



КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ

Типы котлов



Автоматические котлы



Котлы с ручной загрузкой топлива

Материал

Сталь котловая

P-265 GH (СТ 20К)

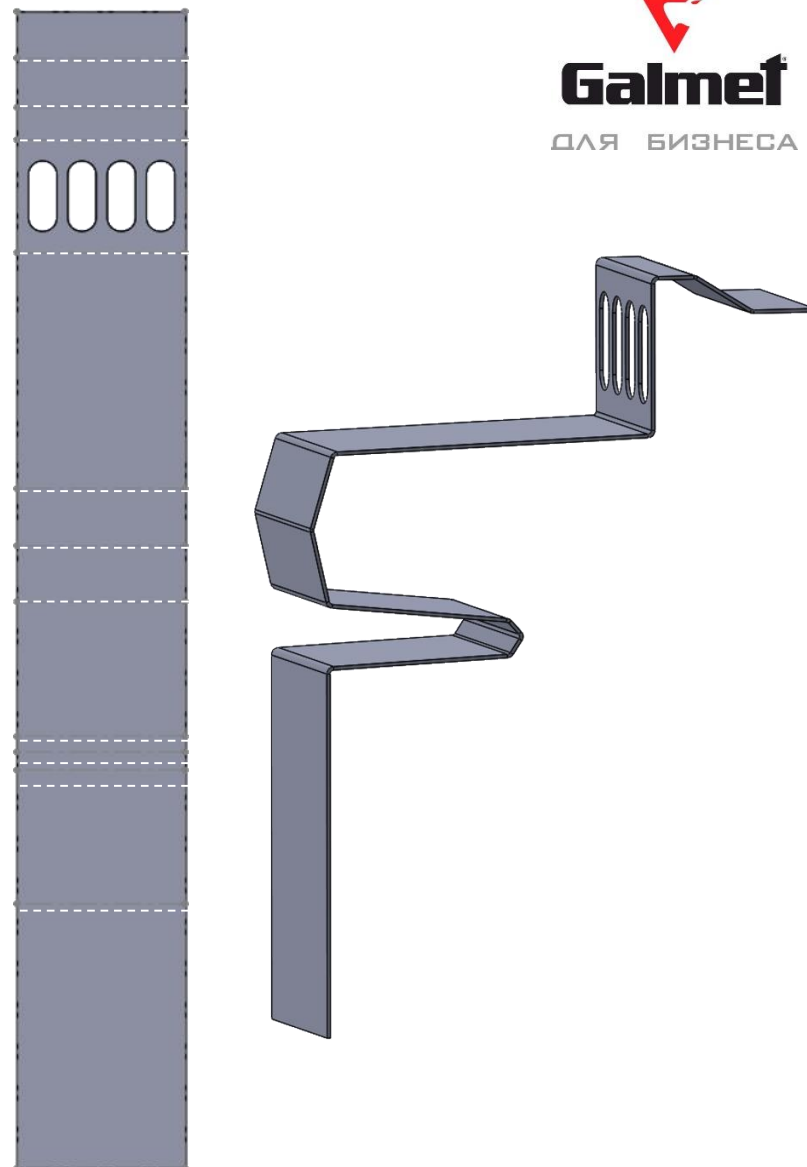
толщина 5 – 8 мм

Сталь в котлах GALMET имеет наименьшее количество сварных швов, во всех возможных местах применяется метод «изгиба».

На этапе производства сталь проходит проверку на расслаивание металла.

За счет этого достигается:

- ▼ Надежность
- ▼ Высокая устойчивость к температуре и давлению
- ▼ Высокая коррозионная стойкость
- ▼ Срок службы увеличивается в несколько раз



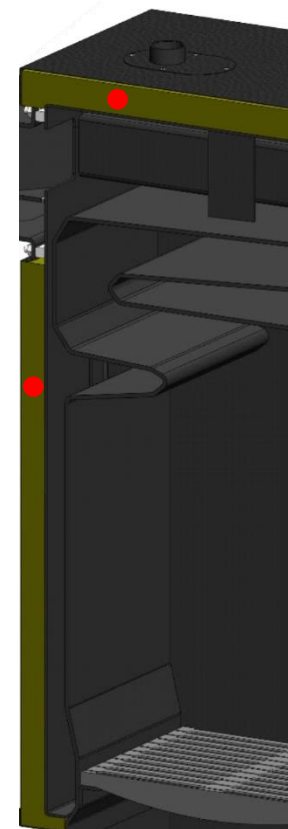
Материал

Теплоизоляция



Высококачественная теплоизоляция в котлах GALMET снижает теплотери и обеспечивает максимальную безопасность для пользователя.

Корпус котла не нагревается выше +25°C

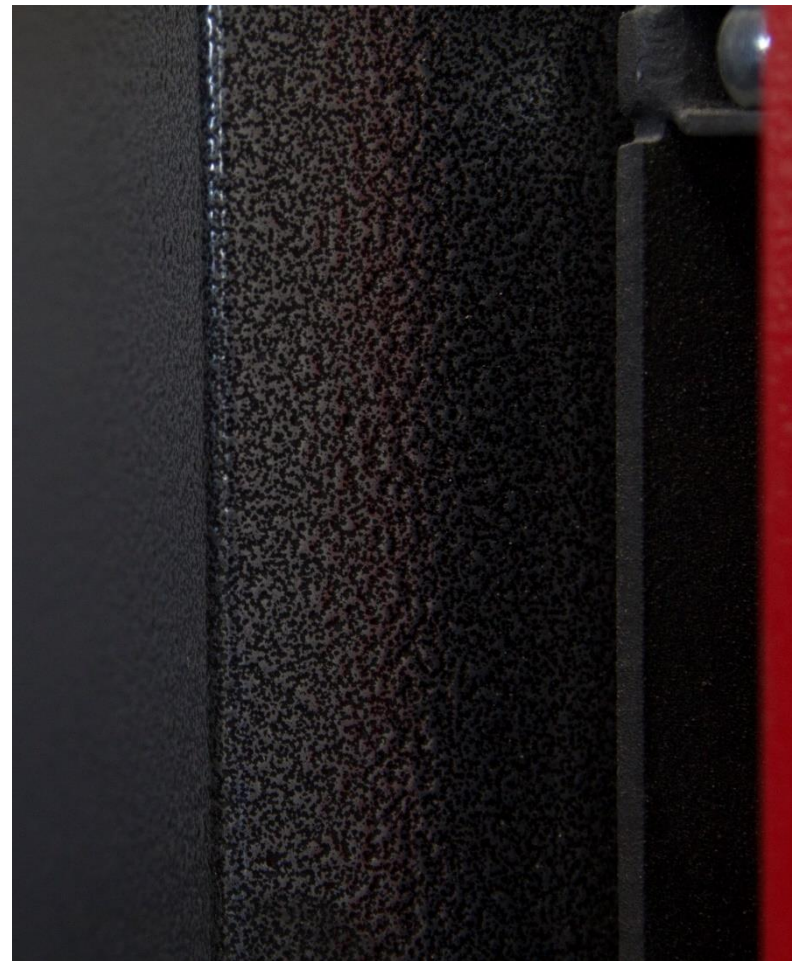


Материал

Корпус котла

Корпус котла выполнен из утолщенной стали, покрытой качественной порошковой краской.

За счет этого презентабельный внешний вид сохранится на долгие годы.



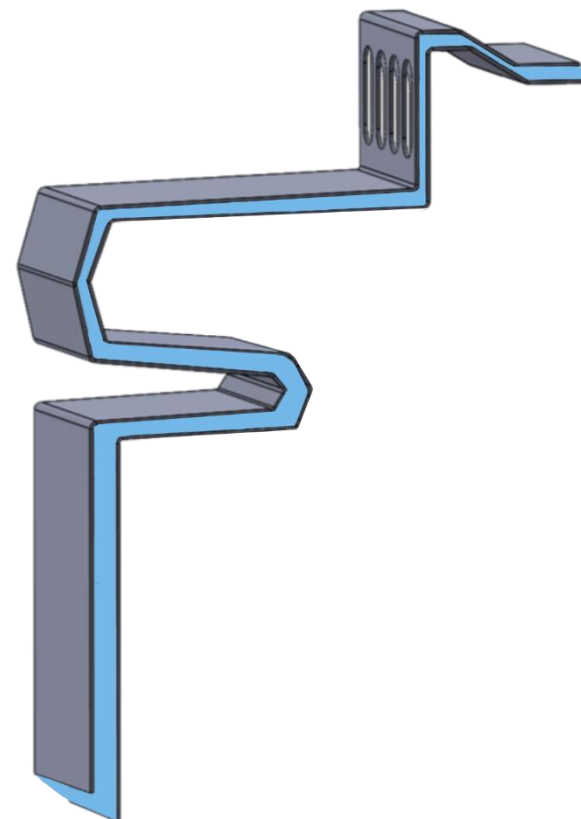
Теплообменник

Водяная рубашка



Теплообменник в котлах GALMET выполнен в форме «водяной рубашки».

За счет увеличенной площади поверхности «рубашки» обеспечивается дополнительный съем тепла.



Автоматика

Контроллеры



Котлы GALMET оборудованы блоками автоматического управления с PID регулированием.

За счет этого достигается:

- ▼ Высокий уровень комфорта
- ▼ Автоматизация процесса отопления
- ▼ Максимальный КПД
- ▼ Экономия топлива



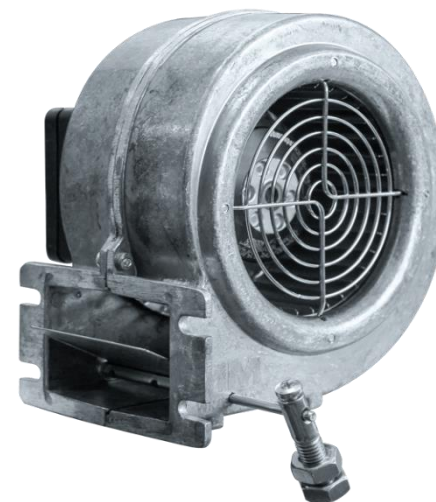
Автоматика

Вентилятор



Вентилятор – является неотъемлемой частью котлов GALMET, который напрямую взаимодействует с блоком автоматики.

Он контролирует процесс горения, путем увеличения или уменьшения подачи воздуха в камеру сгорания.



Котлы с ручной загрузкой топлива



Дровяные
WOOD



Угольные
CARBO



Универсальные
TOP

Котлы с ручной загрузкой топлива

WOOD



Мощности:

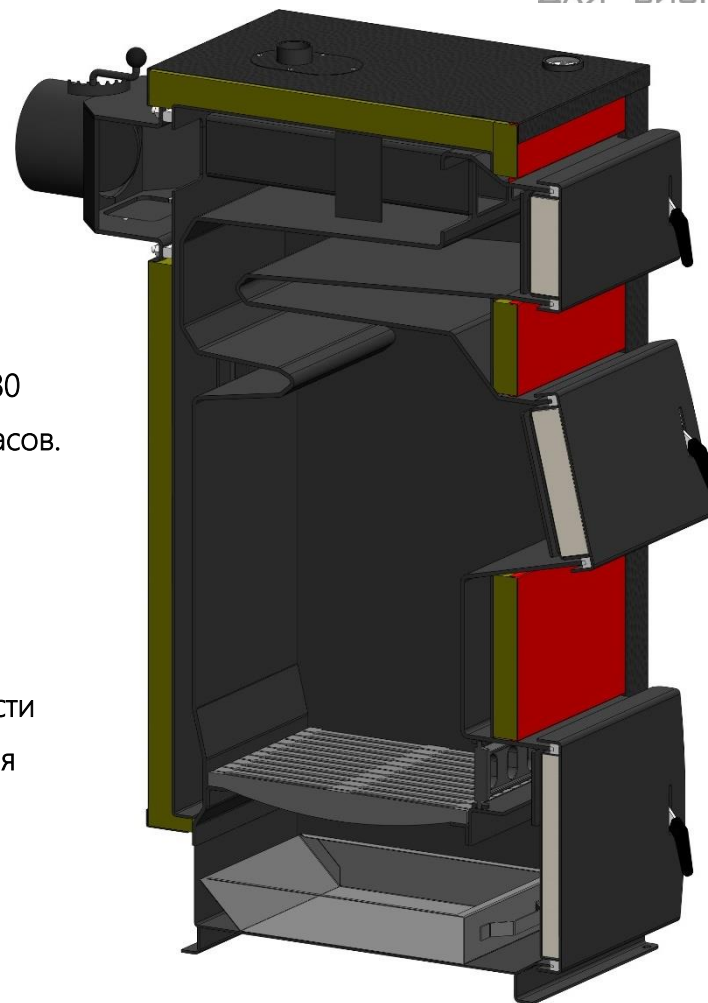
7, 10, 15, 20, 25, 30 кВт



Особенности котлов

WOOD

- ▼ Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из котловой стали: 5мм (от 7 до 15 кВт), 6мм (от 20 до 30 кВт)
- ▼ Интеллектуальный блок управления автоматической работой котла LUKSUS – PID-регулирование
- ▼ Возможность задействования комнатного контроллера ST-280
- ▼ Глубокая топочная камера для непрерывной работы до 12 часов.
- ▼ Погодозависимая автоматика (уличный датчик)
- ▼ Управление 2-мя контурами отопления (ЦО, ГВС)
- ▼ Контроль управления вентилятором наддува воздуха
- ▼ Жаропрочные чугунные колосники из серого чугуна
- ▼ Дополнительный патрубок для установки группы безопасности
- ▼ Возможность загрузки крупногабаритного топлива, благодаря наклонной дверце
- ▼ Термоманометр встроенный в корпус котла
- ▼ Топливо: древесина, брикеты, отходы деревопереработки.



Котлы с ручной загрузкой топлива

CARBO

Galmef
ДЛЯ БИЗНЕСА

Мощности:

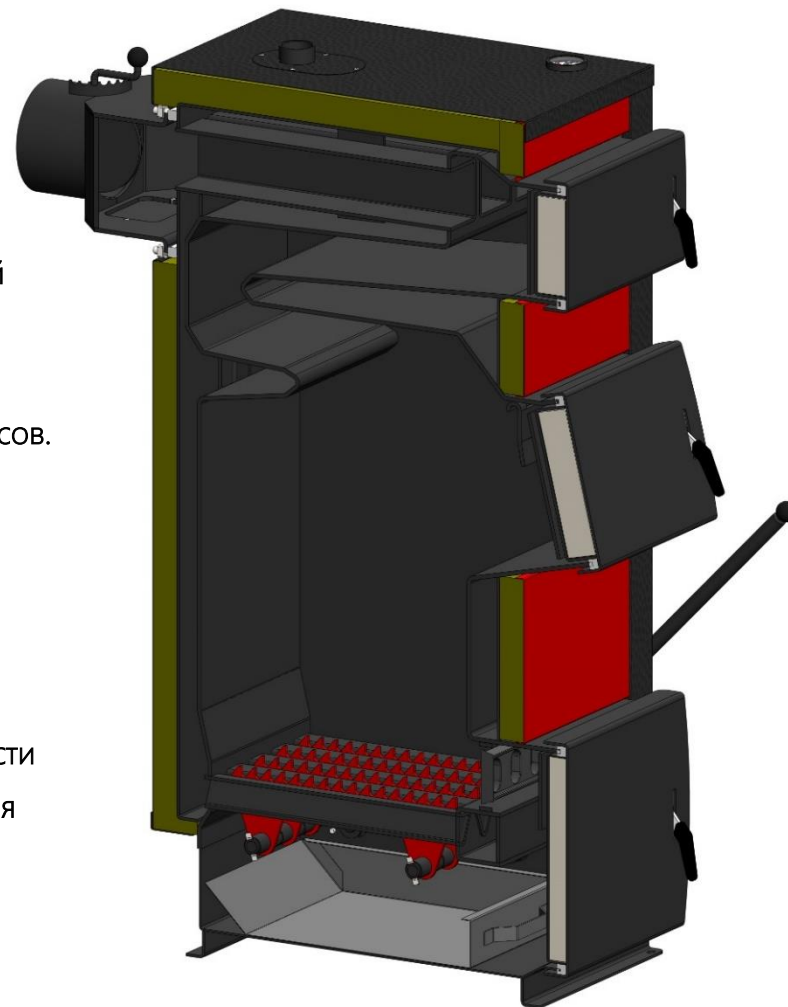
11, 16, 21, 27, 33 кВт



Особенности котлов

CARBO

- ▼ Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из котловой стали: 5мм (от 11 до 16 кВт), 6мм (от 21 до 33 кВт)
- ▼ Интеллектуальный блок управления автоматической работой котла LUKSUS – PID-регулирование
- ▼ Возможность задействования комнатного регулятора ST-280
- ▼ Высокая топочная камера для непрерывной работы до 12 часов.
- ▼ Погодозависимая автоматика (уличный датчик)
- ▼ Управление 2-мя контурами отопления (ЦО, ГВС)
- ▼ Контроль управления вентилятором наддува воздуха
- ▼ Водонаполненные стальные колосники (5мм)
- ▼ Механическая очистка подвижных колосников
- ▼ Дополнительный патрубок для установки группы безопасности
- ▼ Возможность загрузки крупногабаритного топлива, благодаря наклонной дверце
- ▼ Термоманометр встроенный в корпус котла
- ▼ Топливо: кусковой уголь, угольные отходы.



Котлы с ручной загрузкой топлива TOP

Galmef
ДЛЯ БИЗНЕСА

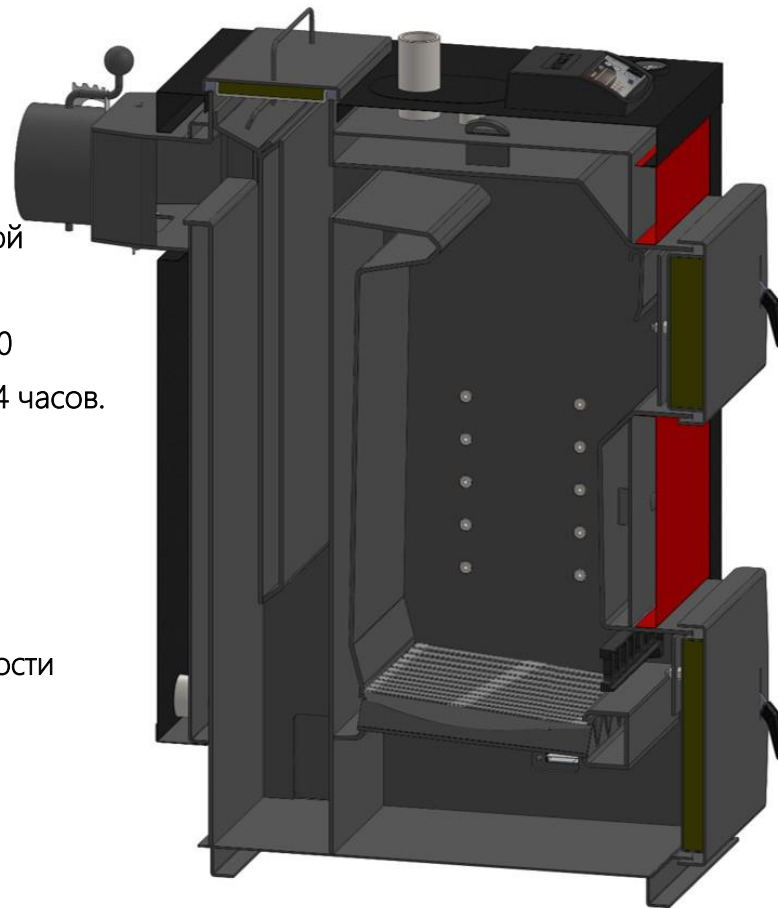
Мощности:

15, 20, 30, 45, 65, 95 кВт

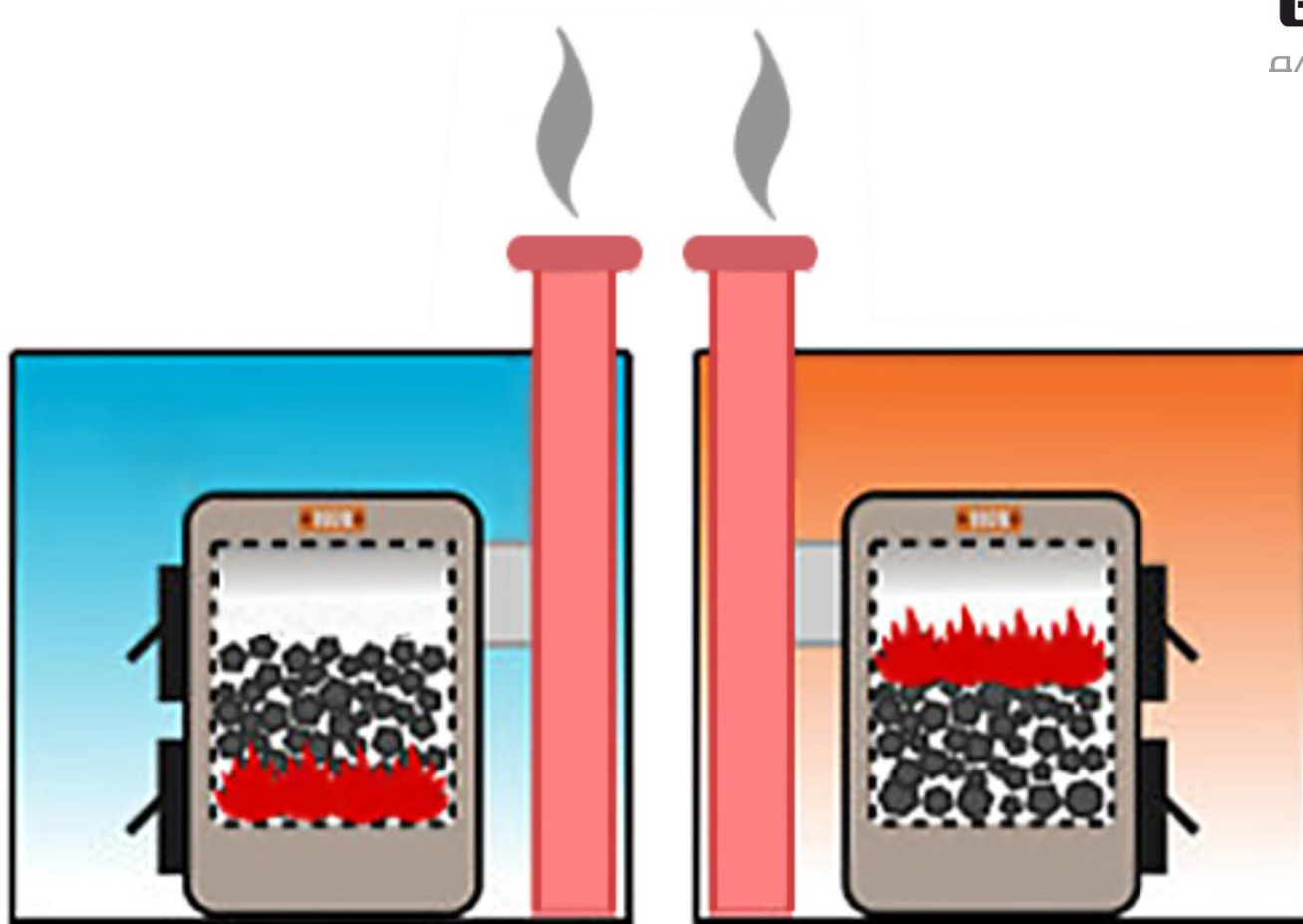


Особенности котлов TOP

- ▼ Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из котловой стали: 6мм (от 15 до 45 кВт), 8мм (от 65 до 95 кВт)
- ▼ Интеллектуальный блок управления автоматической работой котла LUKSUS – PID-регулирование
- ▼ Возможность задействования комнатного регулятора ST-280
- ▼ Объемная топочная камера для непрерывной работы до 24 часов.
- ▼ Погодозависимая автоматика (уличный датчик)
- ▼ Управление 2-мя контурами отопления (ЦО, ГВС)
- ▼ Контроль управления вентилятором наддува воздуха
- ▼ Жаропрочные чугунные колосники из серого чугуна
- ▼ Дополнительный патрубок для установки группы безопасности
- ▼ Термоманометр встроенный в корпус котла
- ▼ Топливо: древесина, кусковой уголь, брикеты, торф, отходы деревопереработки.



Способы сжигания топлива



Нижний

Верхний

Типы блоков управления



Luksus PID Dynamic

Блок управления Luksus PID Dynamic



Преимущества блока управления

- Плавная регулировка мощности котла
- Приоритет ГВС
- Режим лето/зима

Блок управления поддерживает работу:

- Вентилятора
- Циркуляционного насоса ЦО
- Циркуляционного насоса ГВС
- Датчика температуры дымовых газов
- Комнатного регулятора (опция)



Котлы с автоматической подачей топлива



до 30 кВт



От 40 до 150 кВт

Автоматические угольные котлы

DUO

Мощности:

12, 17, 25, 30, 40, 50,
60, 75, 100, 150 кВт

Galmef
ДЛЯ БИЗНЕСА



Автоматические пеллетно - угольные котлы



TRIO

Мощности:

17, 25, 30, 40, 50,
60, 75, 100, 150 кВт

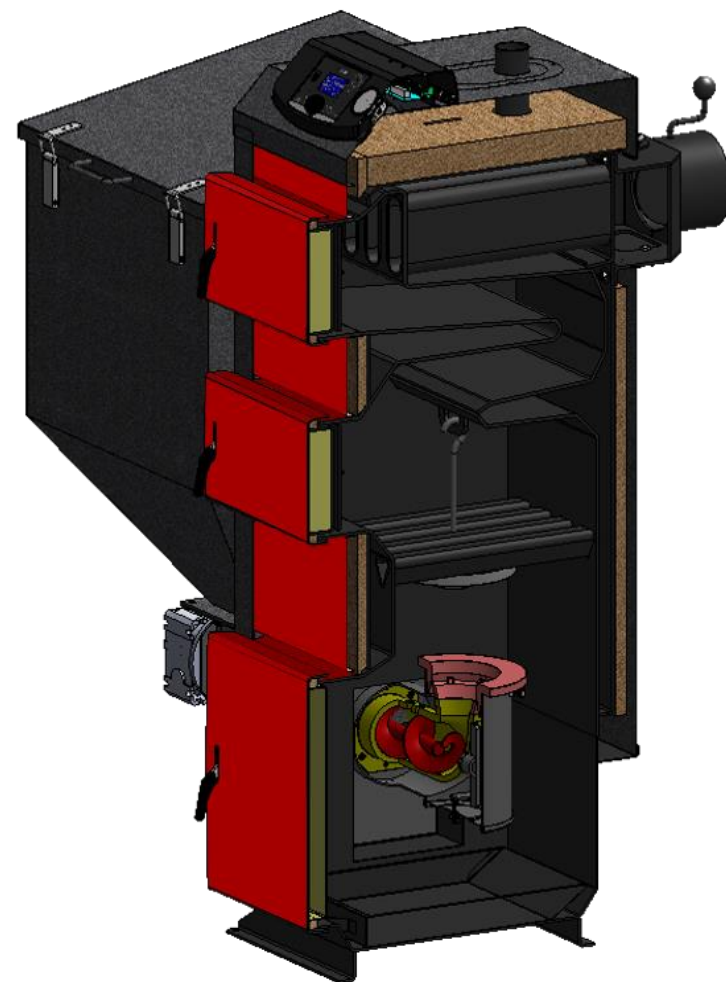


Особенности котлов

DUO/TRIO



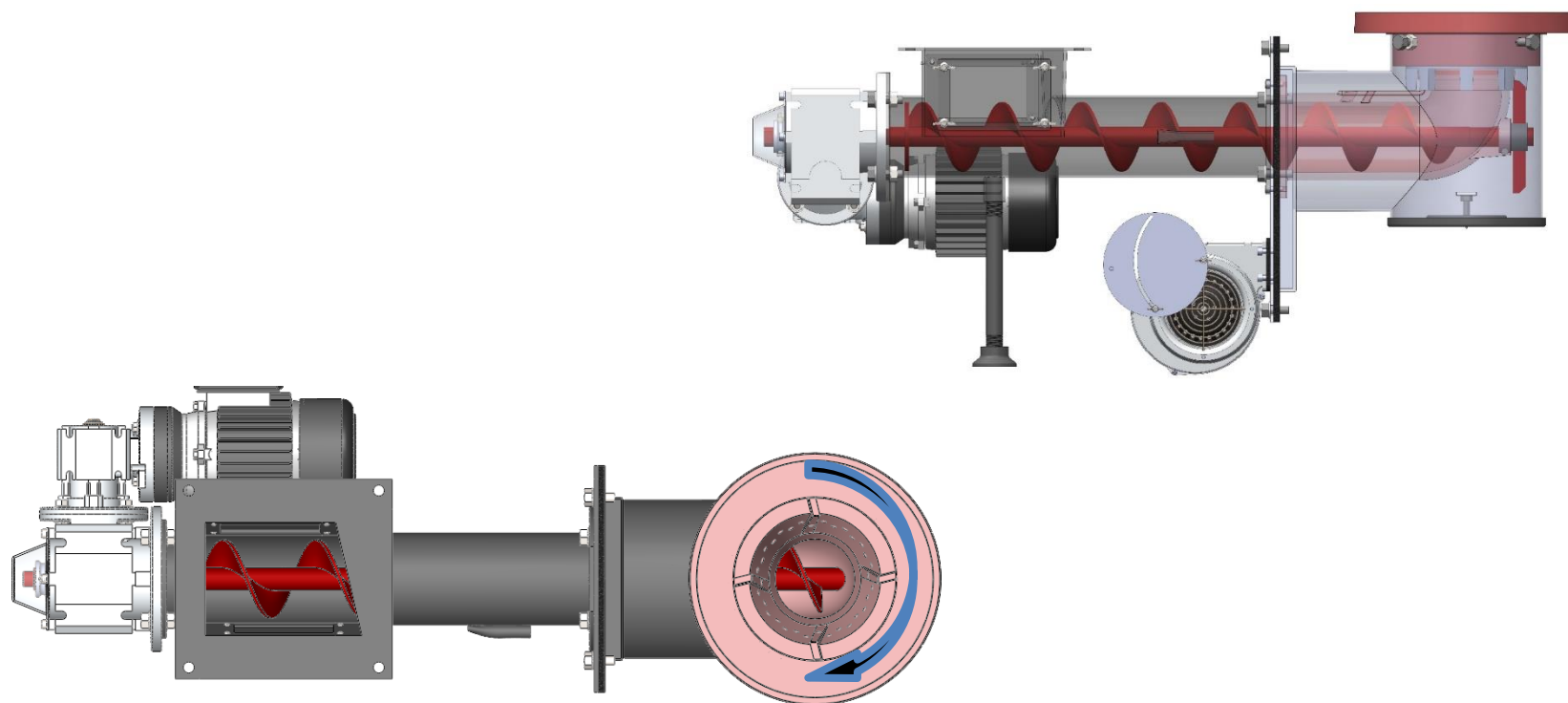
- ▼ Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из котловой стали: 5 мм (от 17 до 25 кВт), 6 мм (30-60 кВт), 8мм от 75 до 150 кВт.
- ▼ Интеллектуальный блок управления автоматической работой котла TECH (от 17 до 30 кВт) и Elister (от 40 до 150кВт) - PID-регулирование.
- ▼ Возможность задействования комнатного регулятора ST-280, модуля GSM ST-65 и интернет модуля ST-500 (дополнительные опции).
- ▼ Топливный контейнер для непрерывной работы до 12 суток.
- ▼ Погодозависимая автоматика (уличный датчик).
- ▼ Управление 3-мя контурами (ЦО, ГВС, теплый пол) и насосом рециркуляции.
- ▼ Контроль привода смесительного клапана.
- ▼ Система автоматического пожаротушения.
- ▼ Термоманометр встроенный в корпус котла.
- ▼ Для работы в ручном режиме в комплекте имеются чугунные колосники, которые позволяют сжигать: дрова, брикеты, кусковой уголь.
- ▼ Топливо:
Основной вид топлива - пеллеты, уголь фракции 8-25 мм
Альтернативный - смесь угля горошка и угольной пыли в пропорции 1:2



Подача топлива: шнек

Тип горелки: поворотная реторта

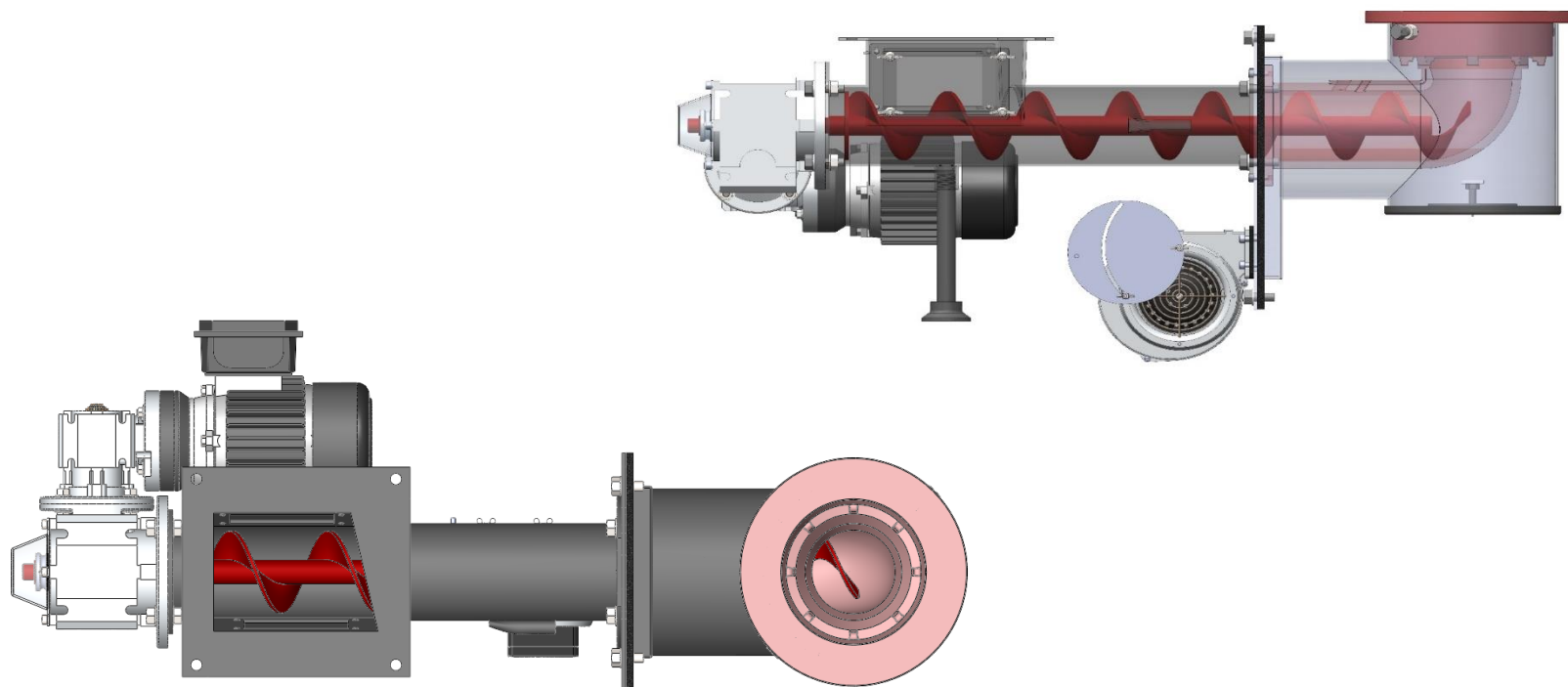
Котлы: DUO 17, 25, 30, 40, 50, 60, 75 кВт



Подача топлива: шнек

Тип горелки: стационарная реторта

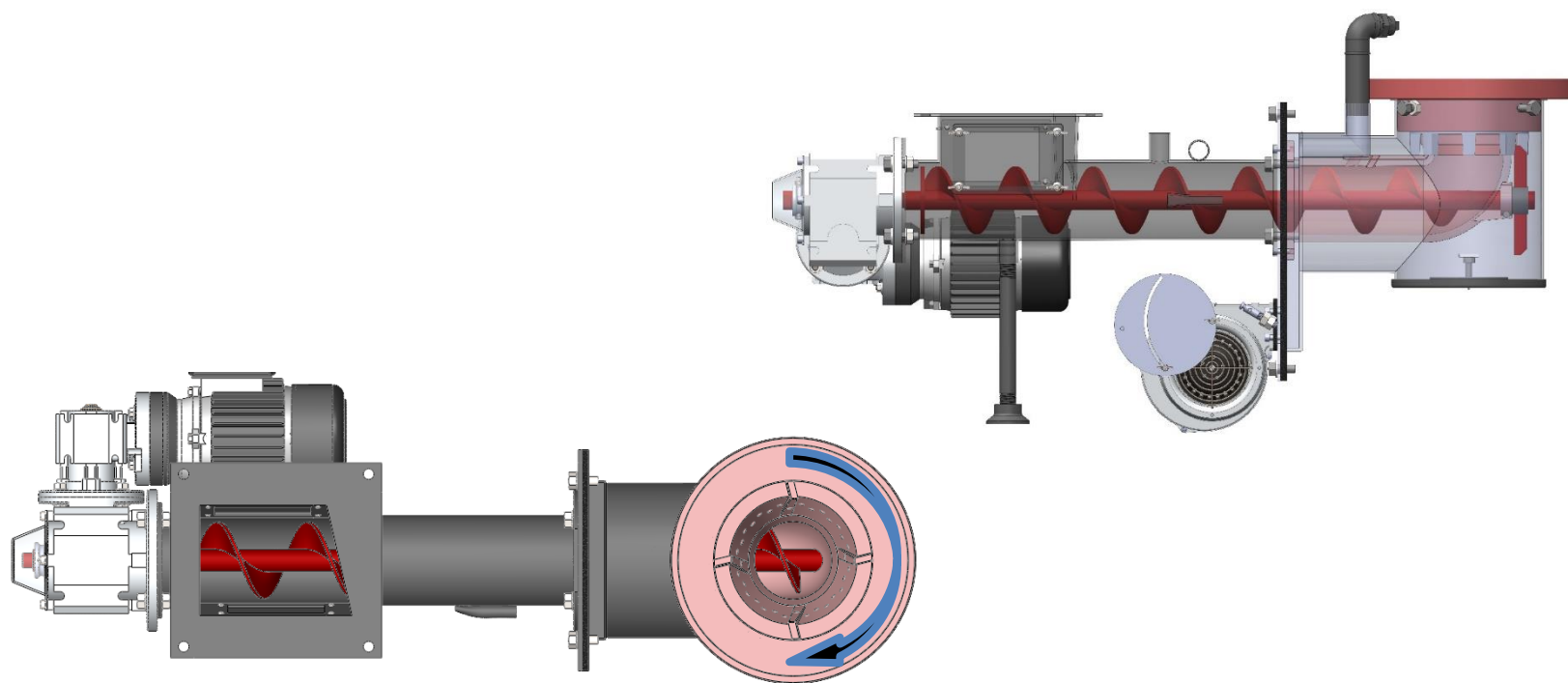
Котлы: DUO 12, 100, 150 кВт



Подача топлива: шнек

Тип горелки: поворотная реторта
с трубками дожига

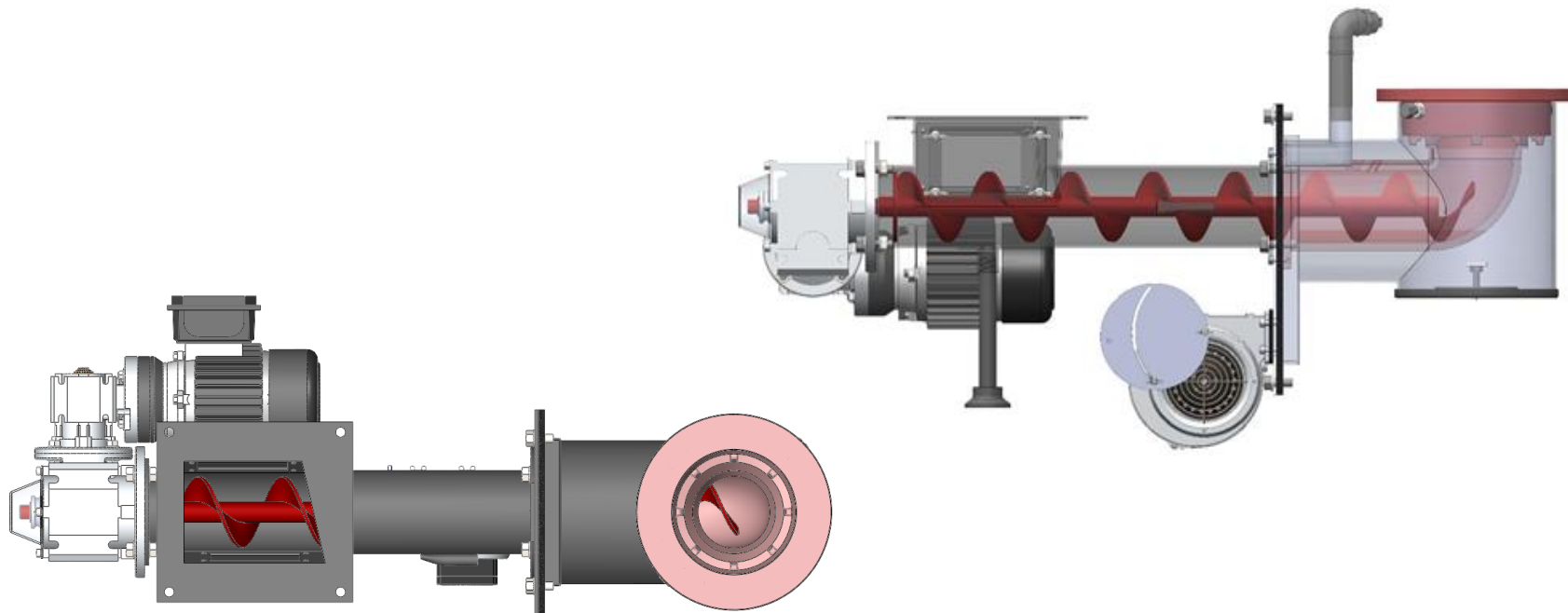
Котлы: TRIO 17, 25, 30, 40, 50, 60, 75 кВт



Подача топлива: шнек

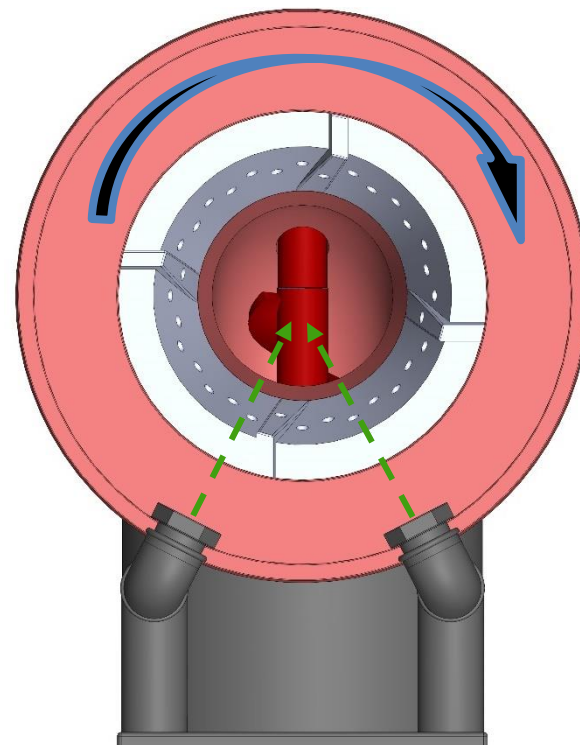
Тип горелки: стационарная реторта
с трубками дожига

Котлы: TRIO 100, 150 кВт



Горелка TRIO – трубки дожига

Поворотная ретортная горелка равномерно распределяет топливо на своей поверхности, предотвращая спекание топлива на горелке. Во время вращения чашки происходит самоочистка воздушных каналов. Применимо к любому виду топлива.



Типы блоков управления

до 30 кВт



от 40 кВт



Блок управления ST-480N zPID

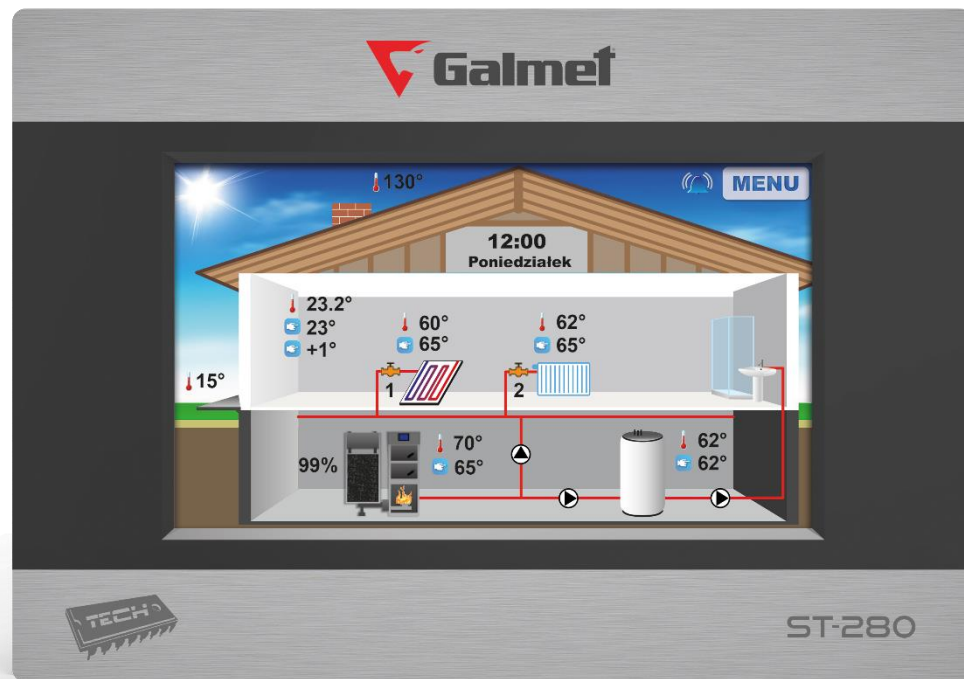
Функции блока управления:

- Плавная регулировка мощности котла
- Режим лето/зима
- Работа согласно заданной программе
- Режимы ночной/ экономичный
- Приоритет ГВС
- Управления насосами ЦО, ГВС, циркуляции и комфортного пола
- Управления приводом трех / четырех-ходового смесительного клапана
- Измерение температуры выхлопных газов
- Возможность задействования комнатного регулятора
- Возможность задействования Интернет-модуля / GSM



Дополнительные опции

- Комнатный регулятор
- Интернет - модуль



Блок управления Expert PID Dynamic 4D



Функции блока управления:

- Плавная регулировка мощности котла
- Приоритет ГВС
- Режим лето/зима
- Работа согласно заданной программе
- Режимы ночной/ экономичный
- Управление насосами ЦО, ГВС, циркуляции и комфортного пола
- Управление приводом трех/четырёх-ходового смесительного клапана
- Возможность задействования комнатного регулятора
- Возможность задействования интернет-модуля



Галмет
ДЛЯ БИЗНЕСА

-



Автоматические пеллетные котлы PRO



Мощности:
12, 16, 24 кВт



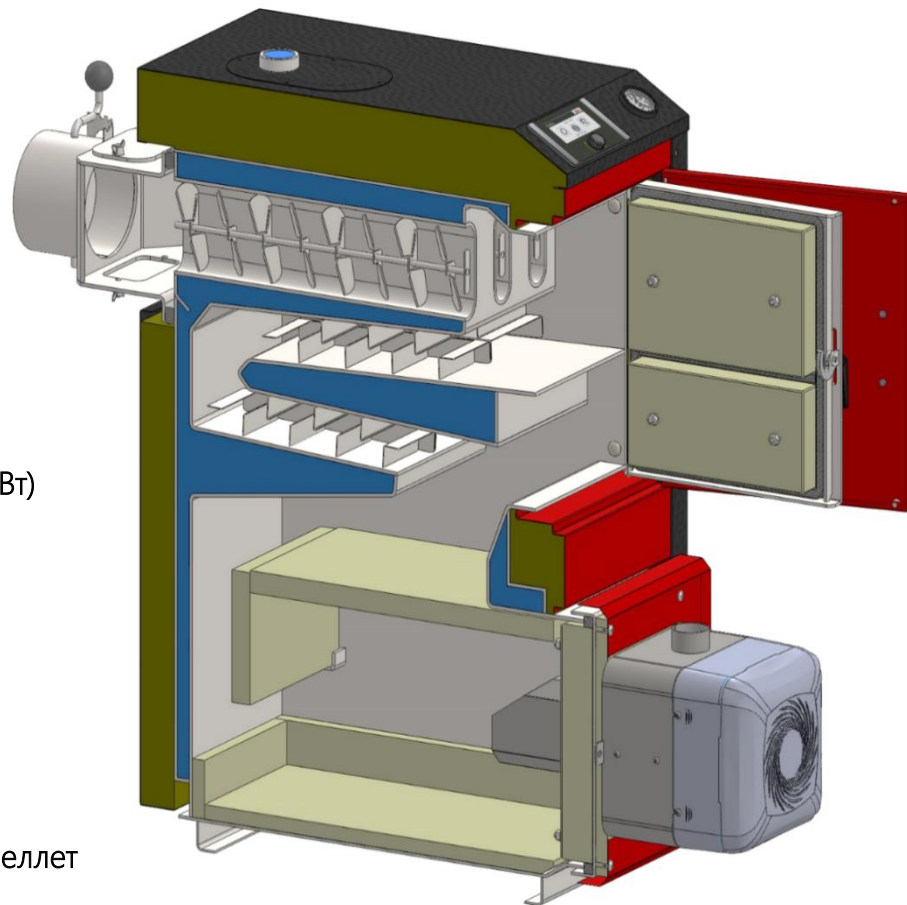
Котлы отопления

Котлы с автоматизированной
подачей топлива

Особенности котла

PRO

- ▼ Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из котловой стали: 5мм.
- ▼ Интеллектуальный блок управления автоматической работой котла PELLASX – PID-регулирование
- ▼ Возможность задействования комнатного регулятора ST-280 и интернет модуля ST 500
- ▼ Погодозависимая автоматика (уличный датчик)
- ▼ Большой топливный бункер 200л. (12 и 16кВт) и 400л. (24кВт)
- ▼ Управление циркуляционными насосами и приводом смесительного клапана
- ▼ Универсальное расположение топливного бункера
- ▼ Самоочищающаяся поворотная горелка PELLASX с авторозжигом
- ▼ Термоманометр встроенный в корпус котла
- ▼ Защита от возгорания в бункере за счёт пневмо подачи пеллет
- ▼ Полная неприхотливость к качеству топлива

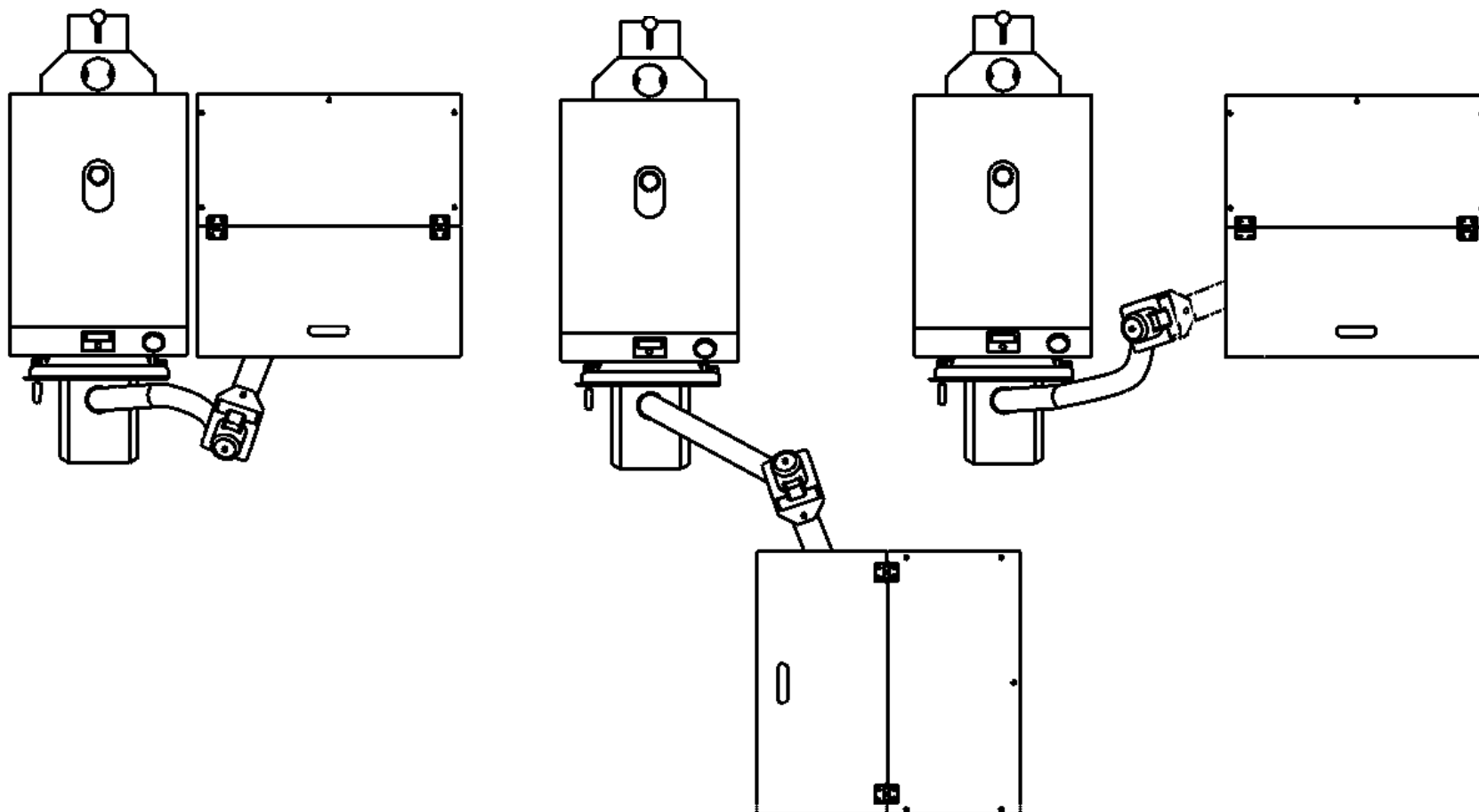


Тип горелки – факельная, поворотная

- ▼ Авторозжиг.
- Конструкция из жаропрочной нержавеющей стали.
- ▼ Автоматическая чистка продувкой воздуха.
- ▼ Повторная часть горелки не позволяет топливу спекаться.
- ▼ Конструкция горелки предусматривает работу на пеллетах низкого качества
- ▼ Количество циклов розжига не ограничено.
- ▼ Система защиты от возгорания.
- ▼ Датчик пламени отслеживает качество и мощность горения.
- ▼ Высокая энергоэффективность, КПД 94%.
- ▼ Низкое электропотребление.
- ▼ Класс экологичности - 5.



Пример установки котла



Типы блоков управления



S-Control

Блок управления S-Control

Функции блока управления

- Плавная регулировка мощности котла
- Режим лето/зима
- Работа согласно заданной программе
- Авторозжиг
- Приоритет ГВС
- Работа с внешним датчиком
- Управления приводом трех/четырёх-ходового смесительного клапана
- Возможность задействования интернет-модуля



Дополнительные опции

- Комнатный регулятор
- Интернет - модуль





Galmet®

ДЛЯ БИЗНЕСА