

Стальные отопительные котлы, работающие на твердом топливе  
22–50 кВт



Logano S171

Воплощение современных разработок  
и традиционного качества

Тепло – это наша стихия

**Buderus**

## Экологично и экономично.

Традиционное топливо и самая современная отопительная технология. Котел Logano S171 W представляет собой современный автоматизированный твердотопливный котел, который позволяет разумно использовать топливо и при этом сберегает окружающую среду. Высокая эффективность и экологичность Logano S171 W достигаются за счет процесса пиролиза древесины. Это экономит топливо и обеспечивает больше тепла при меньших значениях выбросов в атмосферу.

### Пламя «вверх ногами»

Во время горения топлива вентилятор котла вытягивает пламя из загрузочной камеры с меньшим разряжением в нижнюю камеру с большим разряжением, которая изолирована шамотной обмуровкой. При этом древесина эффективно газифицируется без воспламенения всей загрузки. В результате горение происходит «вверх ногами»!

### Выгодное решение

Соотношение цена/производительность а также высокую эффективность Logano S171 W трудно превзойти. Трубчатый теплообменник достигает КПД до 90%. Автоматика управляет вентилятором подачи воздуха так, что нужный для горения объем всегда находится на требуемом уровне. Котел S171 W был разработан таким образом, что он может быть объединен в одну систему с газовым, дизельным или электро котлом. При потребности в ГВС котел уже в базовой конфигурации имеет возможность управлять внешним бойлером косвенного нагрева.



### Преимущества Logano S171 W:

- Современная автоматика управления котлом и подключенной к нему периферией
- Длительное время горения
- Низкие показатели вредных выбросов
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Четыре различных типоразмера мощностью от 22 до 50 кВт
- Шамотные кирпичи с более длительным сроком службы

## Стальные отопительные котлы, работающие на твердом топливе 22–50 кВт

### Расширение опций системы

Функционал Logano S171 W может быть расширен с помощью дополнительных модулей:

Модуль Ethernet ST-500 и GSM-модуль ST-65, делают возможным удаленный доступ через Интернет и/или мобильный телефон.

- ST-61 V4 смесительный модуль позволяет регулировать подачу теплоносителя в такой контур как тёплый пол.
- ST-431n контроллер смесителя управляет работой смесительного модуля.
- ST-290 v2 или v3 комнатный термостат в проводном или беспроводном исполнении.
- ST-280 – комнатный термостат с большим дисплеем, недельной программой и рядом других функций.

Logano S171 W может, быть присоединен к регулятору Logamatic 4000.



Новый контроллер создан специально для твердотопливных котлов Buderus и является лучшим по цене в своем классе. Все основные функции для управления пиролизным котлом уже включены в базовую конфигурацию. Функционал автоматки также может быть расширен за счет дополнительных модулей.

### В объем поставки входят:

- Автоматика управления с проводами и датчиками
- Панель управления
- Встроенный вентилятор-дымосос
- Встроенный теплообменник для защиты от перегрева
- Аксессуары для чистки и обслуживания котла

Котел Logano S 171 W	Тип котла 22	Тип котла 30	Тип котла 40	Тип котла 50
Номинальная теплопроизводительность, кВт	20	30	40	50
Кoeffициент полезного действия котла, %	87	87	88	89
Топливо	Природная древесина (дрова) с влажностью < 20%	Природная древесина (дрова) с влажностью < 20%	Природная древесина (дрова) с влажностью < 20%	Природная древесина (дрова) с влажностью < 20%
Продолжительность горения при номинальной мощности, ~ часов	3	3	3	3
Расход дров при номинальной мощности котла, влажность древесины < 20% и 14 мДж/кг (бук), кг/ч	6,2	8,4	11,2	14,1
Диапазон температур котловой воды, градусов	70-85	70-85	70-85	70-85
Необходимая тяга, Па	18	22	25	30
Диаметр дымохода, мм	150	150	150	180
Допустимое избыточное рабочее давление, бар	3	3	3	3
Габариты (ВхШхГ)	1136x620x1019	1136x620x1019	1257x699x1083	1257x699x1083
Загрузочный люк (ШхВ)	430x185	430x185	514x185	514x185
Объем загрузочной камеры, л	110	110	133	133
Вес, кг	362	362	466	466
Подключение отопительного контура	G 1 1/2 наружная резьба	G 1 1/2 наружная резьба	G 1 1/2 наружная резьба	G 1 1/2 наружная резьба
Сетевое напряжение, В	220	220	220	220

**ООО «Бош Термотехника»**  
Химки (Московская область)  
141400, Вашутинское шоссе, 24  
(495) 560 90 65  
[www.buderus.ru](http://www.buderus.ru), [info@buderus.ru](mailto:info@buderus.ru)

**Buderus**