



KOSTRZEWA®
Специалисты по отоплению

Год основания компании 1978

Compact Bio

уникальный внешний вид,
который всегда будет источником
вдохновения для конкурентов
управление пламенем Fuzzy Logic 2-го поколения
экономит до 20% топлива.

модели [кВт]

10 16 24



пеллеты



пеллеты/овес
50/50



древесина



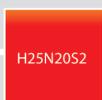
погодное
управление



7/24
заводское
тех.
обслуживание



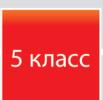
P265
GH
котловая
сталь



H25N20S2
жаропрочная
сталь



GSM



5 класс
класс котла



> 91%
КПД котла

Описание котла

Compact Bio - это неповторимый вид, вдохновляющий для конкурентов. Котёл отличается компактностью, изготовлен из эстетически профилированных листов металла, окрашенных структурным светло-зеленым порошковым лаком.

Сочетание с серебряными оцинкованными элементами, такими как бак, придает устройству легкость и характер.

Конструкторы компании Костшева создали это устройство в расчете на использование древесины и гранулированной биомассы.

Цель, которая была поставлена - это **низкая цена, простота обслуживания, низкое потребление топлива и небольшие габариты** в расчете на очень маленькие котельные.

Оборудование состоит из четырех взаимосвязанных элементов:

1. Корпуса котла, изготовленного по технологии 3T (time, turbulator, temperature)
2. Проверенного решения - горелки Platinum Bio, которая автоматически сжигает пеллеты и овес

3. Автоматики Platinum Bio Slim – задача которой - погодная регулировка одного отопительного контура + система горячего водоснабжения. В автоматике применена инновационная регулировка пламени и температуры Fuzzy Logic 2-го поколения¹.
4. Большого топливного бака, изготовленного из оцинкованной стали, для дополнительной защиты бака от коррозии при работе в сложных условиях.

1. метод Fuzzy Logic 2-го поколения экономит до 20% топлива



- 1 **Контроллер Platinum Bio Slim** является современной микропроцессорной системой, которая управляет не только котлом, но и системой центрального отопления и горячего водоснабжения. Мощность вентилятора плавно регулируется с применением метода Fuzzy Logic 2-поколения.
- 2 **загрузочная камера** большая загрузочная камера, продлевающая время сжигания одной загрузки топлива
- 3 **керамическая камера** повышает температуру во время процесса дожигания до температуры свыше 900°C, и при участии вторичного воздуха дожигает не сгоревшие газы, повышая КПД оборудования (16; 24 кВт - опция)
- 4 **Горелка Platinum Bio** самоочищающаяся, инновационная и первая в Польше засыпная горелка с управлением Pellets Fuzzy Logic 2-го поколения.
- 5 **бак**
- 6 **очень хорошая теплоизоляция оборудования**

Compact Bio

- доставка к дому или на строительную площадку
- гарантийное и постгарантийное обслуживание
- гарантия 2 года с возможностью продления до 4 лет
- сеть авторизованных сервисных центров по всей Польше и России
- дистрибьюторская сеть по продаже оборудования и запасных частей по всей России



1 литр мазута = 2 кг пеллет



автоматика Platinum Bio Slim Fuzzy Logic 2-го поколения

Супер комфорт - управление всей системой.

Автоматика спроектирована таким образом, чтобы управлять большинством устройств в Вашей котельной.

Плавно и умно регулирует количество топлива и воздуха. Она была создана для использования в котлах, сжигающих пеллеты, овес, угольный горошек и древесину.

первое в Польше и России автоматическое управление мощностью горелки

на основе технологии Fuzzy Logic 2-го поколения¹, уменьшающее количество сжигаемого топлива примерно на 20%, а также сокращающее потребление электроэнергии.

Горелка Platinum Bio

энергосберегающий двигатель всей системы. Механически и технически усовершенствованный элемент, отвечающий за производство тепловой энергии из пеллет. Долговечный, энергосберегающий, надежный, тихий - изготовленный из жаропрочной и кислотостойкой стали, рассчитанный на непрерывную и безотказную работу в течение многих лет.

Устройство предназначено для сжигания пеллет и овса. Сжигание биомассы не приводит к выбросу вредных газов в атмосферу, в отличие от сжигания угля или нефти. Выбирая возобновляемые виды топлива, каждый может принять участие в борьбе с климатическими изменениями. Изготовлена из высококачественных материалов, и дополнительно предоставляется 3-летняя гарантия, что снижает эксплуатационные затраты и повышает доверие к новой технологии.

Метод управления Fuzzy Logic 2-го поколения снижает количество сжигаемого топлива, а также уменьшает износ подузлов по сравнению с конкурентными горелками.

Основным преимуществом горелки является простота обслуживания, которая состоит в загрузке основного топливного бака и нажатии кнопки "ПУСК". В течение нескольких минут устройство разжигается, а затем переходит к поддержанию постоянной температуры в помещениях и температуры в системе горячего водоснабжения. Топливный бак изготовлен из оцинкованной стали - цинкование стали уменьшает образование коррозии на топливном баке. Если вы хотите топить древесиной в котле системы ЦО с вентилятором, достаточно выбрать в меню пункт "древесина", при этом горелка автоматически отключится и запустится вентилятор.

- **Экология - Выбросы CO2 = 0**
- **Несколько видов топлива** - в режиме автоматической подачи топлива сжигаются пеллеты и овес, а в режиме ручной подачи топлива - древесина и щепа.
- **Бережливость** - регулировка пламени Fuzzy Logic 2-го поколения экономит до 20% топлива. Вся система управления котельной основана на **мяжком управлении** в зависимости от энергопотребления отдельных этажей здания или потребности в горячей воде. Устройство работает с большей или меньшей мощностью.
- **Экономия** - горелка Platinum Bio - энергосберегающий двигатель всей системы.
- **Инновация** - конструкция теплообменника согласно принципу 3T. Благодаря применению при проектировании метода 3T (time, turbulator, temperature), создан теплообменник с очень малыми размерами и высокой производительностью.
- **Многофункциональность** - может управлять несколькими отопительными контурами, солнечной системой и буферной емкостью - дополнительно
- **Долговечность** - 5 лет гарантии.
- **Безопасность** - датчик вакуумметрического давления - дополнительно
- **Удобство** - полностью автоматический режим работы - котел сам зажигается и сам гаснет.

1. метод Fuzzy Logic 2-го поколения экономит до 20% топлива
2. рекомендуется смесь пеллеты/овес в пропорции 50/50

Подробные технические характеристики оборудования можно получить у производителя либо дистрибьютора. Производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений, которые улучшают работу оборудования. Подбор мощности оборудования выполнен для 4 климатической зоны Польши и России (макс. темп. - 24°C).

ТИП	CB 10	CB 16	CB 24
площадь дома [м2]	50 - 200	85 - 250	100 - 300
номинальная мощность [кВт]	10	16	24
глубина [мм]	790	790	790
ширина [мм]	1022	1175	1277
высота [мм]	1370	1370	1370
емкость топливного бака [л]	208	208	208
диаметр дымохода [мм]	135	160	160

Дистрибьютор:

- автоматический запуск горелки
- управление пламенем с помощью фотоэлемента
- низкая тепловая инерция во время запуска и остановки.
- низкое потребление электроэнергии
- возможность управления 16-ю отопительными контурами (радиаторы и система обогрева пола, либо система горячего водоснабжения) - дополнительно
- управление рабочей температурой горелки - обеспечивает безопасность на самом высоком уровне
- 3 фазы розжига топлива исключают взрывы газа при розжиге
- функция автоматического запуска AUTOSTART после сбоя питания - напоминание последних настроек
- распределение потока воздуха на первичный и вторичный - снижение уровня выбросов CO2 до уровня выбросов с газовых и мазутных горелок
- функция автоочистки, автоматически удаляет шлак из колосниковой решетки горелки - функция отсутствует в случае сыпучих горелок
- овес - конструкция горелки позволяет сжигать зерно (овса) - дополнительно² Вы не должны помнить об
- очередном техническом осмотре - на дисплее появится сообщение.
- Статистика - эта функция, позволяющая просматривать, например, минимальную, максимальную, а также среднюю мощность горелки, минимальное, максимальное и среднее потребление топлива.
- температурные параметры представлены в виде цифр и графиков на большом графическом дисплее, а также много других полезных функций - дополнительно
- работа с модулем GSM - опция .