність користувача

Для забезпечення оптимальної роботи системи користувач повинен дотримуватися наступних рекомендацій:

- Прочитайте та дотримуйтесь вказівок, наведених у посібниках, що постачаються разом із пристроєм.
- Доручіть установку та початковий запуск авторизованому сервісному центрі Вахі.
- Попросіть монтажника докладно розповісти про роботу установки.
- Доручайте технічне обслуговування та необхідні перевірки авторизованому сервісному центрі Вахі.
- Зберігайте настанову з експлуатації поблизу пристрою в належному стані.

1.3.2 Відповідальність монтажника

Монтажник несе відповідальність за встановлення пристрою та повинен дотримуватися наступних інструкцій:

- Прочитайте та дотримуйтесь вказівок, наведених у посібниках, що постачаються разом із пристроєм.
- Встановіть пристрій відповідно до чинних норм і стандартів.
- Проінструктуйте користувача про роботу установки.
- Якщо пристрій потребує технічного обслуговування, попередьте користувача про обов'язок перевіряти пристрій та підтримувати його в належному робочому стані.
- Передайте користувачеві всі настанови з експлуатації.

1.3.3 Відповідальність виробника

Наші пристрої виготовляються відповідно до вимог чинних Директив та технічних регламентів. Вони поставляються з маркуванням **CE** та  разом з необхідною документацією. Піклуючись про якість, ми постійно прагнемо вдосконалювати наші пристрої. Тому ми залишаємо за собою право вносити зміни до специфікацій, наведених у цьому документі.

Як виробник, ми не несемо відповідальності в наступних випадках:

- недотримання настанови з монтажу та обслуговування пристрою.
- недотримання рекомендацій настанови з експлуатації пристрою.
- відсутність або недостатнє обслуговування пристрою.

2 Про дану настанову

2.1 Загальна інформація

Ця інструкція призначена для кінцевих користувачів котлів LUNA PLATINUM.

2.2 Символи, які використовуються

2.2.1 Символи, які використовуються в настанові

У цій настанові використовуються різні рівні позначення небезпеки для привертання уваги до конкретних інструкцій. Ми робимо це для підвищення безпеки користувача, запобігання проблем і забезпечення належного функціонування обладнання.



Небезпечно

Ризик небезпечних ситуацій, що призводять до серйозних травм.



Небезпека ураження електричним струмом

Небезпека ураження електричним струмом.



Попередження

Ризик небезпечних ситуацій, що призводять до незначних травм.



Застереження

Ризик поломки обладнання.



Важливо

Важлива інформація.



Порада

Посилання на інші настанови або сторінки в цьому посібнику.

3 Технічна інформація

3.1 Гомологації

3.1.1 Сертифікати

Пристрій належним чином сертифікований і відповідає всім чинним національним нормам зокрема тим, що узгоджені з відповідними гармонізованими європейськими нормативами.

3.1.2 Випробування перед відправленням з заводу

Перед відправленням з заводу всі пристрої оптимально налаштовані та перевірені на:

- Електричну безпеку
- Правильність налаштування (O_2 / CO_2).
- Функціонування ГВП (тільки комбіновані (двоконтурні) котли)
- Герметичність контура центрального опалення
- Герметичність контура ГВП
- Герметичність газового контура
- Налаштування параметрів

3.2 Технічні дані

Табл. 1 Технічні параметри для опалювальних котлів

LUNA PLATINUM			1.12	1.24	1.35	24	35
Конденсаційний котел			Так	Так	Так	Так	Так
Низькотемпературний*			Hi	Hi	Hi	Hi	Hi
Котел В1			Hi	Hi	Hi	Hi	Hi
Когенераційний обігрівач приміщень			Hi	Hi	Hi	Hi	Hi
Комбінований обігрівач			Hi	Hi	Hi	Так	Так
Номинальна теплова потужність	P_{rated}	кВт	12	24	32	20	28
Корисна теплова потужність за номінальної теплопотужності і високотемпературному режиму**	P_4	кВт	12	24	32	20	28
Корисна теплова потужність за 30% від номінальної теплопотужності і низькотемпературного режиму*	P_1	кВт	4,1	8,1	10,8	6,8	9,4
Сезонна енергоефективність обігріву	η_s	%	94	94	94	94	94
Корисна енергоефективність за номінальної теплопотужності і високотемпературному режиму**	η_4	%	88,1	87,9	87,9	88,0	88,1
Корисна енергоефективність за 30% від номінальної теплопотужності і низькотемпературного режиму*	η_1	%	99,4	98,8	98,9	99,4	99,0
Споживання електроенергії для власних потреб							
За повного навантаження	el_{max}	кВт	0,017	0,033	0,052	0,025	0,038
За часткового навантаження	el_{min}	кВт	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
В режимі «очікування»	P_{SB}	кВт	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Інші параметри							
Втрата тепла в режимі «очікування»	P_{stby}	кВт	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Споживання енергії запальником	P_{ign}	кВт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Річний обсяг енергоспоживання	Q_{HE}	ГДж	37	74	98	61	86
Рівень звукової потужності всередині приміщення (вимірюється відповідно до ISO 3744)	L_{WA}	дБ	45	51	54	49	51
Викиди оксидів азоту	NO_x	мг/кВт·год	14	21	30	14	21
Для комбінованих обігрівачів							
Заявлений профіль навантаження			–	–	–	XL	XXL
Добове споживання електроенергії	Q_{elec}	кВт·год	–	–	–	0,163	0,172
Річне споживання електроенергії	AEC	кВт·год	–	–	–	36	38
Енергоефективність нагрівання води	η_{wh}	%	–	–	–	85	87
Добове споживання палива	Q_{fuel}	кВт·год	–	–	–	22,82	27,63
Річне споживання палива	AFC	ГДж	–	–	–	17	22
Контактна інформація	BAXI S.p.A - 36061 Bassano del Grappa (VI) - ITALIA, Via Trozzetti, 20						

* Низька температура - температура на вході 30 °C для конденсаційних котлів, 37 °C для низькотемпературних котлів і 50 °C для решти обігрівачів.

** Високотемпературний режим означає температуру на вході обігрівача 60 °C і температуру на виході обігрівача 80 °C.

Табл. 2 Загальні технічні характеристики

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Номинальне теплове навантаження (Qn) в режимі ГВП	кВт	–	–	–	24,7	34,9
Номинальне теплове навантаження (Qn) з накопичувальним баком ГВП	кВт	12,4	24,7	34,9	–	–
Номинальне теплове навантаження (Qn) в режимі опалення	кВт	12,4	24,7	33,0	20,6	28,9
Мін. теплове навантаження (Qn) 80/60 °C	кВт	2,1	2,5	3,5	2,5	3,5
Номинальна теплова потужність (Pn) в режимі ГВП	кВт	–	–	–	24	34
Номинальна теплова потужність (Pn) з накопичувальним баком ГВП	кВт	12	24	34	–	–
Номинальна теплова потужність (Pn) 80/60 °C в режимі опалення	кВт	12	24	32	20	28
Номинальна теплова потужність (Pn) 80/60 °C Заводські налаштування, що застосовуються в режимі опалення	кВт	12	24	32	20	28
Номинальна теплова потужність (Pn) 50/30 °C в режимі опалення	кВт	13,1	26,1	34,9	21,6	30,6
Мін. теплова потужність (Pn) 80/60 °C	кВт	2,0	2,4	3,4	2,4	3,4
Мін. теплова потужність (Pn) 50/30 °C	%	2,6	2,6	3,7	2,6	3,7
Номинальна ефективність 50/30 °C (Hi)		105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

Табл. 3 Технічні характеристики контура опалення

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Макс. робочий тиск	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Мін. динамічний тиск	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Діапазон температур для контура опалення	°C	25...80	25...80	25...80	25...80	25...80
Об'єм розширювального бака	л	10	10	10	10	10

Табл. 4 Технічні характеристики контура ГВП

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Мін. робочий тиск	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Макс. робочий тиск	бар	–	–	–	8,0	8,0
Мін. динамічний тиск	бар	–	–	–	0,15	0,15
Мін. витрата води	л/хв	–	–	–	2,0	2,0
Питома витрата (D)	л/хв	–	–	–	11,5	16,2
Діапазон температур для контура ГВП	°C	35...60	35...60	35...60	35...60	35...60
Виробництво гарячої води при $\Delta T = 25$ °C	л/хв	–	–	–	13,8	19,5
Виробництво гарячої води при $\Delta T = 35$ °C	л/хв	–	–	–	9,8	13,9

Табл. 5 Характеристики горіння

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Споживання газу G20 (Qmax)	м³/год	1,31	2,61	3,5	2,61	3,7
Споживання газу G20 (Qmax) з накопичувальним баком ГВП	м³/год	1,31	2,61	3,7	–	–
Споживання газу G20 (Qmin)	м³/год	0,22	0,26	0,37	0,26	0,37
Споживання газу G31 (пропан) (Qmax)	кг/год	0,96	1,92	2,56	1,92	2,71
Споживання газу G31 (пропан) (Qmax) з накопичувальним баком ГВП	кг/год	0,96	1,92	2,71	–	–
Споживання газу G31 (пропан) (Qmin)	кг/год	0,16	0,19	0,27	0,19	0,27
Споживання газу G30 (бутан) (Qmax)	кг/год	0,98	1,95	2,6	1,95	2,75
Споживання газу G30 (бутан) (Qmax) з накопичувальним баком ГВП	кг/год	0,98	1,95	2,75	–	–
Споживання газу G30 (бутан) (Qmin)	кг/год	0,17	0,20	0,28	0,20	0,28

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Діаметр роздільного димоходу	мм	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Діаметр коаксіального димоходу	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Масова витрата димових газів (макс.)	кг/с	0,006	0,011	0,015	0,011	0,016
Масова витрата димових газів (макс.) з накопичувальним баком ГВП	кг/с	0,006	0,011	0,016	–	–
Масова витрата димових газів (мін.)	кг/с	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002

Табл. 6 Електричні характеристики

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Напруга живлення	В	230	230	230	230	230
Частота електроенергії	Гц	50	50	50	50	50
Номинальна електрична потужність	Вт	54	75	95	75	95
Номинальна електрична потужність з накопичувальним баком ГВП	Вт	54	75	95	–	–

Табл. 7 Інші характеристики

LUNA PLATINUM		1.12	1.24	1.35	24	35
Ступінь захисту від вологи (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Вага нетто до/після наповнення водою	кг	31,3/32,3	31,3/32,3	32/34	31,5/32,5	32,2/34,2
Розміри (висота / ширина / глибина)	мм	763/450/334	763/450/334	763/450/334	763/450/334	763/450/334

3.2.1 Властивості датчиків температури

Табл. 8 Датчик зовнішньої температури (NTC1000, Beta 3419, 1kΩ при 25 °C)

Температура [° C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Опір [Ω]	7578	5861	4574	3600	2857	2284	1840	1492	1218	1000	827

Табл. 9 Датчики температури подачі/повернення опалення, датчик накопичувального бака ГВП та датчик температури ГВП (NTC10K, Beta 3977, 1kΩ при 25 °C)

Температура [° C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Опір [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Табл. 10 Датчик температури димових газів для функції захисту теплообмінника (NTC20K, Beta 3970, 20kΩ при 25 °C)

Температура [° C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Опір [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344
— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Опис пристрою

4.1 Загальний опис

Газовий конденсаційний котел призначений для нагрівання води до температури нижче температури кипіння при атмосферному тиску. Він повинен бути підключений до системи центрального опалення (ЦО) і до системи гарячого водопостачання (ГВП), які відповідають його потужності та ефективності. Особливості котла:

- Низький рівень викидів забруднювальних речовин,
- Висока ефективність нагрівання,
- Відведення продуктів згоряння через коаксіальний або роздільний адаптер,
- Передня панель управління з дисплеєм,
- Малі вага і розміри.

4.2 Принцип дії

4.2.1 Регулювання співвідношення газ/повітря

Повітря засмоктується вентилятором, а газ впорскується безпосередньо у трубку Вентурі. Швидкість вентилятора регулюється автоматично електронною платою в залежності від налаштувань. Газ і повітря змішуються в колекторі. Співвідношення газ/повітря забезпечує взаємну координацію кількості повітря та газу та оптимальне згоряння. Газоповітряна суміш вводиться в палильник перед теплообмінником. У цей момент електричний запальник серією іскор запалює суміш, яка, згоряючи, виділяє теплову енергію.

4.2.2 Згоряння

Палильник нагріває воду, що проходить через теплообмінник. Коли температура димових газів нижче точки роси (приблизно 55 °C), водяна пара, що міститься в димових газах, конденсується на стороні димових газів теплообмінника. Тепло, отримане в результаті процесу конденсації (приховане тепло або тепло конденсації), також передається воді системи опалення. Після охолодження димовий газ виводиться через димохідну трубу. Конденсат відводиться через сифон.

4.2.3 Опалення та ГВП

У котлах для опалення та приготування ГВП (двоконтурних) вода для побутових потреб нагрівається інтегрованим пластинчастим теплообмінником. 3-ходовий клапан подає воду в систему центрального опалення або до пластинчастого теплообмінника. Датчик протоку визначає відкриття крана гарячої води та передає цю інформацію на електронну плату, яка перемикає 3-ходовий клапан у положення гарячої води та запускає насос.

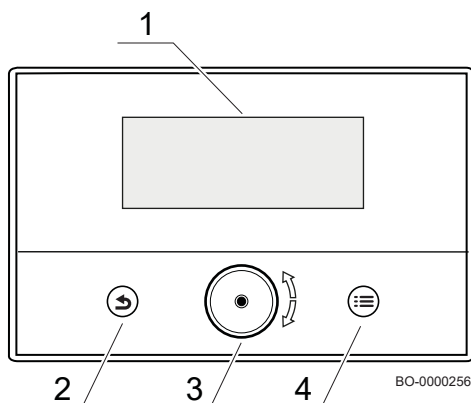
У котлах, призначених тільки для опалення (одноконтурних), нагріта вода подається в систему центрального опалення або в накопичувальний бак ГВП, якщо він є в системі і якщо є така необхідність. Датчик температури надсилає сигнал потреби в теплі з накопичувального бака ГВП до електронної плати, яка перемикає 3-ходовий клапан у положення ГВП і вмикає насос.

3-ходовий клапан має пружинний механізм і споживає електроенергію тільки при перемиканні з одного положення в інше. Пріоритет надається потребі тепла в режимі ГВП.

4.3 Опис панелі управління

4.3.1 Елементи панелі управління

Рис. 1 Панель управління



Функції поворотної ручки та кнопки підтвердження виконуються однією і тією ж частиною панелі керування. Поверніть або натисніть ручку, щоб досягти бажаного результату

1 Дисплей

2 Кнопка ↶

• **Коротке натискання кнопки:** Повернення на попередній рівень або до попереднього меню

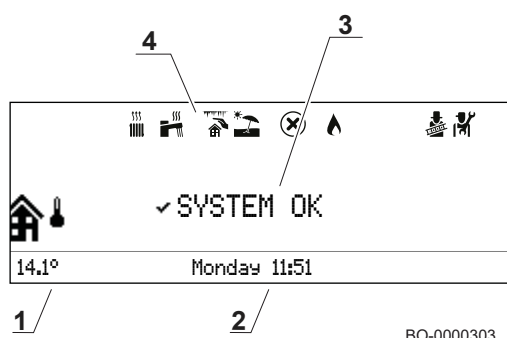
• **Довге натискання кнопки:** Повернення на головний екран

3 Ручка вибору та кнопка підтвердження ⊙

4 Кнопка меню ≡ для переходу до головного меню

4.3.2 Опис екрану режиму очікування

Рис. 2



Екран очікування активний, якщо протягом 5 хвилин не буде натиснута жодна кнопка на панелі керування, і підсвічування згасне.

- 1 Температура, виміряна датчиком зовнішньої температури (за наявності)
- 2 День і час
- 3 Загальний стан котла
- 4 Піктограми, що вказують на стан котла

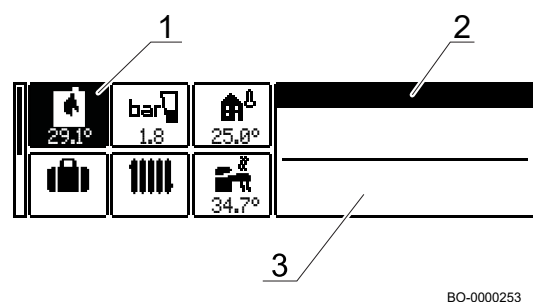
BO-0000303

Табл. 11 Піктограми, що вказують на стан котла

Піктограми	Опис
	Піктограма показується постійно: функція опалення увімкнена Піктограма блимає: виконується запит функції опалення
	Піктограма показується постійно: функція приготування гарячої води для ГВП увімкнена Піктограма блимає: виконується запит виробництва гарячої води для ГВП
	Захист від замерзання активовано
	Літній режим увімкнено, опалення не працює
	Код помилки
	Пальник увімкнено
	Увімкнено тестовий режим
	Активовано рівень «Спеціаліст/Монтажник»

4.3.3 Опис головного екрану

Рис. 3



Домашній екран показується автоматично після ввімкнення приладу.

Екран переходить у режим очікування, якщо протягом п'яти хвилин не було натиснуто жодної кнопки. Натисніть одну з кнопок на інтерфейсі користувача, щоб вийти з режиму очікування і перейти на головний екран.

- 1 Піктограма котла. Вмикання/вимикання роботи котла в режимі опалення та/або ГВП: вибрана піктограма відображається на чорному фоні
- 2 Інформація про вибрану піктограму
- 3 Стан роботи

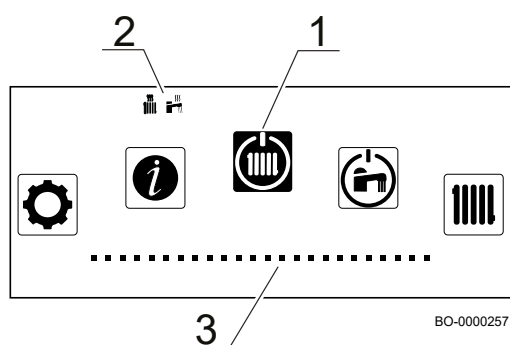
BO-0000253

Табл. 12 Піктограми на головному екрані

Піктограми	Опис
	Індикація температури подачі котла
	Індикація тиску води в контурі опалення
	Індикація зовнішньої температури (з підключеним зовнішнім датчиком)
	Режим «Відпустка»
	Індикація температури подачі опалення для зони 1/2
	Індикація температури гарячої води для ГВП

4.3.4 Опис головного меню

Рис. 4 Пункти головного меню



Щоб перейти до головного меню, з будь-якого меню натисніть кнопку меню . Кількість доступних меню залежить від рівня доступу (користувач або спеціаліст/монтажник).

- 1 Символи для активних режимів роботи (Опалення/ГВП)
- 2 Доступні меню (вибране меню відображається на чорному фоні)
- 3 Короткий опис обраного меню

Табл. 13 Опис піктограм

Доступні меню	Відображення	Опис
	Operating mode (Режим роботи)	Увімкнення/вимкнення центрального опалення
	Domestic Hot Water On/Off (Увімк./Вимк. ГВП)	Увімкнення/вимкнення виробництва ГВП
	Heating temperature (Температура опалення)	Налаштування температури періоду активності
	Температура ГВП (Water temperature)	Зміна заданої температури гарячої води для ГВП
	Temporary heating temperature change (Тимчасова зміна температури опалення)	Тимчасова зміна температури в приміщенні
	System holiday mode (Режим «Відпустка»)	Періоди відсутності або відпустки
	User settings (Налаштування користувача)	
	Zones settings (Налаштування зон)	Зміна назви та символу зони
	Domestic Hot Water settings (Налаштування ГВП)	Зміна заданої температури гарячої води для ГВП
	CH function on (Увімкнення ЦО)	Увімкнення/вимкнення центрального опалення
	DHW function on (Увімкнення ГВП)	Увімкнення/вимкнення виробництва ГВП
	Outdoor temp; Upper limit for heating (Зовн. температура; Верхня межа опалення)	Поріг для температури навколишнього середовища. Якщо температура навколишнього середовища перевищує цей поріг, то котел працює в літньому режимі, і центральне опалення не запускається. Якщо температура навколишнього середовища є нижчою за цю температуру, то котел працює в зимовому режимі.
	Shower time function (Функ. прийм. душу)	Функція приймання душу в разі повідомлення системи про збій або зниження рівня комфорту ГВП
	Energy counter (Лічильник енергії)	Моніторинг споживання енергії

Доступні меню	Відображення	Опис
	Test mode (Тестовий режим)	Режим тестування котла
	Installer (Спеціаліст/Монтажник)	Меню недоступне для користувача
	Finder (Пошук)	Меню недоступне для користувача
	Signals status setpoints (Задані знач. статусу сигналів)	Меню недоступне для користувача
	Energy counter (Лічильник енергії)	Моніторинг споживання енергії
	System Settings (Системні налаштування)	Персоналізація панелі управління
	Version information (Інформація про версію)	Інформація про версію

5 Операції

5.1 Використання панелі управління

5.1.1 Персоналізація панелі управління

Ви можете персоналізувати панель керування, змінивши базові налаштування. Для входу в головне меню, з будь-якого меню, натисніть кнопку меню .

1. Перейдіть до меню:  **System Settings (Системні налаштування)**.
2. Виберіть рядок, який потрібно змінити, а потім натисніть кнопку  для доступу до відповідного меню.

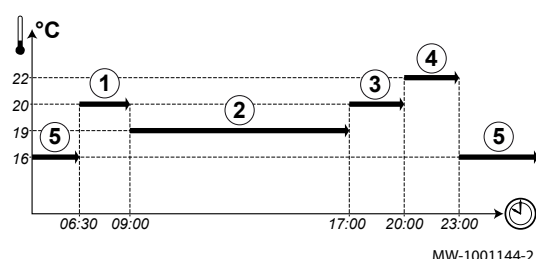
Табл. 14 Налаштування панелі управління

Меню Системні налаштування	Опис
Set Date and Time (Дата та час)	Встановить поточну дату та час
Select Country and Language (Країна та мова)	Виберіть країну та мову
Daylight Saving Time	Увімкнути або вимкнути перехід на літній час. Якщо увімкнено, перехід на літній час оновить внутрішній час системи відповідно до літнього та зимового часу.
Installer Details (Інформація про Спеціаліста/Монтажника)	Зчитування імені та номеру телефону спеціаліста/монтажника
Activity Names	Створить назви для активностей програми-таймера
Set Screen Brightness	Налаштуйте яскравість екрану
Set click sound	Увімкнути або вимкнути звук клацання поворотної ручки
License Information	Уважно прочитайте інформацію про використання пристрою

3. Натисніть кнопку  щоб зберегти налаштування.
4. Натисніть кнопку  для повернення на головний екран.

5.1.2 Персоналізація активностей

Рис. 5



■ Визначення терміну «Активність»

Активність: цей термін використовується при програмуванні часових діапазонів. Він відноситься до бажаного рівня комфорту клієнта для різних видів діяльності протягом дня. З кожним видом діяльності пов'язана одна задана температура. Остання активність дня залишається дійсною до першої активності наступного дня.

Табл. 15 Приклад

Початок активності	Активність	Задане значення кімнатної температури
6:30	Morning (Ранок) ①	20 °C
9:00	Away (Не вдома) ②	19 °C
17:00	Home (Вдома) ③	20 °C
20:00	Evening (Вечір) ④	22 °C
23:00	Sleep (Сон) ⑤	16 °C



Важливо

Ця функція активна тільки при наявності підключеного до котла датчика зовнішньої температури і кімнатного термостата.

■ Зміна назви активності

Назви різних видів активностей встановлюються на заводі: **Morning (Ранок)**, **Sleep (Сон)**, **Home (Вдома)**, **Evening (Вечір)**, **Away (Не вдома)** та **Custom (Користувач)**. Назви активностей можна персоналізувати для всіх зон установки.

1. Перейдіть до меню: **Activity names (Назви активностей)**

Табл. 16

Тип доступу	Шлях доступу
Прямий доступ: з головного екрану	Недоступно
Швидкий доступ: з будь-якого екрану	→ Натисніть кнопку меню ☰ → Виберіть: System settings (Системні налаштування) ⚙️ → Виберіть: Activity names (Назви активностей)

2. Виберіть потрібну активність:

- **Morning (Ранок)**
- **Sleep (Сон)**
- **Home (Вдома)**
- **Evening (Вечір)**
- **Away (Не вдома)**
- **Custom (Користувач)**

3. Введіть нову назву активності (максимум 20 символів) і підтвердіть її, натиснувши **OK**.

4. Введіть вибране ім'я в наступну таблицю:

Заводська назва	Нова назва
• Morning (Ранок)	
• Sleep (Сон)	
• Home (Вдома)	
• Evening (Вечір)	
• Away (Не вдома)	
• Custom (Користувач)	

5. Натисніть кнопку ➡ для повернення на головний екран.

5.2 Захист від замерзання

Не рекомендується повністю спустошувати систему опалення, оскільки зміна води може спричинити непотрібне та шкідливе утворення вапняного нальоту всередині котла та нагрівальних елементів. Якщо система опалення не призначена для використання в зимові місяці та існує ризик замерзання, ми рекомендуємо додати в воду системи опалення відповідні антифризи зі спеціальними властивостями (наприклад, пропіленгліколь, який містить інгібітори накипу та інгібітори корозії). Електронна система управління котлом оснащена функцією захисту системи проти замерзання. Коли температура подачі системи опалення падає нижче 7 °C, ця функція активує насос котла. При досягненні температури води 4 °C вмикається пальник, який нагріває воду в установці до температури 10 °C. Після досягнення цього значення пальник вимикається, а насос продовжує працювати ще 15 хвилин.



Важливо

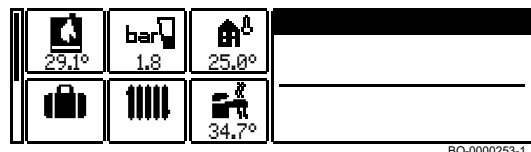
Функція захисту від замерзання не працює, якщо котел не підключений до джерела електричного живлення або якщо закритий газовий кран.

6 Параметри

6.1 Управління центральним опаленням

6.1.1 Регулювання температури в приміщенні в режимі опалення

Рис. 6



BO-0000253-1

Щоб налаштувати температуру на подачі опалення, виконайте наступні дії:

- На головному екрані натисніть кнопку меню
- Поверніть ручку і виберіть піктограму потім натисніть кнопку для підтвердження
- Виберіть перший рядок, що стосується температури опалення
- Натисніть кнопку для підтвердження
- Виберіть потрібну опцію, натиснувши кнопку
- За допомогою ручки встановіть бажане значення температури
- Натисніть кнопку для підтвердження
- Натисніть кнопку для повернення на головний екран.

6.1.2 Тимчасова зміна температури в приміщенні

Незалежно від режиму роботи, обраного для зони, можна змінювати температуру в приміщенні протягом певного періоду часу. Після закінчення цього часу обраний режим роботи буде перезапущено.

1. На головному екрані натисніть кнопку меню .
2. Поверніть ручку і виберіть піктограму **Temporary heating temperature change (Тимчасова зміна температури опалення)**
3. За допомогою ручки встановіть бажану температуру, а потім натисніть кнопку для підтвердження.
4. Аналогічно встановіть час завершення заміни, а потім натисніть кнопку для підтвердження.
5. Виберіть: **Confirm (Підтвердити)**, для підтвердження.
6. Натисніть кнопку для повернення на головний екран.

6.1.3 Увімкнення/вимкнення центрального опалення

Функцію обігріву можна вимикати для всіх контурів.

Це може призвести до економії електроенергії, наприклад, у літній період.

1. Перейдіть до меню: **Operating mode changed (Встановити режим роботи)**

Табл. 17

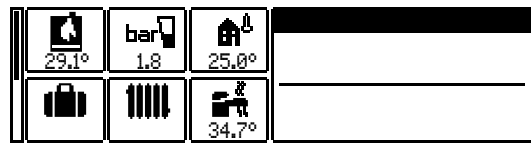
Тип доступу	Шлях доступу
Прямий доступ: з головного екрану	→ Натисніть кнопку → Виберіть: Operating mode changed (Встановити режим роботи)
Швидкий доступ: з будь-якого екрану	→ Натисніть кнопку меню → Виберіть: Central heating On/Off (Центральне опалення Увімк./Вимк.)

2. Виберіть потрібне значення:
 - **Off (Вимкнено)**, щоб вимкнути функцію центрального опалення.
 - **On (Увімкнено)**, щоб увімкнути функцію центрального опалення.
3. Виберіть: **Confirm (Підтвердити)**, щоб зберегти налаштування.
4. Натисніть кнопку для повернення на головний екран.

6.2 Управління виробництвом гарячої води для ГВП

6.2.1 Регулювання температури ГВП

Рис. 7



BO-0000253-1

Щоб налаштувати температуру на подачі опалення, виконайте наступні дії:

- На головному екрані натисніть кнопку меню .
- Поверніть ручку і виберіть піктограму потім натисніть кнопку для підтвердження
- Виберіть перший рядок, що стосується налаштувань ГВП
- Натисніть кнопку для підтвердження
- Виберіть рядок встановлення заданого значення комфортної температури ГВП
- Натисніть кнопку для підтвердження

- За допомогою ручки встановіть бажане значення температури
- Натисніть кнопку  для підтвердження
- Натисніть кілька разів кнопку  для повернення на головний екран.

6.2.2 Активація та налаштування програми таймера приготування гарячої води для ГВП

За допомогою програми таймера можна змінювати температуру гарячої води для ГВП залежно від активності впродовж дня. Це можна запрограмувати для кожного дня тижня.

1. Перейдіть до потрібного меню:

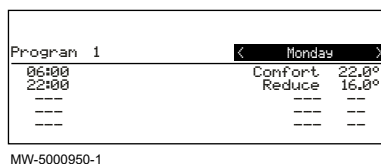
Табл. 18

Тип доступу	Шлях доступу
Прямий доступ: з головного екрану	→ Виберіть сторінку, що відповідає потрібній зоні → Виберіть: Time programs (Часові програми)
Швидкий доступ: з будь-якого екрану	Недоступно

⇒ Доступні три програми таймера. Програма, яка активна в даний момент, позначена галочкою.

2. Виберіть: **DHW timeprog select (ПрогрЧасОбрДляГВП)**, щоб активувати іншу програму таймера.

Рис. 8



MW-5000950-1

3. Виберіть програму, яку потрібно змінити:
 - Відображаються заплановані активності на понеділок.
 - Остання активність цього дня залишається активною до першої активності наступного дня.
4. Виберіть день, який потрібно змінити.
5. Виконайте наступні дії відповідно до ваших потреб:
 - **Modify (Змінити час запуску)** Змінити час для запрограмованих активностей.
 - **Add (Додати)** додавання нового часового діапазону.
 - **Delete (Видалити)** видалити запрограмовану активність.
 - **Copy to other days (Скопіювати на інші дні)** копіюйте запрограмовані денні активності на інші дні.

Табл. 19 Приклад програми з таймером

Початок періоду (можна встановити)	Назва призначеної активності (може бути задана)	Призначена температура (для інформації)
06:00	Увімкнено	55 °C
08:00	Пнижена	14 °C
---	---	--
---	---	--
---	---	--
---	---	--

6. Натисніть кнопку  для повернення на головний екран.

6.2.3 Увімкнення/вимкнення виробництва гарячої води для ГВП

Виробництво гарячої води для ГВП можна вимкнути.

Це може призвести до економії енергії, наприклад, у літній період.

1. Перейдіть до меню: **Domestic Hot Water On/Off (Увімк./Вимк. ГВП)**

Табл. 20

Тип доступу	Шлях доступу
Прямий доступ: з головного екрану	→ Натисніть кнопку  → Виберіть: Domestic Hot Water On/Off (Увімк./Вимк. ГВП)
Швидкий доступ: з будь-якого екрану	→ Натисніть кнопку меню  → Виберіть: Domestic Hot Water On/Off (Увімк./Вимк. ГВП)

2. Виберіть потрібне значення:
 - **Off (Вимкнено)**, щоб вимкнути функцію ГВП.
 - **On (Увімкнено)**, щоб увімкнути функцію ГВП.
3. Виберіть: **Confirm (Підтвердити)**, щоб зберегти налаштування.
4. Натисніть кнопку  для повернення на головний екран.

6.3 Періоди відсутності або відпустки

У разі тривалої відсутності для економії енергії можна знизити температуру в приміщенні та температуру гарячої води для ГВП. Для цього активуйте режим роботи «Відпустка» для всіх зон, у тому числі для ГВП.

1. Перейдіть до меню: **System holiday mode (Режим «Відпустка»)**

Табл. 21

Тип доступу	Шлях доступу
Прямий доступ: з головного екрану	→ Натисніть кнопку → Виберіть: System holiday mode (Режим «Відпустка»)
Швидкий доступ: з будь-якого екрану	→ Натисніть кнопку меню → Виберіть: System holiday mode (Режим «Відпустка»)

2. Встановіть наступні параметри:

Табл. 22

Опис	Період відпустки в зонах центрального опалення та гарячого водопостачання
will start at (почнеться в)	Встановіть дату та час початку періоду відпустки (відсутності).
ends at (закінчується в)	Встановіть дату та час завершення періоду відпустки (відсутності).

3. Виберіть: **Confirm (Підтвердити)**, щоб зберегти налаштування.
4. Натисніть кнопку для повернення на головний екран.

6.4 Список параметрів

Табл. 23 Таблиця параметрів

Назва	Опис	Заводське налаштування	Мін.	Макс.	Рівень доступу
AP016	Увімкнення режиму опалення 0: Off (Вимкнено) 1: On (Увімкнено)	On (Увімкнено)	—	—	User (Користувач)
AP017	Увімкнення режиму ГВП 0: Off (Вимкнено) 1: On (Увімкнено)	On (Увімкнено)	—	—	User (Користувач)
AP018	Конфігурація вхідного контакту розблокування (нормально відкритий або нормально закритий) 0: Normally open (Нормально відкритий) 1: Normally closed (Нормально закритий)	Normally open (Нормально відкритий)	—	—	Installer (Спеціаліст/Монтажник)
AP073	Поріг для зовнішньої температури. Коли зовнішня температура перевищує цей поріг, пристрій працює в літньому режимі і не вмикається для ЦО. Якщо зовнішня температура нижче цього значення, прилад працює в зимовому режимі [°C].	22	10	30	User (Користувач)
AP074	Увімкнення або вимкнення літнього режиму роботи пристрою. Увімкнення цієї функції вимкне режим ЦО. Режим ГВП буде підтримуватися. У вимкненому стані літній режим можна активувати за допомогою порогового значення AP073. 0: On (Вимкнено) 1: Off (Увімкнено)	Off (Вимкнено)	—	—	User (Користувач)
CP010	Задане значення температури подачі води ЦО для зони, якщо немає кімнатного пристрою і до котла не підключений датчик зовнішньої температури	80	25	80	User (Користувач)
CP080	Температура [°C], встановлена активністю користувача в зоні	16	5	30	User (Користувач)
CP081	Температура [°C], встановлена активністю користувача в зоні	20	5	30	User (Користувач)
CP082	Температура [°C], встановлена активністю користувача в зоні	6	5	30	User (Користувач)
CP083	Температура [°C], встановлена активністю користувача в зоні	21	5	30	User (Користувач)
CP084	Температура [°C], встановлена активністю користувача в зоні	22	5	30	User (Користувач)
CP085	Температура [°C], встановлена активністю користувача в зоні	20	5	30	User (Користувач)
CP200	Бажана температура в приміщенні [°C] для зони в ручному режимі	20	5	30	User (Користувач)

Назва	Опис	Заводське налаштування	Мін.	Макс.	Рівень доступу
CP320	Режим роботи зони 0: Scheduling (Програма) 1: Manual (Ручний) 2: Off (Вимкнено) 3: Temporary (Тимчасовий)	Scheduling (Програма)	—	—	User (Користувач)
CP510	Тимчасове значення кімнатної температури, встановлене для зони [°C]	20	5	30	User (Користувач)
CP550	Активация режиму каміна 0: On (Вимкнено) 1: Off (Увімкнено)	Off (Вимкнено)	—	—	User (Користувач)
CP570	Часова програма, обрана користувачем 0: Schedule 1 (Програма 1) 1: Schedule 2 (Програма 2) 2: Schedule 3 (Програма 3)	Schedule 1 (Програма 1)	—	—	User (Користувач)
DP060	Часова програма, обрана для ГВП 0: Schedule 1 (Програма 1) 1: Schedule 2 (Програма 2) 2: Schedule 3 (Програма 3)	Schedule 1 (Програма 1)	—	—	User (Користувач)
DP070	Задане значення температури ГВП. У разі використання накопичувального бака ГВП і програмування за допомогою кімнатного термостата, відповідає заданому значенню комфортної температури [°C] * Залежить від ринку	(55/60)*	35	(60/65)*	User (Користувач)
DP080	Задане значення температури ГВП. У разі використання накопичувального бака ГВП і програмування за допомогою кімнатного термостата, відповідає заданому значенню пониженої (економічної) температури [°C]	15	7	50	User (Користувач)
DP170	Початок періоду режиму «Відпустка»	—	—	—	User (Користувач)
DP180	Кінець періоду режиму «Відпустка»	—	—	—	User (Користувач)
DP190	Параметр для встановлення часу закінчення тимчасового комфортного режиму. До цього часу зона вироблятиме гарячу воду для ГВП. Після цього зона повертається до режиму, який був до тимчасового режиму.	—	—	—	User (Користувач)
DP200	Режим ГВП: 0: Scheduling (Програма) (доступно тільки з кімнатним термостатом) 1: Manual (Ручний) (котел з накопичувальним баком ГВП) - Попередній нагрів увімкнено (котел з проточним теплообмінником)** 2: Off (Захист від замерзання) (котел з накопичувальним баком ГВП) - Попередній нагрів вимкнено (котел з проточним теплообмінником)*	Off (Захист від замерзання)* / Manual (Ручний)**	—	—	User (Користувач)
DP337	Задане значення температури гарячої води (ГВП) у період режиму «Відпустка» [°C]	10	10	60	User (Користувач)
DP357	Параметр для встановлення тривалості роботи режиму «Душ» [хвилини]	0	0	180	User (Користувач)
DP367	Дія після закінчення часу режиму «Душ»	Off (Немає)	—	—	User (Користувач)
DP377	Задана температура гарячої води для ГВП у пониженому (економічному) режимі (°C)	40	20	60	User (Користувач)

Табл. 24 Таблиця параметрів для BAXI MAGO

Назва	Опис	Заводське налаштування	Мін.	Макс.	Рівень доступу
CP060	Бажана температура навколишнього середовища [°C] у зоні під час відпустки/періоду захисту від замерзання	6	5	20	User (Користувач)
CP070	Порогова температура в приміщенні. Коли температура в приміщенні в зоні нижче цієї температури, котел працюватиме в комфортному режимі. В іншому випадку прилад працюватиме в пониженому (економічному) режимі	16	5	30	User (Користувач)
CP080	Температура [°C], встановлена для активності SLEEP в зоні	16	5	30	User (Користувач)
CP081	Температура [°C], встановлена для активності HOME в зоні	20	5	30	User (Користувач)

Назва	Опис	Заводське налаштування	Мін.	Макс.	Рівень доступу
CP082	Температура [°C], встановлена для активності AWAY в зоні	6	5	30	User (Користувач)
CP083	Температура [°C], встановлена для активності MORNING в зоні	21	5	30	User (Користувач)
CP084	Температура [°C], встановлена для активності EVENING в зоні	22	5	30	User (Користувач)
CP085	Температура [°C], встановлена для активності CUSTOM в зоні	20	5	30	User (Користувач)
CP200	Бажана температура в приміщенні [°C] для зони в ручному режимі	20	5	30	User (Користувач)
CP510	Тимчасове значення кімнатної температури, встановлене для зони [°C]	20	5	30	User (Користувач)
CP550	Активация режиму каміна 0: On (Вимкнено) 1: Off (Увімкнено)	Off (Вимкнено)	–	–	User (Користувач)
CP570	Часова програма, обрана користувачем 0: Schedule 1 (Програма 1) 1: Schedule 2 (Програма 2) 2: Schedule 3 (Програма 3)	Schedule 1 (Програма 1)	–	–	User (Користувач)
DP060	Часова програма, обрана для ГВП 0: Schedule 1 (Програма 1) 1: Schedule 2 (Програма 2) 2: Schedule 3 (Програма 3)	Schedule 1 (Програма 1)	–	–	User (Користувач)
DP080	Задане значення температури для режиму пониженої температури для накопичувального бака ГВП [°C]	35	10	60	User (Користувач)
DP337	Задане значення температури гарячої води (ГВП) у період режиму «Відпустка» [°C]	10	10	60	User (Користувач)

**Важливо**

Заводські налаштування певних параметрів можуть відрізнятися залежно від ринку, для якого призначений пристрій.

7 Технічне обслуговування

7.1 Загальні положення

Котел не потребує складних робіт з обслуговування. Тим не менш, ми рекомендуємо часті перевірки та обслуговування пристрою через регулярні проміжки часу.

Чищення та технічне обслуговування котла повинні проводитися авторизованим сервісним центром Вахі принаймні раз на рік.

- Переконайтеся, що котел не знаходиться під напругою.
- Пошкоджені або зношені частини котла можна замінювати тільки оригінальними запасними частинами.
- Під час огляду та технічного обслуговування завжди замінюйте всі зняті прокладки.
- Перевірте правильність розташування всіх прокладок (чи вони покладені рівно та в правильні канавки, що забезпечує належну герметичність).
- Під час огляду та технічного обслуговування вода (краплі або бризки) ніколи не повинна контактувати з електричними частинами через ризик ураження електричним струмом.

7.2 Повідомлення про технічне обслуговування

Мета цієї функції – попередити користувача про те, що котел потребує технічного обслуговування. Коли на дисплеї з'являється піктограма , це означає, що котел потребує технічного обслуговування. Зверніться до сервісного спеціаліста.

7.3 Інструкції з технічного обслуговування

Для забезпечення безпеки, функціональності та оптимальної ефективності з часом котел повинен щороку перевірятися уповноваженою сервісною службою Вахі. Ретельне технічне обслуговування – це завжди запорука безпеки та економії в управлінні установкою.

Періодично перевіряйте, щоб тиск, який відображається на дисплеї, знаходився в межах 1 – 1,5 бар, коли установка холодна. Якщо він нижчий, відкрийте кран заповнення установки. Ми рекомендуємо відкривати цей кран дуже повільно, щоб допомогти повітрю вийти.



Важливо

Пристрій оснащений гідравлічним реле тиску, яке запобігає роботі котла, якщо тиск занадто низький. Якщо тиск знижується часто, зверніться за допомогою до нашої авторизованої сервісної служби Вахі.

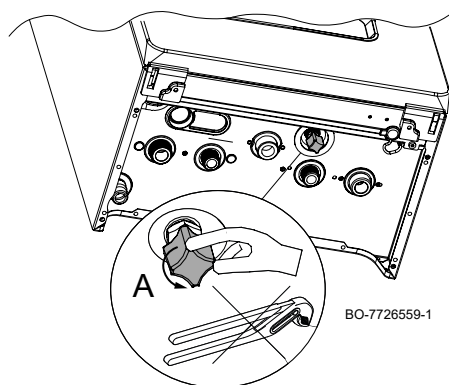
7.3.1 Заповнення системи опалення



Застереження

Рекомендується звернути особливу увагу на заповнення системи опалення. Зокрема, відкрийте термостатичні клапани, якщо вони встановлені в системі, і дайте воді текти повільно, щоб уникнути утворення повітря в первинному контурі, поки не буде досягнуто необхідного робочого тиску. Нарешті, видаліть повітря у всіх нагрівальних елементах в системі. Компанія Вахі не несе жодної відповідальності за пошкодження, спричинені наявністю бульбашок повітря всередині теплообмінника через неправильне або неточне виконання вищезазначених інструкцій.

Рис. 9 Заповнення системи опалення



Рукоятка вентиля заповнення має світло-блакитний колір і розташована під котлом. Для заповнення установки виконайте наступні дії:

1. Заповнюйте систему до тих пір, поки тиск на дисплеї не досягне значення від 1,0 до 1,5 бар.
2. Закрийте вентиль і переконайтеся у відсутності витоків.

Рис. 10 Тиск у контурі опалення, що відображається на дисплеї

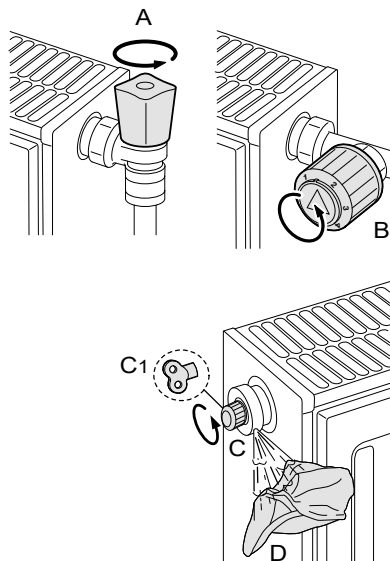


BO-0000265-2

Заповнюйте систему до тих пір, поки тиск на дисплеї не досягне 1,0 – 1,5 бар.

7.3.2 Видалення повітря з установки

Рис. 11 Видалення повітря



BO-0000026

Необхідно видалити будь-яке повітря з котла, труб або клапанів, щоб запобігти дратівливим шумам, які можуть виникати під час роботи опалення або ГВП. Для цього виконайте такі дії:

1. Відкрийте крани A і B на всіх радіаторах, підключених до системи опалення.
2. Встановіть кімнатний термостат на найвищу можливу температуру.
3. Зачекайте, поки радіатори нагріються.
4. Встановіть кімнатний термостат на найнижчу можливу температуру.
5. Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки радіатори охолонуть.
6. Видаліть повітря з радіаторів. Почніть з нижніх поверхів.
7. Відкрийте випускний клапан (C) або (C1), поклавши ганчірку (D) під зливним ніпелем клапана.
8. Зачекайте, доки вода потече зі зливного ніпеля, після чого закрийте клапан.



Важливо

Будьте обережні, оскільки вода може бути ще гарячою.



Важливо

Якщо гідравлічний тиск в системі опалення нижчий за 0,8 бар, ми рекомендуємо підвищити тиск (рекомендований гідравлічний тиск для системи становить від 1,0 до 1,5 бар).

8 Усунення несправностей

8.1 Тимчасові та постійні несправності

На дисплеї відображаються три коди: два типи несправності і один тип попередження:

1. Тимчасова несправність – Зупинка (**H**)
2. Постійна несправність – Блокування (**E**)
3. Попередження перед активацією несправності (**A**)

Першим у повідомленні на дисплеї про несправність є літера, за якою йде двозначне число. Літера вказує на тип несправності: тимчасова (**H**) або постійна (**E**). Цифра вказує на групу, до якої було класифіковано несправність відповідно до її впливу на безпечну та надійну роботу. Друга частина інформації складається з двозначного числа, яке вказує на тип несправності, що виникла (див. таблицю несправностей нижче).

- Тимчасова несправність позначається на дисплеї літерою «**H**», за якою слідують два числа, розділені десятковою крапкою «**XX.XX**» (код групи . конкретний код). Тимчасова несправність – це несправність, яка не призводить до постійної зупинки роботи котла і зникне, як тільки буде усунена її причина.
- Постійна несправність позначається на дисплеї літерою «**E**», за якою слідують два числа, розділені десятковою крапкою «**XX.XX**» (код групи . конкретний код). Постійна несправність – це несправність, яка зупиняє роботу котла остаточно. Після усунення причини несправності необхідно натиснути і утримувати кнопку ☉ до перезапуску котла.
- Попередження перед активацією несправності є попередженням, яке інформує користувача про те, що потрібно зробити до того, як виникне несправність. Дотримуйтесь вказівок, що з'являються на екрані, щоб запобігти виникненню несправності.

Важливо

Якщо несправності з'являються часто, зверніться до авторизованої сервісної мережі Baxi.

Код несправності необхідний для швидкого та правильного пошуку причини несправності, а також для отримання підтримки від вашого сервісного спеціаліста.

8.2 Відображення кодів несправностей

При виникненні несправності дисплей панелі управління підсвічується певним кольором:

- Постійне зелене (біле) підсвічування = Нормальна робота
- Миготливе зелене (біле) підсвічування = Попередження
- Постійне червоне підсвічування = Зупинка (тимчасова несправність)
- Миготливе червоне підсвічування = Блокування (постійна несправність)

Натисніть на кнопку ☉, щоб відобразити код несправності та її опис.

У разі тимчасової несправності котел знову запускається тільки після усунення причини несправності. Код несправності залишається видимим до вирішення проблеми.

У разі постійної несправності натисніть і утримуйте кнопку ☉, щоб перезапустити котел.

Важливо

Якщо не вдається вирішити проблему, запишіть код несправності та зверніться до авторизованої сервісної мережі Baxi.

8.3 Коди несправностей

Табл. 25 Список тимчасових несправностей

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ТИМЧАСОВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
H.00	.42	Ланцюг датчика тиску розірваний або датчик несправний	ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗАНА З ДАТЧИКОМ / ПІДКЛЮЧЕННЯМ Перевірте роботу датчика тиску Перевірте з'єднання датчик / електронна плата
H.00	.81	Відсутній датчик зовнішньої температури	Перевірте шину зв'язку Перевірте, чи підключено кімнатний пристрій Перевірте / замініть друковану плату
H.01	.00	Тимчасова помилка зв'язку на електронній платі	Несправність буде виправлена автоматично

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ТИМЧАСОВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
H.01	.05	Досягнуто максимальної різниці температур між подачею та поверненням	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте циркуляцію в котлі / системі Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте тиск в установці ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте чистоту теплообмінника Перевірте роботу датчиків температури Перевірте підключення датчика температури
H.01	.08	Температура подачі в режимі опалення підвищується занадто швидко	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте циркуляцію в котлі / системі Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте тиск в установці ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте чистоту теплообмінника Перевірте роботу датчиків температури Перевірте підключення датчика температури
H.01	.14	Досягнуто максимальної температури подачі або повернення	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте циркуляцію в котлі / системі Активуйте ручний цикл видалення повітря
H.01	.18	Відсутність циркуляції води (тимчасова)	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте тиск у системі Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте роботу циркуляційного насоса Перевірте циркуляцію в котлі / системі ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ Перевірте роботу датчиків температури Перевірте підключення датчика температури
H.01	.21	Занадто швидке підвищення температури подачі під час виробництва гарячої води	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте тиск у системі Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте роботу циркуляційного насоса Перевірте циркуляцію в котлі / системі ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ Перевірте роботу датчиків температури Перевірте підключення датчика температури
H.02	.00	Виконується скидання	Несправність вирішиться сама собою
H.02	.02	Очікування введення параметрів конфігурації (CN1, CN2)	НЕМАЄ КОНФІГУРАЦІЇ CN1 / CN2 Налаштуйте CN1 / CN2
H.02	.03	Параметри конфігурації (CN1, CN2) введено неправильно	ПОМИЛКА КОНФІГУРАЦІЇ ДЛЯ ПАРАМЕТРІВ CN1/CN2 Перевірте конфігурацію CN1 / CN2 Правильно налаштуйте CN1 / CN2
H.02	.04	Неможливо прочитати налаштування електронної плати	ПОМИЛКА ГОЛОВНОЇ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Налаштуйте конфігурацію CN1/CN2 Замініть CSU (Блок зберігання конфігурації) Замініть головну друковану плату
H.02	.05	Пам'ять налаштувань не сумісна з типом друкованої плати котла	ПОМИЛКА ГОЛОВНОЇ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Налаштуйте конфігурацію CN1/CN2 Замініть CSU (Блок зберігання конфігурації) Замініть головну друковану плату
H.02	.07	Низький тиск в контурі опалення (потрібне заповнення водою)	ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТИСКУ ВОДИ Перевірте тиск у системі та відновити Перевірте тиск у розширювальному баку Перевірте котел/систему на наявність витоків
H.02	.12	Несправність на вході блокування (розблокування) котла RL	ПОМИЛКА НА ВХОДІ БЛОКУВАННЯ КОТЛА RL Перевірте, чи контакт входу CB11 розімкнутий Перевірте зовнішній пристрій, який управляє входом CB11
H.02	.31	Пристрій запитує автоматичне підживлення системи опалення водою внаслідок низького тиску	ЗАПИТ НА ЗАПОВНЕННЯ КОТЛА/СИСТЕМИ (АКТИВАЦІЯ ВРУЧНУ) Увімкнути автоматичне заповнення Перевірте тиск в розширювальному баку Перевірте котел/систему на наявність витоків
H.03	.00	Немає ідентифікаційних даних запобіжного пристрою котла	ПОМИЛКА ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Замініть головну друковану плату
H.03	.01	Збій зв'язку в програмному забезпеченні підтримання комфорту (внутрішня несправність у друкованій платі котла)	ПОМИЛКА ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Замініть головну друковану плату

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ТИМЧАСОВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
H.03	.02	Тимчасова втрата полум'я	ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗАНА З ЕЛЕКТРОДОМ Перевірте підключення електрода та електропроводку Перевірте стан електрода Запустіть ручне калібрування ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте напругу живлення Перевірте та, за необхідності, встановіть правильний тип газу (див. ідентифікаційну табличку)
H.03	.05	Внутрішня зупинка	ПОМИЛКА ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте/замініть друковану плату підключень Введіть CN1/CN2 Перевірте/замініть головну друковану плату
H.03	.08	Хибне полум'я	ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗАНА З ЕЛЕКТРОДОМ Перевірте електричні з'єднання електрода Перевірте стан електрода ХИБНЕ ПОЛУМ'Я Перевірте контур заземлення Перевірте напругу живлення НЕСПРАВНІСТЬ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте/замініть друковану плату
H.03	.09	Занадто низька напруга живлення	ПОМИЛКА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ Перевірте напругу живлення котла Перевірте/замініть головну друковану плату
H.03	.17	Несправність в системі управління згорянням газу	ПОМИЛКА ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Введіть CN1/CN2 Перевірте/замініть головну друковану плату
H.03	.26	Запит на проведення калібрування котла	ЗАПИТ НА КАЛІБРУВАННЯ Увімкніть функцію ручного калібрування на котлі Перевірте/замініть головну друковану плату
H.03	.28	Неправильна частота джерела живлення	ПОМИЛКА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ Перевірте частоту живлення котла
H.03	.31	Засмічення димоходу	НЕСПРАВНІСТЬ ТРУБИ ВИДАЛЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте патрубки подачі повітря та видалення димових газів Активуйте ручне калібрування
H.03	.254	Невідома несправність	НЕВИЗНАЧЕНА НЕСПРАВНІСТЬ Перевірте/замініть головну друковану плату Перевірте живлення котла Перевірте, чи немає електромагнітних перешкод в електромережі котла
H.20	.36	Невдале ручне калібрування	ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗАНА З ЕЛЕКТРОДОМ Перевірте електричні з'єднання електрода Перевірте стан електрода ГАЗОПОСТАЧАННЯ Перевірте тиск подачі газу Перевірте налаштування ТРУБА ВИДАЛЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте патрубки подачі повітря та видалення димових газів ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте напругу живлення Перевірте/замініть головну друковану плату Перевірте чи достатній теплообмін під час калібрування
H.20	.39	Немає первинного калібрування	НЕОБХІДНЕ КАЛІБРУВАННЯ Якщо первинне калібрування не було завершено, слід виконати ручне калібрування Перевірте/замініть основну друковану плату
H.20	.40	Відсутність газової конфігурації	ТИП ГАЗУ Якщо первинне калібрування не було завершено, слід виконати ручне калібрування і ввести тип використовуваного газу Перевірте/замініть основну друковану плату

Табл. 26 Список постійних несправностей (зупинка котла, необхідне скидання)

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ПОСТІЙНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ (RESET)	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
E.00	.04	Відключений датчик температури лінії повернення (при включенні котла плата визначає, чи є датчик і чи підключений він)	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.00	.05	Коротке замикання датчика температури повернення	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.00	.06	Датчик температури лінії повернення не підключений під час роботи котла (друкована плата виявила, що датчик відключився під час роботи)	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.00	.07	Занадто висока температура датчика повернення	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури Виміряйте значення опору
E.00	.16	Не підключено датчик температури накопичувального бака ГВП	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури При демонтажі накопичувального бака ГВП встановити параметр DP150 = Увімкнено
E.00	.17	Коротке замикання датчика температури накопичувального бака ГВП	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.00	.40	Обрив датчика тиску води	ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТИСКУ ВОДИ Перевірте тиск в установці та відновіть Перевірте тиск в розширювальному баку Перевірте герметичність котла / установки Перевірте/замініть датчик тиску води
E.00	.41	Коротке замикання датчика тиску води	ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТИСКУ ВОДИ Перевірте тиск в установці та відновіть Перевірте тиск в розширювальному баку Перевірте герметичність котла / установки Перевірте/замініть датчик тиску води
E.00	.44	Обрив датчика температури ГВП (для котлів з проточним теплообмінником ГВП, якщо вони обладнані датчиком температури)	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Виміряйте значення опору Перевірте/замініть датчик температури
E.00	.45	Коротке замикання датчика температури ГВП (для котлів з проточним теплообмінником ГВП, якщо вони обладнані датчиком температури)	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Виміряйте значення опору Перевірте/замініть датчик температури
E.01	.04	Втрата полум'я зафіксована п'ять разів за 24 години	ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході Перевірте калібрування газового клапана ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗана З ЕЛЕКТРОДОМ Перевірте підключення електродів і електропроводку Перевірте/замініть електрод ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ЗАБЛОКОВАНИЙ ТЕПЛООБМІННИК З БОКУ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте чистоту теплообмінника ЕЛЕКТРИЧНА НАПРУГА Перевірте напругу електроживлення
E.01	.12	Температура, виміряна датчиком повернення, вища за температуру подачі	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте правильність розташування датчиків Перевірте правильність положення датчика температури подачі Перевірте температуру лінії повернення в котлі Перевірте/замініть датчики температури ЯКЩО ПРОБЛЕМА НЕ ЗНИКАЄ 1- Скиньте CN1/CN2 2- Перевірте/замініть основну друковану плату

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ПОСТІЙНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ (RESET)	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
E.01	.17	Немає циркуляції води (постійно)	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте тиск у системі Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте роботу циркуляційного насоса Перевірте циркуляцію в котлі / системі ПОМИЛКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ Перевірте/замініть датчики температури Перевірте підключення датчика температури
E.02	.13	Повна зупинка котла (функція захисту від замерзання вимкнена)	СИГНАЛ, ЩО ВКАЗУЄ НА БЛОКУВАННЯ ВХОДУ Контакт CB11 розімкнений, перевірте підключені пристрої Помилка конфігурації параметра: Перевірте параметр AP001
E.02	.15	Перевищено мінімальний час розпізнавання ключів CSU	ТАЙМ-АУТ КЛЮЧА CSU Ключ не підключено або не розпізнано
E.02	.17	Постійна помилка зв'язку в друкованій платі	НЕСПРАВНІСТЬ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте наявність електромагнітних перешкод Зверніться до авторизованого сервісного центру
E.02	.32	Перевищено час для автоматичного заповнення	ПОМИЛКА АВТОМАТИЧНОГО ЗАПОВНЕННЯ Перевірте проводку реле тиску Перевірте клапан заповнення води Перевірте/замініть головну друковану плату Перевірте тиск в котлі/системі Перевірте проводку на клапані заповнення Перевірте герметичність котла/системи
E.02	.35	Відключено пасивний функціональний пристрій	ПОМИЛКА ЕЛЕКТРИЧНОГО З'ЄДНАННЯ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню» Перевірте електричні з'єднання
E.02	.39	Недостатнє підвищення тиску після автоматичного заповнення	НЕСПРАВНІСТЬ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте проводку реле тиску Перевірте клапан заповнення води Перевірте / замініть друковану плату
E.02	.47	Не вдалося підключитися до зовнішнього пристрою	ПОМИЛКА ЕЛЕКТРИЧНОГО З'ЄДНАННЯ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню» Перевірте електричні з'єднання
E.04	.00	Несправність налаштувань безпеки	НЕСПРАВНІСТЬ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Замініть основну друковану плату
E.04	.01	Коротке замикання датчика температури подачі	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.04	.02	Обрив датчика температури подачі	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.04	.03	Перевищено максимальну температуру подачі	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте циркуляцію в котлі / системі Перевірте роботу датчиків температури
E.04	.04	Коротке замикання датчика температури димових газів	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.04	.05	Обрив датчика температури димових газів	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ПОСТІЙНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ (RESET)	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
E.04	.06	Досягнуто критичної температури димових газів	НЕСПРАВНІСТЬ ТЕПЛООБМІННИКА Перевірте, чи немає засмічення в первинному теплообміннику ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте/замініть датчик температури
E.04	.08	Досягнуто максимальної безпечної температури	НЕДОСТАТНЯ ЦИРКУЛЯЦІЯ Перевірте тиск у системі Активуйте ручний цикл видалення повітря Перевірте роботу циркуляційного насоса Перевірте циркуляцію в котлі / системі ІНШІ МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ Перевірте підключення запобіжного термостата Перевірте роботу запобіжного термостата
E.04	.10	Пальник не запалився після п'яти спроб	ПРОБЛЕМА ПОДАЧІ ГАЗУ/РОЗПАЛУ Перевірте тиск газу на вході Перевірте електричне підключення газового клапана Перевірте калібрування газового клапана Перевірте роботу газового клапана ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗАНА З ЕЛЕКТРОДОМ Перевірте електричні з'єднання електрода Перевірте стан електрода ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте роботу вентилятора Перевірте стан димоходу (засмічення)
E.04	.11	Газовий клапан не пройшов тест	ЕЛЕКТРОПРОВІДКА/ГАЗОВИЙ КЛАПАН Замініть проводку Замініть газовий клапан
E.04	.12	Збій запалювання у результаті виявлення хибного полум'я	ПРОБЛЕМА З ХИБНИМ ПОЛУМ'ЯМ Перевірте контур заземлення Перевірте напругу живлення Перевірте стан електрода
E.04	.13	Лопаті вентилятора заблоковані	ПРОБЛЕМА ВЕНТИЛЯТОРА / ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте з'єднання друкованої плати з вентилятором Перевірте/замініть вентилятор
E.04	.14	Помилка згоряння	ПРОБЛЕМА ЗІ ЗГОРЯННЯМ Перевірте підключення електродів і електропроводку Перевірте/замініть електрод ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході Перевірте калібрування газового клапана ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ЕЛЕКТРИЧНА НАПРУГА Перевірте напругу електроживлення
E.04	.15	Заблоковано видалення димових газів	ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ЕЛЕКТРИЧНА НАПРУГА Перевірте напругу електроживлення
E.04	.17	Несправність ланцюга управління газовим клапаном	НЕСПРАВНІСТЬ ГОЛОВНОЇ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте електричні з'єднання газового клапана Замініть газовий клапан Замініть головну друковану плату
E.04	.18	Температура подачі нижче мінімальної	ПРОБЛЕМА З ДАТЧИКОМ/З'ЄДНАННЯМ Перевірте з'єднання датчика з друкованою платою Перевірте/замініть датчик температури
E.04	.21	Занадто велика різниця температур між датчиком подачі та датчиком повернення	НЕСПРАВНІСТЬ ДАТЧИКІВ Перевірте датчик температури подачі Перевірте датчик температури повернення ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте, чи не засмічений теплообмінник Перевірте/замініть головну друковану плату
E.04	.23	Внутрішня зупинка комунікацій	Вимкніть і знову увімкніть джерело живлення, а потім здійсніть RESET Замініть основну друковану плату

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ПОСТІЙНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ (RESET)	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення <i>Більшість перевірок і вирішень потребують присутності спеціаліста/монтажника.</i>
Код групи	Код несправності		
E.04	.24	Помилка, сімейство газів не виявлено	ВИБРАНО НЕПРАВИЛЬНИЙ ТИП ГАЗУ Перевірте та, за необхідності, встановіть правильний тип газу (див. ідентифікаційну табличку)
E.04	.25	Помилка, втрата полум'я під час періоду безпеки	ПРОБЛЕМА З ВИЯВЛЕННЯМ ПОЛУМ'Я Перевірте проводку та з'єднання електродів Перевірте стан електрода Запустіть ручне калібрування ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте напругу живлення Перевірте та, за необхідності, встановіть правильний тип газу (див. ідентифікаційну табличку)
E.04	.26	Помилка запалювання	ПРОБЛЕМА З ЕЛЕКТРОДОМ/ЗАПАЛЮВАННЯМ Перевірте проводку та з'єднання електродів Перевірте стан електрода Запустіть ручне калібрування ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте напругу живлення Перевірте та, за необхідності, встановіть правильний тип газу (див. ідентифікаційну табличку)
E.04	.27	Газовий клапан відкритий з помилкою виявлення полум'я	ПРОБЛЕМА З ЕЛЕКТРОДОМ/ЗАПАЛЮВАННЯМ Перевірте проводку та з'єднання електродів Перевірте стан електрода Запустіть ручне калібрування ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ІНШІ ПРИЧИНИ Перевірте напругу живлення та систему заземлення Перевірте та, за необхідності, встановіть правильний тип газу (див. ідентифікаційну табличку) Перевірте/замініть газовий клапан
E.04	.28	Помилка зворотного зв'язку газового клапана	ГАЗОВИЙ КЛАПАН Перевірте/замініть головну друковану плату Перевірте/замініть газовий клапан Перевірте/замініть проводку газового клапана
E.04	.29	Досягнуто максимально дозволеної кількості скидань	Вимкніть і знову увімкніть джерело живлення, а потім здійсніть RESET
E.04	.250	Несправність газового клапана	ГАЗОВИЙ КЛАПАН Перевірте/замініть головну друковану плату Перевірте/замініть газовий клапан Перевірте/замініть проводку газового клапана
E.04	.254	Невідома помилка	ПОМИЛКА ГОЛОВНОЇ ДРУКОВАНОЇ ПЛАТИ Перевірте/замініть головну друковану плату

Табл. 27 Список попереджень

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ПОПЕРЕДЖЕНЬ ПЕРЕД ВИЯВЛЕННЯМ НЕСПРАВНОСТІ	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення
Код групи	Код несправності		
A.00	.34	Датчик зовнішньої температури очікується, але не виявлено	ДАТЧИК ЗОВНІШНЬОЇ ТЕМПЕРАТУРИ НЕ ВІЯВЛЕНО Введіть правильне значення параметра AP091 = Авто Перевірте підключення зовнішнього датчика Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.06	Понижений тиск у контурі опалення Більше 0,5 бар, але менше параметр AP006	ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ПОНИЖЕНИЙ ТИСК В СИСТЕМІ ОПАЛЕННЯ Перевірте тиск у системі та відновіть його Перевірте тиск в розширювальному баку Перевірте герметичність котла/установки
A.02	.18	Неправильна конфігурація	ПОМИЛКА КОНФІГУРАЦІЇ КОТЛА Налаштуйте CN1/CN2 (див. ідентифікаційну таблицю) Перевірте/замініть головну друковану плату та переналаштуйте параметри CN1/CN2
A.02	.33	Перевищено максимальний час роботи функції автоматичного наповнення після першого ввімкнення приладу згідно з параметрами AP069 та AP006	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - МАКСИМАЛЬНИЙ ЧАС ФУНКЦІЇ ЗАПОВНЕННЯ ВИЧЕРПАНО Перевірте електропроводку на клапані заповнення водою Перевірте клапан заповнення водою Перевірте тиск в розширювальному баку Перевірте герметичність котла / установки
A.02	.34	Інтервал між двома послідовними циклами автоматичного заповнення менше мінімального часу встановленого у параметрі AP051	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - ПЕРЕВИЩЕНО МІНІМАЛЬНИЙ ІНТЕРВАЛ МІЖ ДВОМА ЦИКЛАМИ ЗАПОВНЕННЯ Перевірте електропроводку на клапані заповнення водою Перевірте клапан заповнення водою Перевірте тиск в розширювальному баку Перевірте герметичність котла / установки
A.02	.36	Відключений функціональний пристрій	ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.37	Відключений пасивний функціональний пристрій	ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.45	Помилка з'єднання	ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.46	Помилка пріоритету пристрою	ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.48	Помилка конфігурації функціонального пристрою	ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.49	Помилка ініціалізації вузла	ПОМИЛКА ЗВ'ЯЗКУ Перевірте електричні з'єднання зовнішніх пристроїв Увімкніть функцію автоматичного виявлення підключених до системи пристроїв у «Розширеному меню»
A.02	.55	Неправильний або відсутній серійний номер	Замініть головну друковану плату

ДИСПЛЕЙ		ОПИС ПОПЕРЕДЖЕНЬ ПЕРЕД ВИЯВЛЕННЯМ НЕСПРАВНОСТІ	ПРИЧИНА - Перевірка / Рішення
Код групи	Код несправності		
A.02	.76	Внутрішня пам'ять зарезервована для повного налаштування параметрів. Подальші зміни не можуть бути внесені	Замініть головну друковану плату
A.02	.80	Відсутність кінцевого опору на шині	Переконайтеся, що кінцевий опір шини присутній на шині
A.05	.95	Виявлено короткочасне переривання сигналу полум'я	ПОДАЧА ГАЗУ Перевірте тиск газу на вході Перевірте калібрування газового клапана ПРОБЛЕМА, ПОВ'ЯЗАНА З ЕЛЕКТРОДОМ Перевірте підключення електродів і електропроводку Перевірте/замініть електрод ДИМОХІДНІ ПАТРУБКИ Перевірте патрубки димоходу та подачі повітря ЗАБЛОКОВАНИЙ ТЕПЛООБМІННИК З БОКУ ДИМОВИХ ГАЗІВ Перевірте чистоту теплообмінника ЕЛЕКТРИЧНА НАПРУГА Перевірте напругу електроживлення
A.08	.02	Помилка, закінчився час прийому душу	Перевірте шину зв'язку Перевірте, чи підключено кімнатний пристрій Перевірте / замініть головну друковану плату

**Важливо**

Якщо до котла підключено кімнатний термостат/блок управління типу Open Therm, у випадку несправності завжди відображається код «254». Подивіться на дисплеї котла код несправності.

9 Утилізація

9.1 Утилізація та переробка

Пристрій складається з багатьох компонентів, виготовлених із різних матеріалів, таких як сталь, мідь, пластик, скловолокно, алюміній, гума тощо.

ДЕМОНТАЖ ТА УТИЛІЗАЦІЯ ПРИСТРОЮ (WEEE)

Після розбирання цей пристрій не можна утилізувати разом зі змішаними міськими відходами.

Цей тип відходів слід сортувати таким чином, щоб матеріали пристрою могли бути перероблені.

Щоб отримати додаткову інформацію про доступні методи переробки, зверніться до місцевих органів влади. Неналежне поводження з відходами може потенційно негативно вплинути на довкілля та здоров'я людей.

При заміні старих пристроїв на нові роздрібний продавець зобов'язаний безкоштовно вивезти та утилізувати старий пристрій.

Символ  на пристрої вказує на те, що виріб не можна утилізувати як змішані міські відходи.



Попередження

Розбирання та утилізація котла має виконуватись уповноваженим спеціалістом/монтажником відповідно до чинних місцевих та національних норм.

Щоб демонтувати котел, виконайте наступні дії:

1. Відключіть електричне живлення котла.
2. Перекрийте подачу газу в котел.
3. Від'єднайте проводку від електричних компонентів.
4. Перекрийте подачу води.
5. Злийте воду з установки.
6. Зніміть дренажний шланг над сифоном.
7. Зніміть сифон.
8. Розберіть патрубки подачі повітря/видалення димових газів.
9. Від'єднайте всі гідравлічні патрубки від нижньої частини котла.
10. Пристрій слід утилізувати відповідно до положень директиви WEEE.

10 Навколишнє середовище

10.1 Економія енергії

Налаштування роботи центрального опалення

Відрегулюйте температуру подачі котла в залежності від типу установки. У системах з радіаторами ми рекомендуємо встановити максимальну температуру подачі опалювальної води приблизно на 60 °C і підвищувати цю температуру лише в тому випадку, якщо не досягається необхідний рівень комфорту. У разі установки підлогового опалення не можна перевищувати температуру, визначену проектувальником установки. Ми рекомендуємо використовувати зовнішній датчик і/або панель управління (термостат) для автоматичного регулювання температури подачі залежно від погодних умов або температури в приміщенні. Це забезпечить генерацію лише необхідної кількості тепла. Регулюйте температуру навколишнього середовища, не перегріваючи приміщення. Кожен градус надлишку тепла збільшує споживання енергії приблизно на 6%. Температуру навколишнього середовища також слід регулювати залежно від способу використання кімнат. Наприклад, спальні або кімнати, які не використовуються часто, можуть нагріватися до нижчої температури, ніж інші. За допомогою функції програмування таймера (якщо є) ви можете встановити температуру в приміщенні вночі приблизно на 5 °C нижче, ніж удень. Встановлення будь-якої нижчої температури не призведе до подальшої економії коштів. Встановлену температуру слід знижувати лише тоді, коли ви збираєтеся бути відсутніми протягом тривалого часу, наприклад, у відпустці. Не накривайте радіатори, оскільки це завадить правильній циркуляції повітря. Не залишайте вікна прочиненими, щоб провітрити приміщення – відкрийте їх ненадовго повністю.

Регулювання температури ГВП

Встановивши комфортну температуру ГВП та запобігши її змішуванню з холодною водою, ви зможете заощадити енергію. Кожен градус надлишкового тепла витрачає енергію та призводить до більшого утворення вапняного нальоту (це основна причина появи несправностей котла).

11 Додаток

11.1 Мікрофіша – обігрівач приміщення

Табл. 28 Мікрофіша – обігрівач приміщення

LUNA CLASSIC		1.12	1.24	1.35	24	35
Обігрів приміщення - Температура застосування		Середня	Середня	Середня	Середня	Середня
Нагрівання води - Заявлений профіль навантаження		—	—	—	XL	XXL
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення		A	A	A	A	A
Клас енергоефективності нагрівання води		—	—	—	A	A
Номинальна теплова потужність (P_{rated} чи P_{sup})	кВт	12	24	32	20	28
Обігрів приміщення - Річне споживання енергії	ГДж	37	74	98	61	86
Нагрівання води - Річне споживання енергії	кВт·год* ГДж**				36 17	38 22
Сезонна енергоефективність обігріву приміщення	%	94	94	94	94	94
Енергоефективність нагрівання води	%	—	—	—	85	87
Рівень звукової потужності L_{WA} в приміщенні	дБ	45	51	54	49	51

* Енергія

** Паливо

11.2 Мікрофіша – регулятор температури

Табл. 29 Мікрофіша – регулятор температури

BAXI MAGO		Для використання з модульованими системами опалення	Для використання з системами опалення ON/OFF
Клас регулятора температури		V	IV
Показник застосування до сезонної енергоефективності обігріву приміщення	%	3	2

© Авторські права

Уся технічна та технологічна інформація, що міститься в цьому посібнику, а також надані креслення та технічні описи залишаються нашою власністю і не можуть бути відтворені без нашої попередньої письмової згоди. Ми залишаємо за собою право вносити зміни.

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY
Via Trozzetti, 20
Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089
www.baxi.it

7801088 - 17122023



PART OF BDR THERMEA



7801088