



Современные решения
в отоплении твердым топливом

Твердотопливный котел с автоматической подачей топлива Logano G221A, работающий как на угле, так и на пеллетах – инновационный продукт, разработанный для максимально комфортного отопления и приготовления горячей воды. Благодаря новой системе управления котел выдает ровно столько тепла, сколько необходимо Вашему дому, а большой загрузочный бункер обеспечит его непрерывную работу до 7 дней на одной загрузке топливом! Теплообменник изготовлен из запатентованного серого чугуна, что обеспечивает надежную работу и продолжительный срок службы котла.

Комфортное отопление: Logano G221 A

Твердотопливный котел с автоматической подачей топлива Logano G221 A разработан специально для тех, кому важен комфорт в эксплуатации котла и экономия топлива каждый день. Регулятор с режимом модуляции позволяет создать умную систему отопления, в которой Вы получаете ровно столько тепла, сколько Вам необходимо.



Инновационное решение

Современная конструкция котла Logano G221 A в сочетании с большим загрузочным бункером позволяет длительное время с максимальным комфортом обеспечивать эффективное отопление на одной загрузке топливного бункера.

Надежность и долговечность

Чугунный твердотопливный котел Logano G221 A с автоматической подачей топлива предназначен для сжигания различных видов топлива, таких как каменный уголь, бурый уголь, пеллеты. Использование запатентованного серого чугуна в основных элементах конструкции обеспечивает длительный период эксплуатации котла.

Многофункциональное и удобное управление

Котел Logano G221 A оснащен регулятором, работающим по алгоритму PID, который управляет подачей топлива и скоростью работы вентилятора в зависимости от температуры котла и температуры дымовых газов. Таким образом обеспечивается поддержание стабильной температуры подающей линии, снижение расхода топлива, низкий уровень выбросов и продление срока службы теплообменника. Регулятор также управляет насосом контура отопления и загрузочным насосом бака-водонагревателя.

Регулятор котла

Управление насосом контура отопления и насосом загрузки бака-водонагревателя.

Защита от попадания дымовых газов в помещение через топливный бункер

Надежная защита от самовозгорания топлива в бункере

Двигатель с редуктором

Вентилятор подачи

Чугунный шнек

Подача топлива с равномерным распределением по поверхности горелки.

Чугунная плита ретортной горелки

Надежность и устойчивость к высоким температурам.

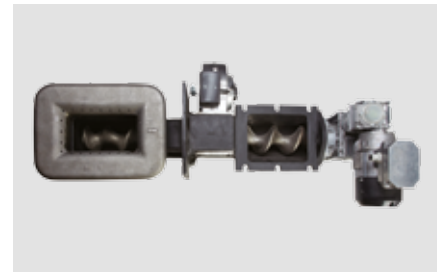
Топливный бункер

В зависимости от мощности котла бункер имеет объем 285 л либо 385 л.



Чугунный шнек — залог надежности системы подачи топлива

Чугунный шнек, изготовленный по специальной технологии, отлично гасит вибрации во время подачи топлива в камеру сгорания, а разработанная форма шнека способствует равномерному распределению топлива по поверхности горелки, исключая возможность его спекания.



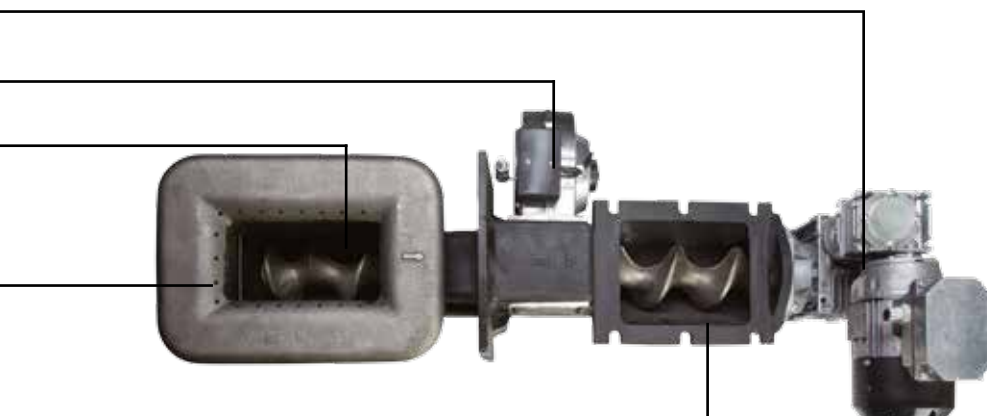
Система подачи топлива



Чугунная плита ретортной горелки



Чугунный шнек подачи топлива



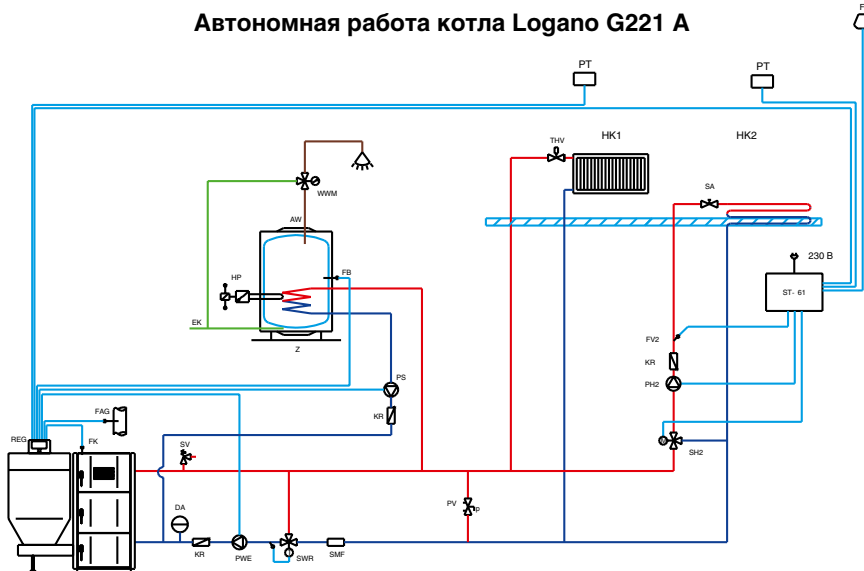
Комфорт создается просто

Система регулирования котла G221 A совмещает в себе функциональность, гибкость и простоту в управлении. Обзорный графический дисплей содержит все необходимые данные. Для настройки работы котла регулятор предлагает стандартные параметры для выбранного типа топлива. Также есть возможность изменить параметры вручную, что позволяет настроить котел на максимально эффективную работу в каждой индивидуальной системе. В стандартной комплектации система регулирования управляет работой насоса отопительного контура, а также работой насоса загрузки бака-водонагревателя. Дополнительно систему можно доукомплектовать модулями управления смесительными контурами и настроить работу котла по наружной температуре.



«Для меня важен комфорт в отоплении и экономия топлива. С автоматическим твердотопливным котлом G221 A у меня есть и то и другое.»

Автономная работа котла Logano G221 A



Каменный уголь



Бурый уголь



Пеллета

	Logano G221 A	
	25 L/R	30 L/R
Типоразмер котла	25 L/R	30 L/R
Высота	мм 1580	1580
Ширина	мм 1100	1100
Глубина	мм 855	1085
Вес	кг 435	568
Номинальная мощность (каменный уголь, 30 МДж/кг)	кВт 25	30
Расход топлива	кг/ч 4,2	5,5
Длительность горения	ч 38	38
Номинальная мощность (бурый уголь, 21 МДж/кг)	кВт 24	29
Расход топлива	кг/ч 5,0	6,3
Длительность горения	ч 30,0	30
Номинальная мощность (пеллета, 18 МДж/кг)	кВт 24	30
Расход топлива	кг/ч 5,8	7,3
Длительность горения	ч 21	21
КПД	% 80	80
Объем топливного бункера	л 285	385

Преимущества Logano G221 A:

- Теплообменник изготовлен из коррозионностойкого запатентованного серого чугуна Buderus
- Стабильная подача топлива при помощи чугунного шнека
- Уникальная конструкция горелки для качественного сжигания пеллет и угля
- Стандартные настройки в зависимости от вида топлива
- Большой объем топливного бункера 285/385 л для котлов мощностью 25/30 кВт позволяет работать на одной загрузке топлива до 7 дней
- Комплексная система защиты котла включает как защиту от перегрева котла, так и защиту от возгорания топлива в бункере
- Регулятор (работающий по алгоритму PID) в сочетании с датчиком температуры дымовых газов позволяет настроить котел на максимально экономичную работу
- Управление циркуляционным насосом контура отопления и загрузочным насосом бака-водонагревателя
- Дополнительная комплектация модулем ST-61 позволяет управлять контуром отопления со смесителем (максимум два смесительных контура)
- Дополнительная комплектация модулем ST-65 позволяет управлять котлом при помощи сети GSM
- Дополнительная комплектация модулем ST-500 позволяет управлять котлом при помощи интернета

ООО «Бош Термотехника»

Россия, 141400, Московская область,
Химки, Вашутинское шоссе, 24
Тел.: (495) 560-9065
www.buderus.ru

Специализированная отопительная фирма: