

Твердопаливні котли
Діапазон потужностей:
22–50 кВт



Logano S171

Поруч із природою –
сучасні технології опалення деревиною

Тепло – це наша стихія

Buderus

Екологічний та економічний.

Рішення для екологічного та автономного виробництва тепла можна знайти в природі – це опалення деревиною. У поєднанні з новим котлом Buderus на твердому паливі така ефективна альтернатива викопному паливу дає вражаючі результати. Logano S171 зберіг високу якість попередньої моделі Logano S121-2 та отримав оновлену систему керування й більш зручну у користуванні та ефективну конструкцію. Блок керування з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом забезпечує візуалізацію усіх функціональних параметрів для моніторингу не тільки котла, а й всієї опалювальної системи. Logano S171 розрахований на використання великого об'єму деревини без жодних компромісів для дизайну. Відтепер чистити котел ще зручніше, завдяки простому доступу до внутрішніх поверхонь котла. У котлі вдало поєдналися функціональність та сучасний дизайн.

Модельний типоряд котлів розширено новими потужностями 40 кВт та 50 кВт.

Професійний підхід

Котел Logano S171 є досить простим як у монтажі так і у налаштуванні необхідних параметрів. Зручний доступ до теплообмінних поверхонь полегшує чищення котла і тим самим економить час на його обслуговування.

Зручність автономного опалення

Збільшена внутрішня камера забезпечує тривале горіння на одному завантаженні палива.

Блок керування дозволяє налаштувати роботу котла з урахуванням потреб системи опалення. Розширення модулями керування дає більшу гнучкість та комфорт в управлінні системою опалення.



Переваги котла Logano S171:

- Швидке встановлення та просте обслуговування
- Незалежність від викопного палива
- Більший об'єм завантажувальної камери для більш тривалого процесу горіння
- Простота очищення
- Оновлений дизайн
- Регулятор з максимально необхідним набором функцій керування котлом та системою опалення
- Можливість підключення блоку управління Logamatic 4000
- Ефективність до 89% завдяки трубчатому теплообміннику

Узгоджені рішення.

Котел Logano S171 це ідеальний варіант у співвідношенні ціна / продуктивність. Висока ефективність досягається завдяки процесу піролізу деревини, під час якого утворюється газ. Від спалення даного газу котел надає додаткове тепло у систему опалення. Також відбір тепла відбувається у трубчатому теплообміннику, що розташований у димовідвідному тракті котла. Усе це дозволяє досягти ККД до 89%. Блок керування регулює роботу витяжного вентилятора, завжди забезпечуючи подачу необхідної кількості повітря для горіння.

Котел можна використовувати у поєднанні з опалювальним обладнанням на дизельному або газовому паливі. Для зниження частоти завантаження котла паливом рекомендується підключити його до бака-накопичувача, який, в свою чергу, буде акумулювати тепло та видавати його в систему опалення лише за необхідності. При правильному регулюванні, дана система дозволить економити кожного року до 30% на опаленні.

Можливість розширення системи керування.

Твердопаливний котел може бути підключений до системи керування Logamatic 4000. Додатково котел можна оснащувати модулями розширення керування. Модуль ST-500 Ethernet та модуль ST-65 GSM забезпечують віддалений доступ через Інтернет або мобільний телефон відповідно. За потреби можуть бути інтегровані допоміжні модулі, наприклад, модуль керування контуром зі змішувачем ST-61 v4 та регулятор контуру зі змішувачем ST-431n. Кімнатний термостат ST-280 забезпечує можливість індивідуального налаштування температури безпосередньо у приміщенні.

Buderus Logano S171		22 W	30 W	40 W	50 W
Номинальна теплова потужність	кВт	21	30	40	50
ККД котла	%	87	87	88	89
ККД камери згорання	%	90	90	90	90
Вміст пилу (10% O ₂)	мг/м ³	20	20	20	20
Boiler class EN 303-5		4	4	4	5
Гранично допустимі викиди EN 303-5		5	5	5	5
Тип твердого палива відповідно до EN 303-5		Поліно А1 – 50 см	Поліно А1 – 50 см	Поліно А1 – 50 см	Поліно А1 – 50 см
Час спалювання одного завантаження (деревина) за номінальної потужності	год.	3	3	3	3
Висота з обшивкою	мм	1043	1043	1164	1164
Ширина з обшивкою	мм	1136	1136	1257	1257
Глибина з/без обшивки	мм	620	620	699	699
Об'єм води	л	81	81	119	119
Об'єм завантажувальної камери	л	110	110	133	133



Блок керування з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом має усі необхідні базові функції, та може бути до оснащений додатковими модулями.

Переваги блока керування:

- Керування вентилятором відповідно до температурних налаштувань
- Керування насосом системи опалення
- Керування роботою насосу ГВП
- Керування роботою додаткового насосу
- Візуалізація поточних значень температури підключених приладів
- Візуалізація поточного стану підключених приладів
- Підключення до кімнатного термостату (стандартне/RS підключення)
- Посилання сигналу на відключення газового котла
- Підключення до блоку керування серії Logamatic 4000 (сигнал 0-10 В)
- Вимірювання температури бака-накопичувача (2 датчики у комплекті)

**Офіційний партнер Бударус Україна
з продажу, монтажу, сервісу
TETAN Інженерні Системи**

вул. Здолбунівська 7-А, м. Київ, Україна
тел./факс: +380 (44) 362 33 00
email: info@tetan.ua

tetan.ua



Бударус-Україна

Київ, 02660, вул. Крайня, 1, тел.: (044) 390-71-93, факс: (044) 390-71-94.

Львів, 79014, вул. Личаківська, 255, тел.: (032) 251-40-95, факс: (032) 251-47-15.

Дніпропетровськ, 49000, вул. Стартова, 20; тел.: (056) 790-35-33, факс: (056) 790-35-34.

Одеса, 65085, Тираспольське шосе, 19, тел.: (048) 780-47-74, факс: (048) 780-47-70.

e-mail: info@buderus.ua, www.buderus.ua

Buderus