

КАТАЛОГ

на твердотопливные, пеллетные котлы RADIATOR INZENJERING

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: rdc@nt-rt.ru || www.radiator.nt-rt.ru

ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ РАДИАТОР BIOLUX 20

Для отопления жилых домов с периодическим проживанием площадью до 200м².

Европейский стандарт качества.

Radijator BioLux – пеллетный котел, который выполнен в виде камина. Используется для водяного и воздушного отопления. Закаленное стекло в передней дверце позволяет создать уютную атмосферу в гостиной, но при этом еще отопить помещения и подогреть горячую воду.

Данный котел идеально подойдет для любых домов с периодическим или постоянным проживанием.

Предназначен для установки непосредственно в доме и не требует наличия отдельного помещения (котельной).

Котел максимально укомплектован и готов к быстрому монтажу и запуску. В нем уже установлен циркуляционный насос и расширительный бак на 10 литров, предохранительный клапан и воздухоотводчик.

Предназначен для отопления помещений двумя способами:

1. Водяное отопление – посредством контура отопления, передающего энергию непосредственно в радиаторы, установленные в помещении (18,7 кВт).
2. Отопление по воздуху – обогрев окружающего пространства, создавая тепло через стеклянную дверцу и воздушные каналы, расположенные в нижней и верхней части котла (1,3 кВт).

- Полностью автоматическая работа котла на всех стадиях
- Керамический элемент автоматического розжига горелки
- Чаша горелки из нержавеющей стали
- Герметичная камера сгорания
- Модуляция мощности с тремя ступенями
- Датчик регулирования тяги (усовершенствованная система безопасности)
- Компактные размеры
- Теплообменник, устойчивый к отложениям пепла
- Мощность по воздуху: 18,7 кВт
- Мощность по воде: 1,3 кВт
- КПД: более 93 %
- Система защиты от перегрева (вспомогательная система на основе встроенного теплообменника)
- Улучшенная комплектация (автоматика управления, циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, датчик тяги)
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок 5 мм)
- Высокая экологичность (точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации)



1. Теплообменник с перегородкой
2. Горелка
3. Золоборник
4. Шнек подающий пеллеты
5. Бункер для пеллет
6. Канал дымовых газов
7. Дверца
8. Обшивка
9. Корпус котла
10. Технический люк в теплообменник
11. Дисплей управления
12. Автоматика котла
13. Реле давления воды
14. Насос
15. Вентилятор
16. Система подачи топлива
17. Горелка авторозжига
18. Расширительный бак



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ РАДИЈАТОР СОМРАСТ 20, СОМРАСТ 25

Котлы Radijator серии СОМРАСТ разработаны для использования в частных домах с периодическим проживанием.

Котлы Сомраст отличает простая конструкция горелки, малые габаритные размеры, и максимальная комплектация оборудования.

Теплообменник котла изготовлен из термостойкой стали с толщиной листов до 4мм, что обеспечивает длительный срок эксплуатации котла.

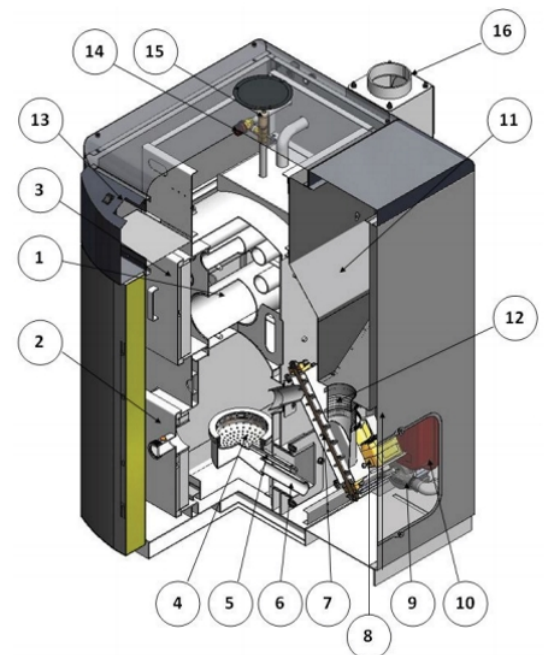
Встроенного циркуляционного насоса будет достаточно для использования в большинстве систем отопления. Расширительный бак объемом 10л избавит от необходимости комплектации системы отопления при небольших объемах теплоносителя.



Допускается использование водо-гликолиевых специализированных теплоносителей.

- Встроенная возможность управления бойлером или тепловым буфером
- Пять ступеней модуляции тепловой мощности
- Керамический элемент авторозжига горелки
- Толщина стенок топки 4мм
- Система активной защиты от перегрева с дополнительным теплообменником
- Датчик тяги
- Улучшенная комплектация: насос, расширительный бак, предохранительный клапан
- Гарантийный срок на теплообменник котла до 5 лет!
- КПД: свыше 92%
- Автоматическая работа котла (автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя)
- Встроенный вытяжной вентилятор
- Высокая экологичность (точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации)

1. Теплообменник котла
2. Дверь для чистки горелки и нижнего теплообменника котла
3. Верхняя дверь для чистки жаровых труб теплообменника
4. Горелка
5. ТЭН розжига пеллет
6. Труба для подачи свежего воздуха
7. Шнековый транспортер
8. Мотор редуктор
9. Циркуляционный насос
10. Расширительный бак
11. Бункер для пеллет
12. Гибкое соединение
13. Автоматика управления котлом
14. Предохранительный клапан
15. Автоматический воздухоотводчик
16. Патрубок дымохода



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ RADIATOR ECO COMFORT 25, ECO COMFORT 35, ECO COMFORT 45

Котлы Radiator серии Eco Comfort – пример, когда качество и функциональность также сочетают и доступную стоимость. Рекомендуемая сфера применения: жилые дома с постоянным проживанием, административные здания.

Котел оборудован ретортной горелкой, что обеспечивает высокую надежность при работе на пеллетах не высокого качества (например, при склонности к образованию шлаковых фрагментов).

Конструкция системы подачи топлива обеспечивает наивысшую систему пожаробезопасности.

Виброрукав для соединения с бункером и размещение бункера на собственных опорах повышает надежность и комфорт. Возможность кратковременной работы на дровах, при экстренной необходимости.



- Встроенная возможность управления бойлером или тепловым буфером
- Управление горелкой и по температуре теплоносителя и по температуре дымовых газов
- Керамический элемент авторозжига горелки
- Соответствие Европейским требованиям конструкции (стенки топки 5мм)
- Система вспомогательной защиты от перегрева с дополнительным теплообменником
- Гарантийный срок на теплообменник котла до 5 лет!
- Высокая производительность за счет длительного процесса сжигания пеллет
- Большая поверхность теплообмена, медный теплообменник с турбулизаторами
- Прочная конструкция из котловой стали
- Плавное регулирование мощности
- Чугунная ретортная горелка с принудительной подачей воздуха
- Возможность использования промышленных пеллет
- Вентилятор на дымоотводе (максимальное сгорание топлива)
- Вместительная камера сгорания
- Полностью автоматизированная работа, не требующая присутствия пользователя
- Цифровая панель управления, обеспечивающая удобный контроль и простоту в эксплуатации
- Укомплектованы топливным бункером объемом 240 литров
- Универсальность монтажа бункера: с левой или с правой стороны от котла (стандартное заводское положение: справа)
- Гибкое соединение бункера и механизма подачи пеллет, позволяющие избежать вибрации во время работы
- Максимальная пожаробезопасность (двухшнековая система подачи, противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги)
- Наружная обшивка с теплоизоляцией толщиной 30 мм
- Возможность подключения термopредохранительного клапана к теплообменнику (температура срабатывания 95 °C)
- Устойчивость к отложениям пепла (вертикальные конвективные поверхности)
- Высокая экологичность за счет точной дозировки воздуха и пониженной генерации тепла
- Продолжительное время автономной работы (до 6 дней)
- Герметичный загрузочный люк, удобный доступ для чистки
- Легко разбираются на три независимых узла: бункер, механизм подачи и котел
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок: 5 мм)
- Произведены с помощью современных европейских технологий
- Идеально подходят для российских условий эксплуатации

Преимущества пеллетных котлов Radijator Eco Comfort

Автоматическая работа

При эксплуатации котла не требуется постоянное присутствие человека. Встроенная система электророзжига запускается автоматически, скорость подачи пеллет и скорость вращения вентилятора также регулируются автоматикой. Процесс сгорания топлива происходит при принудительной подаче воздуха, что гарантирует эффективное сгорание.

Высокая эффективность

КПД котла Radijator Eco Comfort достигает 88-90% – один из самых высоких показателей среди оборудования подобного класса. Достичь этого удалось благодаря особой конструкции теплообменника, увеличенному слою теплоизоляции и большой поверхности теплообмена. Новшеством этого котла стала чугунная реторная горелка, которая позволяет использовать в качестве топлива промышленные пеллеты невысокого качества, что при этом не отражается на безопасности и эффективности работы.

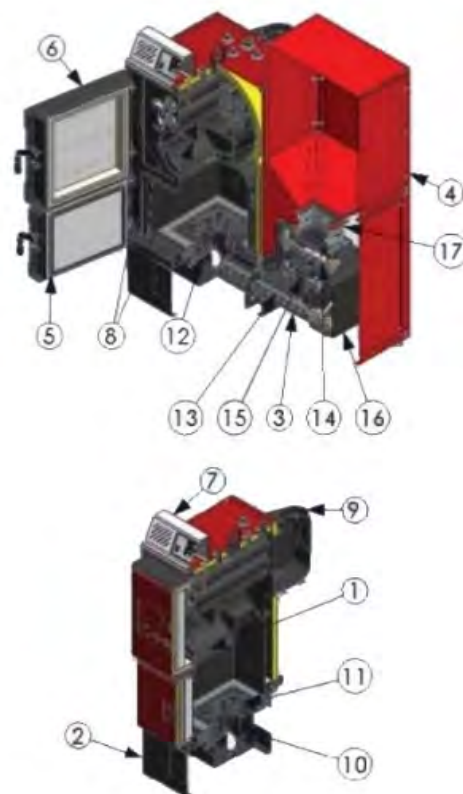
Надежная конструкция и полная комплектация

Бункер для пеллет объемом 240 и 475 (опция) л может устанавливаться слева или справа от котла. Герметичный загрузочный люк позволяет загружать топливо горизонтально или вертикально. Толщина стенок пеллетного котла Radijator Eco Comfort составляет 5 мм, что гарантирует устойчивость к тепловому воздействию и продолжительный срок службы. Вместительный бункер позволяет агрегату работать на одной загрузке до 6 дней.

Безопасность

Двушнековая система подачи в сочетании с противопожарным клапаном между шнеками и защитой от обратной тяги гарантируют высокий уровень пожарной безопасности. Также котел оснащен системой защиты от перегрева. Специальный пожарный клапан полностью перекрывает пространство между верхним и нижним шнеками, исключая проникновение пламени в бункер.

1. Тело котла
2. Топка котла
3. Механизм подачи пеллет
4. Бункер
5. Дверца для загрузки твердого топлива и очистки камеры сгорания
6. Дверца для очистки
7. Автоматика управления котлом
8. Турбулизаторы
9. Присоединение дымохода
10. Пеллетная горелка
11. Съемные сегменты чаши пеллетной горелки
12. Устройство электророзжига (ТЭН)
13. Нижний шнек-транспортер
14. Верхний шнек-транспортер
15. Противопожарный клапан
16. Короб цепной передачи
17. Гибкое соединение бункера и механизма подачи пеллет



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ RADIJATOR BIOMAX 23, BIOMAX 35

Котлы Radijator серии BioMax – специализированные котлы для работы на пеллетах. Максимальная эффективность, сравнимая с газовыми бытовыми котлами, которую обеспечивает специально разработанный теплообменник.

Котел оборудован механической системой очистки теплообменника от золы.

Отличительной особенностью данной модели является наличие вытяжного вентилятора, что упрощает процесс управления котлом, а также снижает требования к дымоходу.

Двухшнековая система подачи пеллет с противопожарным клапаном – являются типовой схемой обеспечения противопожарной безопасности.

Для домов с постоянным или периодическим проживанием, а также для административных объектов.



- Керамический элемент авторозжига горелки
- Встроенная возможность управления бойлером или тепловым буфером
- Универсальность в расположении бункера (с левой или с правой стороны от котла)
- Максимальная автоматизация на всех стадиях работы
- Встроенный теплообменник активной системы защиты от перегрева
- Удаленная диспетчеризация (опционально)
- Датчик уровня пеллет и управление внешним накопителем (опционально)
- КПД: 92 %
- Большая поверхность теплообмена
- Трехходовая камера сгорания
- Особая конструкция теплообменника
- Вентилятор на дымоотводе (максимальное сгорание топлива, полностью автоматический розжиг)
- Горелка с принудительной подачей воздуха
- Низкий уровень шума (дополнительные шумоизоляционные панели на механизме подачи пеллет)
- Улучшенная комплектация (бункер для пеллет объемом 240 литров)
- Устойчивость к отложениям пепла (вертикальные конвективные поверхности, устройство для ручной очистки теплообменника)
- Максимальная пожаробезопасность (двухшнековая система подачи, противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги)
- Продолжительное время автономной работы (до 9 дней в зависимости от топлива, характеристик помещения и автоматизации системы отопления)
- Герметичный загрузочный люк
- Цифровая панель управления, обеспечивающая удобный контроль и простоту в эксплуатации
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок 5 мм)
- Высокая экологичность

Преимущества пеллетных котлов RADIJATOR BIOMAX

Автоматическая работа

При эксплуатации котла не требуется постоянное присутствие человека. Встроенная система электророзжига запускается автоматически, скорость подачи пеллет и скорость вращения вентилятора также регулируются автоматикой. Процесс сгорания топлива происходит при принудительной подаче воздуха, что гарантирует эффективное сгорание.

Высокая эффективность

КПД котла Radijator BioMax достигает 92% – один из самых высоких показателей среди оборудования подобного класса. Достичь этого удалось благодаря особой конструкции теплообменника, увеличенному слою теплоизоляции и большой поверхности теплообмена. Новшеством этого котла стала чугунная реторная горелка, которая позволяет использовать в качестве топлива промышленные пеллеты невысокого качества, что при этом не отражается на безопасности и эффективности работы.

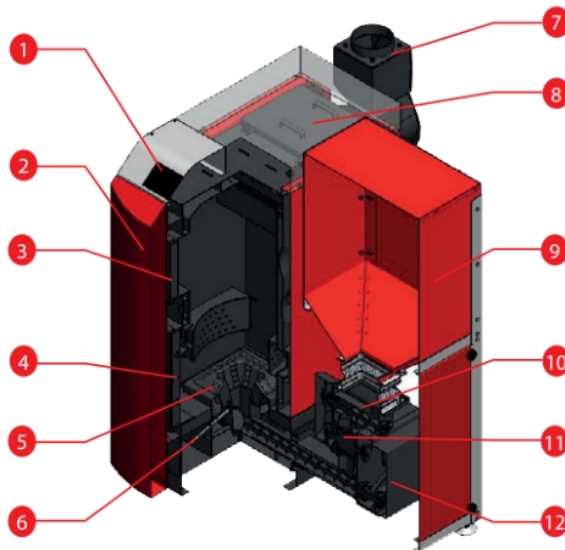
Надежная конструкция и полная комплектация

Бункер для пеллет объемом 240 и 475 (опция) л. может устанавливаться слева или справа от котла. Герметичный загрузочный люк позволяет загружать топливо горизонтально или вертикально. Толщина стенок пеллетного котла Radijator BioMax составляет 5 мм, что гарантирует устойчивость к тепловому воздействию и продолжительный срок службы. Вместительный бункер позволяет агрегату работать на одной загрузке до 9 дней.

Безопасность

Двухшнековая система подачи в сочетании с противопожарным клапаном между шнеками и защитой от обратной тяги гарантируют высокий уровень пожарной безопасности. Также котел оснащен системой защиты от перегрева. Специальный пожарный клапан полностью перекрывает пространство между верхним и нижним шнеками, исключая проникновение пламени в бункер.

1. Автоматика управления котлом
2. Декоративная дверца
3. Ревизионная панель топки
4. Ревизионная дверь камеры сгорания
5. Съемные сегменты пеллетной горелки
6. ТЭН розжига пеллет
7. Вытяжной вентилятор и присоединение к дымоходу
8. Ревизионный люк для чистки
9. Бункер хранения пеллет
10. Верхний шнек-транспортер
11. Противопожарный клапан
12. Нижний шнек-транспортер



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ РАДИЈАТОР ТКАН 1, ТКАН 2

Котлы Radijator TKAN 1, TKAN 2 предлагается как комбинированные по топливу котлы, которые прекрасно работают и на пеллетах, и на поленьях/брикетах (колосники в комплекте). Двухшнековая система подачи пеллет с противопожарным клапаном — являются типовой схемой обеспечения противопожарной безопасности.

Автоматика снабжена режимом двуступенчатой модуляции тепловой мощности для повышения эффективности.

Теплообменник с вертикальным расположением каналов обеспечивающий длительную работу без очисток. Рекомендуемая сфера применения: жилые дома, административные здания.



- Топливо: Брикет/Пеллеты
- Автоматический электророзжиг
- Колосники для работы на брикетах и дровах в комплекте
- Модуляция тепловой мощности
- Мотор-редуктор без необходимости обслуживания и низким энергопотреблением, всего 40Вт.
- Система вспомогательной защиты от перегрева с дополнительным теплообменником.
- Гарантийный срок на теплообменник котла до 5 лет!
- Диапазон мощности: от 20 до 35 кВт
- КПД: 91 %
- Большая поверхность теплообмена
- Особая конструкция теплообменника (наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен)
- Трехходовая камера сгорания
- Горелка с принудительной подачей воздуха
- 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)
- Максимальная пожаробезопасность (двухшнековая система подачи, противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги)
- Продолжительное время автономной работы (до 6 дней в зависимости от топлива, характеристик помещения и автоматизации системы отопления)
- Герметичный загрузочный люк (фронтальная и вертикальная загрузка топлива: дрова, брикеты)
- Цифровая панель управления, обеспечивающая удобный контроль и простоту в эксплуатации
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок 5 мм)
- Высокая экологичность (точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации)

Преимущества пеллетных котлов РАДИЈАТОР ТКАН 1, ТКАН 2

Автоматическая работа

При эксплуатации котла не требуется постоянное присутствие человека. Встроенная система электророзжига запускается автоматически, скорость подачи пеллет и скорость вращения вентилятора также регулируются автоматикой. Процесс сгорания топлива происходит при принудительной подаче воздуха, что гарантирует эффективное сгорание.

Высокая эффективность

КПД котла достигает 91% — один из самых высоких показателей среди оборудования подобного класса. Достичь этого удалось благодаря особой конструкции теплообменника, увеличенному слою теплоизоляции и большой поверхности теплообмена.

Новшеством этого котла стала чугунная реторная горелка, которая позволяет использовать в качестве топлива индустриальные пеллеты невысокого качества, что при этом не отражается на безопасности и эффективности работы.

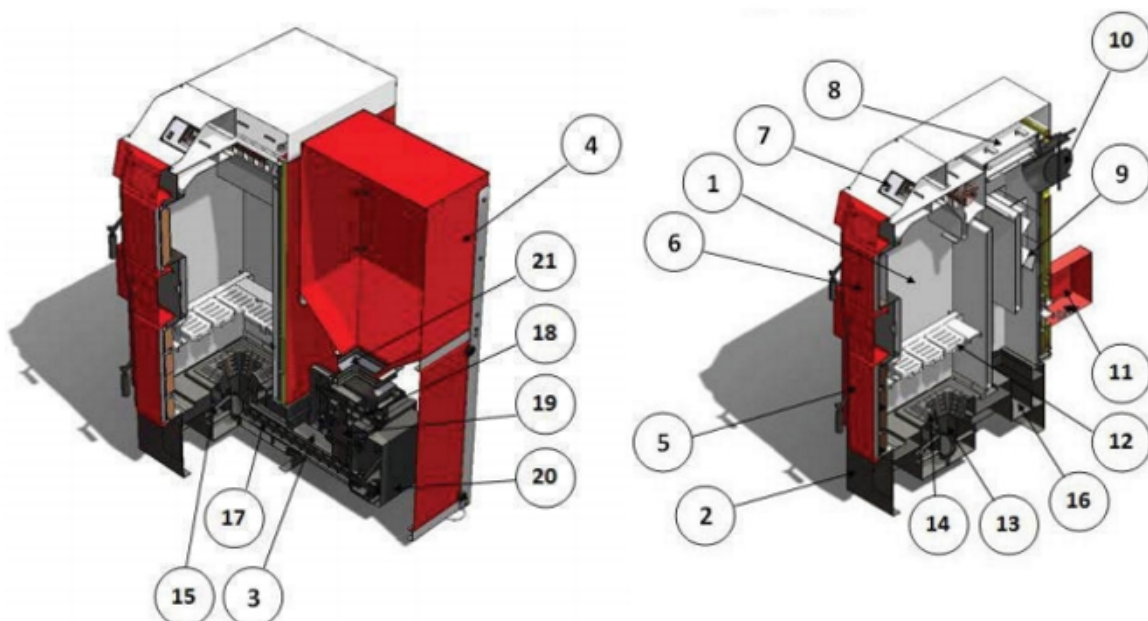
Надежная конструкция и полная комплектация

Бункер для пеллет объемом 240 и 475 (опция) л может устанавливаться слева или справа от котла. Герметичный загрузочный люк позволяет загружать топливо горизонтально или вертикально. Толщина стенок пеллетного котла составляет 5 мм, что гарантирует устойчивость к тепловому воздействию и продолжительный срок службы. Вместительный бункер позволяет агрегату работать на одной загрузке до 6 дней.

Безопасность

Двухшнековая система подачи в сочетании с противопожарным клапаном между шнеками и защитой от обратной тяги гарантируют высокий уровень пожарной безопасности. Также котел оснащен системой защиты от перегрева. Специальный пожарный клапан полностью перекрывает пространство между верхним и нижним шнеками, исключая проникновение пламени в бункер.

1. Теплообменник котла
2. Основание котла с горелочным устройством
3. Механизм подачи пеллет
4. Бункер
5. Нижняя дверца для очистки камеры сгорания
6. Корпус котла
7. Автоматика управления котлом
8. Отсек для очистки конвективных поверхностей
9. Турбулизаторы
10. Воздушная заслонка в дымоотводе
11. Вентилятор подачи вторичного воздуха
12. Чугунные колосники для сжигания твердого топлива
13. Чаша пеллетной горелки
14. Съёмные сегменты горелки
15. Устройство электророзжига (ТЭН)
16. Зольник
17. Нижний шнек-транспортер
18. Верхний шнек-транспортер
19. Противопожарный клапан
20. Короб цепной передачи



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ RADIJATOR TKAN 60, TKAN 80, TKAN 100, TKAN 150, TKAN 200, TKAN 250, TKAN 300

Radijator TKAN 60-300 относятся к серии пеллетных котлов рассчитанных для использования в административных и промышленных объектах как в индивидуальном, так и каскадном варианте установки.

Возможности по автоматизации процесса работы котлов позволяют значительно сократить участие персонала в работе котельного оборудования: механическая очистка топки от золы, может быть дополнена системой пневматической очистки теплообменника и системой доочистки продуктов сгорания от твердых частиц.

Дополняет функционал возможность работы котла на дровах и брикетах.



- Автоматическая работа котла
- Автоматический электророзжиг
- Автоматизированное механическое удаление золы из топки
- Автоматическая очистка теплообменника (опция)
- Универсальность монтажа штатного бункера (с левой или с правой стороны от котла)
- Высокая эффективность среди аналогов
- Максимальная пожаробезопасность (двухшнековая система подачи, противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги)
- Использование дров и брикет (опция)
- Продолжительное время автономной работы (зависит от топлива, характеристик помещения и автоматизации системы отопления)
- Датчик уровня пеллет и система внешнего хранения (опция)
- Встроенный теплообменник активной системы защиты от перегрева
- Долгий ресурс службы
- Доочистка дымовых газов от зольных частиц (опция)
- КПД: 90 %
- Большая поверхность теплообмена
- Особая конструкция теплообменника (наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен)
- Трехходовая камера сгорания
- Модуляция мощности
- Цифровая панель управления, обеспечивающая удобный контроль и простоту в эксплуатации
- Высокая экологичность (точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации)

Преимущества пеллетных котлов RADIJATOR TKAN 60, TKAN 80, TKAN 100, TKAN 150, TKAN 200, TKAN 250, TKAN 300

Автоматическая работа

При эксплуатации котла не требуется постоянное присутствие человека. Встроенная система электророзжига запускается автоматически, скорость подачи пеллет и скорость вращения вентилятора также регулируются автоматикой. Процесс сгорания топлива происходит при принудительной подаче воздуха, что гарантирует эффективное сгорание. Широкие возможности по автоматизации процесса очистки котла и доочистки продуктов сгорания.

Высокая эффективность

КПД котла достигает 90% – один из самых высоких показателей среди оборудования подобного класса. Достичь этого удалось благодаря особой конструкции теплообменника, увеличенному слою теплоизоляции и большой поверхности теплообмена.

Новшеством этого котла стала чугунная реторная горелка, которая позволяет использовать в качестве топлива промышленные пеллеты невысокого качества, что при этом не отражается на безопасности и эффективности работы.

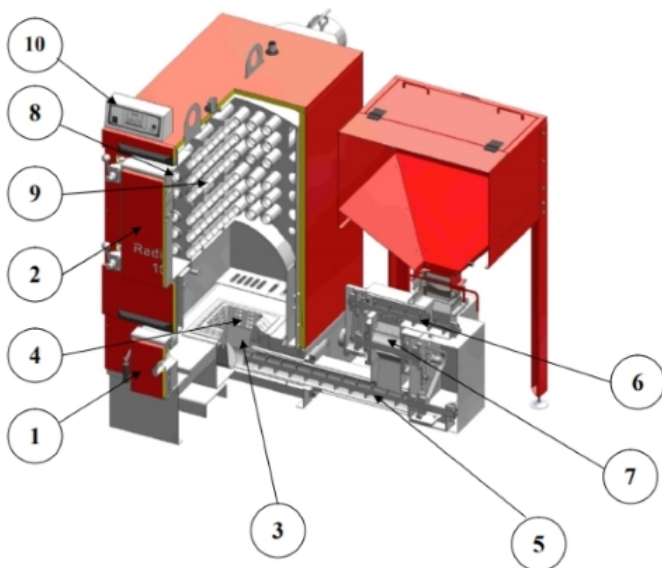
Надежная конструкция и полная комплектация

Бункер для пеллет может устанавливаться слева или справа от котла. Толщина стенок пеллетного котла составляет 5 мм, что гарантирует устойчивость к тепловому воздействию и продолжительный срок службы. Вместительный бункер позволяет агрегату длительное время работать на одной загрузке.

Безопасность

Двухшнековая система подачи в сочетании с противопожарным клапаном между шнеками и защитой от обратной тяги гарантируют высокий уровень пожарной безопасности. Также котел оснащен системой защиты от перегрева. Специальный пожарный клапан полностью перекрывает пространство между верхним и нижним шнеками, исключая проникновение пламени в бункер.

1. Ревизионная дверца камеры сгорания
2. Верхняя дверца для очистки теплообменных поверхностей
3. Чаша пеллетной горелки
4. Съёмные сегменты горелки из чугуна
5. Нижний шнек
6. Верхний шнек
7. Противопожарный клапан
8. Дымогарные трубы теплообменника
9. Турбулизаторы
10. Автоматика управления котлом



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ РАДИАТОР K18, K25, K33, K40, K50, K65, K80

Котлы Radiator серии К — традиционные отопительные котлы на древесном топливе.

Конструкция теплообменника с вертикальным расположением конвективных каналов обеспечивает высокую эффективность работы котла продолжительное время без постоянных очисток теплообменника от продуктов неполного сгорания. Встроенный теплообменник системы активной защиты от перегрева защитит котел в экстренной ситуации.

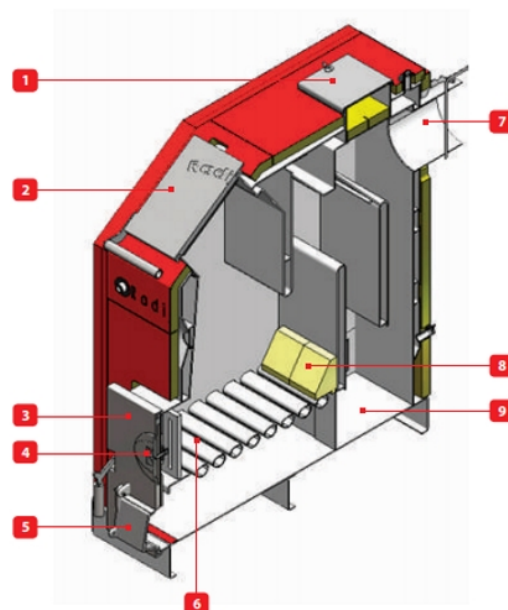
Охлаждаемые колосники показывают высокую эффективность применения древесного топлива.

Конструкция котла позволяет обеспечить большую закладку дров в топку, значительную длительность горения топлива (т.к. данный процесс происходит в нижней части топки) и легко производить очистку котла.



- Энергонезависим
- Устойчивость к отложениям пепла
- Герметичный загрузочный люк (фронтальная и вертикальная загрузка топлива)
- Высокая эффективность среди аналогов
- Система защиты от перегрева (вспомогательная система на основе встроенного теплообменника)
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок до 5 мм)
- КПД: до 80 %
- Большая поверхность теплообмена
- Трехходовая камера сгорания
- Возможность работы на природном газе или жидком топливе (при установке газовой или жидкотопливной горелки)
- Высокая экологичность (встроенный термokatализатор продуктов сгорания)

1. Ревизионный люк для чистки
2. Верхняя дверца для закладки топлива
3. Нижняя дверца для первоначальной закладки топлива и чистки
4. Место установки дутьевой горелки (опционально)
5. Люк для удаления золы
6. Опорная площадка камеры сгорания (водонаполненные колосники)
7. Присоединение дымохода
8. Термоизоляционный кирпич
9. Зольник



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ РАДИЈАТОР C15, C25, C33, C40, C50

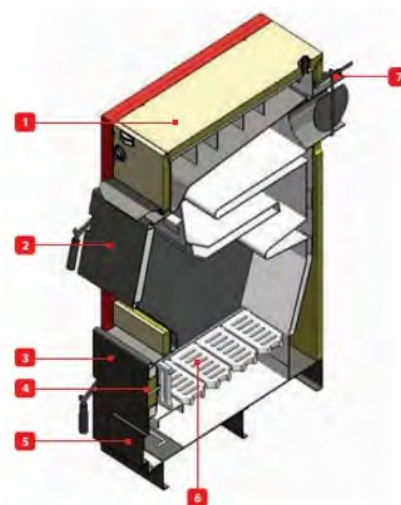
Котлы Radijator серии С — твердотопливные угольные котлы спроектированные для работы на каменном угле средних и крупных фракций.

Конструкция топки из толстой жаропрочной стали 5мм.

Для оптимизации сжигания угля колосники сделаны неохлаждаемыми.

- Размещение контрольно-измерительных устройств на котле
- Универсальность по типу используемого топлива: дрова, уголь, древесные отходы, щепа дерева и другая биомасса
- Возможность работы на природном газе или жидком топливе (при установке наддувной горелки)
- Система облегчения розжига
- Высокий КПД на древесном топливе
- Компактные размеры
- Электронезависим
- Регулирующий тягу шибер
- КПД: до 80 % Большая поверхность теплообмена
- Трехходовая камера сгорания
- Герметичный загрузочный люк (фронтальная и вертикальная загрузка топлива)
- Система защиты от перегрева (вспомогательная система на основе встроенного теплообменника)
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок до 5 мм)

1. Теплоизоляция
2. Верхняя дверца для закладки топлива
3. Нижняя дверца для первоначальной закладки топлива и чистки
4. Место установки дутьевой горелки (опционально)
5. Люк для удаления золы
6. Колосниковые решетки камеры сгорания
7. Присоединение дымохода



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ RADIJATOR R65, R80, R100, R120, R140, R170, R200, R250

Котлы Radijator серии R – твердотопливные котлы, рассчитанные на применение в качестве топлива древесины, каменного угля или древесно-угольной смеси.

Благодаря охлаждаемым колосникам котел показывает наилучшую эффективность по сжиганию древесного топлива. Еще одной интересной особенностью котла является возможность установки газовой, дизельной или пеллетной дутьевой горелки.

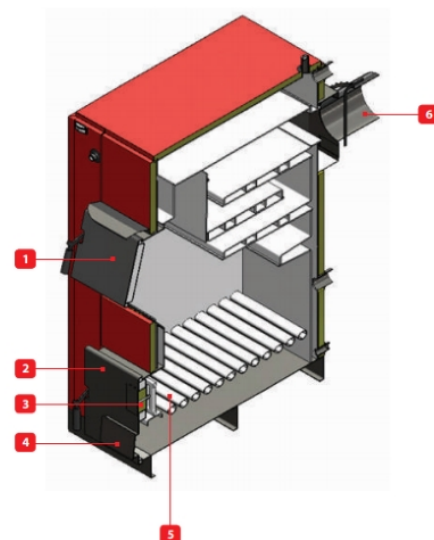
Все котлы данной серии оборудованы встроенным теплообменником для системы активной защиты от перегревов.

Изготовлен в соответствии с европейскими стандартами из металла толщиной 5 и 6 мм, что обеспечивает долгий срок службы.



- Размещение контрольно-измерительных устройств на котле
- Универсальность по типу используемого топлива: дрова, уголь, древесные отходы, щепа дерева и другая биомасса
- Возможность работы на природном газе или жидком топливе (при установке наддувной горелки)
- Система облегчения розжига
- Высокий КПД на древесном топливе
- Компактные размеры
- Электронезависим
- Регулирующий тягу шибер
- КПД: до 80%
- Большая поверхность теплообмена
- Трехходовая камера сгорания
- Герметичный загрузочный люк (фронтальная и вертикальная загрузка топлива)
- Система защиты от перегрева (вспомогательная система на основе встроенного теплообменника)
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок до 5 мм)

1. Верхняя дверца для закладки топлива
2. Нижняя дверца для первоначальной закладки топлива и чистки
3. Место установки дутьевой горелки (опционально)
4. Люк для удаления золы
5. Опорная площадка камеры сгорания (водонаполненные колосники)
6. Присоединение дымохода



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ RADIJATOR R350, R500

Котлы Radijator R350, R500 – твердотопливные промышленные котлы со специальным жаротрубным теплообменником с повышенной эффективностью.

Чтобы работа котла была максимально экологичной предлагаются опциональные комплекты удаления твердых частиц из продуктов сгорания, которые также способствуют снижению требований к дымоходу.

Конструкция топки позволяет использовать дрова длиной до 1 метра, что избавляет от дополнительной разделки.

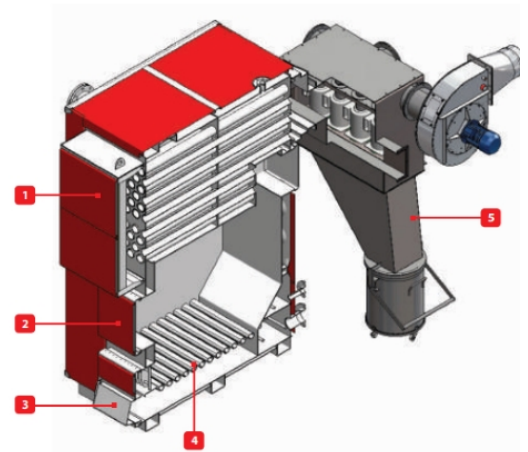


Котел, рассчитан на применение в качестве топлива древесины, каменного угля или древесно-угольной смеси. Благодаря охлаждаемым колосникам котел показывает наилучшую эффективность по сжиганию древесного топлива. Котел оборудован встроенным теплообменником для системы активной защиты от перегревов.

Изготовлен в соответствии с европейскими стандартами из металла толщиной от 6 до 8мм, что обеспечивает долгий срок службы.

- Высокоэффективный теплообменник
- Листовая сталь от 6 до 8мм
- Система облегчения розжига
- Высокий КПД на древесном топливе
- Компактные размеры
- Доочистка дымовых газов от зольных частиц (опция)
- КПД: до 80%
- Большая поверхность теплообмена
- Трехходовая камера сгорания
- Универсальность по топливу: дрова, уголь, древесные отходы, щепа дерева и другая биомасса
- Максимальная длина полена: 1 м
- Система защиты от перегрева (вспомогательная система на основе встроенного теплообменника)
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок до 8 мм)

1. Верхняя дверца для очистки конвективных поверхностей
2. Нижняя дверца для закладки топлива
3. Люк для удаления золы
4. Опорная площадка камеры сгорания (водонаполненные колосники)
5. Система «Циклон» (опция)



КОТЛЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ RADIJATOR FK1, FK2, FK3, FK4

Котлы Radijator серии FK – современные автоматизированные твердотопливные котлы, рассчитанные на использование древесного топлива в дровах или брикетах и каменного или гранулированного угля.

Принудительная подача воздуха для горения и герметичная камера сгорания обеспечивают высокий комфорт и безопасность.

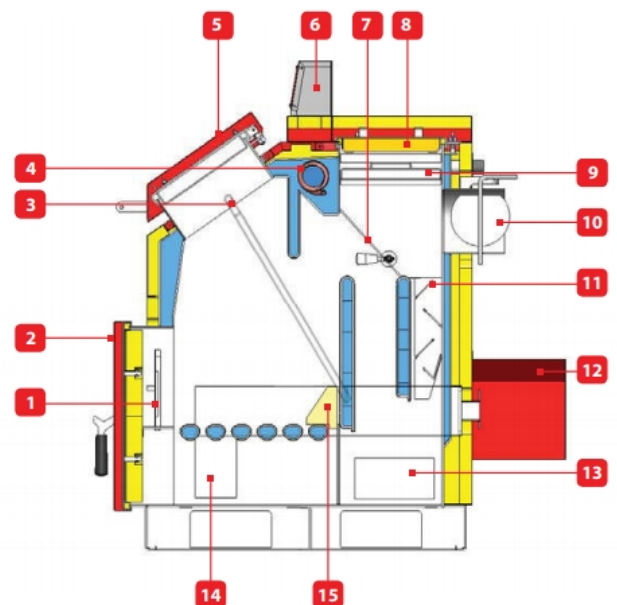
Охлаждаемые колосники и вертикальное расположение конвективных поверхностей дают котлам данной серии максимальную эффективность работы на твердом древесном топливе.

Для удобства эксплуатации загрузочный отсек оснащен дымоотсекающим устройством, что не позволяет дыму и запахам проникать в помещение во время закладки топлива.



- Управление тепловым буфером или бойлером
- Универсальность по топливу
- Герметичный загрузочный люк (фронтальная и вертикальная загрузка топлива)
- Модуляция мощности двухступенчатая
- Устройство очистки колосников
- Устойчивость теплообменника к загрязнению пеплом
- Регулирующий тягу шибер
- Теплообменник системы активной защиты от перегрева
- КПД: свыше 85 %
- Большая поверхность теплообмена
- Трехходовая камера сгорания
- Наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен
- Превосходное решение для работы на угле (особое строение теплообменника для качественного сгорания)
- Комфортная загрузка топливом (система, предотвращающая попадание дыма в помещение)
- Автоматическая работа котла (автоматизированная работа без постоянного присутствия пользователя)
- Увеличенное время работы на одной загрузке топливом
- Долгий ресурс службы (увеличенная толщина стенок до 5 мм)
- Высокая экологичность (встроенный термочувствительный термостат продуктов сгорания)

1. Чугунная решетка
2. Нижняя дверца для первоначальной закладки топлива и чистки
3. Трубка для вторичного воздуха
4. Медный теплообменник для подключения ТПК
5. Верхняя дверца для закладки топлива
6. Автоматика управления котлом
7. Рукоятка воздушной заслонки для розжига
8. Ревизионный люк для чистки – зона для очистки
9. Внутренняя крышка зоны для очистки
10. Подключение дымохода
11. Турбулизаторы
12. Вентилятор
13. Зольник
14. Канал для воздуха
15. Термоизоляционный кирпич



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ-ПЛИТЫ ETAZ C25

Твердотопливный современный котел-плита Etaz C25 – это многофункциональное отопительное устройство, служащее для организации комфортного теплого климата в доме в холодные месяцы года, а также используемое в качестве варочной панели для приготовления пищи. В качестве топлива для представленного оборудования используются древесина и твердые блоки.

Особенности и преимущества:

- Котел-плита на древесном топливе: дрова или древесные брикеты.
- Многофункциональность: отопление помещения и приготовление пищи.
- Долгий ресурс службы: увеличенная толщина стенок теплообменника 4 мм толщина стали поверхности для приготовления еды 7 мм.
- Электронезависим: не требует подключения к электросети.
- Современный дизайн.

Напольные твердотопливные котлы серии Etaz с плитой практичны и удобны в использовании, работают с высоким уровнем безопасности и характеризуются высокой эффективностью сгорания. Представленные в серии модели отличаются полной автономностью, с таким оборудованием можно без труда в любой момент обогреть помещения и приготовить горячую воду или пищу на плите.



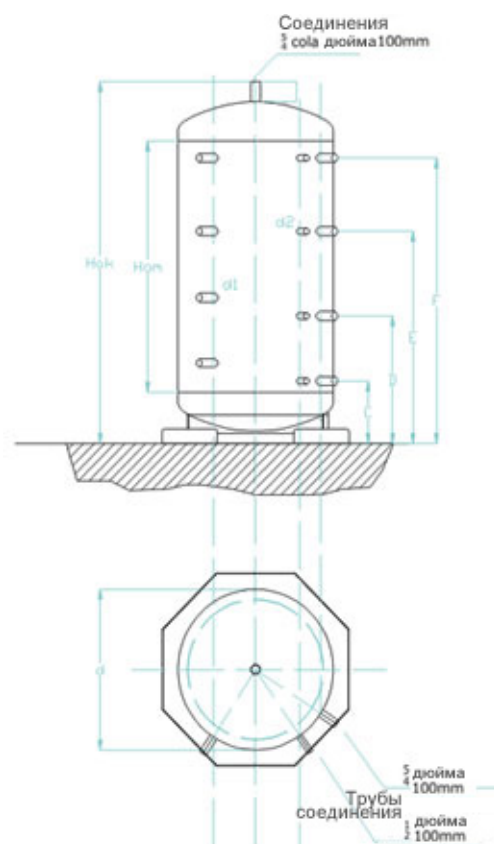
БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ РАДИАТОР

По мнению многих лет опыта в разработке и реализации центрального отопления и приобретенные знания в производстве котлов на теплоаккумуляторном твердом топливе мы рекомендуем установить аккумулятор котловой воды "АК" в отдельных систем отопления в сочетании со всеми строительством котлов в нашей продукции программы.

Особенно хороший эффект накопления в FK серии, которая горения с центробежным вентилятором. "GR" серии котлов, которые сжигают древесины на принципе пиролиза невозможно ввести в эксплуатацию без установки аккумулятора котловой воды.

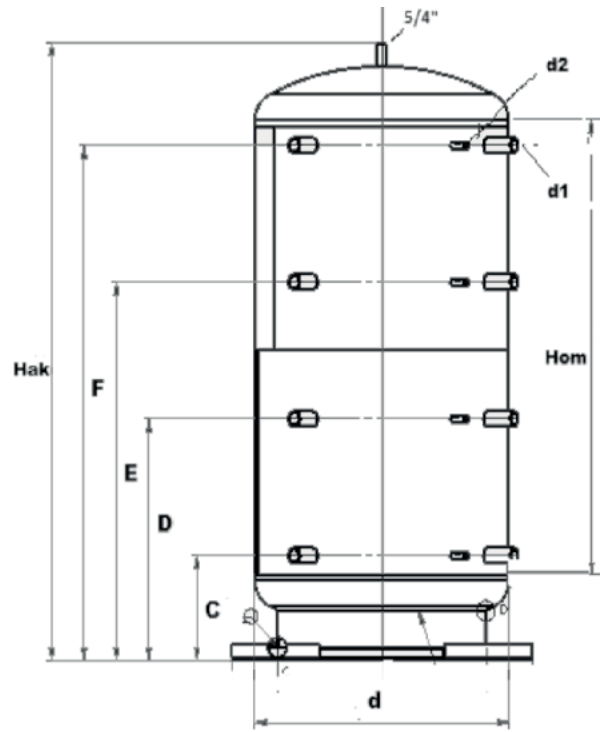
Основные причины для использования аккумулятора бойлер являются:

- Улучшение эффективности использования топлива, то есть экономии энергии. Дает нам возможность работать на более высокой температуре котла режимов, где использование лучше, и в то же время накапливается избыток энергии, который не провел в радиатор.
- Увеличенный срок службы котла. Когда котел на более высоких режимах, невозможно прийти к появлению конденсата, что непосредственно влияет котла и имеет длительный срок службы.
- Меньше Отопление в течение дня. В зависимости от размера накопление возможно только после одного или нескольких часов Отопление есть многодневных тепла.
- Лучшее распределение энергии. Если Есть несколько схем отопления, обеспечивает хорошо сбалансированное распределение нагрева воды в каждой части установки, которая должна быть поддержана соответствующим оборудованием автоматизации.
- Добавление нескольких источников энергии. Использование тепловой энергии легко добавляет в результате солнечных коллекторов, котлов твердом, жидком или газообразном топливе котел и электрические котлы.
- Изоляция обеспечивает способствовали производству санитарного контроля котла на твердом топливе и, следовательно, улучшает качество и производство санитарно воды. Характеристики котла водой аккумулятора "АК":
- Разработка аккумулятора судна АК сделан из стальных конструкций и сферических частей, сварные автоматических процедур сварки легко поддерживать рабочее давление и испытательное давление 5 бар.
- Изоляция контейнеры позволяют минимальные потери энергии в окрестностях, и они составляют около 0,3 C в течение часа времени. Рекомендуемое количество воды за кВт мощности котла на 30 - 50 л котловой воды аккумулятора "АК" серии изготавливаются в трех размерах 500л, 800л и 1000л, и, если пользователю требуется большее количество воды удобного подключения двух судов.
- В верхней части контейнера порт для линии безопасности, в то время как круги для более нагрева или объединить несколько судов, Есть 8 соединений от 5 / 4 дюйма. Есть 4 соединений и 1 / 2 дюйма, который используется для исследования соответствующих автоматических или термометров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Наименование
00008875	AK 500
00013167	AK-S 500
00013166	AK-B 500
00013168	AK-BS 500
00008876	AK 800
00013034	AK-S 800
00013032	AK-B 800
00013033	AK-BS 800
00008877	AK 1000
00013035	AK-S 1000
00012784	AK-B 1000
00013031	AK-BS 1000
00008878	AK 2000
00013170	AK-S 2000
00013169	AK-B 2000
00013171	AK-BS 2000



Модификации:

AK - теплоаккумулятор

AK-S - теплоаккумулятор со спиральным теплообменником

AK-B - теплоаккумулятор со встроенным бойлером

AK-BS - теплоаккумулятор со спиральным теплообменником и бойлером

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93