



6720813680-0.1TD

Газові настінні конденсаційні котли

Condens 5000W

ZBR 70-3 | ZBR 100-3



BOSCH

[uk] Інструкція з експлуатації

Зміст

1	Пояснення символів з техніки безпеки	2
1.1	Пояснення символів	2
1.2	Загальні вказівки щодо техніки безпеки	2
2	Інформація про виріб	3
2.1	Сертифікат відповідності	3
2.2	Типи приладу	3
3	Введення в експлуатацію	4
3.1	Огляд компонентів	4
3.2	Відкривання газового крана	4
3.3	Відкривання кранів для техобслуговування	4
3.4	Увімкнення газового настінного конденсаційного котла	4
3.5	Перевірка тиску води	4
3.6	Установлення максимальної температури котла	4
3.7	Установлення пристрою керування	4
4	Керування	5
4.1	Інформаційне меню	5
4.2	Меню налаштувань	6
4.3	Функція захисту від замерзання	6
4.4	Блокування кнопок	7
5	Діагностика та техобслуговування	7
5.1	Доливання води в систему опалення	7
5.2	Чищення кожуха	7
6	Виведення з експлуатації	7
6.1	Стандартне виведення з експлуатації	7
6.2	Виведення з експлуатації із запобіганням заморзанню	7
7	Зображення на дисплеї	7
7.1	Коди дисплея	7
7.2	Неполадка без відображення коду дисплея	9
8	Заощадження енергії та захист довкілля	9
8.1	Заощадження енергії	9
8.2	Захист навколишнього середовища/утилізація	9

1 Пояснення символів з техніки безпеки

1.1 Пояснення символів

Вказівки щодо техніки безпеки



Вказівки щодо техніки безпеки позначено попереджувальним трикутником. Попереджувальні слова додатково позначають вид та тяжкість наслідків, при недотриманні правил техніки безпеки.

Наведені нижче сигнальні слова мають такі значення і можуть бути використані в цьому документі:

- **УВАГА** означає, що є ймовірність пошкодження обладнання.
- **ОБЕРЕЖНО** означає, що може виникнути ймовірність людських травм середнього ступеню.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ** означає, що можлива вірогідність виникнення тяжких людських травм і небезпека для життя.
- **НЕБЕЗПЕКА** означає, що є вірогідність виникнення тяжких людських травм і небезпека для життя.

Важлива інформація



Докладніша інформація, що не містить небезпеку для життя людини або обладнання позначається зазначеним символом.

Інші символи

Символ	Значення
►	Крок дії
→	Посилання на інші місця в документі
•	Перелік/запис у таблиці
–	Перелік/запис у таблиці (2-ий рівень)

Таб. 1

1.2 Загальні вказівки щодо техніки безпеки

Вказівки для цільової групи

Ця інструкція з експлуатації призначена для користувача системи опалення.

Обов'язково дотримуйтеся вказівок в усіх інструкціях.

Недотримання цих приписів може призвести до пошкодження обладнання та/або травмування, яке становить небезпеку для життя.

- Перед початком роботи слід уважно прочитати інструкції з експлуатації обладнання (теплогенератора, регулятора опалення тощо).
- Необхідно дотримуватися вказівок щодо техніки безпеки та попереджень.

Дії під час витоку газу

Під час витоку газу виникає небезпека вибуху. У разі виникнення запаху газу, дотримуйтеся наступних правил поведінки.

- Уникайте займання та іскроутворення:
 - не паліть, не використовуйте запальничку та сірники;
 - не користуйтеся електричними вимикачами або штепсельними вилками;
 - не користуйтеся телефонами;
- перекрийте подачу газу на головному блокувальному приладі або на газовому лічильнику;
- Відкрити вікна і двері.
- попередьте всіх мешканців і залиште будинок;
- не допускайте сторонніх осіб у будинок;

- ▶ за межами будинку: зателефонуйте до пожежної служби, поліції та підприємства з газопостачання.

Належне використання

Газовий настіний конденсаційний котел дозволено використовувати виключно для підігріву води в закритих системах опалення.

Будь-яке використання котла не за призначенням неприпустиме. Гарантійні зобов'язання не поширюються на пошкодження, що виникли в результаті такого використання.

Діагностика та техобслуговування

Непроведення або недоліки чищення, діагностики або техобслуговування можуть призвести до матеріальних збитків і/або травмування людей, а також небезпеки для життя.

- ▶ Роботи дозволяється виконувати тільки працівникам спеціалізованого підприємства.
- ▶ Слід негайно усувати недоліки.
- ▶ Один раз на рік систему опалення повинні оглядати працівники спеціалізованого підприємства й виконувати необхідні роботи з техобслуговування та чищення.
- ▶ Радимо укласти договір зі спеціалізованим підприємством на щорічну діагностику та відповідне до потреб техобслуговування.

Переобладнання та ремонт

Здійснені некваліфікованим персоналом зміни в теплогенераторі або інших компонентах системи опалення можуть призвести до травмування людей і/або пошкодження обладнання.

- ▶ Роботи дозволяється виконувати тільки працівникам спеціалізованого підприємства.
- ▶ Ніколи не знімайте кожух теплогенератора.
- ▶ Нічого не змінюйте в теплогенераторі або інших компонентах системи опалення.
- ▶ У жодному разі не закривайте запобіжні клапани. Система опалення з баком непрямого нагріву: під час нагрівання на запобіжному клапані може проступати вода.

Режим роботи залежно від повітря у приміщенні

Якщо для роботи котла повітря для горіння поглинається з приміщення, приміщення для установки повинно провітрюватись належним чином.

- ▶ Не закривайте та не зменшуйте отвори в дверях для провітрювання та вентиляції, вікнах та стінах.
- ▶ Дотримання вимог провітрювання потрібно узгодити з фахівцем:
 - у разі конструктивних змін (наприклад, заміна вікон і дверей)
 - під час переобладнання приладів із відводом відпрацьованого вентиляційного повітря назовні (наприклад, витяжки, кухонні вентилятори, кондиціонери).

Конденсаційна труба

Під час роботи газового настіного конденсаційного котла утворюється конденсат, який відводиться із системи через конденсаційну трубу. Не дозволяється регулювати або блокувати конденсаційну трубу.

Повітря для горіння/повітря у приміщенні

Повітря у приміщенні не повинно містити займистих або хімічно агресивних хімічних речовин.

- ▶ Не використовуйте та не зберігайте поблизу котла легкозаймисті та вибухонебезпечні матеріали (папір, бензин, розчинники, фарбу тощо).
- ▶ Не використовуйте та не зберігайте поблизу котла речовини, що спричиняють корозію (розчинники, клеї, чистячі засоби, що містять хлор тощо).

Техніка безпеки при використанні електричних приладів в домашніх умовах та для інших цілей

Для запобігання нещасних випадків і пошкоджень приладу обов'язково притримуйтеся цих вказівок EN 60335-1:

«Якщо кабель мережевого живлення цього пристрою пошкоджений, він підлягає заміні виробником, сервісною службою або іншим компетентним фахівцем, щоб уникнути небезпеки.»

2 Інформація про виріб

2.1 Сертифікат відповідності



Конструкція та принцип роботи даного продукту відповідають нормам ЄС, а також місцевим національним вимогам. Відповідність підтверджується маркуванням CE.

Сертифікат відповідності можна отримати у виробника, надіславши відповідний запит. Адресу вказано на звороті цього документа.

2.2 Типи приладу



Залежно від країни можлива розбіжність між заявленою та фактичною теплопродуктивністю. Щоб отримати додаткову інформацію про доступність обладнання, зверніться до виробника. Адресу вказано на звороті цього документа.

Цей документ стосується таких типів приладу:

- Condens 5000W ZBR 70-3
- Condens 5000W ZBR 100-3

Маркування газового настіного конденсаційного котла складається з таких частин:

- Виробник: Bosch
- Найменування виробу: Condens 5000W ZBR-3
- Найменування типу: 70 або 100

3 Введення в експлуатацію

3.1 Огляд компонентів

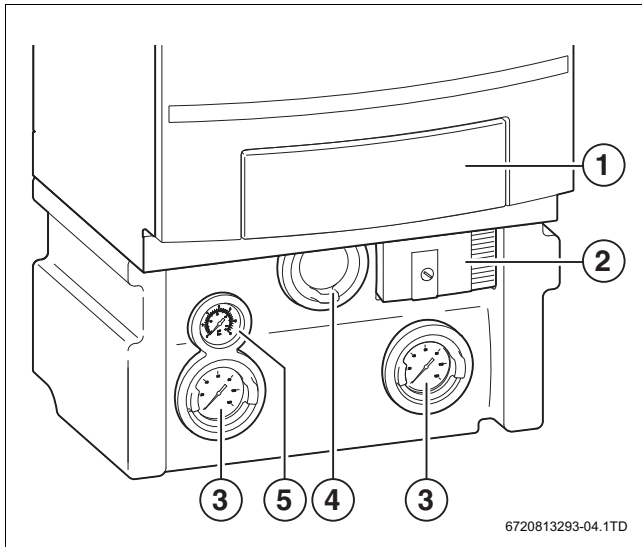


Рис. 1 Огляд компонентів

- [1] Панель керування
- [2] Насос
- [3] Запірний клапан із датчиком температури
- [4] Газовий кран
- [5] Манометр

3.2 Відкриття газового крана

- Втисніть кран і прокрутіть його проти годинникової стрілки, що він був на одній лінії з газопроводом.

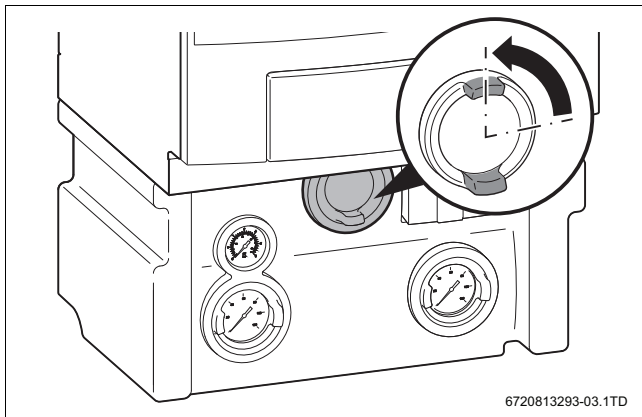


Рис. 2 Відкриття газового крана

3.3 Відкриття кранів для техобслуговування

- Відкрийте обидва крани для техобслуговування, щоб вони були на одній лінії з трубопроводом.

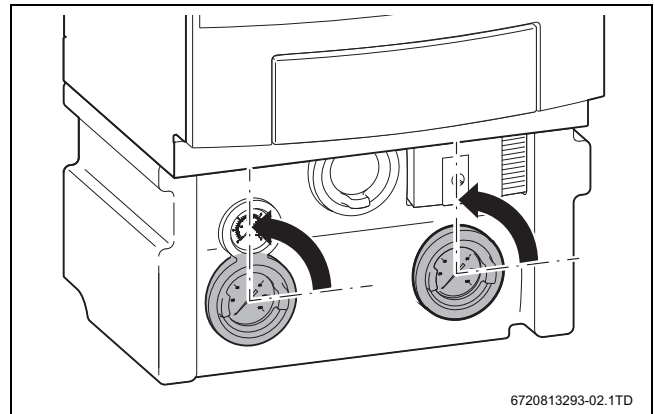


Рис. 3 Відкриття кранів для техобслуговування

3.4 Увімкнення газового настінного конденсаційного котла

- Установіть перемикач Увімк./Вимк. у положення «1» (→ Мал. 5, [1]).

3.5 Перевірка тиску води

Нормальний тиск води для належної роботи газового настінного конденсаційного котла становить від 1,0 до 2,0 бар.

- З'ясуйте в монтажника, чи необхідний вищий тиск.
- Зчитайте значення тиску води на дисплеї.
- За потреби долийте воду в систему опалення (→ розділ 5.1, стор. 7).

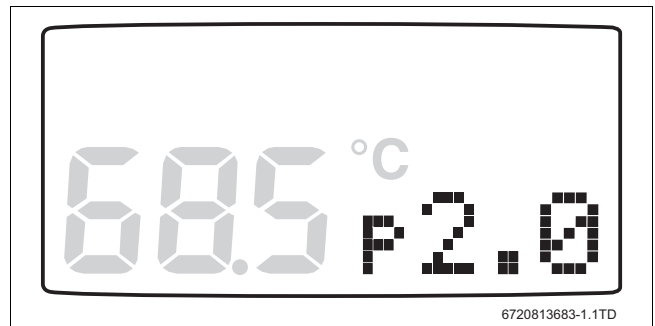


Рис. 4 Зчитування значення тиску води

3.6 Установлення максимальної температури котла

- У меню налаштувань установіть бажану максимальну температуру котла (→ розділ 4.2).



Режими опалення та подачі гарячої води можна вмикати та вимикати окремо.

3.7 Установлення пристрою керування

Під час підключення пристрою керування деякі з функцій, описані в цьому документі, змінюються. Пристрій керування обмінюється параметрами з газовим настінным конденсаційним котлом.

- Тому рекомендуємо уважно прочитати цю інструкцію з експлуатації.

4 Керування

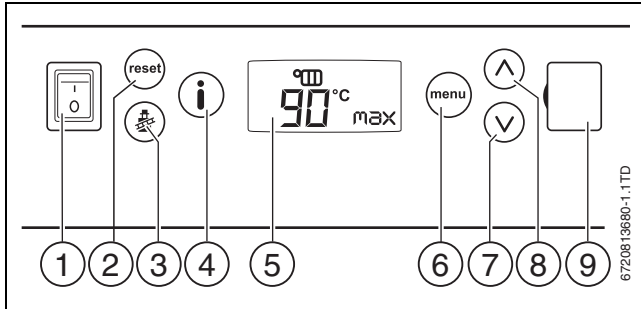


Рис. 5 Панель керування

- [1] Перемикач Увімк./Вимк.
- [2] Кнопка «Скинути»
- [3] Кнопка «Сажотрус»
- [4] Кнопка «Інформація»
- [5] Дисплей
- [6] Кнопка «Меню»
- [7] Кнопка «Вниз»
- [8] Кнопка «Вгору»
- [9] Діагностичний роз'єм

Передня частина газового настінного конденсаційного котла обладнана панеллю керування. Нижче наведено опис елементів панелі керування:

Перемикач Увімк./Вимк.

За допомогою перемикача Увімк./Вимк. можна увімкнути та вимкнути газовий настільний конденсаційний котел. При цьому постачання газу не зупиняється.

Кнопка «Скинути»

За допомогою кнопки  газовий настільний конденсаційний котел можна перезапустити в разі неполадок (→ розділ 7 «Зображення на дисплеї»).

Кнопка «Сажотрус»

За допомогою кнопки  під час роботи газового настінного конденсаційного котла можна запустити режим вимірювання та настройки.

Кнопка «Інфо»

За допомогою кнопки  можна перевірити стан газового настінного конденсаційного котла.

Дисплей

На дисплеї відображаються значення, налаштування та коди. Під час підключення газового настінного конденсаційного котла до розетки мережевим штекером на дисплеї короткий час відображаються всі символи.

Індикація статусу

Відображення на дисплеї під час увімкнення газового настінного конденсаційного котла (протягом прибл. 1 секунди).

	20.0	Фактична температура лінії подачі [°C].
	p2.0	Робочий тиск у системі [бар] (індикатор блимає, якщо в системі надто низький тиск).
		Режим "Сажотрус" (сервісний режим).
		Пальник працює.
		У режимі опалення.
		У режимі подачі гарячої води.
		Насос увімкнуто.
		Індикація зовнішньої температури.
		Виникла неполадка, або потрібно здійснити сервісне обслуговування газового настінного конденсаційного котла.

Таб. 2 Індикація на дисплеї

Кнопка «Меню»

За допомогою кнопки  можна відкрити меню налаштувань і вносити потрібні зміни.

Кнопка «Вниз» і кнопка «Вгору»

За допомогою кнопок зі стрілками здійснюється навігація між різними меню. Щоб змінити налаштування або значення, натисніть кнопку зі стрілкою.

Діагностичний роз'єм

Використовується для підключення зовнішніх інструментів діагностики.

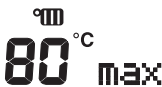
4.1 Інформаційне меню



Якщо декілька хвилин не користуватися меню, воно автоматично закриється, а на дисплеї відобразиться основний екран.

В інформаційному меню можна перевірити дані про стан газового настінного конденсаційного котла. Виконайте наведені нижче дії:

- Натисніть кнопку , щоб відкрити інформаційне меню.
- За допомогою кнопок  і  перейдіть до потрібного пункту меню, щоб переглянути дані.
- Натисніть кнопку , щоб закрити інформаційне меню.

Інформаційне меню	
	Текст «info» відображається протягом 1 секунди.
	Установлена максимальна температура котла в режимі опалення та сервісному режимі [°C]. Якщо режим опалення вимкнено, на дисплеї відображається «OFF» (Вимк.).
	Інформація про режим подачі гарячої води тут не відображається.
	Відображення кодів сервісного обслуговування. Ці дані відображаються лише тоді, коли потрібне сервісне обслуговування газового настінного конденсаційного котла. Див. розділ 7, де наведено повний огляд і опис кодів.
	Відображення кодів режимів або кодів неполадок. Див. розділ 7, де наведено повний огляд і опис кодів.
	Виміряний робочий тиск [бар].
	Виміряна температура котла [°C].
	Зовнішня температура [°C]. Відображається лише під час погодного регулювання.
	Обчислена температура котла (установлене значення) [°C] у режимі опалення  або подачі гарячої води  .
	Виміряний іонізаційний струм [мкА].
	Фактична потужність пальника [%] у режимі опалення  або подачі гарячої води  .
	Фактична кількість обертів насоса [%].

Таб. 3 Інформаційне меню

4.2 Меню налаштувань

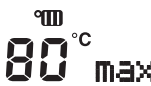
У меню налаштувань можна перевірити та за потреби змінити налаштування газового настінного конденсаційного котла.

Виконайте наведені нижче дії:

- ▶ Натисніть кнопку , щоб відкрити меню налаштувань.
- ▶ За допомогою кнопок  і  перейдіть до потрібного пункту меню.
- ▶ Натисніть кнопку , щоб відкрити потрібне налаштування. Поки налаштування блимає, його можна змінити.

- ▶ За допомогою кнопок  і  змініть налаштування.
- ▶ Натисніть кнопку , щоб зберегти налаштування. Налаштування перестане блимати.

Тут показано значення заводських налаштувань.

Меню налаштувань	
	Текст «menu» відображається протягом 1 секунди.
	Режим опалення ввімкнено. Налаштування: Оп = Увімк., Off = Вимк.
	▶ Установіть максимальну температуру котла залежно від типу системи опалення. Діапазон налаштування: 30–90 °C. Приклад налаштувань: • 40 °C система опалення підлоги • 75–85 °C радіатор • 85–90 °C конвектори.
	▶ Установіть максимальну теплопродуктивність системи опалення. Під час зміни налаштувань теплопродуктивність відображається у відсотках (%). Діапазон налаштування: 0–100%.
	Інформація про режим подачі гарячої води тут не відображається.
	▶ За потреби змініть мінімальну кількість обертів насоса. Діапазон налаштування: від 30 % до максимального значення (налаштування максимального параметра). ▶ Збільште мінімальну кількість обертів насоса, якщо компоненти системи опалення недостатньо теплі.
	▶ За потреби змініть максимальну кількість обертів насоса. Діапазон налаштування мін. (налаштування мінімального параметра): • Тип 70 – 65% • Тип 100 – 83%. ▶ Якщо в системі виникають шуми, зменште максимальну кількість обертів насоса.
	Час вибігу насоса після вимкнення режиму опалення [хв.]. Діапазон налаштування: 1–60 хв./24 год.

Таб. 4 Меню налаштувань

4.3 Функція захисту від замерзання

У зимовий період компоненти системи можуть замерзати.

Якщо в системі опалення безперервно циркулює вода, імовірність замерзання суттєво зменшується.

- ▶ Перевірте, чи всі регульовальні клапани для радіаторів відкриті.
- ▶ Натисніть кнопку , щоб відкрити меню налаштувань.
- ▶ Установіть час інерційної роботи насоса на 24 години (→ розділ 4.2).

Якщо ви плануєте вимкнути газовий настінний конденсаційний котел, див. розділ 6.2.

4.4 Блокування кнопок

Щоб запобігти несанкціонованому доступу до приладу та зміни налаштувань, меню налаштувань можна заблокувати. Виконайте наведені нижче дії:

Увімкнення

- ▶ Одночасно натисніть кнопки  та  і утримуйте їх протягом 5 секунд. На дисплеї з'явиться й відображатиметься протягом 5 секунд напис «Lock» (Блокування). Інформаційне меню залишатиметься доступним.

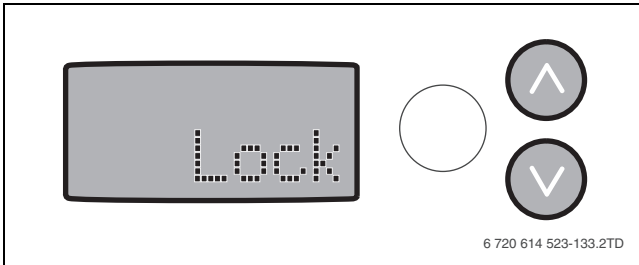


Рис. 6 Дисплей – блокування

Вимкнення

- ▶ Щоб вимкнути блокування кнопок, знову одночасно натисніть кнопки  та  і утримуйте їх протягом 5 секунд, доки з дисплея не зникне напис «Lock» (Блокування).

5 Діагностика та техобслуговування

Користувач несе відповідальність за безпечну та нешкідливу для довкілля експлуатацію системи опалення.

Рекомендації:

- ▶ Для належної роботи системи щороку необхідно викликати кваліфікованого монтажника для техобслуговування газового настінного конденсаційного котла.
- ▶ Рекомендуємо укласти договір на щорічну діагностику та техобслуговування.

5.1 Доливання води в систему опалення

Потреба в доливанні води в систему опалення залежить від системи, а також від властивостей і якості води.

- ▶ Тому рекомендуємо проконсультуватися з монтажником щодо доливання води в систему опалення.

5.2 Чищення кожуха

- ▶ Чистити кожух газового настінного конденсаційного котла дозволяється лише за допомогою вологої ганчірки та м'яким миючим засобом.

6 Виведення з експлуатації

6.1 Стандартне виведення з експлуатації

- ▶ Установіть перемикач Увімк./Вимк. у положення «0».
- ▶ Перекрийте газовий кран у нижній частині газового настінного конденсаційного котла (→ Мал. 2).

6.2 Виведення з експлуатації із запобіганням замерзанню

Якщо ви плануєте залишати газовий настічний конденсаційний котел ввімкненим, виконайте такі дії:

- ▶ Установіть час вибігу насоса на 24 години (→ розділ 4.2).
- ▶ Переконайтеся, що на всіх радіаторах забезпечено достатній протік.

Якщо ви плануєте вимкнути газовий настічний конденсаційний котел, виконайте такі дії:

- ▶ Установіть перемикач Увімк./Вимк. на панелі керування в положення «0».
- ▶ Перекрийте газовий кран у нижній частині газового настінного конденсаційного котла.
- ▶ Повністю спустіть воду із системи опалення.

7 Зображення на дисплеї

7.1 Коди дисплея

Коди дисплея повідомляють про стан газового настічного конденсаційного котла. Коди дисплея відображаються безпосередньо на дисплеї, або їх можна викликати в інформаційному меню. Виконайте такі дії:

- ▶ Натисніть кнопку , щоб відкрити інформаційне меню.
- ▶ У меню перейдіть до кодів дисплея (→ розділ 4.1).
- ▶ Знайдіть код неполадки та його опис (→ табл. 5).
- ▶ Скористайтеся наведеним рішенням, щоб усунути неполадку.

Існує 3 типи кодів:

- код нормальної експлуатації;
- код неполадки, яка викликає блокування;
- код неполадки, яка припиняє роботу приладу.

Щойно виникне неполадка, задля безпеки газовий настічний конденсаційний котел вимкнеться та заблокується. Про це свідчить блимання коду неполадки на дисплеї. Щоб розблокувати газовий настічний конденсаційний котел, необхідно здійснити скидання. Виконайте такі дії:

- ▶ Натисніть і утримуйте кнопку , доки на дисплеї не з'явиться напис «rE». У багатьох випадках після натискання цієї кнопки відновлюється нормальна робота котла.

Неполадку не усунуто? Зверніться до монтажника та повідомте йому тип приладу й код неполадки.

Код	Пояснення	Захід
— — 2 0 0	Газовий настічний конденсаційний котел перебуває в режимі опалення.	
— — 2 0 1	Газовий настічний конденсаційний котел перебуває в режимі подачі гарячої води.	
— — 2 0 2	Газовий настічний конденсаційний котел не може передати тепло до системи опалення та перебуває в режимі очікування.	• Перевірте, чи регульовальні вентиля для радіаторів достатньо відкриті. • Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. • Скиньте налаштування газового настічного конденсаційного котла.
— — 2 0 3	Газовий настічний конденсаційний котел у стані готовності. Немає запиту на подачу тепла.	

Таб. 5 Робочі коди та коди неполадок

Код	Пояснення	Захід
— — 2 0 4	Газовий насті́нний конденса́ційний котел не може передати тепло до системи опалення та перебуває в режимі очікування.	
— — 2 1 2	Датчики газового насті́нного конденса́ційного котла вказують на відхилення температури.	- Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
— — 2 6 0	Датчики газового насті́нного конденса́ційного котла вказали на відхилення температури.	- Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
— — 2 6 5	Газовий насті́нний конденса́ційний котел перебуває в режимі очікування. Газовий насті́нний конденса́ційний котел вмикається належним чином, щоб задовольнити запит на подачу тепла.	
— — 2 7 0	Газовий насті́нний конденса́ційний котел запустився.	
— — 2 8 3		
— — 2 8 4		
Є Є 2 0 7	Занизький тиск води.	- Перевірте тиск води в газовому насті́нному конденса́ційному котлі. За потреби долийте води. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
Є Є 2 6 6	Датчики газового насті́нного конденса́ційного котла вказали на відхилення температури.	- Перевірте тиск води в газовому насті́нному конденса́ційному котлі. За потреби долийте води. - Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.

Таб. 5 Робочі коди та коди неполадок

Код	Пояснення	Захід
Є Є 2 1 3	Датчики газового насті́нного конденса́ційного котла вказують на відхилення температури.	- Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
Є Є 2 3 1		
Є Є 2 1 9	Датчики газового насті́нного конденса́ційного котла вказали на відхилення температури.	- Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
Є Є 2 2 0		
Є Є 2 2 4	Термостат газового насті́нного конденса́ційного котла зафіксував надто високу температуру.	- Перевірте тиск води в газовому насті́нному конденса́ційному котлі. За потреби долийте води. - Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
Є Я 2 2 7	Пальник не запалюється.	- Перевірте, чи відкритий газовий кран. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
Є Є 2 7 6	Датчики газового насті́нного конденса́ційного котла зафіксували надто високу температуру.	- Перевірте тиск води в газовому насті́нному конденса́ційному котлі. За потреби долийте води. - Перевірте, чи регулювальні вентиля́ для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового насті́нного конденса́ційного котла.
Є Є 2 8 5		

Таб. 5 Робочі коди та коди неполадок

Код	Пояснення	Захід
E F 3 4 5	Датчики газового настінного конденсаційного котла вказали на відхилення температури.	- Перевірте, чи регулювальні вентилі для радіаторів достатньо відкриті. - Випустіть повітря з радіаторів/системи опалення. - Скиньте налаштування газового настінного конденсаційного котла.
F d 2 3 1	Під час неполадки сталося короткочасне знеструмлення мережі.	Скиньте налаштування газового настінного конденсаційного котла.
H 0 7	Занизький тиск води.	Перевірте тиск води в газовому настінному конденсаційному котлі. За потреби долийте води.
r E	Відбувається скидання налаштувань газового настінного конденсаційного котла.	

Таб. 5 Робочі коди та коди неполадок

7.2 Неполадка без відображення коду дисплея

Може трапитися так, що код неполадки не відображається на дисплеї, але газовий настінний конденсаційний котел не працює належним чином. Виконайте описану нижче перевірку:

Система опалення не нагрівається

- Перевірте, чи відображається код неполадки в інформаційному меню. Якщо так, спробуйте усунути неполадку.
- Перевірте встановлену температуру котла в меню налаштувань.
- За допомогою відповідних вказівок перевірте налаштування пристрою керування.

Неполадку не усунуто? Зверніться до монтажника.

- Повідомте код неполадки.
- Також укажіть тип приладу та його серійний номер. Їх можна знайти на правій стороні газового настінного конденсаційного котла.

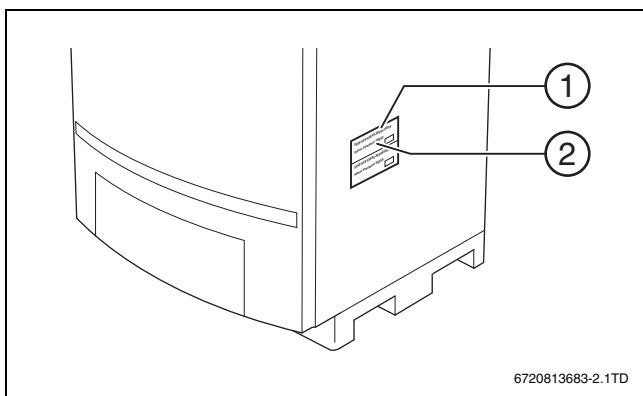


Рис. 7 Права сторона газового настінного конденсаційного котла

- [1] Серійний номер
[2] Тип приладу

8 Заощадження енергії та захист довкілля

8.1 Заощадження енергії

Економне опалення

Газовий настінний конденсаційний котел спроектовано таким чином, щоб максимально зменшити споживання газу та шкідливий вплив на довкілля, і водночас забезпечити максимальний комфорт. Подача газу до пальника регулюється відповідно до теплових потреб у системі опалення.

Газовий настінний конденсаційний котел оснащений системою модульного регулювання. Вона регулює подачу газу відповідно до теплових потреб. Система модульного регулювання зменшує коливання температури так, що в усіх кімнатах підтримується однакова температура.

Може здатися, що газовий настінний конденсаційний котел, який постійно працює, споживає багато газу. Насправді споживання не більше, ніж у газового котла, який постійно вмикається та вимикається.

Система теплої підлоги

- Не встановлюйте температуру лінії подачі вище максимальної температури лінії подачі, яку рекомендує фахівець спеціалізованої організації.

Провітрювання

Під час провітрювання не відчиняйте вікна настіж. У такому випадку втрачається тепло, а якість повітря майже не покращується.

- Провітрюйте кімнату поступово. Зачиняйте двері в провітрюваній кімнаті.
- Під час провітрювання установіть термостатичні вентилі радіаторів у низьке положення.

8.2 Захист навколишнього середовища/утилізація

Захист довкілля є ґрунтовним принципом підприємницької діяльності компаній «Robert Bosch Gruppe». Якість виробів, господарність та захист довкілля належать до наших головних цілей. Ми суворо дотримуємось вимог відповідного законодавства та приписів щодо захисту довкілля. Для цього з урахуванням господарських інтересів ми використовуємо найкращі технології та матеріали.

Упаковка

Наша упаковка виробляється з урахуванням регіональних вимог до систем утилізації та забезпечує можливість оптимальної вторинної переробки. Усі матеріали упаковки не завдають шкоди довкіллю та придатні для повторного використання.

Старий прилад

Старі прилади містять матеріали, які підлягають повторному використанню. Деталі легко відділяються, а матеріали мають відповідні позначки. Таким чином можна сортувати деталі та передавати їх на повторне використання чи утилізацію відходів.

Примітки

Примітки



Роберт Бош Лтд.
Відділ термотехніки
вул. Крайня, 1
02660 Київ, Україна

tt@ua.bosch.com
www.bosch-climate.com.ua