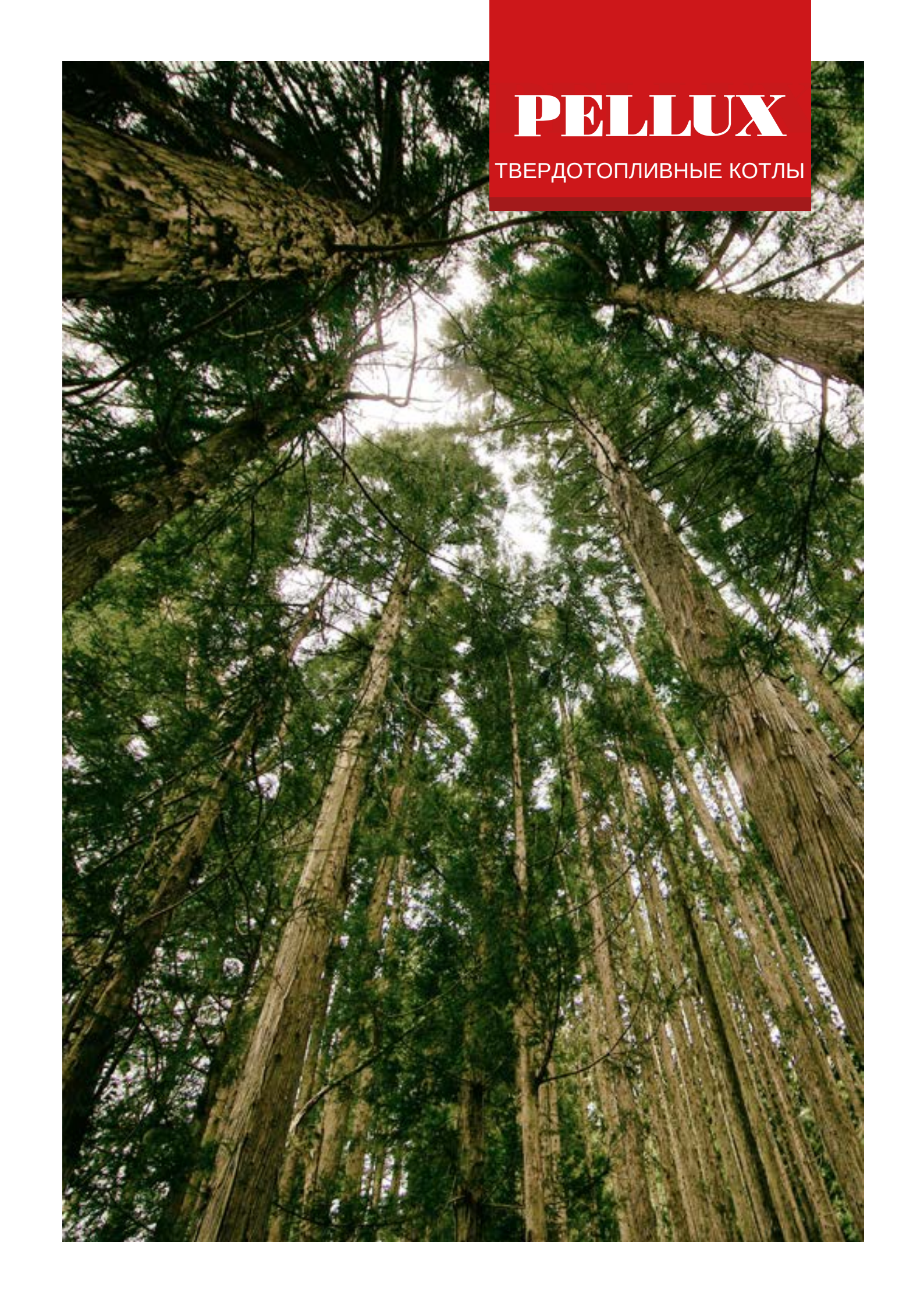




PELLUX

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

НОВИНКА

PELLUX COMPACT

Автоматическая чистка
теплообменника котла



Современный,
компактный корпус котла



Возможность управления
и контроля работы
системы отопления с
помощью
интернет-модуля, через
смартфон, планшет или
компьютер



Автоматическая очистка
горелки



Автоматический розжиг и
тушение котла



5 класс

Класс котла согласно
стандарта EN 303-5:2012

12 kW

Мощность идеально
подходит для зданий
площадью до 150 м²

5 ЛЕТ

Длительная
гарантия на
теплообменник
котла



КОТЁЛ ПЕЛЛЕТНЫЙ PELLUX COMPACT

Котёл PELLUX COMPACT - это прежде всего, сочетание новаторских технологических решений с современным и эллегантным дизайном.

Компактный вид и небольшие размеры котла позволят идеально вписать его в небольшие котельные, создавая при этом современные системы отопления.

Автоматика котла

За работу котла отвечает современный микропроцессорный контроллер, основанный на алгоритме FUZZY LOGIC II, обеспечивающий точную подачу топлива и воздуха, высокую эффективность процесса сгорания, модуляцию мощности в зависимости от спроса на тепло, а также управление всей системой обогрева.

Минимум обслуживания

PELLUX COMPACT - это полноценное отопительное устройство, использующее органическое топливо, как пеллеты. Котел практически не требует обслуживания, благодаря использованию системы автоматической очистки топки горелки и теплообменника котла. Кроме того, Pellux Compact автоматически и отключается при достижении заданных параметров работы.

Обслуживание котла сведено к контролю и пополнению количества топлива (пеллет) в бункер, а также удалению золы из ящика зольника (каждые несколько недель).

В сочетании со специальными подающим механизмом и бункером для пеллет (PP10 + ZP 200) получаем идеальный котёл, который способен обеспечить тепловой комфорт, а также подогреть горячую воду.



Современный, компактный корпус котла



Автоматическая очистка топки горелки



Работа с датчиком температуры наружного воздуха и датчиками комнатной температуры



Автоматическая очистка теплообменника котла



Автоматический розжиг и тушение котла



Возможность расширения управления еще на 14 контуров отопления, сотрудничество с буфером, солнечным коллектором и вторым контуром ГВС



Регулируемая мощность горелки в диапазоне 30-100%



Управление Fuzzy Logic II



График отключения работы котла



12kW Мощность идеально подходит для зданий с полезной площадью 150 м²



Возможность управления через интернет



5 ЛЕТ Гарантия на теплообменник 5 лет



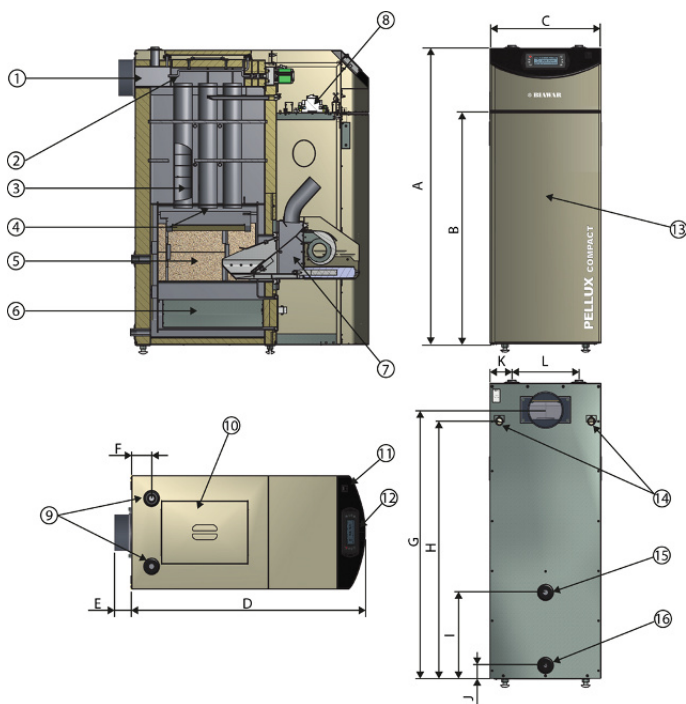
Котёл PELLUX COMPACT

Параметр	Ед.изм.	Значение
Тип	-	K-PAА 12
Топливо	-	пеллет
Мощность	кВт	12
Масса нетто	кг	185
Объём воды в котле	л	70
КПД	%	до 92%
Максимальная рабочая температура котла	°C	85
Минимальная температура обратки	°C	55
Максимальная заданная температура котла	°C	80
Минимальная заданная температура котла	°C	60
Температура выхлопных газов	°C	80÷150
Уровень шума	дБ	48
Диаметр дымохода котла	мм	ø127
Максимальное давление	МПа/Бар	0,25/2,5
Требуемая тяга выхлопных газов	Па	15÷18
Размер дымового канала	мм	160x160/ø160
Минимальная высота дымохода	м	6
Номинальное напряжение	В	1 / N / PE 230 В, 50 Гц
Степень защиты	-	IP21
Потребление электроэнергии в режиме ожидания	Ватт	13
Потребление электроэнергии при номинальной мощности	Ватт	40
Потребление электроэнергии при минимальной мощности	Ватт	20
Гарантия	лет	5*

* Условия гарантии смотреть на www.biawar.com.pl

Горелка РВМАХ 12

Параметр	Ед.изм.	Значение
Мощность горелки	кВт	3÷12
Топливо	-	пеллет
Напряжение	В	1 / N / PE 230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии при номинальной мощности	Ватт	40
Степень охраны	-	IP21
Масса нетто	кг	14,5
Гарантия	лет	2



Описание	Размеры	
1. Дымоход ø127 мм	Символ	[мм]
2. Механизм очистки	A	1174
3. Вентилятор дымовых газов	B	191
4. Конвекционные каналы	C	450
5. Камера сгорания	D	950
6. Ящик зольника	E	120
7. Горелка	F	81
8. Автоматика	G	1071
9. Патрубок теплоносителя	H	1023
10.	I	344
11. Включатель/выключатель	J	54
12. Регулятор котла	K	90
13. Дверцы котла	L	270
14. Канал прокладки проводов		
15. Патрубок обратки		
16. Патрубок сливной		

PELLUX 100

Автоматическая очистка
теплообменника котла



Сотрудничество с
несколькими контурами
отопления,
аккумулирующим баком,
солнечным коллектором
и т.д.



Возможность
топки дровами
(необходим комплект
вместе с дверцей для
аварийного режима



Автоматическая очистка
топки горелки



Автоматический розжиг
и гашение котла



5класс

Класс котла согласно
стандарту EN 303-5:2012

20/30
кВт

Мощность идеально
подходит для зданий с
площадью до 400 м²

5ЛЕТ

Гарантия на
теплообменник
котла 5 лет



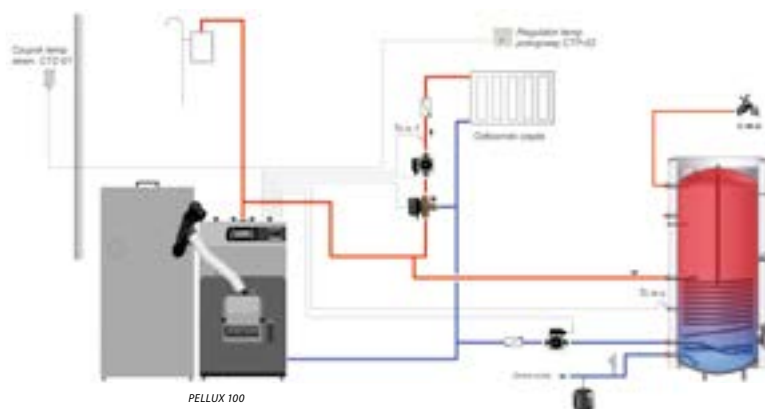
КОТЛЫ ПЕЛЛЕТНЫЕ PELLUX 100

с горелками RBMAX

Котлы PELLUX 100 - это полностью автоматическое устройство отопления, оборудованное микропроцессорным контроллером с FUZZY LOGIC II, приспособленные для сжигания органического топлива, каким является древесный пеллет. В сочетании со специальной горелкой RBMAX, подающим механизмом и ёмкостью для топлива 300 или 500 литров. Получаем комплект, который способен практически без присмотра предоставить Вам необходимое тепло и ГВС. Это решение обеспечивает удобство использования без необходимости визита в котельную даже через неделю.

Котёл PELLUX 100 является идеальным решением для домов площадью до 400 м².

Примерная схема установки котла PELLUX 100



20kW

Мощность идеально подходит для зданий площадью до 250 м²

30kW

Мощность идеально подходит для зданий площадью до 400 м²



Автоматический розжиг



Погодное управление



Модулируемая мощность горелки в диапазоне 30-100%



Возможность применения лямбда-зонда



Возможность расширения управления еще на 14 контуров отопления, сотрудничество с буфером, солнечным коллектором и вторым контуром ГВС



Автоматическая очистка топки горелки



Автоматическая очистка теплообменника котла



Управление Fuzzy Logic II



График отключения работы котла



Трубчатый теплообменник котла (макс. КПД)



5 лет
Гарантия на теплообменник 5 лет



Возможность использования решетки вместе с дверцей для аварийного сжигания топлива



Возможность применения вытяжного вентилятора

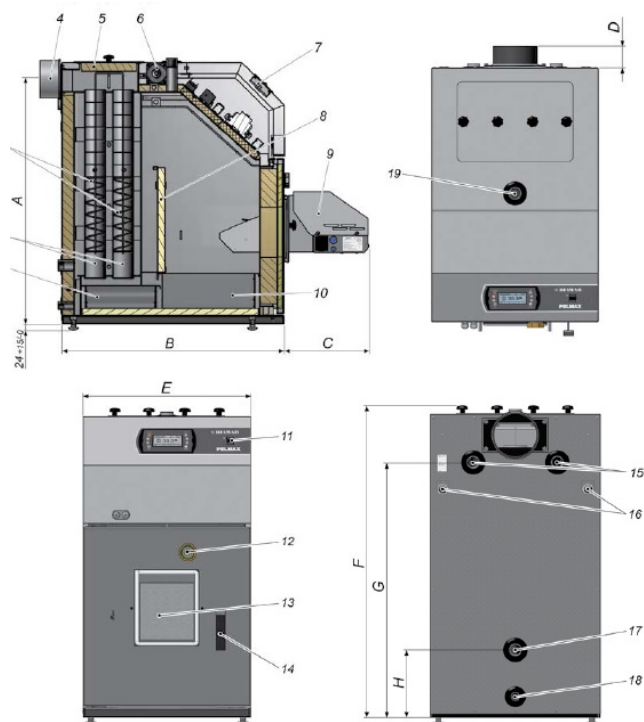
Котлы PELLUX 100 K-PAA20 / K-PAA 30

Параметр	Ед.изм.	K-PAA 20	K-PAA 30
Топливо основное	-	пеллет	
Топливо второстепенное	-	дрова	-
Номинальная мощность	кВт	20	30
Тепловая мощность (диапазон минимальный-номинальный)	кВт	6-20	9-30
КПД	%	90-92	
Объем воды	л	60	70
Масса нетто	кг	200	245
Минимальная рабочая температура	°C	85	
Рекомендуемая минимальная температура обратки	°C	55	
Диаметр дымохода котла	мм	ø127	ø160
Максимальное рабочее давление	бар	2,5	
Требуемая тяга выхлопных газов	Па	18-20	24-27
Объем загрузочной камеры при топке дровами	л	22	28
Длина камеры сгорания	мм	320	
Степень защиты	-	IP21	
Сечение дымового канала	□ ○	мм	160x160
			200x200
			ø160
			ø200
Минимальная высота дымохода	м	7	8
Номинальное напряжение	В~/Гц	230/50	
Потребление электроэнергии контроллером	Ватт	11	
Гарантия	лет	5*	

* Условия гарантии смотреть на www.biawar.com.pl

Горелки PVMAX 20 / PVMAX 30

Параметр	Ед.изм.	PVMAX 20	PVMAX 30
Мощность горелки	кВт	6-20	9-30
Топливо	мм	пеллет	
Напряжение	В~/Гц	230/50	
Потребление электроэнергии при номинальной мощности	Ватт	40	
Степень охраны	-	IP21	
Размеры: дл. X выс. X шир.	мм	548x290x245	
Гарантия	лет	2	



Описание

- 1.Шуфляда для сажи
- 2.Дымовые каналы
- 3.Завихрители
- 4.Дымоход ø127 (K-PAA 20), ø160(K-PAA 30)
- 5.Крышка очистки
- 6.Привод удаления сажи
- 7.Контроллер
- 8.Керамические вставки
- 9.Горелка PVMAX 20/PVMAX 30
- 10.Ящик зольника
- 11.Выключатель питания
- 12.Инспекционное отверстие
- 13.Отверстие для монтажа горелки
- 14.Ручка закрытия дверцы
- 15.Дополнительные патрубки 1"
- 16.Кожух для кабелей ø26
- 17.Патрубок обратки теплоносителя 1"
- 18.Сливной патрубок 1/2"
- 19.Патрубок подачи 1"

Размеры

Символ	[мм]	
A	876	
B	800	
C	350	
D	120	
E	526	597
F	792	
G	1071	

PELLUX 200 TOUCH

Автоматическая очистка
теплообменника котла



Возможность управления
и контроля котла онлайн



Цветная сенсорная
панель с ЖК-дисплеем



Автоматическая очистка
топки котла



Сенсорный комнатный
регулятор



5класс

Класс котла согласно
стандарту EN 303-5:2012

20кВт

Мощность идеально
подходит для зданий с
полезной площадью до
250 м²

5 ЛЕТ

Гарантия на
теплообменник
котла 5 лет



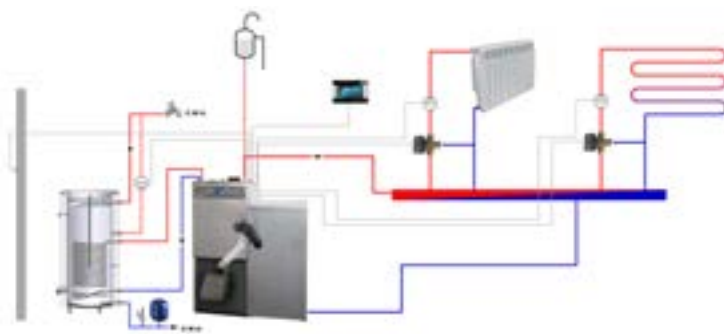
КОТЁЛ ПЕЛЛЕТНЫЙ PELLUX 200 TOUCH

PELLUX 200 Touch это чистый, безопасный и практически не требующий обслуживания котёл на древесных гранулах. Устройство найдёт применение, как в домах, так и объектах торговли и бытового обслуживания.

В состав набора котла PELLUX 200 Touch входят: пеллетная горелка RBMAX 20, система подачи топлива и пеллетный бункер, ёмкостью 300 или 500 литров. Выбирая этот набор, вы можете забыть о ежедневных визитах к котельной, а также о постоянном регулировании работы котла. В период пикового спроса на тепло, один полностью загруженный бункер топлива позволяет примерно 7 дней непрерывно отапливать здание площадью до 250 кВт.

Экран контроллера - это большой сенсорный дисплей, благодаря которому, простым способом мы можем увеличить или уменьшить температуру центрального отопления, управлять температурой горячей воды и изменить график времени работы котла.

Примерная схема установки котла PELLUX 200 Touch



Большая водная ёмкость (до 190 л)



Регулируемая мощность горелки в диапазоне 30-100%



Мощность идеально подходит для зданий площадью до 250 м²



Автоматическая очистка топки горелки



Автоматическая очистка теплообменника котла



Поддержка двух контуров отопления в стандарт. комплектации



Обслуживание буферной ёмкости в стандарт. комплектации



Погодное управление



Взаимодействие с резервным котлом



Большой ящик зольника



Возможность использования вытяжного вентилятора



Цветная сенсорная панель с ЖК-дисплеем



Автоматический розжиг



Встроенный энергосберегающий насос для ГВС



Указатель уровня топлива



График отключения работы котла



Трубчатый теплообменник



Возможность управления и контроля котла онлайн



Возможность применения лямбда-зонда



Гарантия на теплообменник 5 лет



Параметр	Ед.изм.	Значение
Топливо основное	-	пеллет
Номинальная мощность	кВт	20
КПД	%	>89%
Объём воды	л	190
Минимальная рабочая температура	°C	85
Минимальная температура обратки	°C	55
Температура выхлопных газов	°C	80-150
Диаметр дымохода котла	мм	ø127
Максимальное рабочее давление	бар	2,5
Требуемая тяга выхлопных газов	бар	0,2
Длина камеры сгорания	мм	320
Сечение дымового канала	мм	ø160
Минимальная высота дымохода	м	7
Степень защиты	-	IP 21
Номинальное напряжение	В~/Гц	230/50
Номинальная мощность насоса	В	113
Класс котла PN-EN 303-5:2012	-	5
Масса нетто	кг	240
Размеры: глуб. X шир. X выс.	мм	720x600x1500
Гарантия	лет	5*

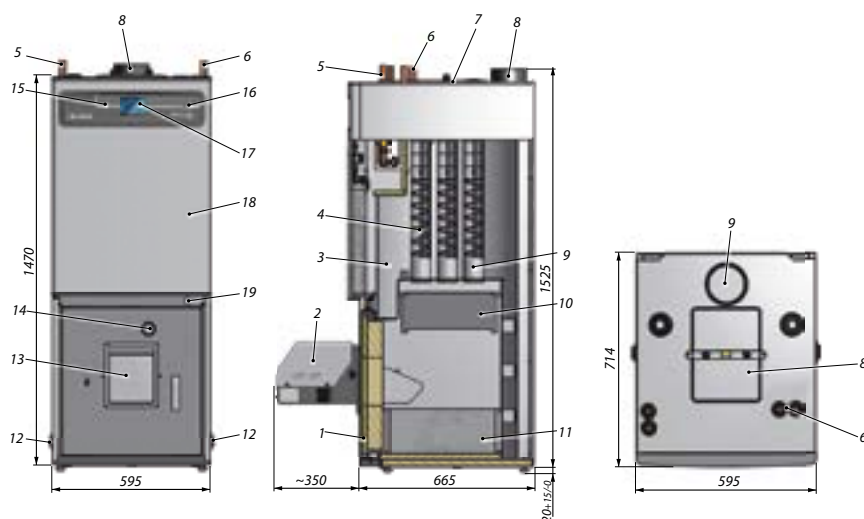
* Условия гарантии смотреть на www.biawar.com.pl

Горелки PBMAX 20

Параметр	Ед.изм.	PBMAX 20
Мощность горелки	кВт	6-20
Топливо	мм	пеллет
Напряжение	В~/Гц	230/50
Потребление электроэнергии при номинальной мощности	Ватт	40
Степень охраны	-	IP21
Размеры: дл. X выс. X шир.	мм	548x290x245
Гарантия	лет	2



PELLUX K-PAA25



Описание
1. Дверки камеры сгорания
2. Горелка
3. Водяная рубашка
4. Завихрители дымовых газов
5. Патрубки подачи/обратки ГВС
6. Патрубки подачи/обратки ЦО
7. Крышка очистки
8. Дымоход
9. Трубчатые дымовые каналы
10. Дефлектор дымовых газов
11. Шуфляда зольника
12. Патрубок обратки ЦО
13. Отверстие для монтажа горелки
14. Инспекционное отверстие
15. Манометр
16. Выключатель питания
17. Дисплей
18. Обшивка
19. Разъём горелки

КОМФОРТ И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Сенсорный контроллер - это устройство выполненное по передовой технологии, которая контролирует процесс горения в котле PELLUX 200 Touch. Этот микропроцессорный контроллер нового поколения, позволит интуитивно понятно и просто управлять многими полезными функциями отопительной системы: температура ГВС, температура отопления, график отключения и многое другое.

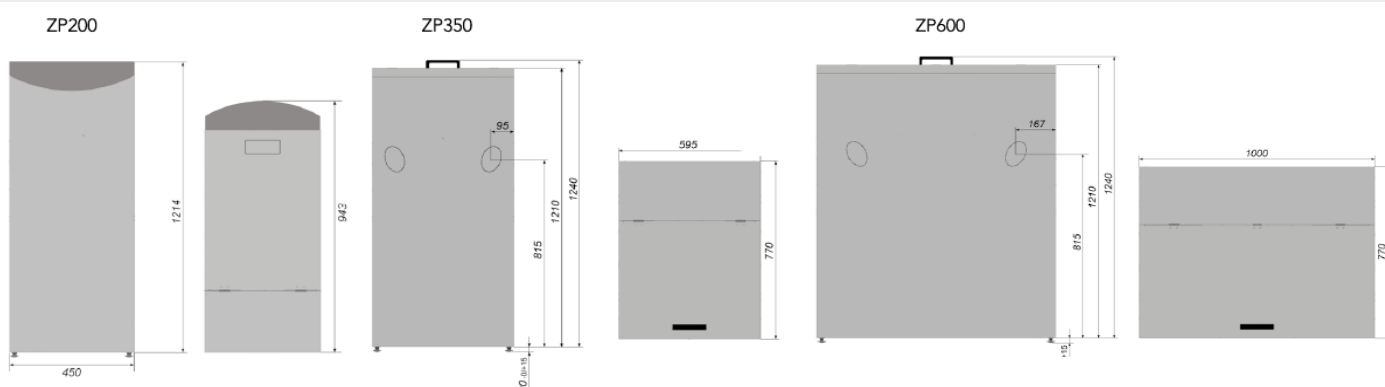


БУНКЕРЫ и подача пеллет

Бункеры для пеллет ZP200, ZP 350 и ZP600 предназначены для хранения, а шнеки PP10, PP12, PPL12 и PP15/PP25 для транспортировки из бункера древесных гранул (пеллет) диаметром $\varnothing$ 6-10 мм и влажностью <12%, в топку горелки.

Бункеры бывают объемом 200, 300 и 500 литров, а благодаря подготовленным отверстиям позволяют устанавливать бункер в зависимости от потребностей, с левой и правой стороны котла. Благодаря закрывающейся крышке пеллетного бункера, нет риска попадания инородных тел, которые могут повредить устройство подачи пеллет. Наборы ZP350 + PP12/PPL12 и ZP600 + PP12/PPL12 состоят из бункера пеллет и шнека длиной 120 см. В предложении доступны также более длинные устройства подачи пеллет серии PP15 и PP25, соответственно, длиной 150 и 250 см.

Устройство подачи пеллет ZP200, благодаря специально подобранным формам и размерам вместе с бункером PP10, предназначен для работы с котлом PELLUX COMPACT, а также может работать с другими типами пеллетных котлов. Устройство подачи пеллет расположено за передней панелью бункера, что в сочетании с котлом PELLUX COMPACT даёт современный и идеально подходящий по форме комплект. Закрывающаяся крышка бункера предохраняет пеллеты от влаги и исключает риск попадания в резервуар элементов, которые могут повредить устройство подачи пеллет.



Подающий шнек PP12/PPL12/PP15/PP25

Параметр	Ед.изм.	PP10	PP12	PPL12	PP15	PP25
Топливо	-	пеллет				
Напряжение	В	230				
Мощность	Ватт	25				
Частота	Гц	50				
Степень охраны	-	IP 23				
Размер горелки	кВт	<30	<28	<34	<28	
Диаметр гофрированной трубы	мм	ø65				
Масса нетто	кг	6	6,5	6,6	7,5	9,5
Длина кабеля	мм	2000				
Диаметр трубы подачи	мм	ø75				
Гарантия	лет	2				

Бункеры для пеллет ZP350/ZP600

Параметр	Ед.изм.	ZP200	ZP350	ZP600
Объем	л	200	300	500
Масса нетто	кг	48	48	65
Масса со шнеком PP10*/PP12	кг	65	65	86
Гарантия	лет	2		

Касается ZP200



300/500
ЛИТРОВ

Ёмкость бункера 300 или 500 литров



Возможность выбора стороны монтажа



Стальной корпус, окрашенный в порошковую краску



Закрывающаяся крышка бункера минимизирует риск попадания посторонних предметов



Специальный шнек PP12/PPL12 оптимально настроенной длины



Ревизионная крышка в основании бункера для лёгкой чистки





Котлами PELLUX можно управлять из любой точки мира

Интернет-модуль в котлах PELLUX позволяет осуществлять удаленный доступ к текущей информации о системе обогрева, а также менять параметры, с помощью любого устройства, оснащенного веб-браузером (смартфон, планшет, ноутбук, ПК).

Вы сможете увеличить или уменьшить температуру центрального отопления, управлять температурой горячей воды и изменить график времени работы котла.

ПОЧЕМУ ПЕЛЛЕТЫ ЭКОЛОГИЧНЫ?

ПЕЛЛЕТЫ - экологически чистое топливо, получаемое из на 100% натурального сырья - спресованной под высоким давлением древесной щепы, опилок и древесных отходов, без участия химических веществ и искусственно связующего вещества. Готовые гранулы имеют вид гранул диаметром 6-10 мм и длиной 20-50 мм.

О привлекательности пеллет в качестве топлива:

- низкое содержание влаги (8-12%) и золы (0,5-1,5%);
- из 1 тонны сгоревших пеллет получается всего 10-20 кг пепла, который дополнительно может быть использован, как удобрение
- нулевой баланс CO_2 и низкий уровень выбросов вредных веществ для окружающей среды
- простота транспортировки и хранения, а также "лёгкость" топлива: пеллеты предлагаются чаще всего в 15- и 25-килограммовых мешках, не требующих хранения в специальных помещениях



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
15-703 Białystok
al. Jana Pawła II 57
tel. 85 662 84 90
fax 85 662 84 09

ПОСТАВЩИК:
ООО "Тепловые решения"
г. Минск, ул. Скрипникова, д. 21,
пом. 1Н. e-mail: bttminsk@mail.ru

