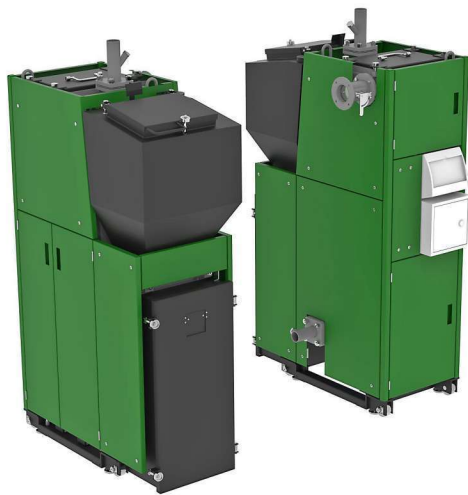


Котел водогрейный КВ-Т-40 (40 кВт)



Техническая характеристика

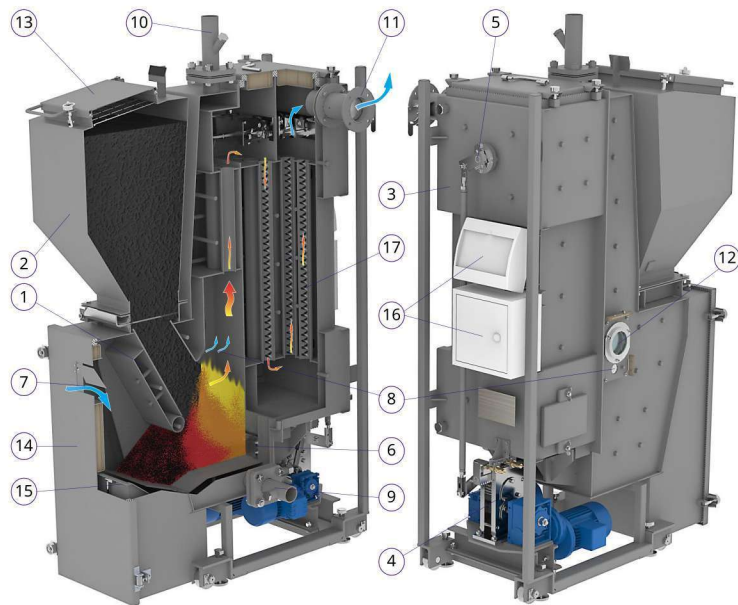
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	40±10%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	44
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см ²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности, %	40...110*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД), %	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	60
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	140...200*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	6,24*
11	Объем бункера, м ³	0,1
12	Рабочий объем воды в котле, л	150
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~220/380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,4
16	Масса, кг	470
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, многоходового теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб. В нижней части теплообменника находится камера осаждения твердых частиц из дымовых газов.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

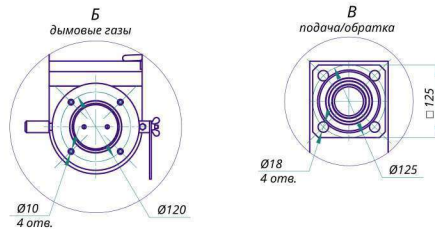
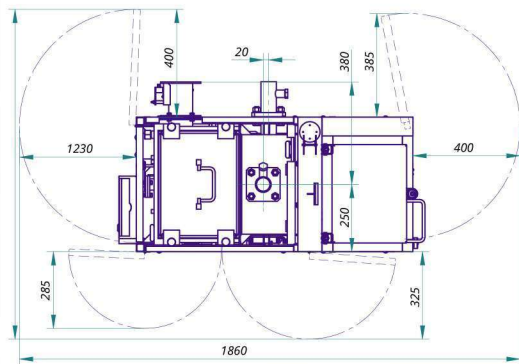
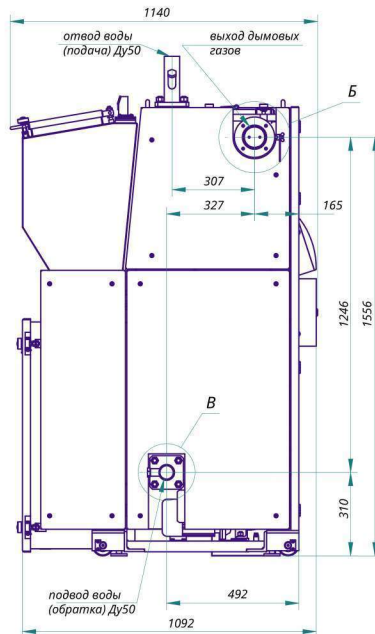
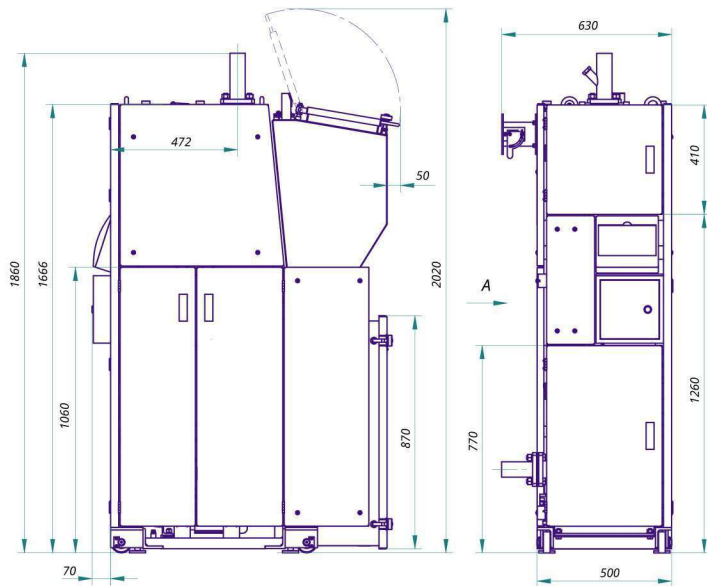


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Планка сдвига золы
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

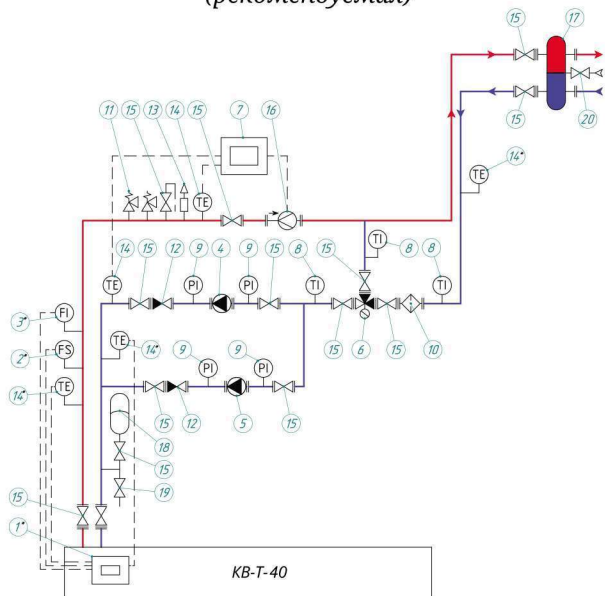
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка зольника
15. Ящик для золы
16. Пульт управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-40 (40 кВт)

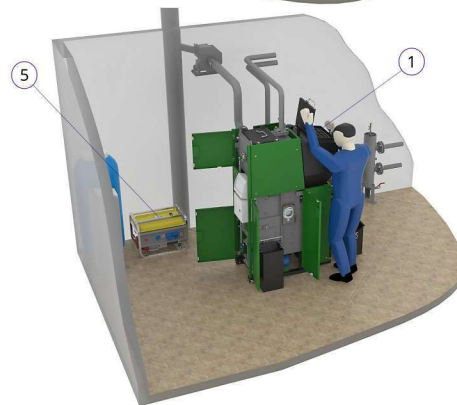
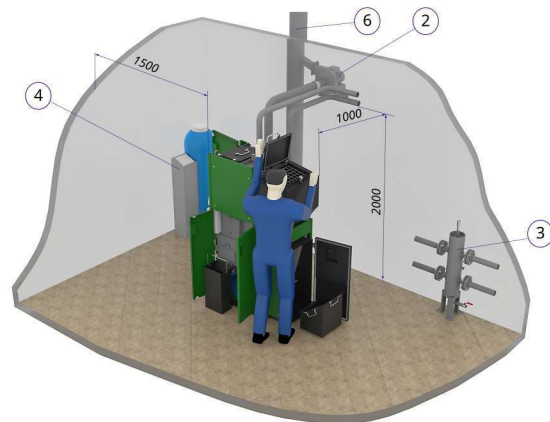


Гидравлическая схема подключения котла KB-T-40 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ100
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла KB-T-40 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Система водоподготовки
5. Генератор резервного питания
6. Труба дымовая

Котел водогрейный KB-T-50 (50 кВт)



Техническая характеристика

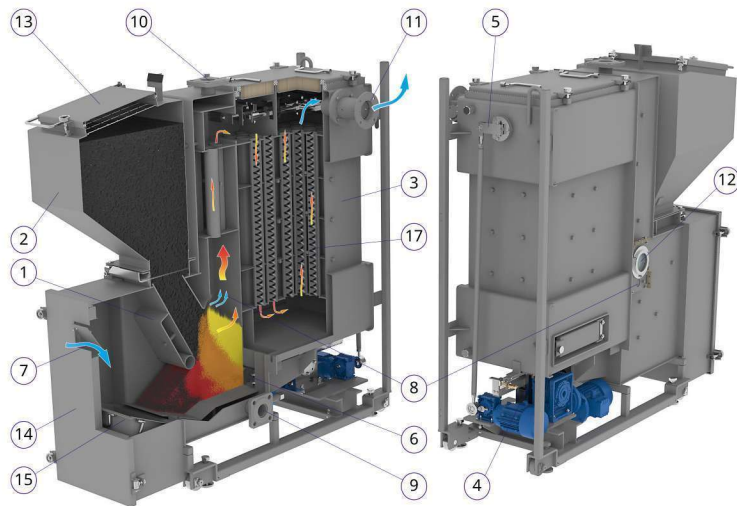
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	50±10%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	55
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	40...110*
5	Коэффициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	60
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	140...200*
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	7,8*
11	Объем бункера, м³	0,11
12	Рабочий объем воды в котле, л	220
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~220/380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,5
16	Масса, кг	645
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, многоходового теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб. В нижней части теплообменника находится камера осаждения твердых частиц из дымовых газов.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

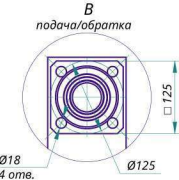
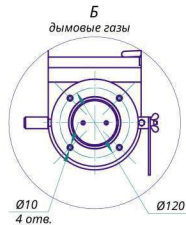
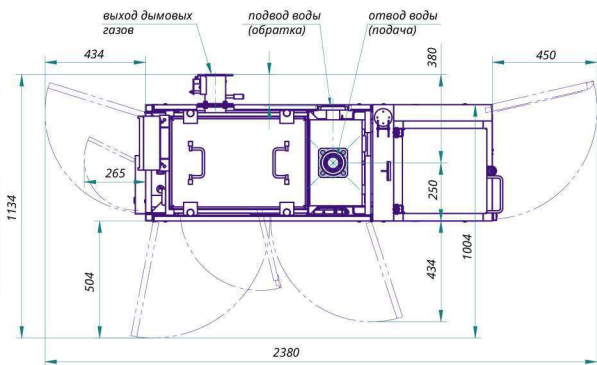
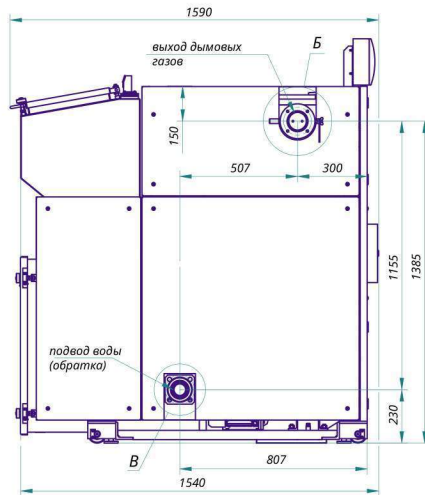
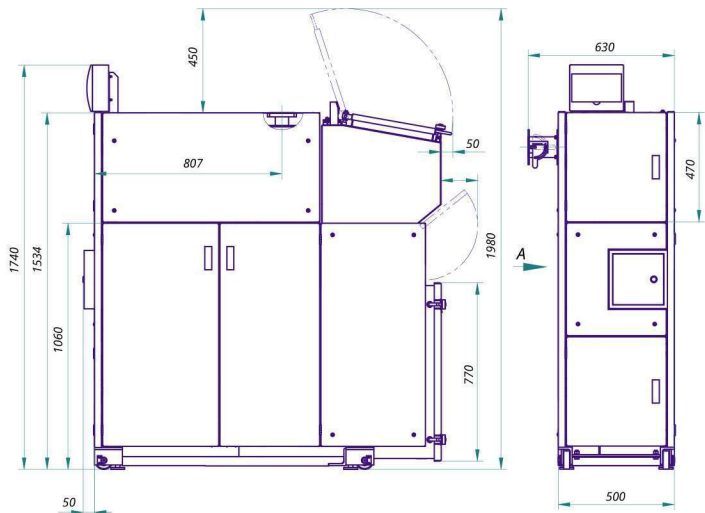


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Подача первичного воздуха
7. Подача вторичного воздуха
8. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
9. Патрубок подающего трубопровода (подача)

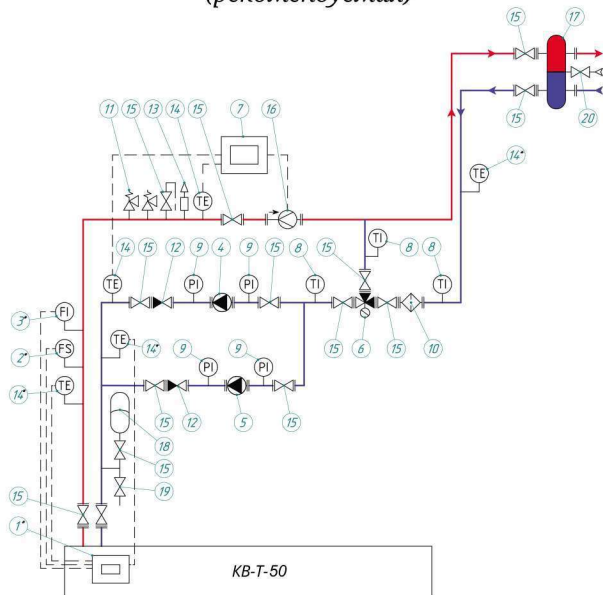
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка зольника
15. Ящик для золы
16. Пульт управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-50 (50 кВт)

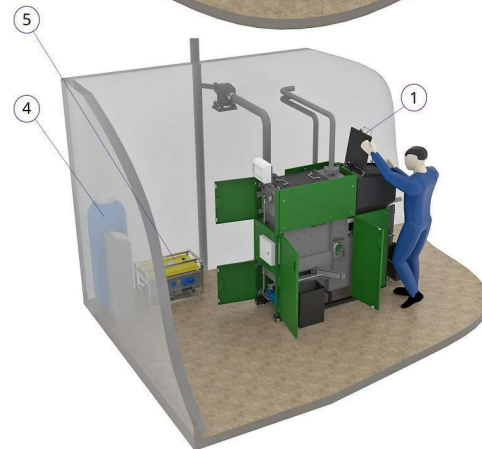
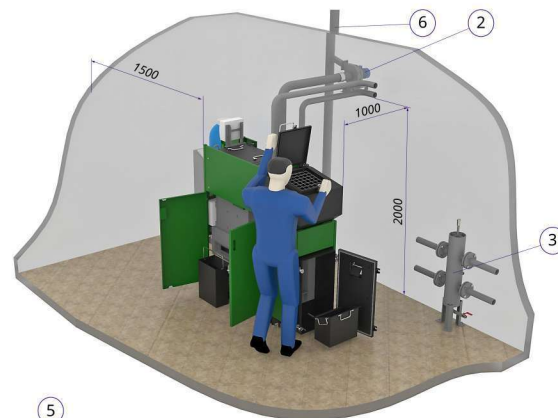


Гидравлическая схема подключения котла KB-T-50 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ100
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла KB-T-50 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Система водоподготовки
5. Генератор резервного питания
6. Труба дымовая

Котел водогрейный КВ-Т-65 (65 кВт)



Техническая характеристика

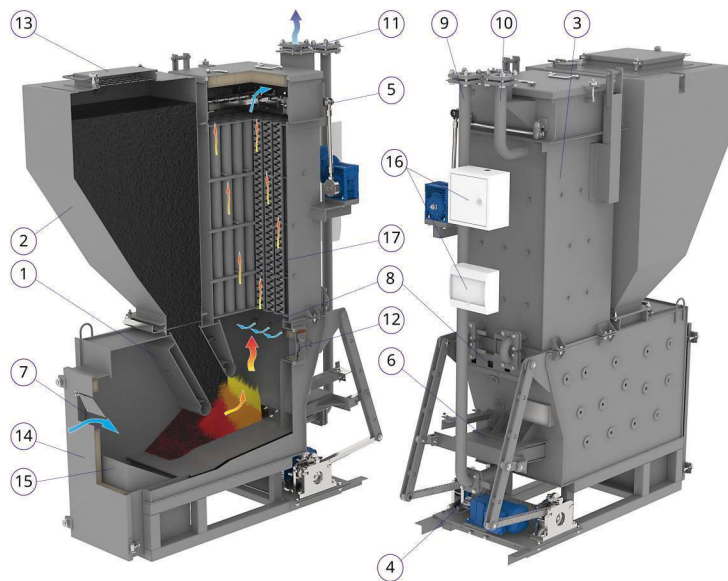
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	65±10%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	85
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	40...110*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	140...200*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, А0 по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	10*
11	Объем бункера, м³	0,55
12	Рабочий объем воды в котле, л	380
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,62
16	Масса, кг	1100
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

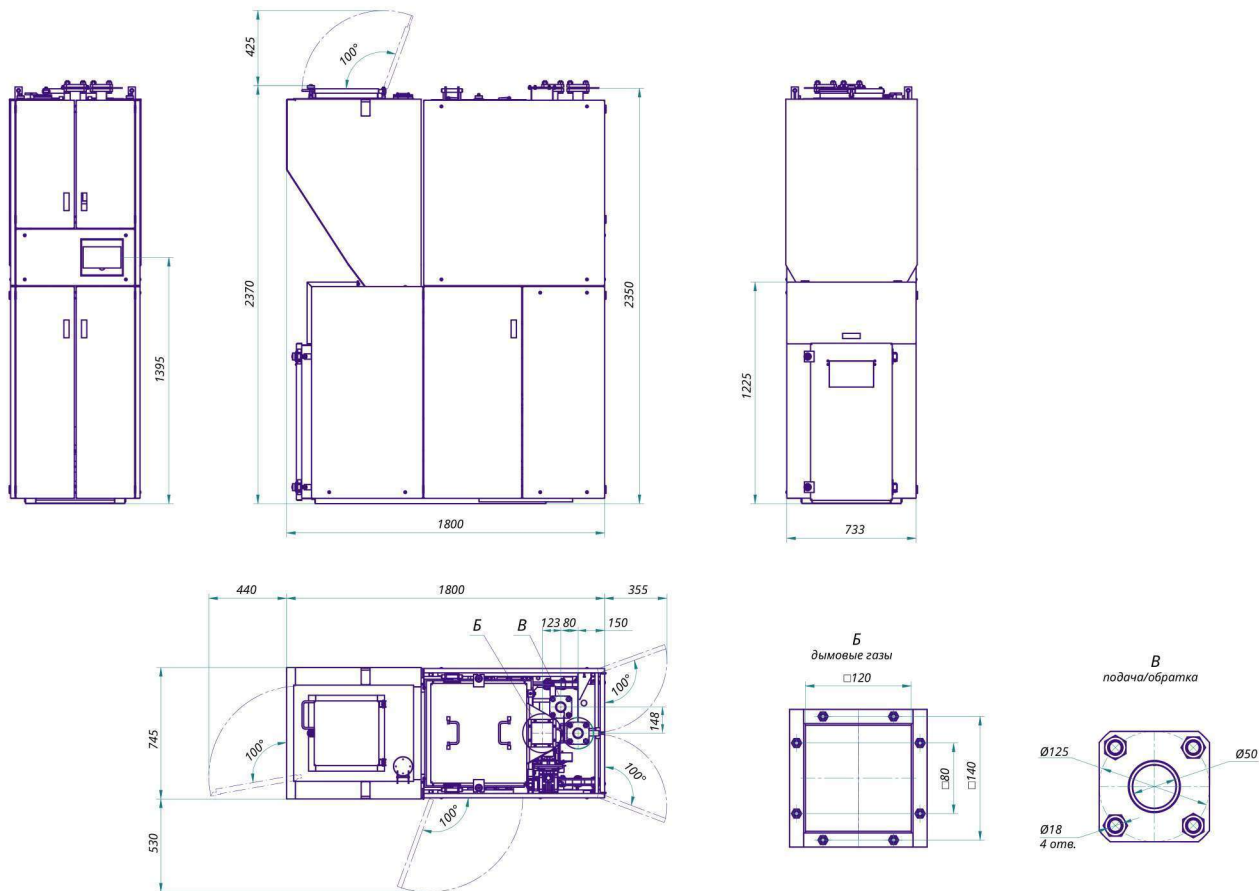


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Подача первичного воздуха
7. Подача вторичного воздуха
8. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
9. Патрубок подающего трубопровода (подача)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

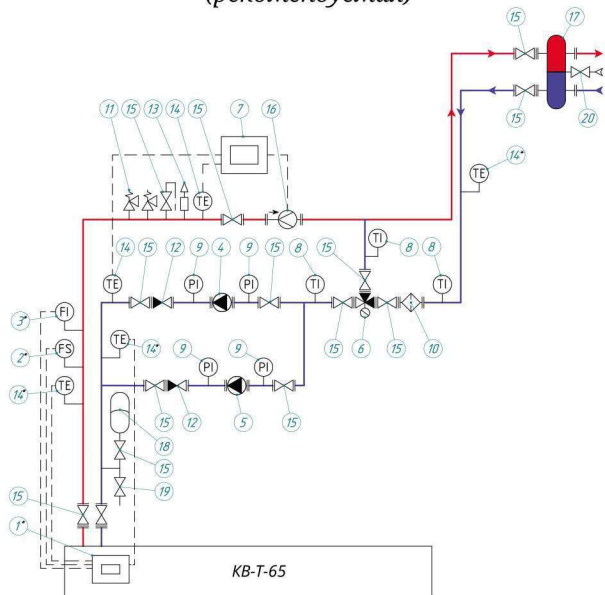
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка зольника
15. Ящик для золы
16. Пульт управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-65 (65 кВт)

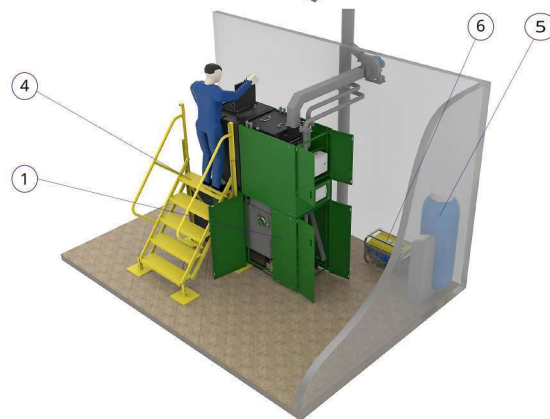
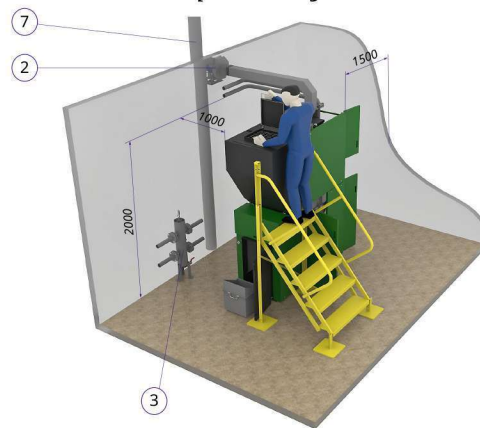


Гидравлическая схема подключения котла KB-T-65 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ100
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла KB-T-65 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный KB-T-80 (80 кВт)



Техническая характеристика

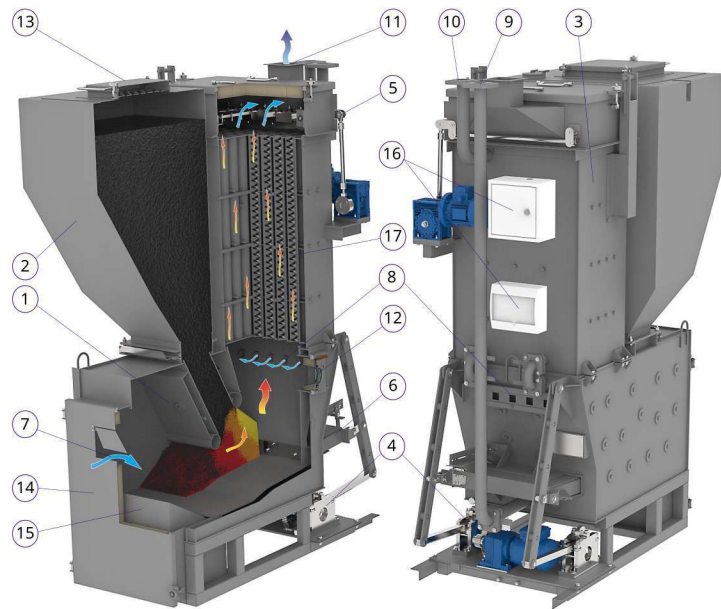
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	80±10%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	105
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см ²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности, %	40...110*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД), %	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	140...200*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	12*
11	Объем бункера, м ³	0,61
12	Рабочий объем воды в котле, л	340
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	1315
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

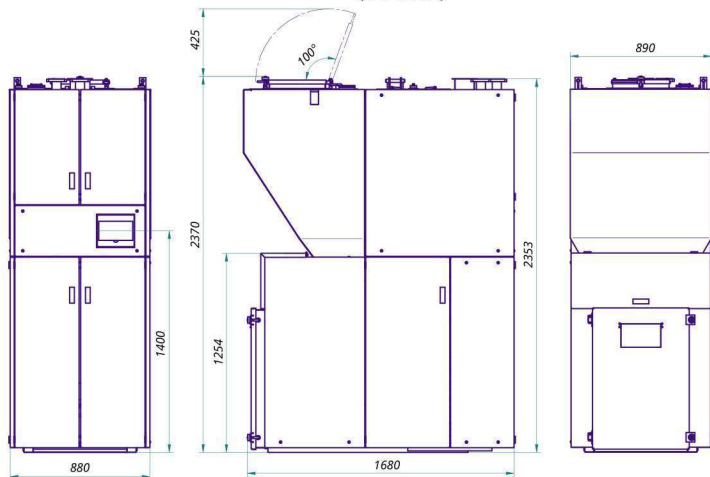


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Подача первичного воздуха
7. Подача вторичного воздуха
8. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
9. Патрубок подающего трубопровода (подача)

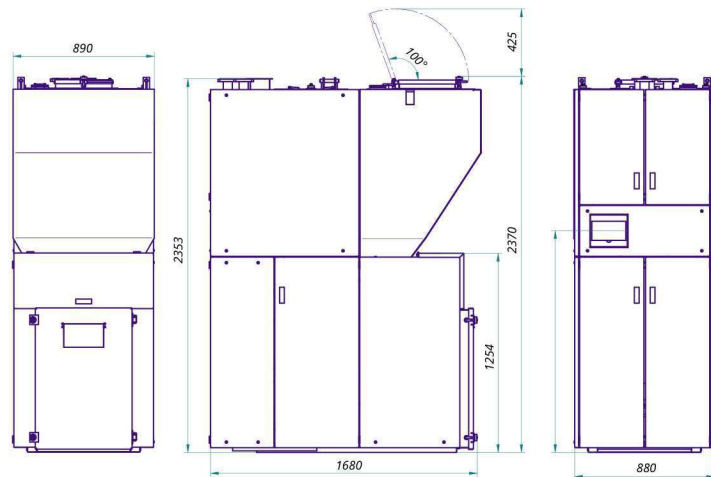
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка для золы
15. Ящик для золы
16. Пульте управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

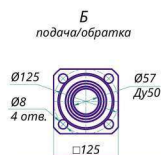
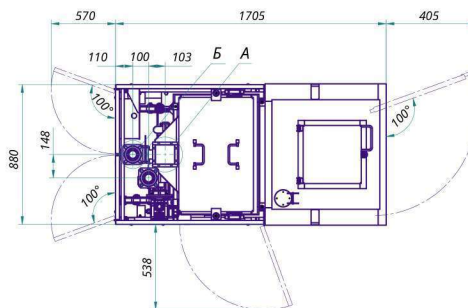
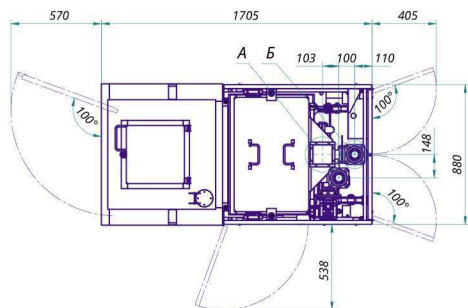
Габаритные размеры котла КВ-Т-80 (80 кВт)



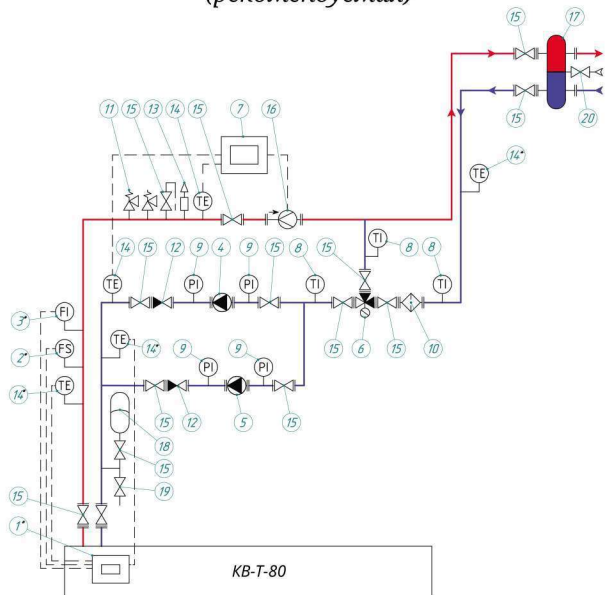
Правое исполнение котла



Левое исполнение котла

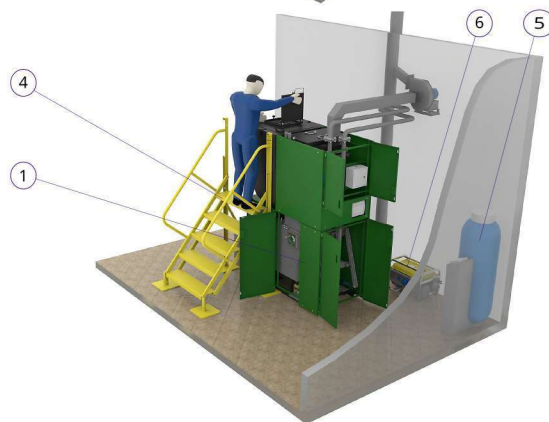
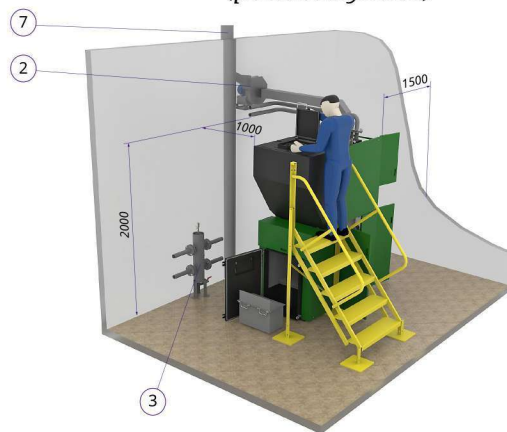


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-80 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ100
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-80 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный КВ-Т-0,1 (100 кВт)



Техническая характеристика

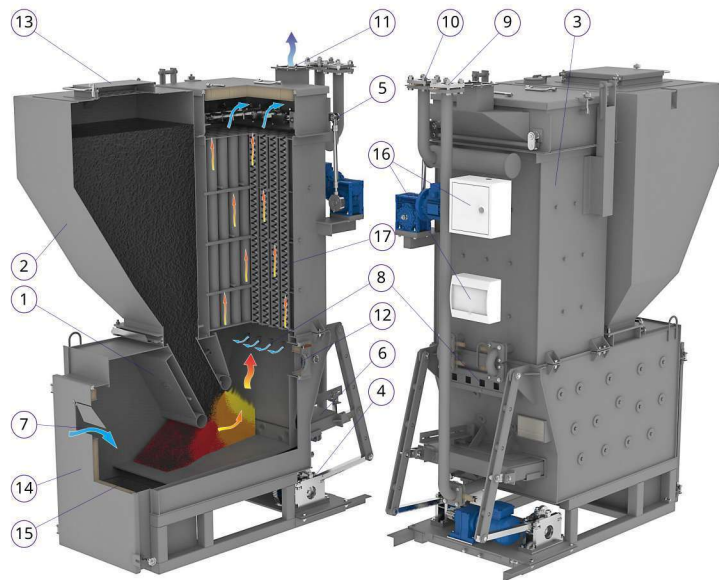
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	100±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	110
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	50...100*
5	Кэффициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...220*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ2543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	15*
11	Объем бункера, м³	0,61
12	Рабочий объем воды в котле, л	380
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	1350
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

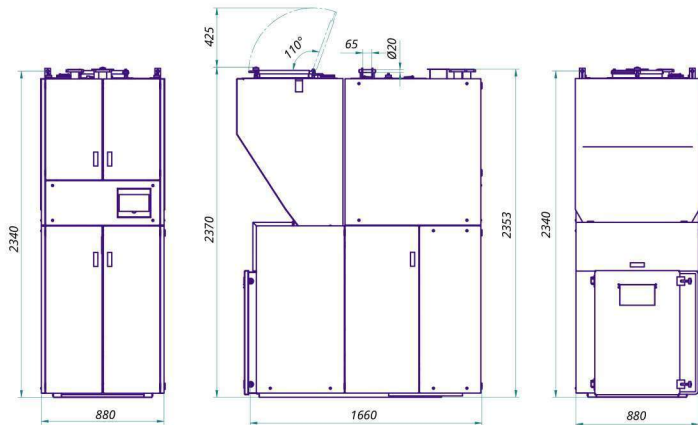


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Планка сдвига золы
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

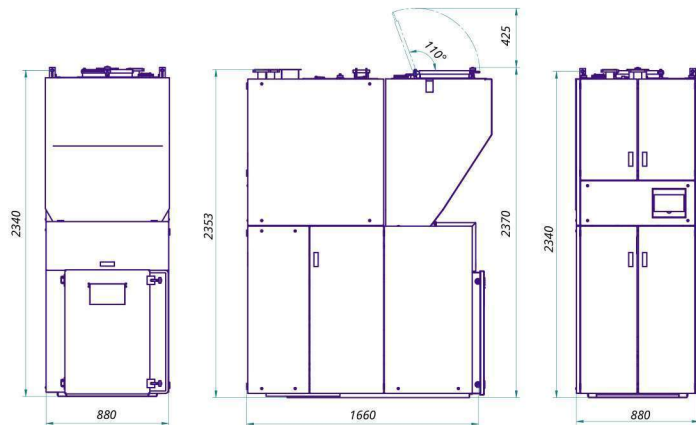
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка для золы
15. Ящик для золы
16. Пульте управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

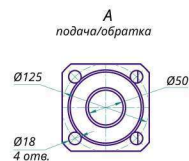
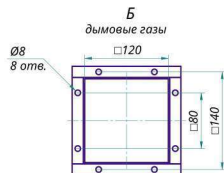
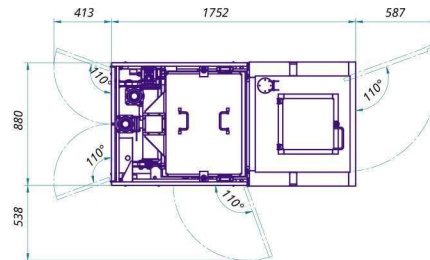
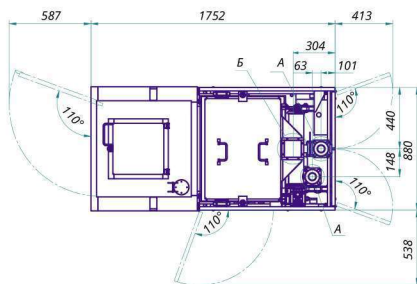
Габаритные размеры котла КВ-Т-0,1 (100 кВт)



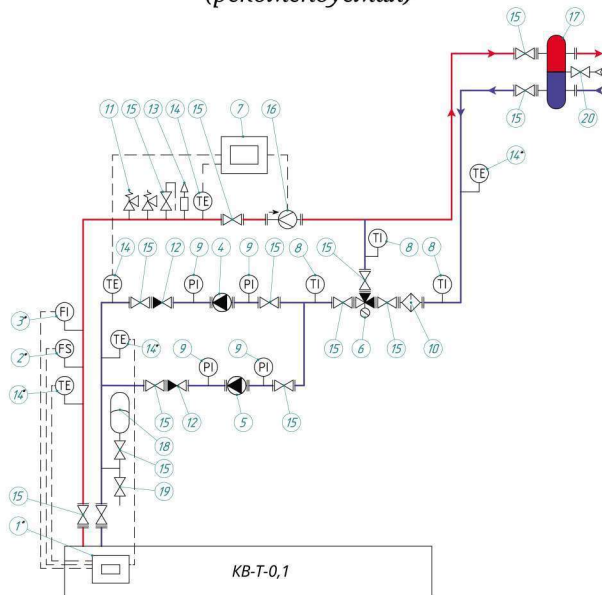
Правое исполнение котла



Левое исполнение котла

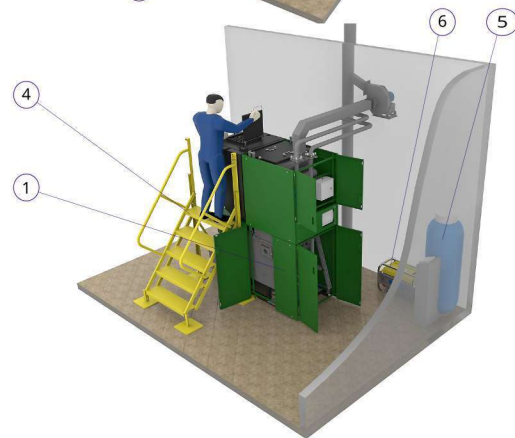
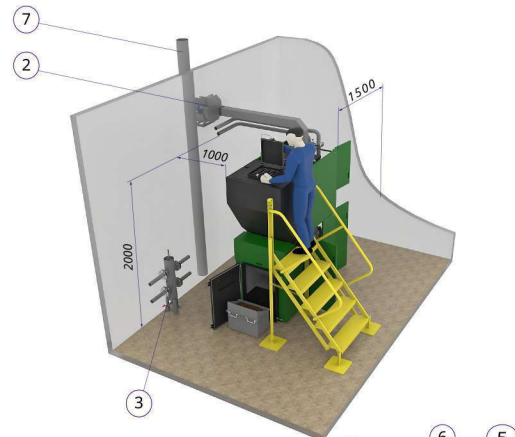


Гидравлическая схема подключения котла KB-T-0,1 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ100
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла KB-T-0,1 (рекомендуемая)



2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный КВ-Т-0,13 (130 кВт)



Техническая характеристика

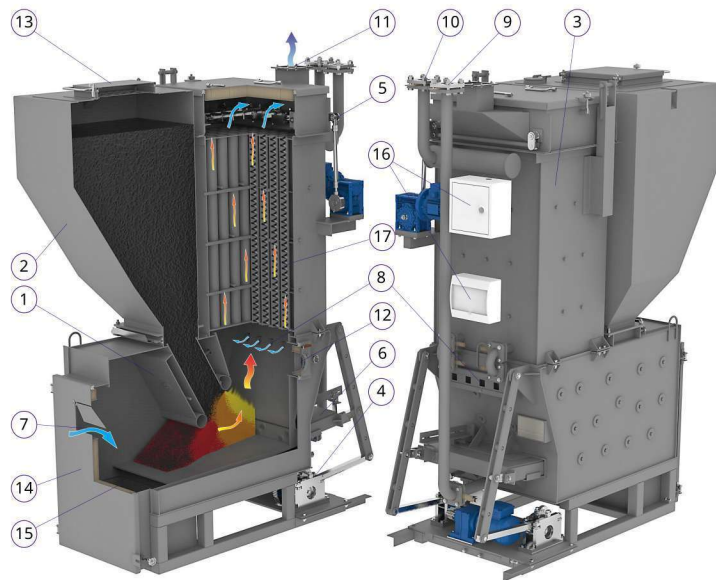
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	130±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	145
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности, %	50...100*
5	Коэффициент полезного действия (КПД), %	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...250*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ2543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	19,5*
11	Объем бункера, м³	0,61
12	Рабочий объем воды в котле, л	380
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	1350
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической очистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

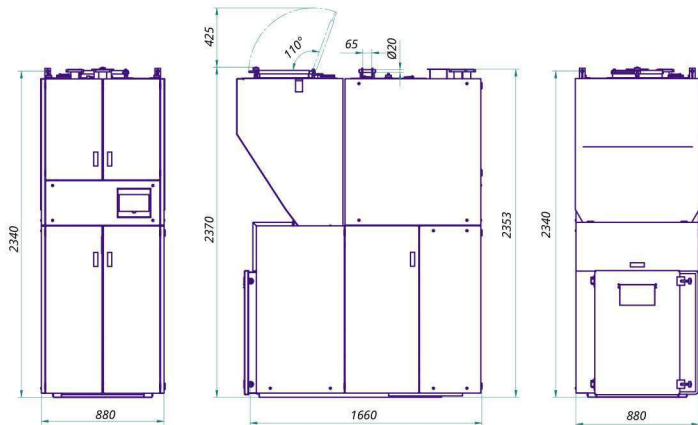


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм очистки теплообменника
6. Плата сдвига воздуха
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

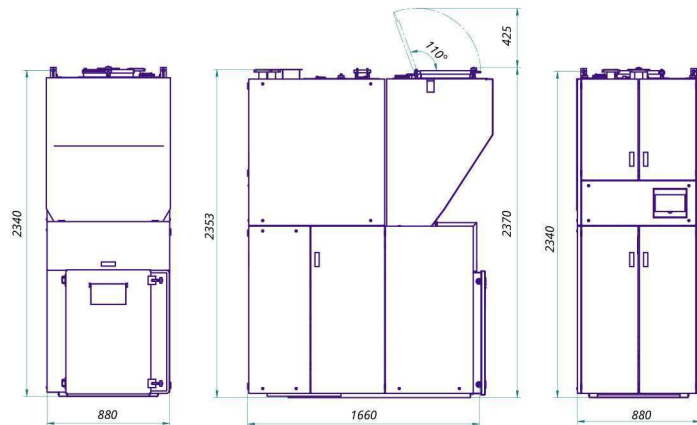
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка для золы
15. Ящик для золы
16. Пульт управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

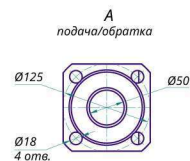
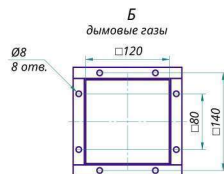
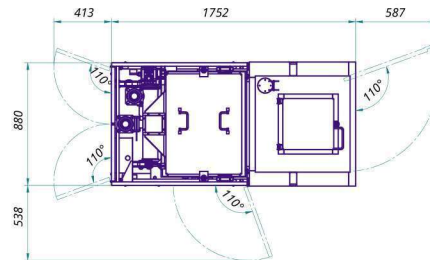
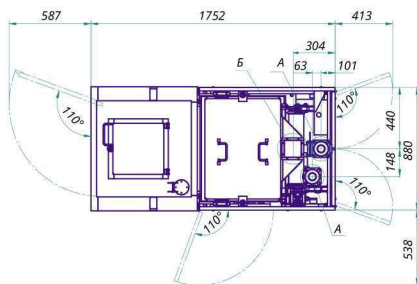
Габаритные размеры котла КВ-Т-0,13 (130 кВт)



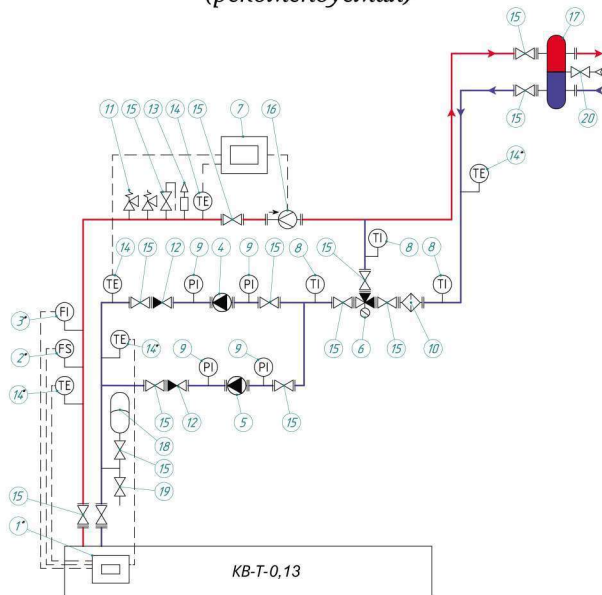
Правое исполнение котла



Левое исполнение котла

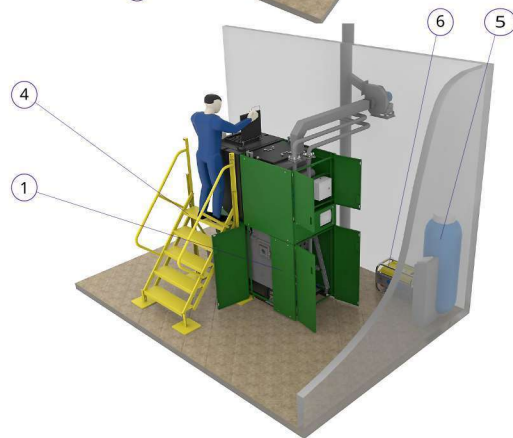
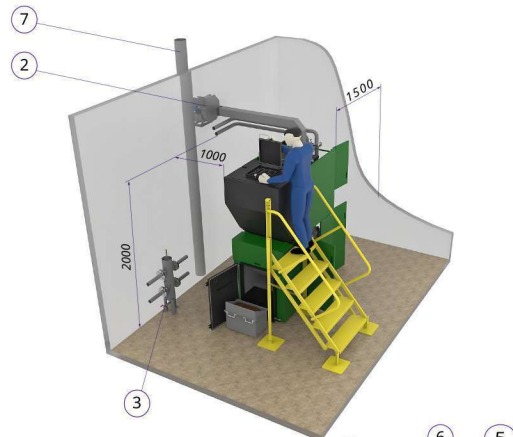


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-0,13 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ100
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-0,13 (рекомендуемая)



2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный KB-T-0,16 (160 кВт)



Техническая характеристика

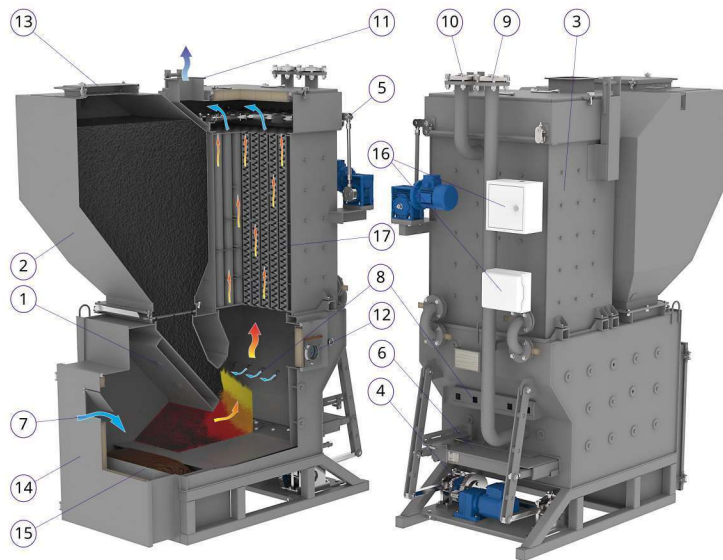
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	160±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	210
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	50...100*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...250*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	25*
11	Объем бункера, м³	0,85
12	Рабочий объем воды в котле, л	500
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	1730
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

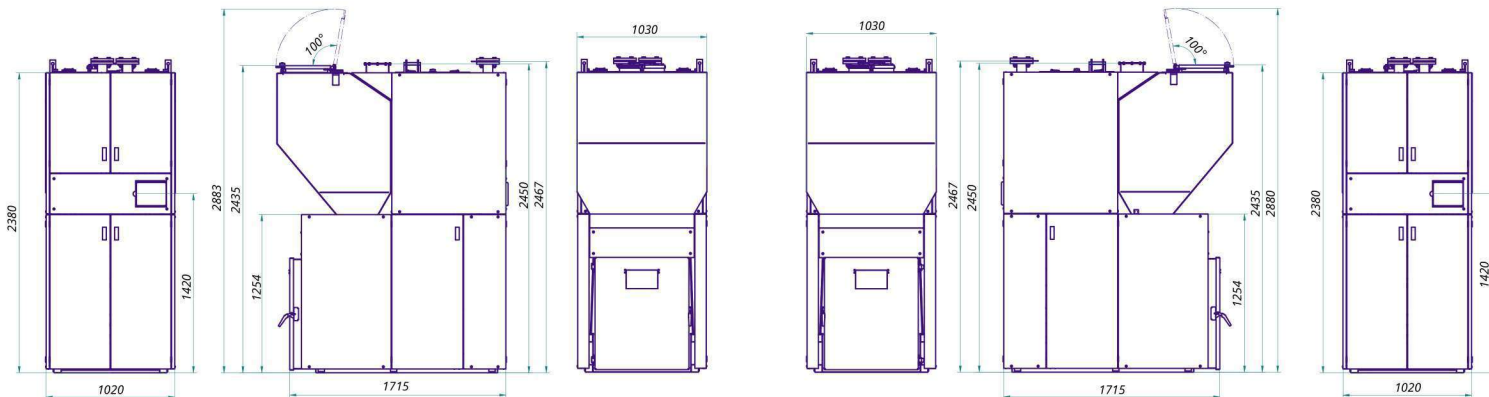


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Планка сдвига золы
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка для золы
15. Ящик для золы
16. Пульт управления котлом
17. Турбулизатор

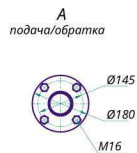
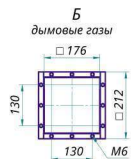
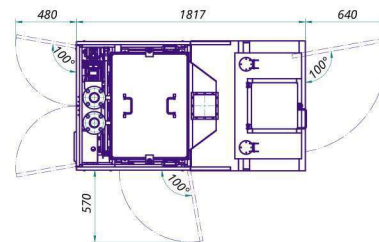
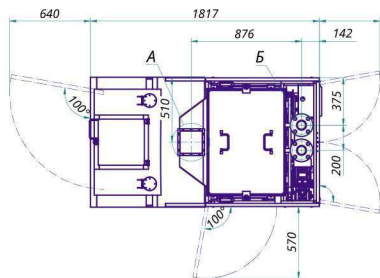
(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-0,16 (160 кВт)

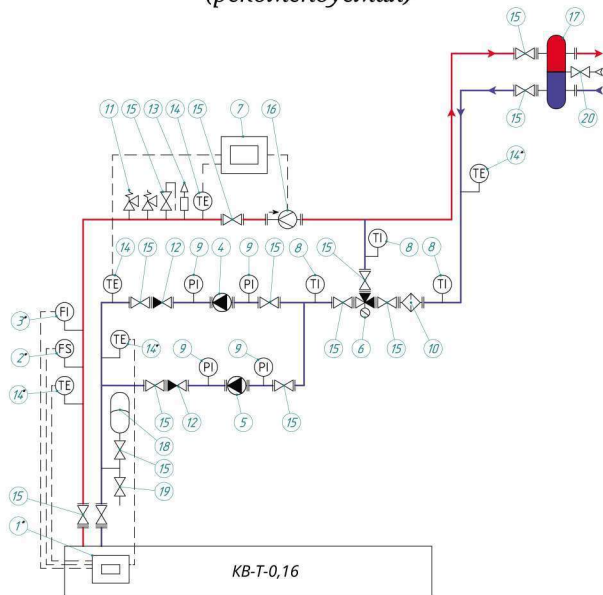


Правое исполнение котла

Левое исполнение котла

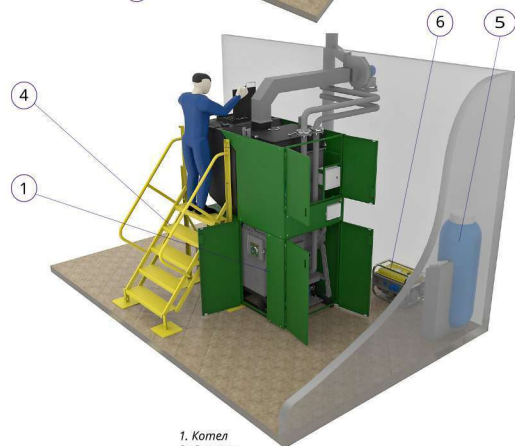
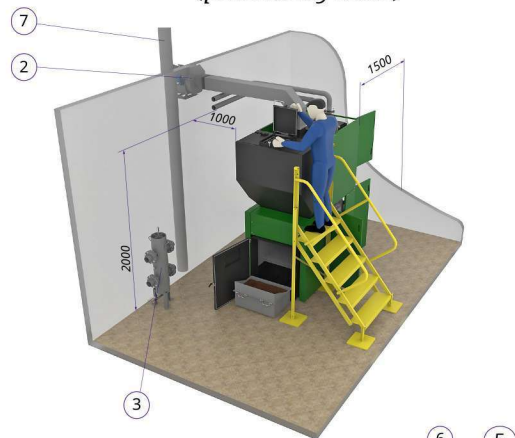


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-0,16 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой	1	VTC 511
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ200
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-0,16 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный КВ-Т-0,2 (200 кВт)



Техническая характеристика

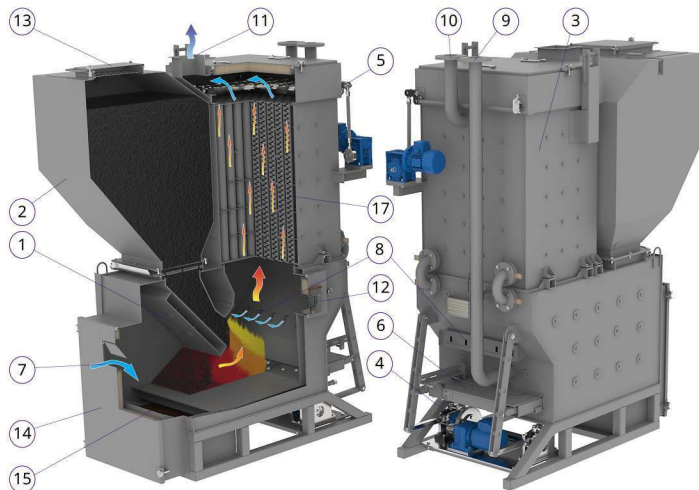
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	200±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	260
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности, %	50...100*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД), %	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	60
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...220*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	30*
11	Объем бункера, м³	0,85
12	Рабочий объем воды в котле, л	530
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	1935
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

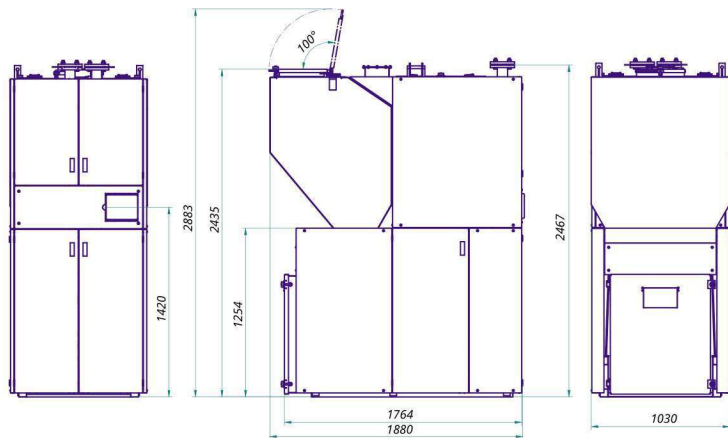


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Подача первичного воздуха
7. Подача вторичного воздуха
8. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
9. Патрубок подающего трубопровода (подача)

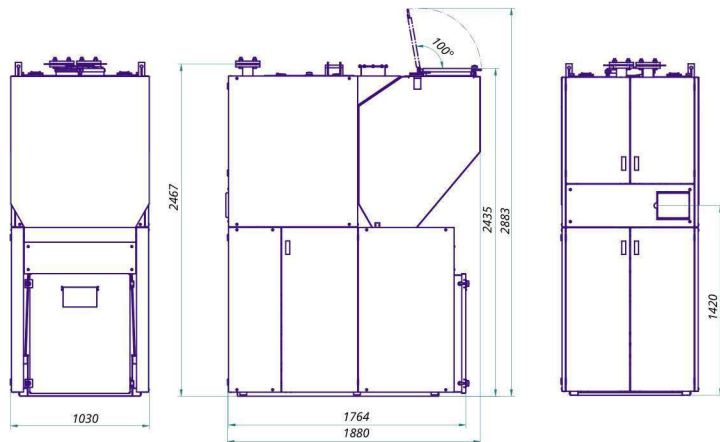
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка зольника
15. Ящик для золы
16. Пульт управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

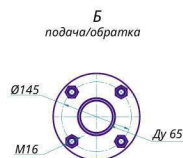
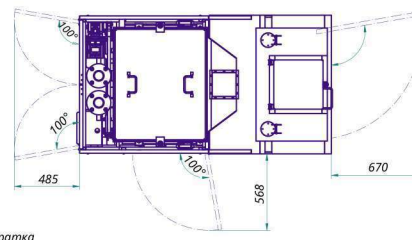
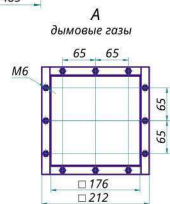
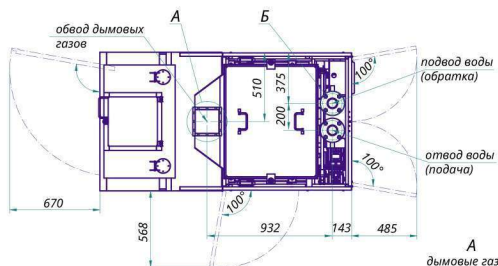
Габаритные размеры котла КВ-Т-0,2 (200 кВт)



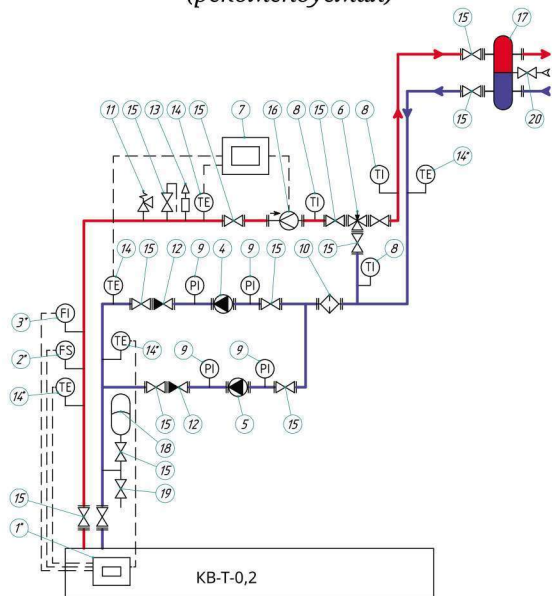
Правое исполнение котла



Левое исполнение котла

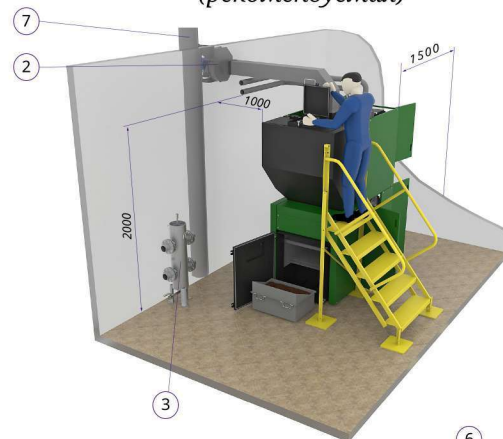


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-0,20 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой управляемый	1	должен комплектоваться приводом
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ200
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-0,2 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный КВ-Т-0,25 (250 кВт)



Техническая характеристика

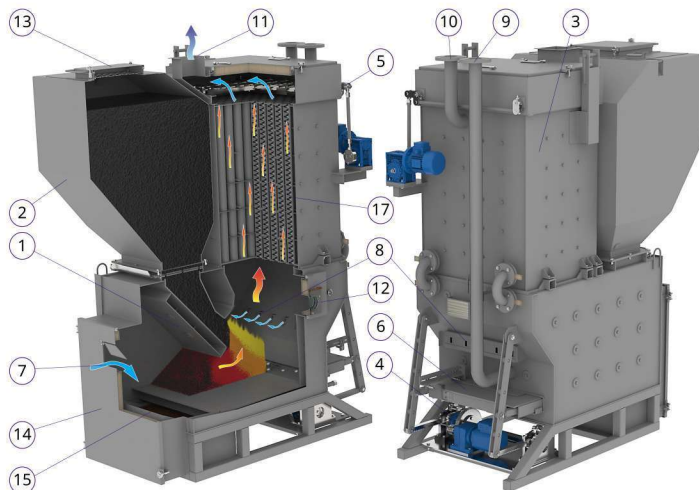
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	250±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	275
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см ²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности, %	50...100*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД), %	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	60
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...250*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	37,5*
11	Объем бункера, м ³	0,85
12	Рабочий объем воды в котле, л	530
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	1935
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

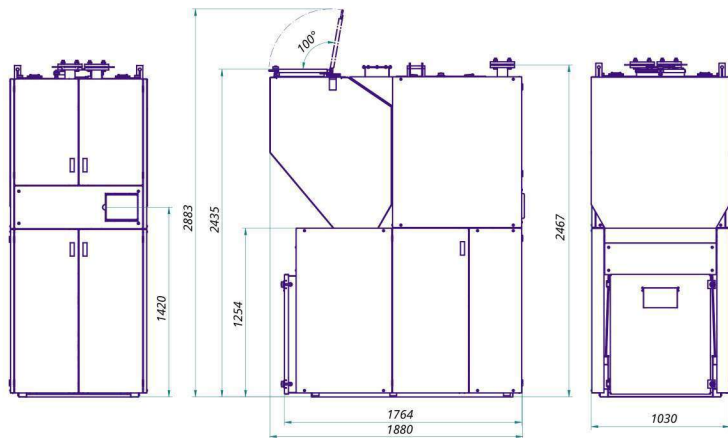


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Планка сдвига золы
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

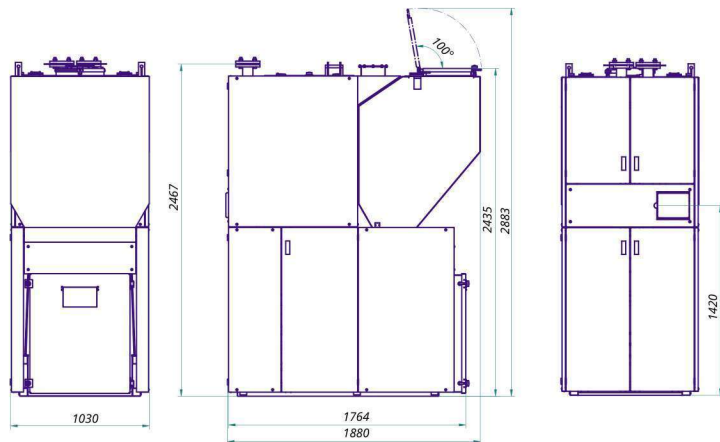
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка зольника
15. Ящик для золы
16. Пульте управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

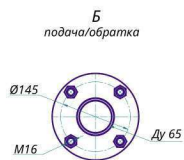
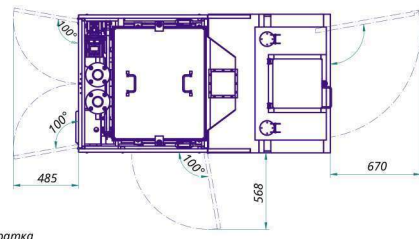
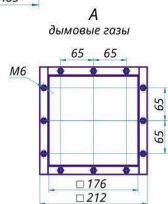
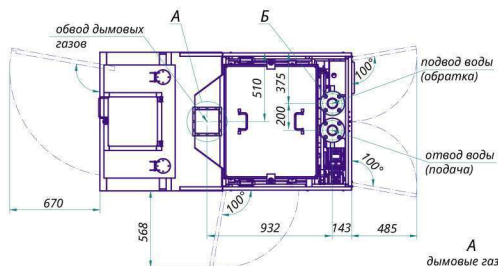
Габаритные размеры котла КВ-Т-0,25 (250 кВт)



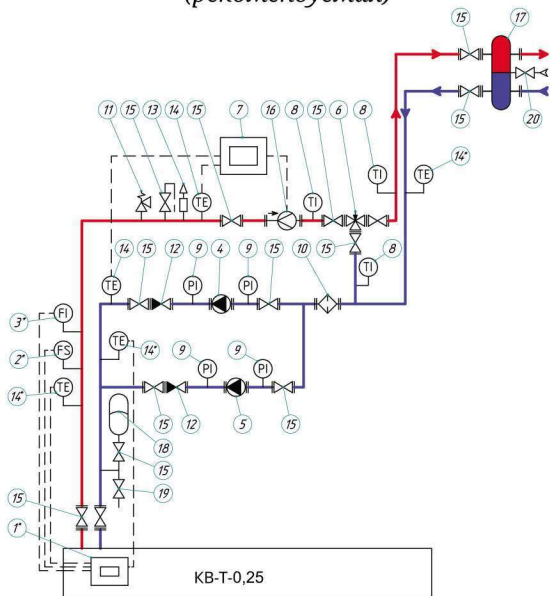
Правое исполнение котла



Левое исполнение котла

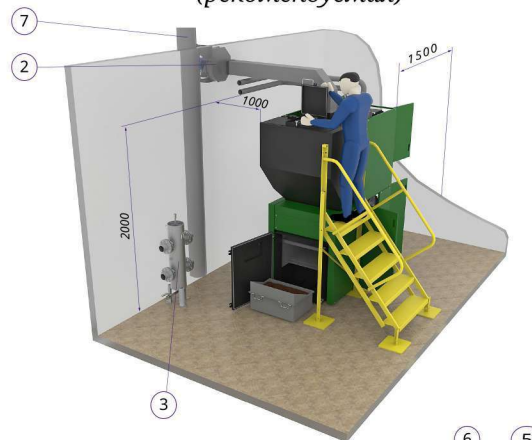


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-0,25 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой управляемый	1	должен комплектоваться приводом
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ200
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-0,25 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный KB-T-0,32 (320 кВт)



Техническая характеристика

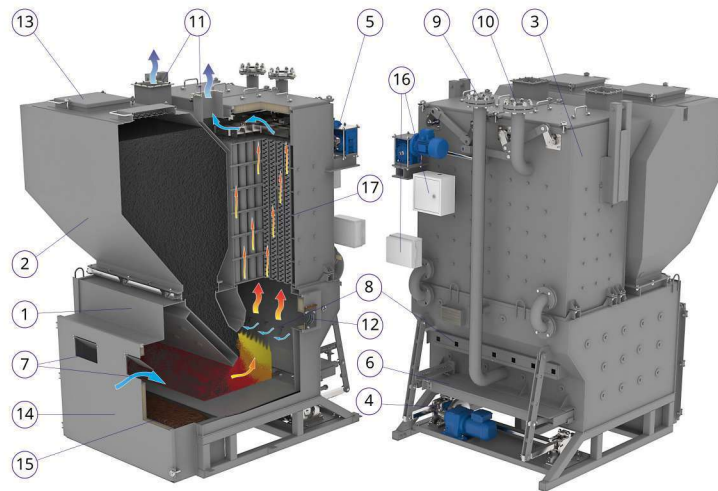
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	320±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	415
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	50...100*
5	Коэффициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...250*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	50*
11	Объем бункера, м³	1,28
12	Рабочий объем воды в котле, л	800
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	2805
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

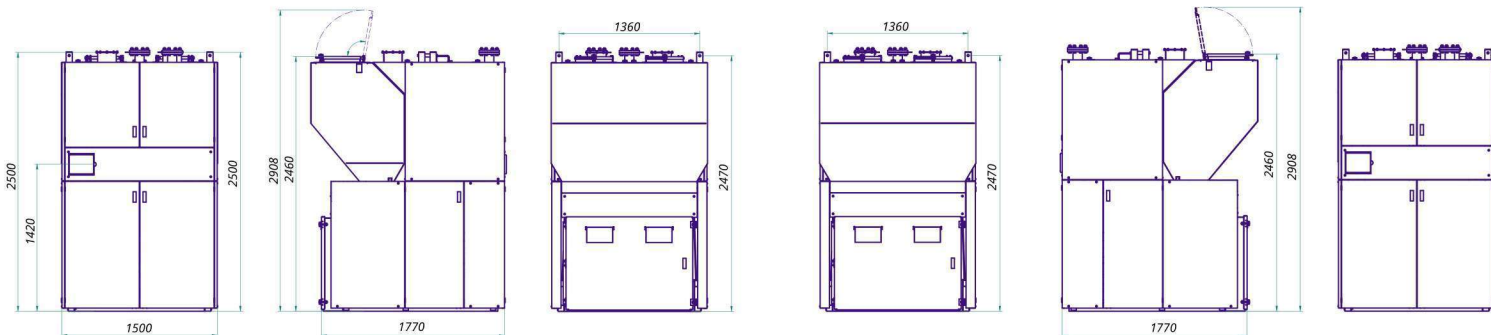


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Планка сдвига золы
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка зольника
15. Ящик для золы
16. Пульте управления котлом
17. Турбулизатор

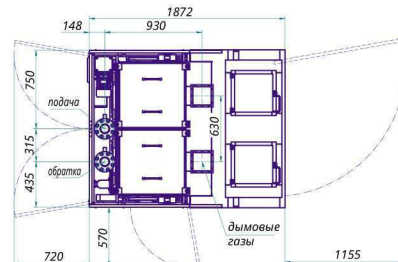
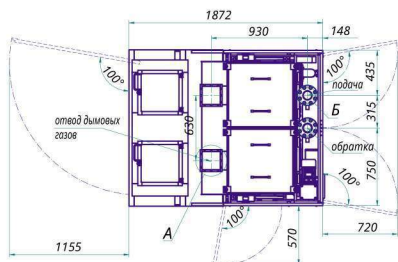
(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-0,32 (320 кВт)

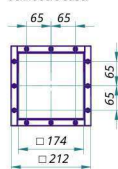


Правое исполнение котла

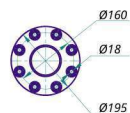
Левое исполнение котла



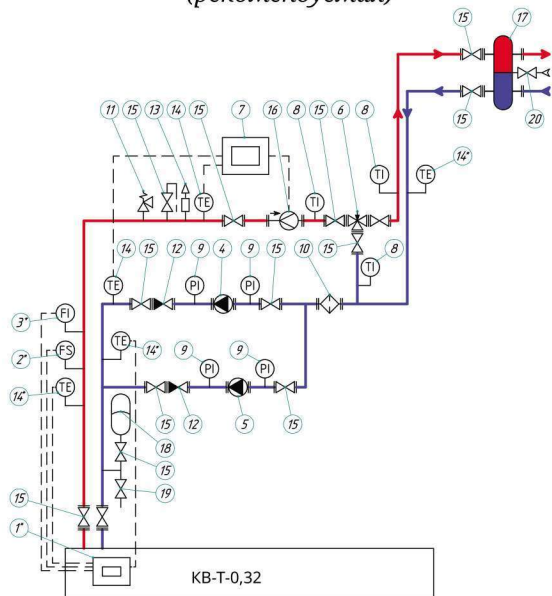
А
дымовые газы



Б
подача/обратка

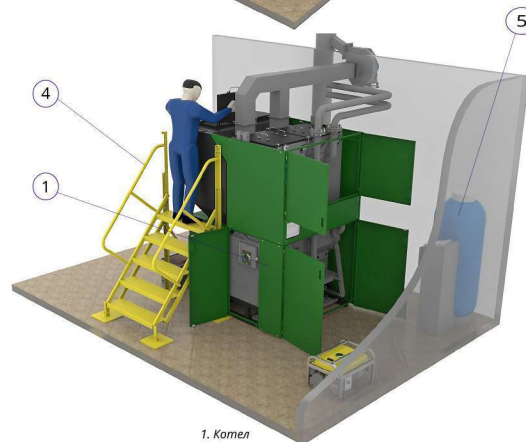
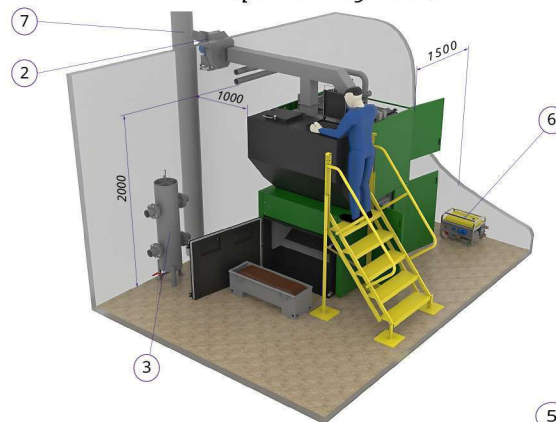


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-0,32 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой управляемый	1	должен комплектоваться приводом при необходимости
7	Теплосчетчик	1	
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ400
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-0,32 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный KB-T-0,50 (500 кВт)



Техническая характеристика

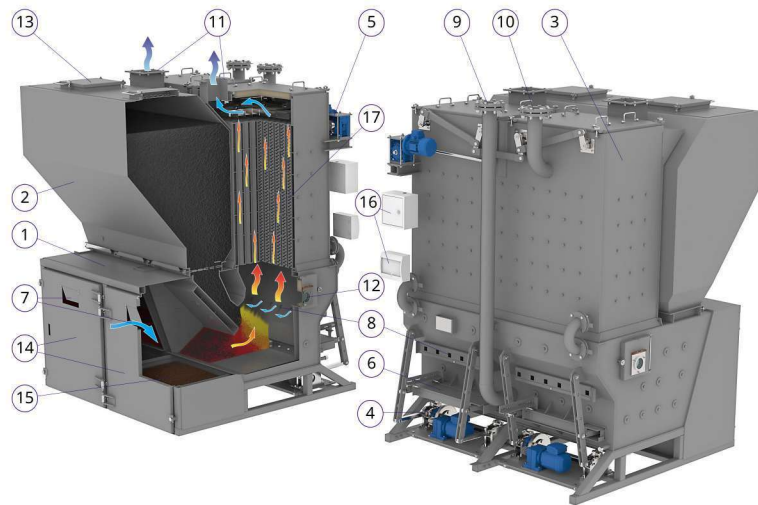
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	500±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	550
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	50...100*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...220*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	78*
11	Объем бункера, м³	2,25
12	Рабочий объем воды в котле, л	1,45
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	4250
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золы, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золы.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

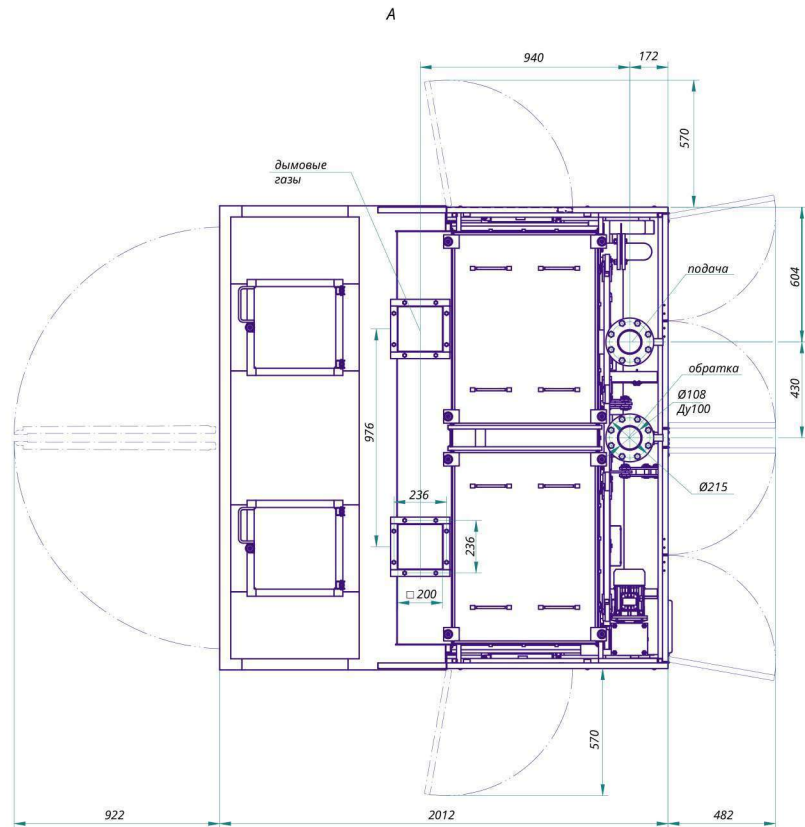
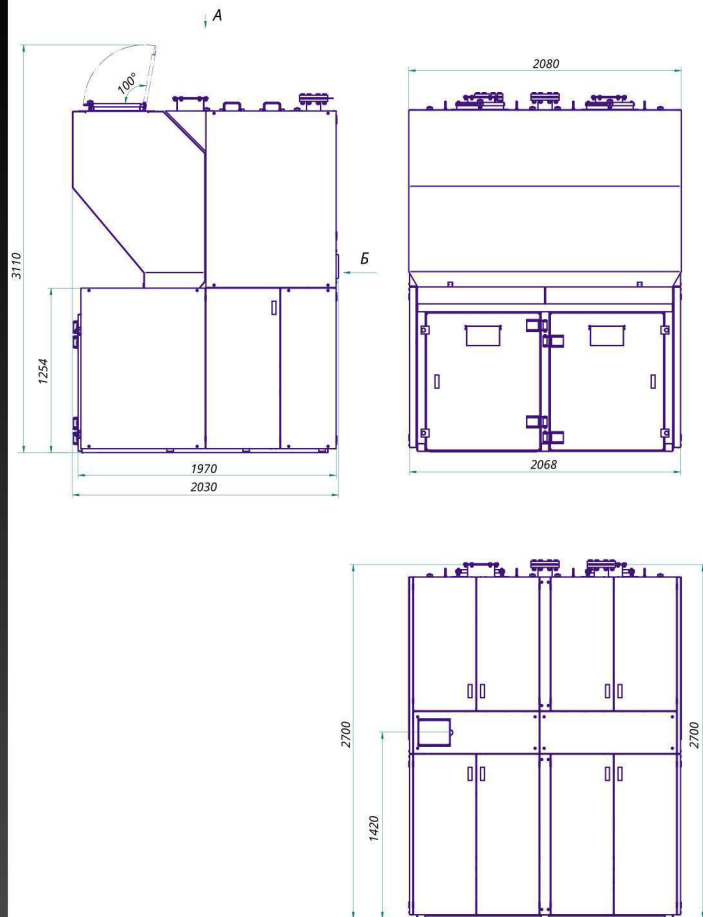


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золы
5. Механизм чистки теплообменника
6. Подача первичного воздуха
7. Подача вторичного воздуха
8. Подача обратного трубопровода (обратка)
9. Подача обратного трубопровода (обратка)
10. Подача подающего трубопровода (подача)

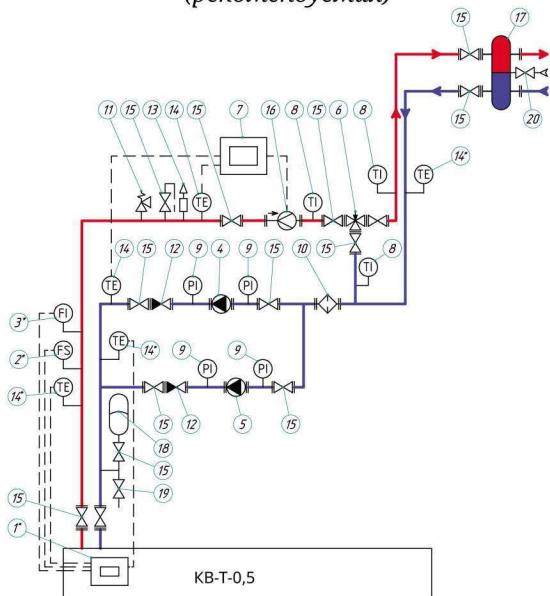
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка для золы
15. Ящик для золы
16. Пульст управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-0,50 (500 кВт)

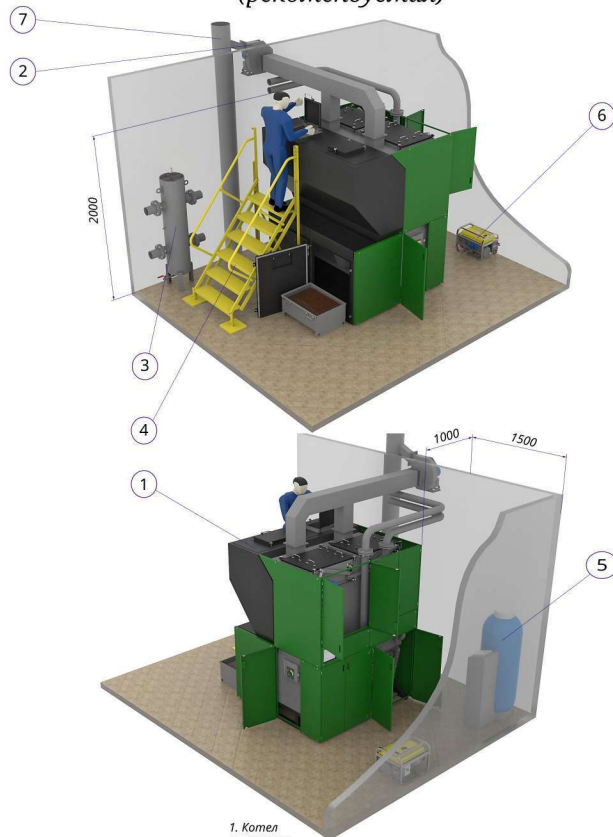


Гидравлическая схема подключения котла KB-T-0,5 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой управляемый	1	должен комплектоваться приводом
7	Теплосчетчик	1	при необходимости
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Вентиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ600
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла KB-T-0,5 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая

Котел водогрейный KB-T-0,63 (630 кВт)



Техническая характеристика

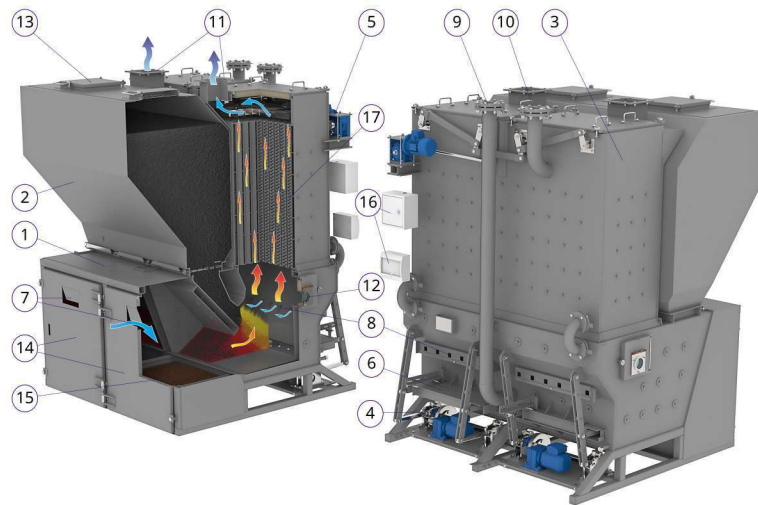
1	Номинальная теплопроизводительность, кВт	630±7%
2	Максимальная теплопроизводительность в форсированном режиме, не менее, кВт	685
3	Рабочее давление котла, МПа(кгс/см²)	0,2(2,0)
4	Диапазон регулирования теплопроизводительности,%	50...100*
5	Кoeffициент полезного действия (КПД),%	80...86*
6	Температура воды на выходе из котла не более, °С	95
7	Температура воды на входе в котел не менее, °С	
8	Диапазон температур выходящих газов, °С	160...250*
9	Вид топлива: антрацит марок АС, АО по ГОСТ25543 (допускается применять неспекаемые и малоспекаемые угли)	
10	Расход топлива (уголь с номинальной теплотой сгорания 7000ккал/кг), кг/ч	98,2*
11	Объем бункера, м³	2,25
12	Рабочий объем воды в котле, л	1,45
13	Гидравлическое сопротивление котла при температуре 25 °С, не более, МПа	0,05÷0,07
14	Напряжение питающей сети, В	~380
15	Установленная мощность приводов, кВт	0,8
16	Масса, кг	4250
17	Производительность циркуляционного насоса при номинальной и максимальной теплопроизводительности котла в соответствии с приложением 5.	

* в номинальном режиме

Котел состоит из следующих узлов: камеры топочной с механизмом автоматического удаления золь, бункера топлива, теплообменника с турбулизаторами и механизмом автоматической чистки труб.

В процессе эксплуатации котла из загрузочного бункера топливо поступает в механизированную топочную камеру, в которой происходит горение с последующим удалением перегоревших отходов в ящик для золь.

Система распределенной подачи первичного и вторичного воздуха обеспечивают более полное сгорание топлива, снижение механического и химического недожога, низкие выбросы загрязняющих веществ.

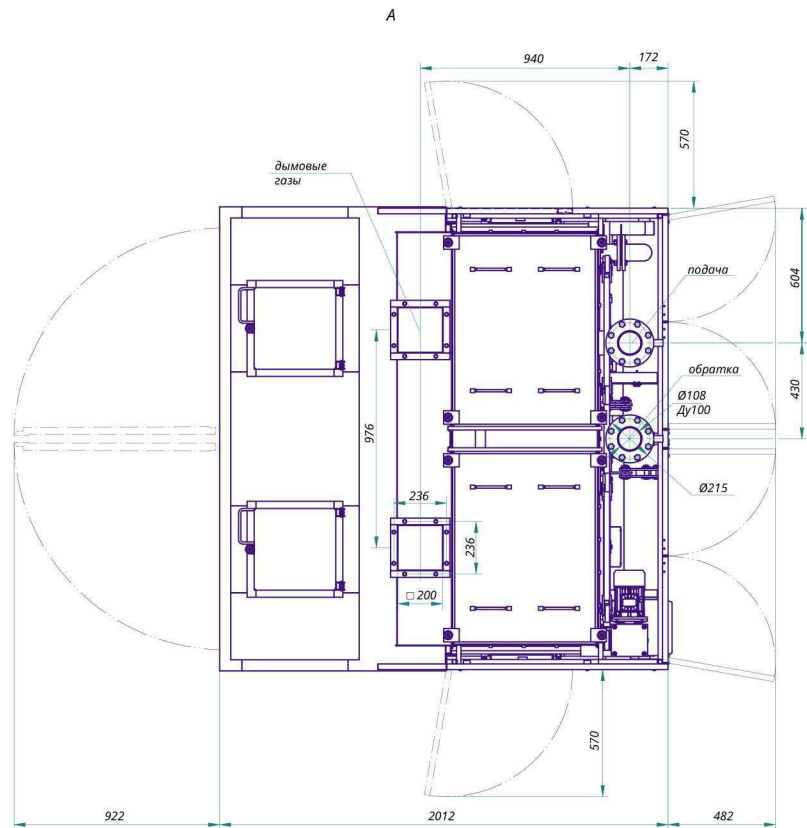
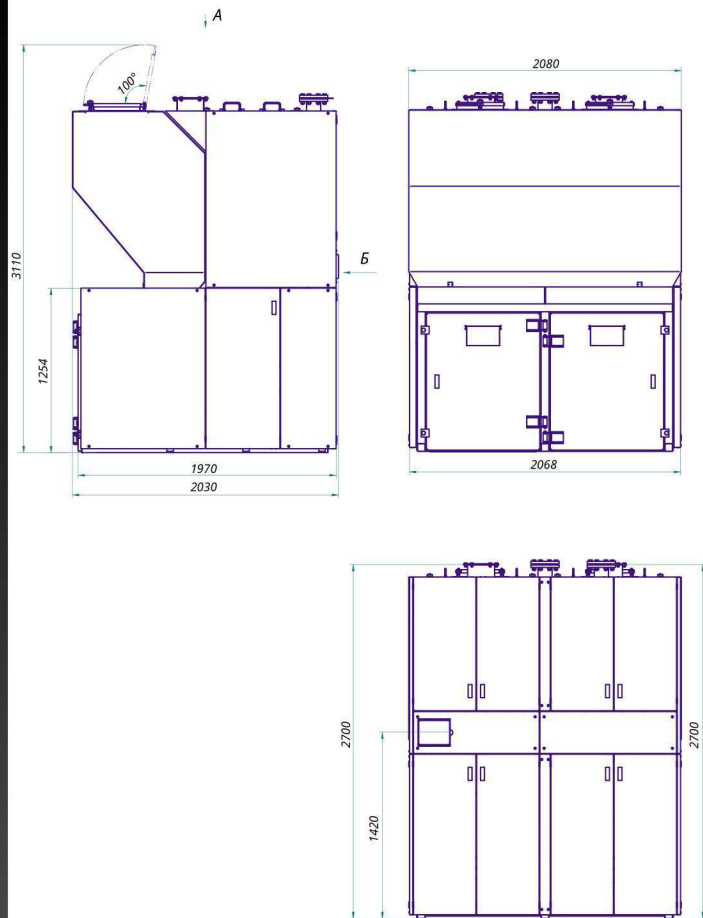


1. Камера топочная
2. Бункер топлива
3. Теплообменник
4. Механизм сдвига золь
5. Механизм чистки теплообменника
6. Планка сдвига золь
7. Подача первичного воздуха
8. Подача вторичного воздуха
9. Патрубок обратного трубопровода (обратка)
10. Патрубок подающего трубопровода (подача)

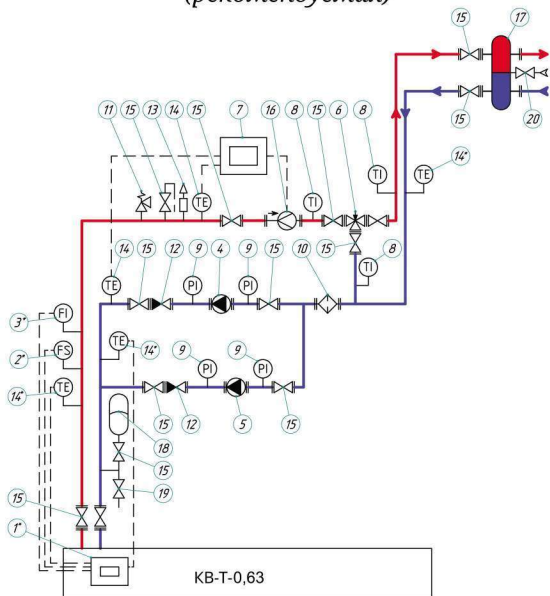
11. Патрубок отвода дымовых газов
12. Смотровое окно
13. Крашка бункера
14. Дверка для зольника
15. Ящик для золь
16. Пульта управления котлом
17. Турбулизатор

(обшивка котла и утеплитель условно не показаны)

Габаритные размеры котла КВ-Т-0,63 (630 кВт)

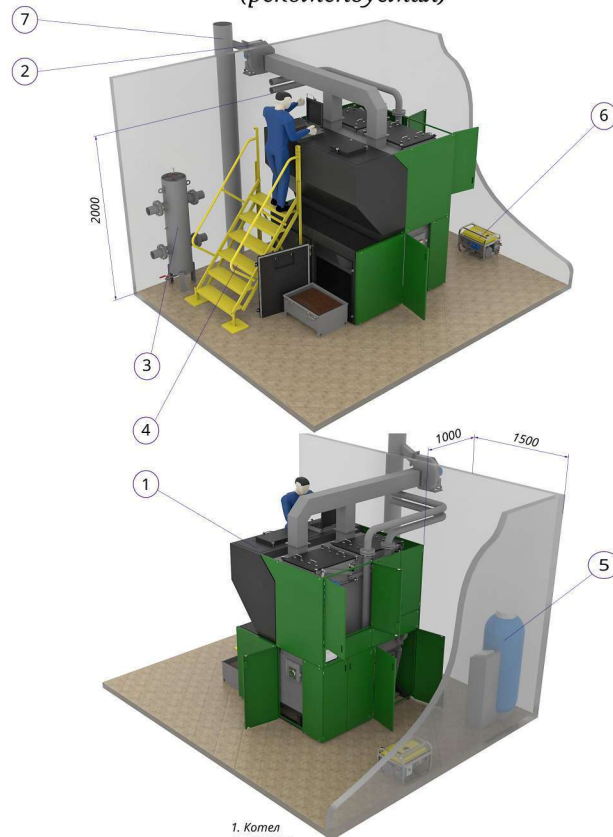


Гидравлическая схема подключения котла КВ-Т-0,63 (рекомендуемая)



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пульт управления	1	*поставляется с котлом
2	Реле протока	1	*поставляется с котлом
3	Индикатор потока	1	*поставляется с котлом
4	Насос циркуляционный	1	выбор насоса см. приложение 5
5	Насос циркуляционный (резервный)	1	
6	Клапан трехходовой управляемый	1	должен комплектоваться приводом при необходимости
7	Теплосчетчик	1	
8	Термометр	3	
9	Манометр	4	
10	Фильтр-грязевик	1	
11	Клапан предохранительный	2	
12	Клапан обратный прямоточный	2	
13	Воздухоотводчик	1	
14	Датчик температуры	5	
15	Ветиль запорный	15	
16	Расходомер	1	
17	Гидрострелка	1	СГ600
18	Расширительный бак	1	уст. в закрытых системах отопления
19	Сливной кран	1	
20	Автоматическая группа подпитки	1	

Монтажная схема котла КВ-Т-0,63 (рекомендуемая)



1. Котел
2. Дымосос
3. Стрелка гидравлическая
4. Передвижная лестница
5. Система водоподготовки
6. Генератор резервного питания
7. Труба дымовая