



**Отопительные котлы  
на твёрдом топливе**





## ***Программа поставок***

- ***Твердотопливный котел «К»***
- ***Твердотопливный котел «FK»***
- ***Пеллетный камин «BIOlux»***
- ***Пеллетный котел «Compact 20»***
- ***Пеллетный котел «TKAN 1-2»***
- ***Пеллетный котел «BIOmax»***
- ***Буферная емкость «AK / AK-B / AK-S / AK-BS»***
- ***Пеллетный котел «TKAN 60-300»***
- ***Твердотопливный котел «R»***
- ***Твердотопливный котел «R 350-500»***
- ***Твердотопливный котел «C»***



## Твердотопливный котел «К»



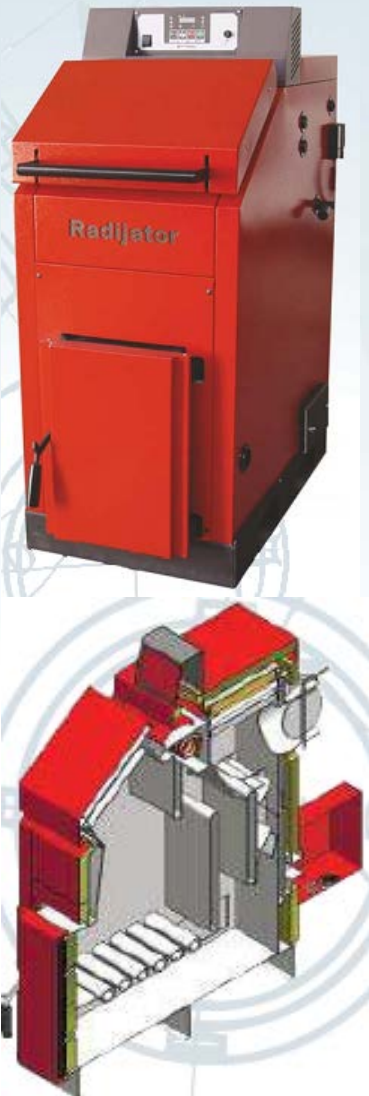
### Преимущества:

- **Устойчивость к отложениям пепла** - вертикальные конвективные поверхности
- **Герметичный загрузочный люк** - фронтальная и вертикальная загрузка топлива
- **Высокая эффективность среди аналогов** - КПД, до 80%
  - большая поверхность теплообмена
  - 3-ходовая камера сгорания
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Долгий ресурс службы** - увеличенная толщина стенок 5 мм
- **Универсальность по топливу** - дрова, древесные брикеты
- **Высокая экологичность** - встроенный термokatализатор продуктов сгорания
- **Электронезависим** - не требует подключения к электросети
- **Возможна работа на природном газе или жидком топливе** при установке газовой или жидкотопливной горелки

Модельный ряд: K18, K20, K33, K40, K50, K65, K80.



## Твердотопливный котел «FK»



- **Автоматическая работа котла** - автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя
- **Универсальность по топливу** - дрова, древесные брикеты, биомасса
- **Герметичный загрузочный люк** - фронтальная и вертикальная загрузка топлива
- **Комфортная загрузка топлива** - система, предотвращающая попадание дыма в помещение
- **Модуляция мощности** - адаптирование мощности котла к текущим условиям системы отопления
- **Увеличенное время работы на одной загрузке топливом**
- **Высокая эффективность** (КПД до 90%) за счет:
  - большая поверхность теплообмена
  - 3-ходовая камера сгорания
  - наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен
- **Устойчивость к отложениям пепла** - вертикальные конвективные поверхности
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Долгий ресурс службы** - увеличенная толщина стенок 5 мм
- **Высокая экологичность** - точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации.



## Пеллетный камин «BIOlux»



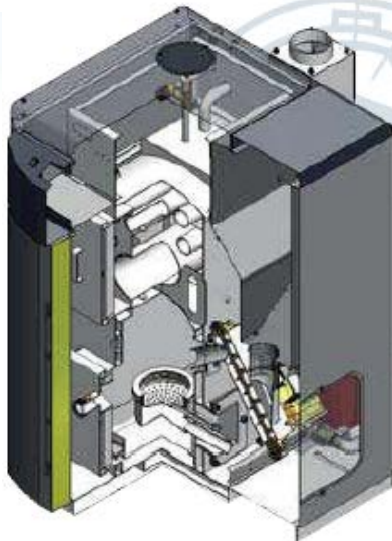
### Преимущества:

- **Автоматическая работа котла** - автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя
- **Модуляция мощности** - адаптирование мощности к текущим условиям системы отопления
- **Автоматический электророзжиг**
- **Устойчивость к отложениям пепла** - вертикальные конвективные поверхности
- **Долгий ресурс службы** - увеличенная толщина стенок 5 мм
- **Усовершенствованная система безопасности** - наличие датчика тяги
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Высокая экологичность** - точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации
- **Улучшенная комплектация** - автоматика управления, вытяжной вентилятор, циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, воздухоотводчик, датчик тяги.





## Пеллетный котел «Compact 20»

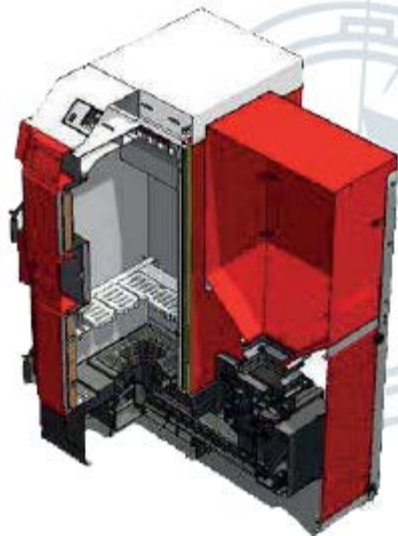


### Преимущества:

- **Автоматическая работа котла** - автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя
- **Встроенная возможность управления бойлером** - датчик бойлера в комплекте
- **Модуляция мощности** - адаптирование мощности котла к текущим условиям системы отопления
- **Автоматический электророзжиг**
- **Долгий ресурс службы** - увеличенная толщина стенок 5 мм
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Усовершенствованная система безопасности** - наличие датчика тяги
- **Высокая экологичность** - точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации
- **Улучшенная комплектация** - автоматика управления котлом, вытяжной вентилятор, циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, воздухоотводчик, темп. датчик бойлера, датчик тяги



## Твердотопливный котел «ТКАН»



- **Автоматическая работа котла** - автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя
- **Автоматический электророзжиг** - только для пеллет
- **Горелка с принудительной подачей воздуха**
- **Универсальность монтажа бункера** - с левой или с правой стороны от котла
- **Улучшенная комплектация** - колосниковые пластины для сжигания дров в комплекте
- **Модуляция мощности**
- **Устойчивость к отложениям пепла** - вертикальные конвективные поверхности
- **Высокая эффективность среди аналогов** - КПД 90%, большая поверхность теплообмена, 3-ходовая камера сгорания, наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен
- **Максимальная пожаробезопасность** - двухшнековая система подачи противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги
- **Универсальность по топливу** - допускаются дрова, древесные брикеты
- **Продолжительное время автономной работы** - до 4 дней в зависимости от топлива, характеристик помещения и автоматизации системы отопления
- **Герметичный загрузочный люк** - фронтальная и вертикальная загрузка топлива (дрова, брикеты)
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Высокая экологичность** - точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации



## Твердотопливный котел «BIOmax»



### Преимущества:

- **Вентилятор на дымоотводе** - максимальное сгорание топлива, полностью автоматический розжиг
- **Встроенная возможность управления бойлером** - датчик бойлера в комплекте
- **Низкий уровень шума** - дополнительные шумоизоляционные панели на механизме подачи пеллет
- **Автоматическая работа котла** - автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя
- **Универсальность монтажа бункера** - с левой или с правой стороны от котла
- **Устойчивость к отложениям пепла** - вертикальные конвективные поверхности - устройство для ручной очистки теплообменника
- **Высокая эффективность среди аналогов** - КПД 92%, большая поверхность теплообмена, 3-ходовая камера сгорания, особая конструкция теплообменника
- **Максимальная пожаробезопасность** - двухшнековая система подачи, противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Высокая экологичность** - точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации



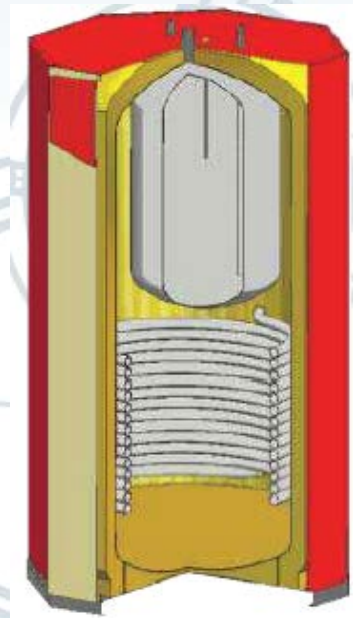




## Буферная емкость

### Преимущества:

- **Эффективное устройство для накопления и распределения тепловой энергии**
- **Универсальность монтажа**  
восемь патрубков для подключения к системе отопления и четыре гильзы для температурных датчиков на разных уровнях
- **Широкий модельный ряд**  
для специального применения предлагаются модели со встроенным бойлером из нержавеющей стали для нагрева санитарной воды и дополнительным трубчатым теплообменником
- **Корпус из металлических панелей** - по индивидуальному заказу возможна поставка буферной емкости в мягком, съемном кожухе
- **Минимальные потери тепла** - пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50-100 мм
- **Подключение в каскад**





## Твердотопливный котел «ТКАН60-300»



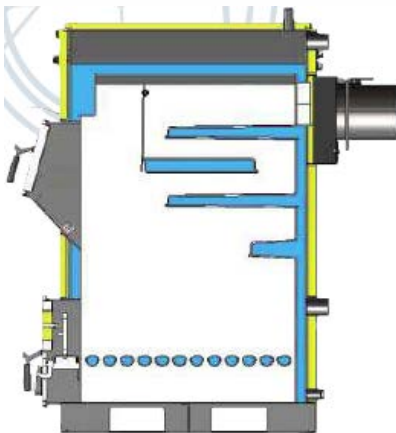
- **Автоматическая работа котла** - автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя
- **Автоматический электророзжиг** - только для пеллет
- **Автоматическое удаление золы из топки** - система поставляется штатно с котлом
- **Автоматическая очистка теплообменника** - система пневматической очистки поставляется опционально
- **Универсальность монтажа бункера** - с левой или с правой стороны
- **Модуляция мощности**
- **Высокая эффективность среди аналогов** - КПД 90%, большая поверхность теплообмена, 3-ходовая камера сгорания, наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен
- **Максимальная пожаробезопасность** - двухшнековая система подачи противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги
- **Универсальность по топливу** - древесные пеллеты (опционально дрова и брикеты)
- **Продолжительное время автономной работы** - до 4 дней в зависимости от топлива, характеристик помещения и, автоматизации системы отопления
- **Герметичный загрузочный люк** - удобная загрузка топлива (дрова, брикеты)
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Высокая экологичность** - точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации



## Твердотопливный котел «R»

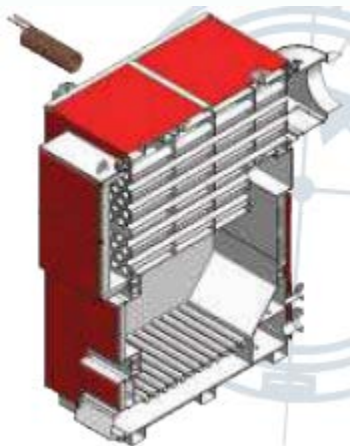
### Преимущества:

- **Возможна работа на природном газу или жидком топливе** - при установке газовой или жидкотопливной горелки
- **Герметичный загрузочный люк** - фронтальная и вертикальная загрузка топлива
- **Высокая эффективность среди аналогов** - КПД, до 80%, большая поверхность теплообмена, 3-ходовая камера сгорания
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Долгий ресурс службы** - увеличенная толщина стенок до 6 мм
- **Универсальность по топливу** - торфяные брикеты, дрова, древесные отходы, щепа дерева и другая биомасса
- **Электронезависим** - не требует подключения к электросети





## Твердотопливный котел «R350»-R500



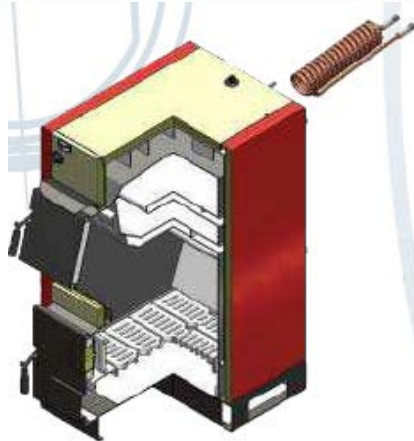
### Преимущества:

- **Модуляция мощности (опционально)**  
при установке «Циклона»:  
котел получает возможность модулировать тепловую мощность, снижаются требования к размерам дымохода
- **Герметичный загрузочный люк** - фронтальная загрузка топлива
- **Высокая эффективность среди аналогов** - КПД более 80%, 3-хходовая камера сгорания
- **Система защиты от перегрева** - вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Долгий ресурс службы** - увеличенная толщина стенок до 8 мм
- **Универсальность по топливу** - торфяные брикеты, древесные отходы, щепа дерева и другая биомасса. Габариты камеры позволяют загружать дрова до 1 м





## Твердотопливный котел «С»



### Преимущества:

- **Возможна работа на природном газу или жидком топливе** при установке газовой или жидкотопливной горелки
- **Герметичный загрузочный люк**  
фронтальная и вертикальная загрузка топлива
- **Высокая эффективность среди аналогов**  
КПД, до 80%  
большая поверхность теплообмена  
3-ходовая камера сгорания
- **Система защиты от перегрева**  
вспомогательная система на основе встроенного теплообменника
- **Долгий ресурс службы**  
увеличенная толщина стенок 5 мм
- **Универсальность по топливу**  
уголь, дрова, древесные отходы, щепя дерева и другая биомасса
- **Электронезависим**  
не требует подключения к электросети



**Конец!**

