

## Buderus Logano G221 A

# Buderus Logano G221 A

Твердотопливный котёл работающий  
на угле и пеллетах с автоматической  
подачей топлива



Thermotechnology

1

Confidential | KrnP/PRM | 2013-06-03 | © Robert Bosch GmbH 2013. Všechna práva vyhrazena, také pro případ dalšího používání, reprodukce, kopírování, distribuce, jakožto i přihlášení autorských a jiných ochranných práv.



**BOSCH**

# Содержание презентации

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Краткое описание продукта              | slide 03    |
| 2. Преимущества для конечных потребителей | slide 04    |
| 3. Преимущества для монтажников           | slide 05    |
| 4. Техническая информация                 | slide 06-07 |
| 5. Новые компоненты и функции             | slide 08    |
| 6. Принадлежности для G221 A              | slide 09-12 |
| 7. Обзор основных конкурентов             | slide 13    |
| 8. Дата выхода                            | slide 14    |



## Buderus Logano G221 A

### Краткое описание продукта

## Buderus Logano G221 A



Теплообменник Logano G221A изготовлен чугуна, котел оснащен универсальной горелкой со шнековой подачей топлива. В комплект поставки также входит автоматика, позволяющая управлять мощностью котла в модулируемом режиме. Благодаря оптимизированному процессу сгорания топлива, возможности модулирования и большого объема топливного бункера, загрузку топлива можно производить 1 раз в 3 дня!\*

В программу поставки входят правый и левый варианты расположения топливного бункера. Есть возможность использования 3х видов топлива: бурый и каменный уголь, пеллеты

Thermotechnology

\* при 10 часах работы в день с номинальной нагрузкой

3

Confidential | KrnP/PRM | 2013-06-03 | © Robert Bosch GmbH 2013. Všechna práva vyhrazena, také pro případ dalšího používání, reprodukce, kopírování, distribuce, jakožto i přihlášení autorských a jiných ochranných práv.



**BOSCH**

## Buderus Logano G221 A

### Преимущества для конечных потребителей

Benefit	Reason Why	USP
Долгое время горения на одной загрузке топлива	Датчики температуры подающей линии/уходящих дымовых газов	Система управления с возможностью модуляции
	Ёмкость для топлива оптимизирована для 30 часов функционирования при номинальной нагрузке	
Чугунный котёл, который соответствует законодательным нормам	3-й класс EN 303-5:2012	Соответствует всем экологическим и энергоэффективным европейским нормам



#### Thermotechnology

4

Confidential | KrnP/PRM | 2013-06-03 | © Robert Bosch GmbH 2013. Všechna práva vyhrazena, také pro případ dalšího používání, reprodukce, kopírování, distribuce, jakožto i přihlášení autorských a jiných ochranných práv.



**BOSCH**

## Buderus Logano G221 A

### Преимущества для монтажников

- Дружелюбный пользовательский интерфейс
- Большое количество различных функциональных модулей совместимых с автоматикой
- Быстрая установка и настройка котельной установки
- Заводская настройка автоматики



Thermotechnology

5

Confidential | KrnP/PRM | 2013-06-03 | © Robert Bosch GmbH 2013. Všechna práva vyhrazena, také pro případ dalšího používání, reprodukce, kopírování, distribuce, jakožto i přihlášení autorských a jiných ochranných práv.



**BOSCH**

# Buderus Logano G221 A

## Техническая информация 1/2

Logano G221 XX A		25	30
Номинальная теплопроизводительность	kW	25	30
Эффективность котла (КПД)	%	80	80
Эффективность сгорания (КПД)	%	88	88
Тип топлива		пеллеты, каменный/бурый уголь	пеллеты, каменный/бурый уголь
Время работы с полной загрузкой	h	30	30
Объем топливной ёмкости	l	285	385
Размеры			
Высота с облицовкой (с теплообменником предохранительного контура)	mm	1580	1580
Ширина с облицовкой	mm	1100	1100
Ширина без облицовки	mm	1080	1080
Глубина с облицовкой	mm	855	1085
Глубина без облицовки	mm	855	1085
Вес (нетто)	kg	280	390
Высота фланца обратной линии	mm	внутр. G2"	внутр. G2"
Высота присоединения к дымоходу	mm	1290	1290
Диаметр патрубка дымохода	mm	150	150
Водонаполнение	l	37	49
Объем камеры сгорания	l	50	65



# Buderus Logano G221 A

## Техническая информация 2/2

Logano G221 XX A		25	30
<b>Гидравлика</b>			
Макс. рабочее давление	bar.	4	4
Макс. рабочая температура	°C	90	90
Макс. температура обратной линии	°C	65	65
Мин. давление в контуре охлаждения	°C	2	2
Гидравлическое сопротивление	mbar	1	1
<b>Соединения</b>			
Диаметр патрубков прямой/обратной линий	DN Rp	G 2"	G 2"
Сливное отверстие	DN Rp	G 1/2"	G 1/2"
<b>Параметры дымохода</b>			
Номинальная тяга	Pa	15	20
Температура уходящих дымовых газов	°C	<220	<221
Уровень CO <sub>2</sub> в уходящих газах при полной нагрузке	%	<10	<11
<b>Потребление электроэнергии</b>			
Класс защиты IP	IP	21	21
Потребление электроэнергии	max	240W	240W
	nominal	100W	100W
	minimum	35W	35W



## Buderus Logano G221 A

### Новые компоненты и функции:



#### Горелка с чугунным шнеком

- включает в себя автоматическую систему загрузки топлива – шнек



#### Автоматика TECH ST 702 zPID

- программа модуляции с двумя температурными датчиками – подающей линии и уходящих дымовых газов
- заводская настройка для 3-х видов топлива
- управление 2-мя отопительными контурами (в базовой конфигурации)
- доступны дополнительные принадлежности



### Принадлежности для G221 A



#### Управление смесительным клапаном ST-61 v4

- *дополнительные 1-2 модуля могут быть подключены к автоматике*
- *Каждый модуль контролирует один дополнительный отопительный контур (управление до 4 отопительных контуров с помощью системы управления котла)*
- *управление смесительным клапаном*
- *возможность управления 3х/4х ходовым клапаном*
- *В комплекте: электрический кабель для модуля и насоса, RS кабель, датчик температуры смесительного контура и обратной линии, датчик комнатной температуры*



#### Управление смесителем ST-431n

- *управление 3х/4х-ходовым смесителем*
- *возможность управления насосом*
- *возможность управления двумя клапанами при помощи модуля ST-61*
- *защита от низкой температуры обратной линии*
- *погодозависимое управление*
- *функция недельного программирования*

*В комплекте: LCD дисплей, датчик температуры смесительного контура, датчик температуры обратной линии, датчик для погодозависимого управления*

# Принадлежности для G221 A



### Модуль ST-500 Ethernet

- удалённое управление котлов через Интернет или локальную сеть
- графический интерфейс с возможностью вывода информации на экран ПК
- возможность изменения температуры для насоса и смесительного клапана
- Мониторинг температуры датчиков
- мониторинг температурной кривой
- мониторинг журнала ошибок



### Модуль ST-65 GSM

- соединение с контроллерами при помощи RS соединения
- управление температурными датчиками через SMS
- информирование об ошибках через SMS и входящие звонки
- возможность изменения настроек температуры при помощи мобильного телефона
- возможность защиты модуля паролем

# Принадлежности для G221 A



### Комнатный регулятор ST-290 v2

- *беспроводное соединение*
- *контроль комнатной температуры*
- *функция недельного программирования*
- *режим ручного управления*
- *дневной и ночной режим*
- *дисплей с подсветкой, встроенный комнатный датчик, беспроводной внешний сенсор (опционально)*



### Комнатный регулятор ST-290 v3

- *контроль комнатной температуры*
- *функция недельного программирования*
- *режим ручного управления*
- *дневной и ночной режим*
- *дисплей с подсветкой, встроенный комнатный датчик, батарея*

# Принадлежности для G221 A



### Комнатный регулятор температуры ST-280 - RS

- *контроль температуры в помещении*
- *управление циркуляционным насосом*
- *контроль температуры ГВС*
- *контроль температуры смесительного контура (доступен совместно с модулем клапана)*
- *Мониторинг температуры окр. среды (доступен совместно с модулем клапана)*
- *функция недельного программирования*
- *таймер*
- *функция «родительской» защиты*
- *отображение текущей температуры котла и температуры в помещении*

*В комплекте:* сенсорный дисплей, встроенный комнатный датчик, RS кабель, беспроводной коммуникационный модуль (дополнительно)

## Buderus Logano G221 A

### Обзор основных конкурентов



Viadrus  
Hercules DUO



Klimosz  
MultiCombi

Дата выхода: Июнь 2014

