

Газові конденсаційні котли, моделі потужністю 15-50 кВт

# Logamax Plus GB172i.2

**Buderus**

Системи опалення  
з майбутнього



Logamax plus GB172i.2 — серія настінних газових конденсаційних котлів з довершеною якістю від Buderus. Котли мають високу ефективність та низький рівень споживання енергії, є простими в експлуатації та обслуговуванні.

- Висока ефективність і комфорт
- Нова інтуїтивно зрозуміла панель керування з сенсорними кнопками
- Компактний дизайн і повна комплектація забезпечують просте і швидке встановлення

# Logamax plus GB172i.2 – конденсаційна технологія для нових проєктів та модернізації

Рішення з конденсаційною технологією від Buderus перевірені протягом багатьох років, на мільйонах об'єктів. Logamax plus GB172i.2 завдяки своїм довершеним компонентам є надійним і ефективним пристроєм для задоволення будь-яких потреб у теплі та комфорті.

## **Добре сконструйований, зі зручним керуванням.**

Logamax plus GB172i.2 постачається повністю укомплектованим із заводу, що спрощує встановлення системи. Завдяки зйомній панелі та видимим елементам керування з регульованим кутом огляду забезпечується легкий доступ до теплообмінника. Крім того, управління котлом є інтуїтивно зрозумілим та зручним завдяки повнокольоровій панелі керування HMI 700 із сенсорними кнопками.

## **Комфортне гаряче водопостачання**

Одноконтурна версія Logamax plus GB172i.2 потужністю 15, 25, 35, 45 та 50 кВт забезпечує ефективність та потужність гарячого водопостачання для побутових потреб при застосуванні з баком непрямого нагріву чи використанні з геліосистемою. А двоконтурні моделі Logamax plus GB172i.2 потужністю 24 та 30 кВт мають високу продуктивність ГВП до 12 л/хв і до 17 л/хв відповідно.

## **Ефективно працює, відповідно до потреб**

Logamax plus Gb172i.2 має широкий діапазон модуляції до 1:10, що дозволяє працювати максимально ефективно і відповідно до потреб в теплі. Коефіцієнт використання палива сягає 108,5% (в залежності від моделі), сезонний коефіцієнт енергоефективності опалення становить 94%.



### Все важливе завжди під контролем.

Задля найбільш економічного режиму роботи котла і підвищення енергоефективності до A+, Logamax plus GB172i.2 необхідно використовувати разом з системою керування Logamatic RC310 або TC100.2. Система управління Logamatic керує всіма компонентами опалювальної системи Buderus, з урахуванням температури назовні та у приміщенні, режиму роботи ГВП, щоб забезпечити оптимальну і надійну роботу в будь-який час.

Розумний регулятор опалення Logamatic TC100.2 або встановлення додаткового модуля MX300 з Logamatic RC310 дозволяють реалізувати керування системою опалення зі смартфона через додатки MyMode чи MyBuderus відповідно.

### Надійність та якість.

Від високоефективної конденсаційної технології до системи управління Logamatic, всі високотехнологічні компоненти забезпечують неперевершену якість та тривалий термін служби котла Logamax plus GB172i.2.

### Легкий монтаж та обслуговування.

Перевірена система підключення і легкість доступу до усіх компонентів забезпечують швидке і просте встановлення та обслуговування обладнання. Котел може працювати на природному або скрапленому газі, для використання останнього необхідне застосування спеціального комплекту (додатковий аксесуар).



Logamatic RC310



Logamatic TC100.2



### Ключові характеристики і переваги:

- Моделі потужністю 15-50 кВт
- Одноконтурні та двоконтурні версії котла
- Високий комфорт ГВП (двоконтурні моделі)
- Модуляція потужності до 1:10
- Середньорічний коефіцієнт ефективності до 94%
- Клас енергоспоживання A (A+ разом з системами керування Logamatic RC 310 або TC100.2)
- Вбудовані компенсаційний бак для систем опалення на 12 л (крім моделей потужністю 45 і 50 кВт), енергоефективний насос і сифон для відведення конденсату
- Повнокольоровий дисплей HMI 700 з сенсорними кнопками
- Можливість дистанційного керування через додаток зі смартфона (необхідні додаткові аксесуари)
- Тиха робота
- Простий монтаж і обслуговування
- Готовий для роботи на природному газі з домішкою до 20% водню

# Технічні характеристики

Logamax plus GB172i.2		24 KDW H	30 KDW H	15 W H	25 W H	35 W H	45 W H	50 W H
Призначення		опалення/ ГВП	опалення/ ГВП	опалення	опалення	опалення	опалення	опалення
Номінальна теплопродуктивність ( $P_{max}$ ) 80/60°C	кВт	3,0-24,0	5,0-29,5	1,9-15,0	3,0-24,0	5,0-33,6	6,2-42,6	6,2-47,8
Номінальна теплопродуктивність ( $P_{max}$ ) 40/30°C	кВт	3,4-25,2	5,5-30,9	2,1-16,2	3,4-25,2	5,5-35,2	6,8-44,5	6,8-50,0
Номінальне теплове навантаження гарячої води ( $Q_{nw}$ )	кВт	30,5	34,4	19,0	30,5	34,4	43,5	48,9
Кількість гарячої води згідно з EN 13203-1 ( $\Delta T = 30 K$ )	л/хв	12	17	-	-	-	-	-
Коефіцієнт використання палива @40/30°C	%	108,5	108,8	108,5	108,5	108,8	108,5	108,5
Клас енергоефективності на опалення, ГВП		A/A	A/A	A	A	A	A	A
Сезонна енергоефективність опалення приміщень	%	94						
Профіль навантаження гарячої води		XL	XL	-	-	-	-	-
Витрата газу G20 (H i(15°C) = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup> /год	2,62	3,51	2,62	2,62	3,51	4,56	4,99
Рівень шуму	дБ	45	50	45	45	51	52	53
Максимальний робочий тиск, система опалення	бар	3						
Електричне підключення	В, Гц	230 В, 50 Гц						
Максимальна споживана потужність, режим опалення	Вт	106,0	88,5	105,0	106,0	87,5	115,3	165,0
Габарити (ШxВxГ)	мм	440 x 780 x 365						
Вага	кг	42	52	42	42	52	52	52
Ступінь захисту		IPX4D						
Система димовидалення		80/125, 80-80						

Дані у таблиці наведені для умов експлуатації з природним газом.

\* З використанням системи керування Logamatic, з урахуванням температури назовні та у приміщенні, котли мають клас енергоефективності A+.

Будерус Україна | [info@buderus.ua](mailto:info@buderus.ua) | [www.buderus.ua](http://www.buderus.ua)

Київ, 02152, пр-т. Павла Тичини, 1 В, оф. А701, тел.: (044) 390-71-93

Львів, 79067, вул. Богданівська, 11, тел.: (032) 242-84-26

Одеса, 65085, Тираспольське, шосе, 19, тел.: (048) 734-41-34

**Buderus**