

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

TEMRON WH

2025

Водогрейные жаротрубные трёхходовые котлы TEMRON серии WH предназначены для нагрева горячей воды в диапазоне температуры 110-190 °С при давлении не более 0,6 МПа, предназначенный для теплоснабжения и горячего водоснабжения зданий и сооружений.

Водогрейные котлы
высокого качества

Содержание:

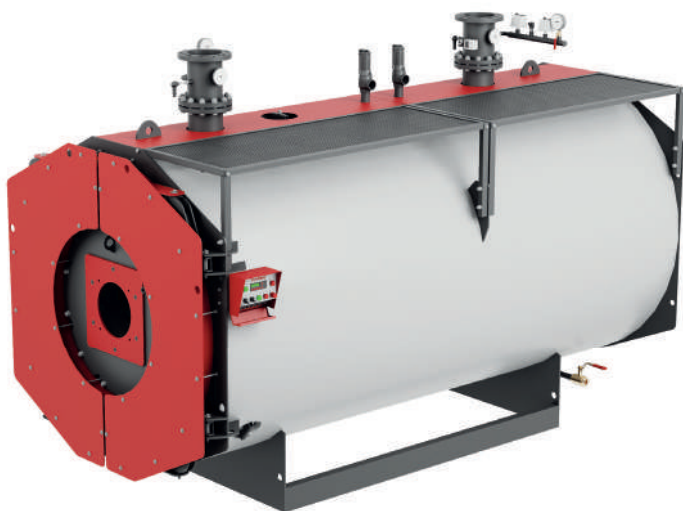
Котлы серии Temron WH	2-3
Работа котла Temron WH	4-5
Расположение в котельной	5
Требования к качеству воды	5
Дополнительное оборудование	6-7
Основные характеристики и размеры котлов TEMRON WH	8-45
Модельные ряды котлов TEMRON	48

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

TEMRON WH

Трехходовой газотрубный котел с дымогарными трубами
и проходной топкой горизонтального исполнения.

TEMRON WH



TEMRON WH – трехходовой газотрубный котёл с дымогарными трубами и проходной топкой горизонтального исполнения.

Основные части котла:

- корпус
- топка
- поворотная камера
- дымогарные трубы 1 ход
- дымогарные трубы 2 ход
- фронтальная дверь (вторая поворотная камера)
- горелочный камень
- короб дымовых газов
- площадка обслуживания*

Корпус котла – состоит из цилиндрической обечайки, передней и задней трубных досок, топки с охлаждаемой поворотной камерой и пучков дымогарных труб.

Топка котла – представляет жаровую трубу с поворотной камерой, полностью охлаждаемой водой. Второй и третий ходы газов образуют ряды дымогарных труб, концентрически расположенные вокруг топки.

Поворотная камера – пристыкована к задней части топки и полностью омывается водой.

Фронтальная дверь (вторая поворотная камера) – поворотная камера между вторым и третьим ходами фронтальные дверцы котла обеспечивают лёгкий доступ к трубам конвективных пучков для осмотра и чистки без снятия горелки.

Горелочный камень – предназначен для установки горелки, данная часть котла является съёмной, что, при необходимости, обеспечивает доступ в топку с фронта.

Короб дымовых газов – через него осуществляется отвод газов из котла на задней трубной доске. Для предотвращения образования конденсата газовый короб изолирован с внутренней стороны

Площадка обслуживания – для удобства монтажа и эксплуатации котёл может укомплектовываться съёмной площадкой обслуживания.

Котёл газоплотный работает под наддувом. Аэродинамическое сопротивление преодолевается за счёт горелки. Разрежение за котлом обеспечивается самотягой дымовой трубы.

Котёл обладает большим водяным объёмом, что позволяет использовать его при переменных нагрузках. Поверхности нагрева (топка и дымогарные трубы) равномерно распределены по внутреннему объёму котла для исключения мест локального перегрева и пристенного кипения. Движение воды внутри котла обеспечивается за счёт естественной циркуляции.

Котёл полностью автоматизирован и допускает длительную работу без присутствия обслуживающего персонала.

**Площадка обслуживания заказывается отдельно и не входит в стандартную комплектацию поставки.*

Особенности и преимущества



Компактность

Возможна установка в любых существующих и строящихся зданиях котельных, а также блочных модулях. Возможность установки в реконструируемых котельных.



Удобство обслуживания

Полный доступ к топке и дымогарным трубам при открывании фронтальной двери. Демонтаж горелки при этом не требуется. Дверь может открываться в обе стороны.



Широкий диапазон мощностей

Тепловая мощность котлов от 1 до 16,5 МВт



Многотопливность

Котёл может работать на газообразном и легком жидком топливе. Допускается работа на тяжелом жидком топливе (мазут М-100), при этом требуется дополнительное согласование по выбору горелки и допустимой производительности котла.



Выбор комплектации

Комплектация котла может меняться в широких пределах по желанию Заказчика.



Широкий выбор горелок

На котёл может быть установлена моноблочная горелка соответствующей мощности любого производителя.

Назначение

Водогрейные котлы средней мощности.

Газотрубные трехходовые котлы с проходной топкой с высокими экономическими и экологическими показателями.

Могут использоваться на любых объектах в промышленности и коммунальном хозяйстве.

Работают на всех видах газообразного и жидкого топлива, включая мазут.

Теплопроизводительность от 1 до 16,5 МВт

Рабочее давление от 0,6 до 2 МПа

Температура нагрева воды от 110 до 190°C

Надёжность

Качественные материалы

Для изготовления элементов под давлением котлов TEMRON применяются только качественные стали (20, 09Г2С), бесшовные цельнотянутые трубы. Все материалы, применяемые в производстве, имеют сертификат соответствия на предмет соответствия физических свойств и химического состава заявленным маркам сталей.

Надёжная теплоизоляция

Фронтальная дверь обмурована теплостойким огнеупорным материалом на основе керамического волокна с рабочей температурой до 1400°C. Наружная поверхность обмуровки дополнительно защищена огнеупорным составом. Срок службы обмуровки фронтальной двери соответствует сроку службы котла. Корпус котла изолирован прошивными матами из базальтового волокна с низким значением коэффициента теплопроводности.

Оптимальная конструкция

Тщательно проработанная конструкция позволяет получить оптимальное сочетание характеристик: высокая экономичность и надёжность при компактности и малой металлоёмкости.

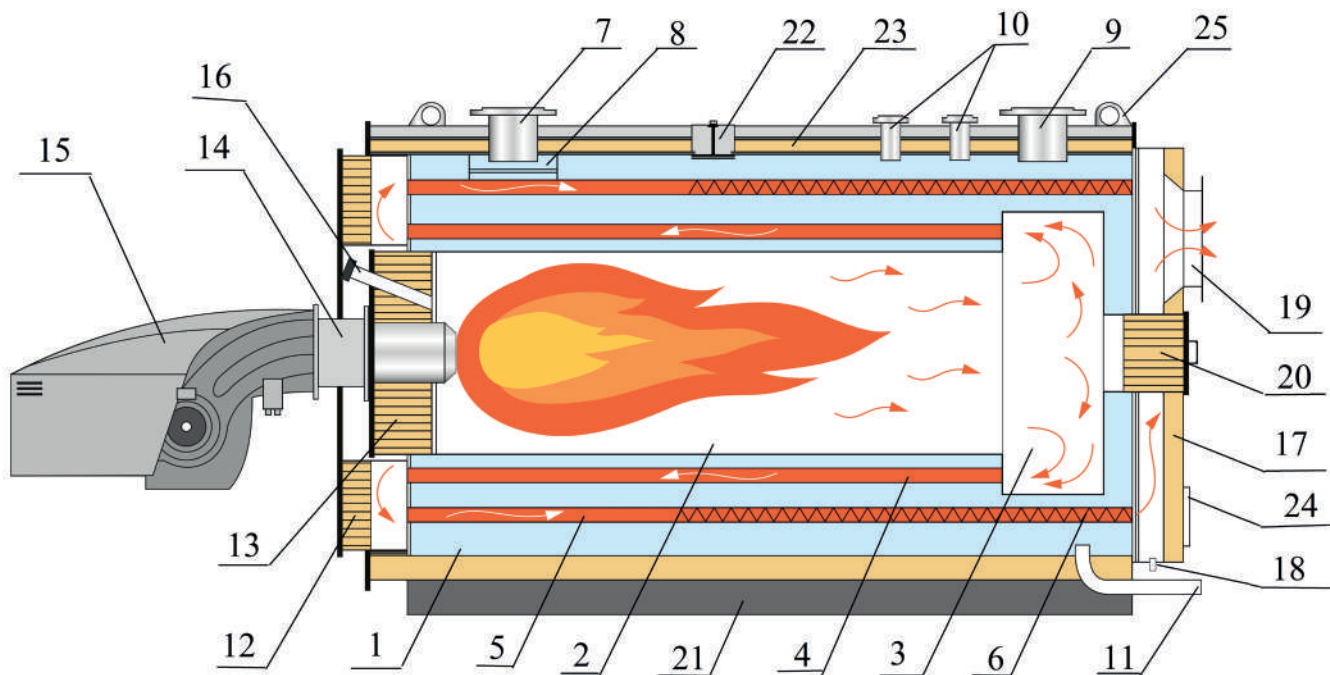
Технология изготовления

Кольцевые и продольные швы обечаек корпуса котла и топки выполняются автоматической электродуговой сваркой под слоем флюса. Приварка дымогарных труб к трубным доскам выполняется автоматической электродуговой сваркой в среде аргона. Сварка выполняется орбитальным сварочным автоматом. После приварки дымогарные трубы дополнительно развальцовываются для полного исключения зазора между трубой и трубной доской.

Испытания

Каждый котёл перед отправкой покупателю проходит гидроиспытание давлением.

Основные элементы котла TEMRON серии WH



- | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. Корпус котла | 10. Штуцер для установки предохранительных клапанов | 18. Штуцер отвода конденсата |
| 2. Жаровая труба | 11. Штуцер дренажа (слива) | 19. Патрубок отвода дымовых газов |
| 3. Поворотная камера | 12. Фронтальная дверь (вторая поворотная камера) | 20. Люк для доступа в топку |
| 4. Дымогарные трубы 2 ход | 13. Горелочный камень | 21. Опора котла |
| 5. Дымогарные трубы 3 ход | 14. Плита под горелку | 22. Ревизионный лючок |
| 6. Турбулизаторы | 15. Горелка | 23. Изоляция котла |
| 7. Штуцер входа воды | 16. Гляделка | 24. Лючок для чистки |
| 8. Водораспределительное устройство | 17. Короб дымовых газов | 25. Строповочные уши |
| 9. Штуцер выхода воды | | |

Корпус котла **(1)** цилиндрический горизонтальный.

По газовой стороне котел является трёхходовым.

Топка котла (первый ход газов) представляет жаровую трубу **(2)** с поворотной камерой **(3)**, полностью охлаждаемой водой. Вторым **(4)** и третьим **(5)** ходы газов образуют ряды дымогарных труб, концентрически расположенные вокруг топки.

Фронтальная дверь (вторая поворотная камера) **(12)** между вторым **(4)** и третьим **(5)** ходами образована двумя симметричными фронтальными дверцами **(12)**. В дымогарных трубах третьего хода **(5)** установлены спиральные турбулизаторы **(6)** для повышения КПД котла.

Отвод газов из котла осуществляется через патрубок отвода дымовых газов **(19)** расположенного на коробе дымовых газов **(17)**. Для предотвращения образования конденсата короб дымовых газов **(17)** изолирован с внутренней стороны. При появлении конденсата при растопочных режимах котла на коробе дымовых газов **(17)** предусмотрен штуцер отвода конденсата **(18)**. В нижней части короба дымовых газов **(17)** также расположен ревизионный лючок **(24)** для удаления загрязнений.

В качестве Горелочного устройства **(15)** с котлом используется моноблочная горелка любого производителя соответствующей мощности, на газообразном или жидком топливе. Горелка установ-

ливается на горелочном камне (13), на котором расположена плита под горелку (14) и гляделка для контроля факела (16).

Для очистки Дымогарных труб второго и третьего хода (4,5) используется специальный комплект для чистки (металлический ёрш с удлинителем).

Штуцера входа (7) и выхода (9) теплоносителя, а также Патрубки аварийной линии (10) располагаются в верхней части корпуса котла (1).

Для равномерности распределения и исключения резкого воздействия на горячие поверхности нагрева воды низкой температуры на входе воды в котёл расположено водораспределительное устройство (8).

Патрубок дренажа (слива) (11) в нижней части корпуса обеспечивает вынос шлама при периодической продувке, а также быстрое опорожнение котла при необходимости.

В задней части котла имеется люк для доступа в топку (20)

В верхней части корпуса котла (1) располагается ревизионный лючок (22)

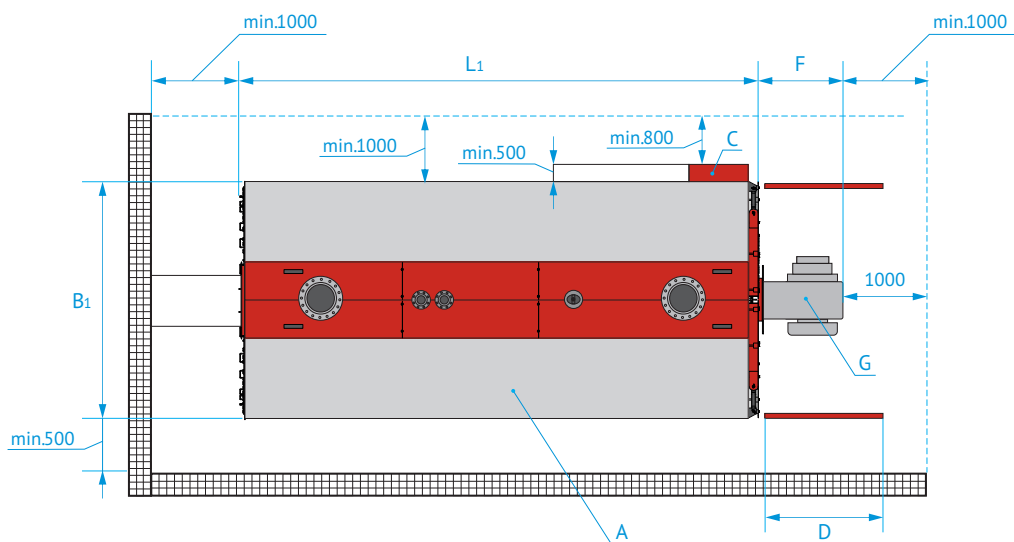
Для равномерного распределения весовой нагрузки котла в конструкции применяется Опорная рама (21). Котёл на опорной раме может быть размещён на ровном, прочном полу без устройства дополнительного фундамента.

Наружная поверхность корпуса котла Теплоизолирована базальтовыми прошивными матами Изоляция котла (23) с низким значением коэффициента теплопроводности, что позволяет значительно уменьшить коэффициент q_5 (потери тепла в окружающую среду через обшивку котла) ниже нормативного значения (0,5 % Q).

Снаружи котёл облицован металлическим листом, сохраняющим внешний вид на протяжении всего срока службы. В верхней части котла (передней/задней) имеются строповочные уши (25) для транспортировки и монтажа.

Расположение в котельной

Рекомендуемые расстояния



A – Котёл
B1 – Ширина котла
G – Горелка
C – Автоматика

D – Размер двери
L1 – Длина котла
F – Габарит горелки без учёта пламенной головы.

* Обеспечить возможность для обслуживания поверхностей нагрева (чистки)

Требования к качеству воды

Приказ № 536 от 15.12.2020 ФНП ОРПД Приложение №9 Требования к качеству питательной и котловой воды

Дополнительное оборудование

По желанию заказчика компания «ЭнергомашИнжиниринг» может дополнительно поставить следующие комплектующие для котлов:

Комплектующие:

	1	Адаптация под выбранную горелку
	1.1	Горелочная плита с рассверловкой
	1.2	Удлиненная проставка (фланец) с горелочной плитой и рассверловкой
	2	Автоматика
	2.1	Термостатическая панель с колбами термостатов и термометра
	2.2	Панель управления на базе контроллера с расширенными функциями
	3	Входной коллектор безопасности
	4	Выходной коллектор безопасности
	5	Кран запорный (дренаж)
	6	Коллектор давления
	7	Преобразователь давления (датчик)
	8	Кран трёхходовой
	9	Манометр
	10	Клапан предохранительный латунный муфтовый пружинный регулируемый
	11	Кронштейн блока автоматики (поставляется под выбранный тип автоматики)

	12	Термометр
	13	Датчик термосопротивления
	14	Площадка обслуживания (от 1,1 до 6 МВт)
	15	Дисковый поворотный затвор
	16	Реле давления (мин.)
	17	Реле давления (макс.)
	18	Реле температуры (термостат)
	19	Гильза

Не показано на схеме


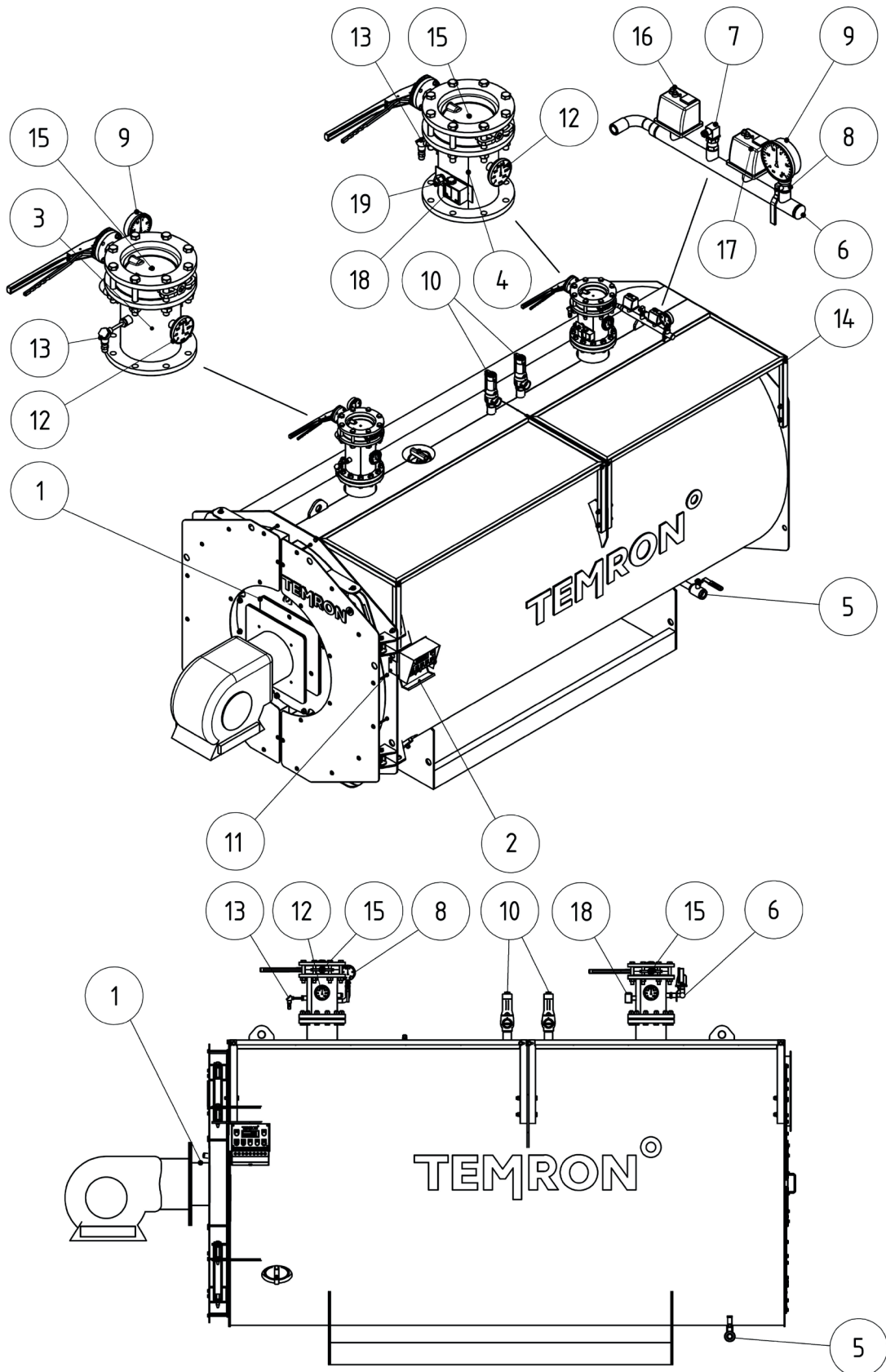
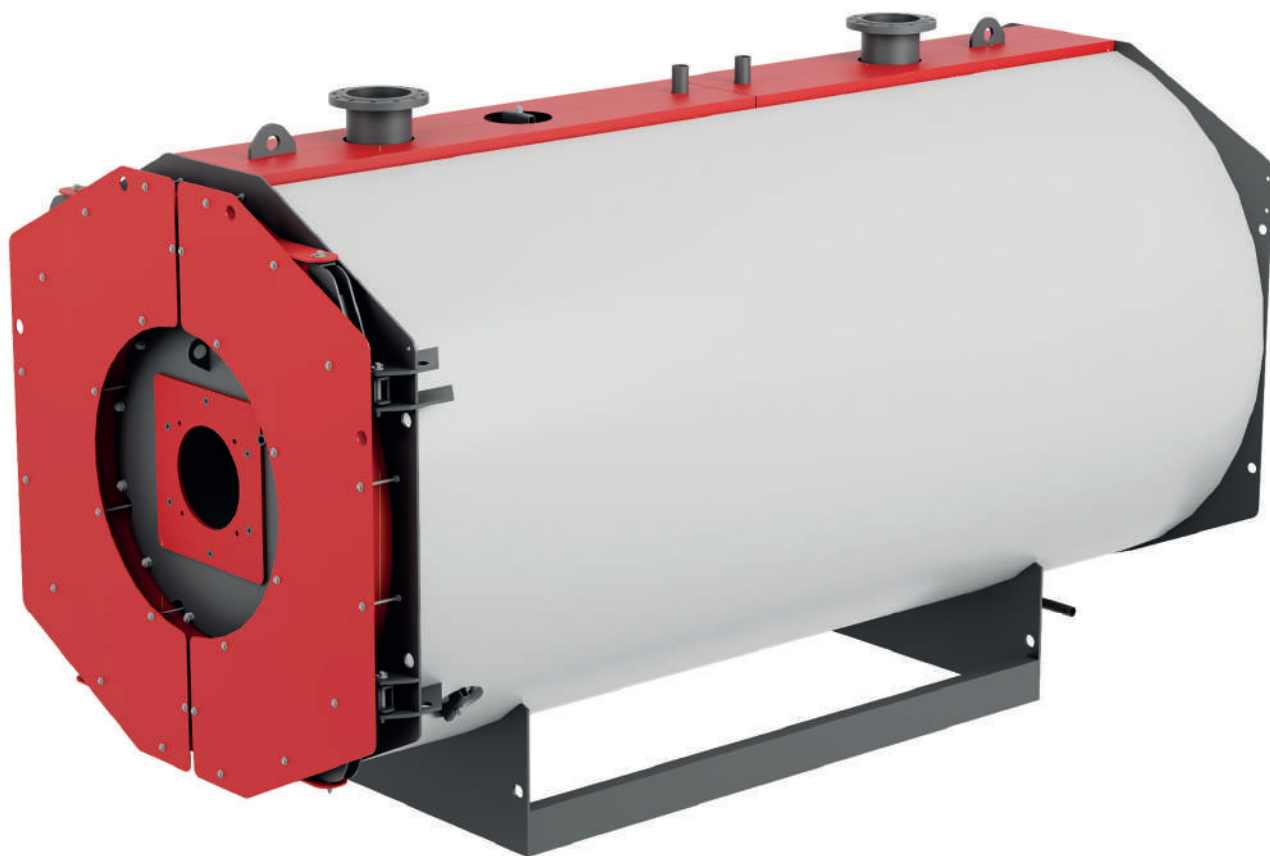
	20	Инструмент для чистки дымогарных труб
	20.1	Ёрш
	20.2	Ручка
	20.3	Удлинитель

Схема принципиального расположения дополнительного оборудования



TEMRON WH 1



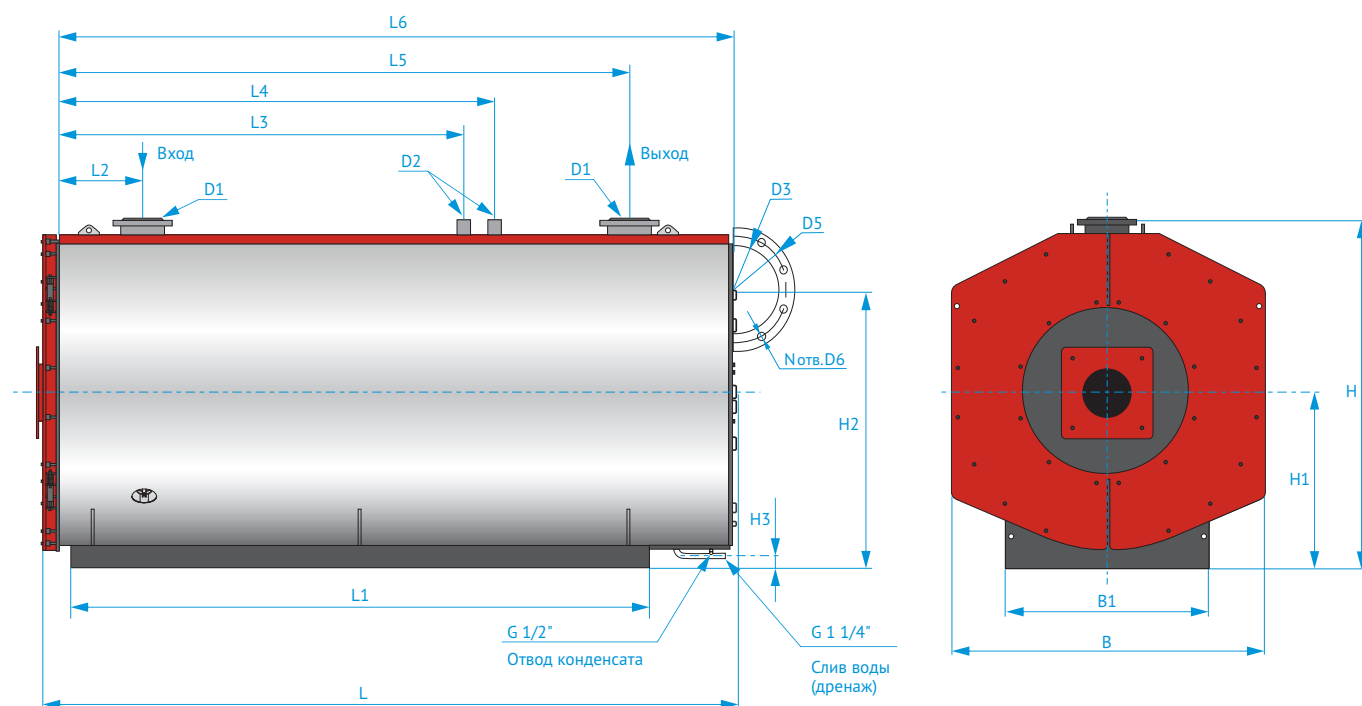
Характеристики котла Temron WH 1

Номинальная производительность	МВт	1				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	3,1				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	34,5				
Сопротивление газового тракта	мбар	3				
Расход уходящих газов	кг/ч	1690				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	3700	4500	4800	4900	5300

* При температуре подачи 100°С

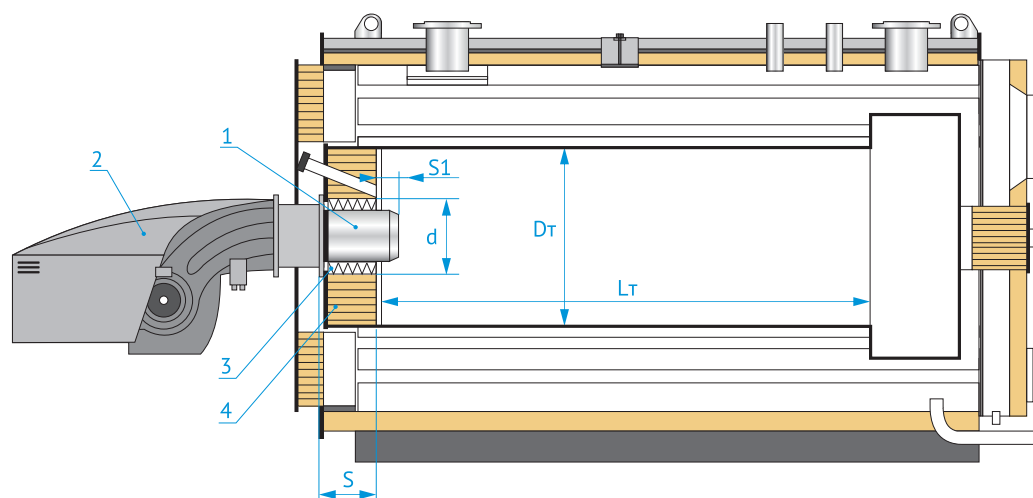
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
3070	1670	2080	1830	1400	1100	Ду 125	1400	G1-1/4	1700	355	472	2200	1640	210	2880	385	7	8

Размер топки

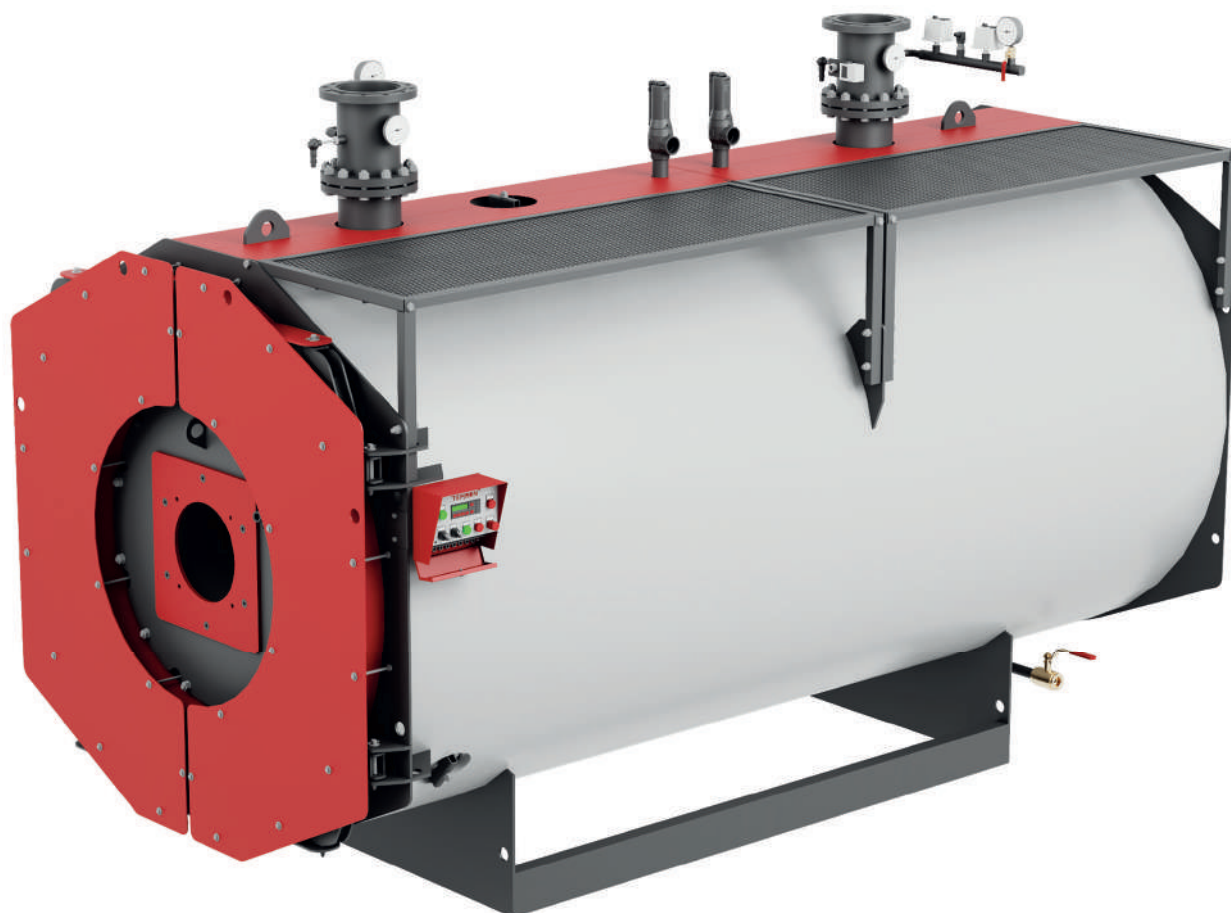


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
750	1800	320	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 1,5



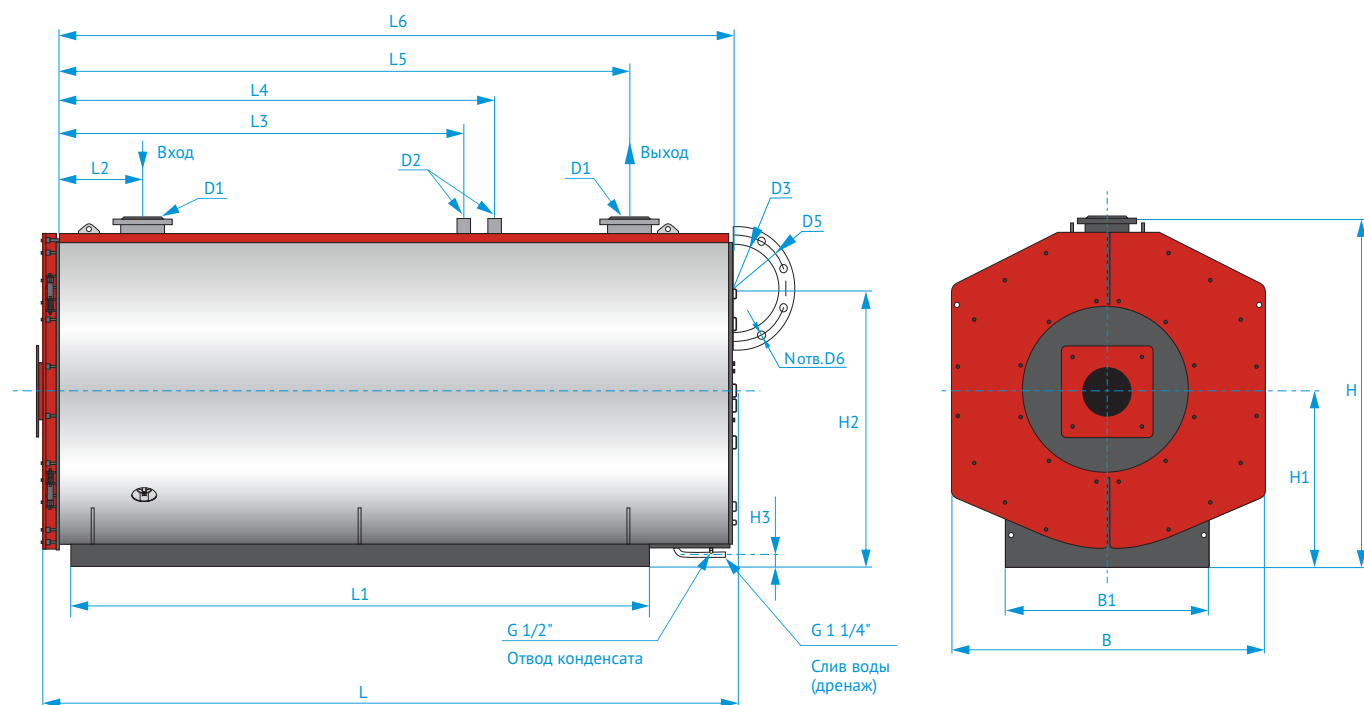
Характеристики котла Temron WH 1,5

Номинальная производительность	МВт	1,5				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	3,4				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	52				
Сопротивление газового тракта	мбар	4,5				
Расход уходящих газов	кг/ч	2515				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	4200	5200	5500	5700	6100

* При температуре подачи 100°С

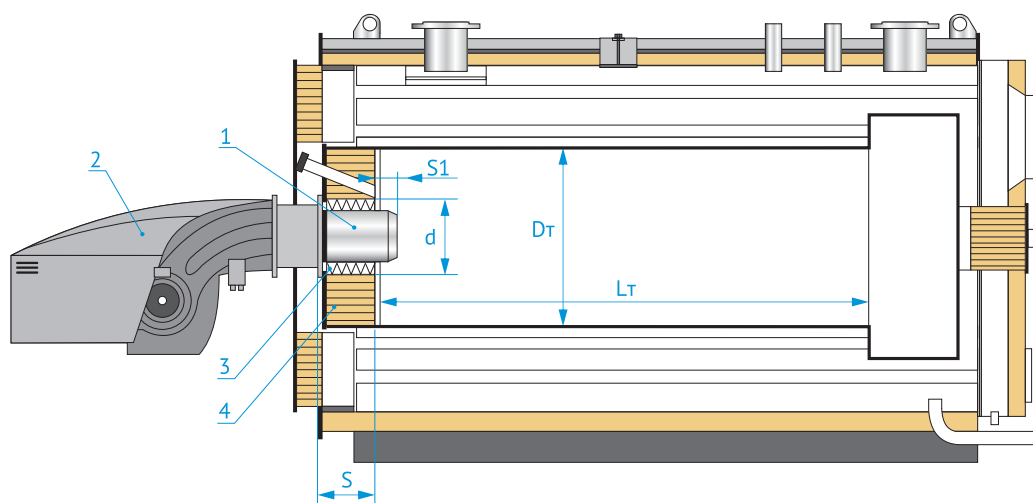
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
3490	1670	2080	2250	1400	1100	Ду 150	1795	G1-1/2	2095	355	560	2690	1640	210	3310	385	7	8

Размер топки

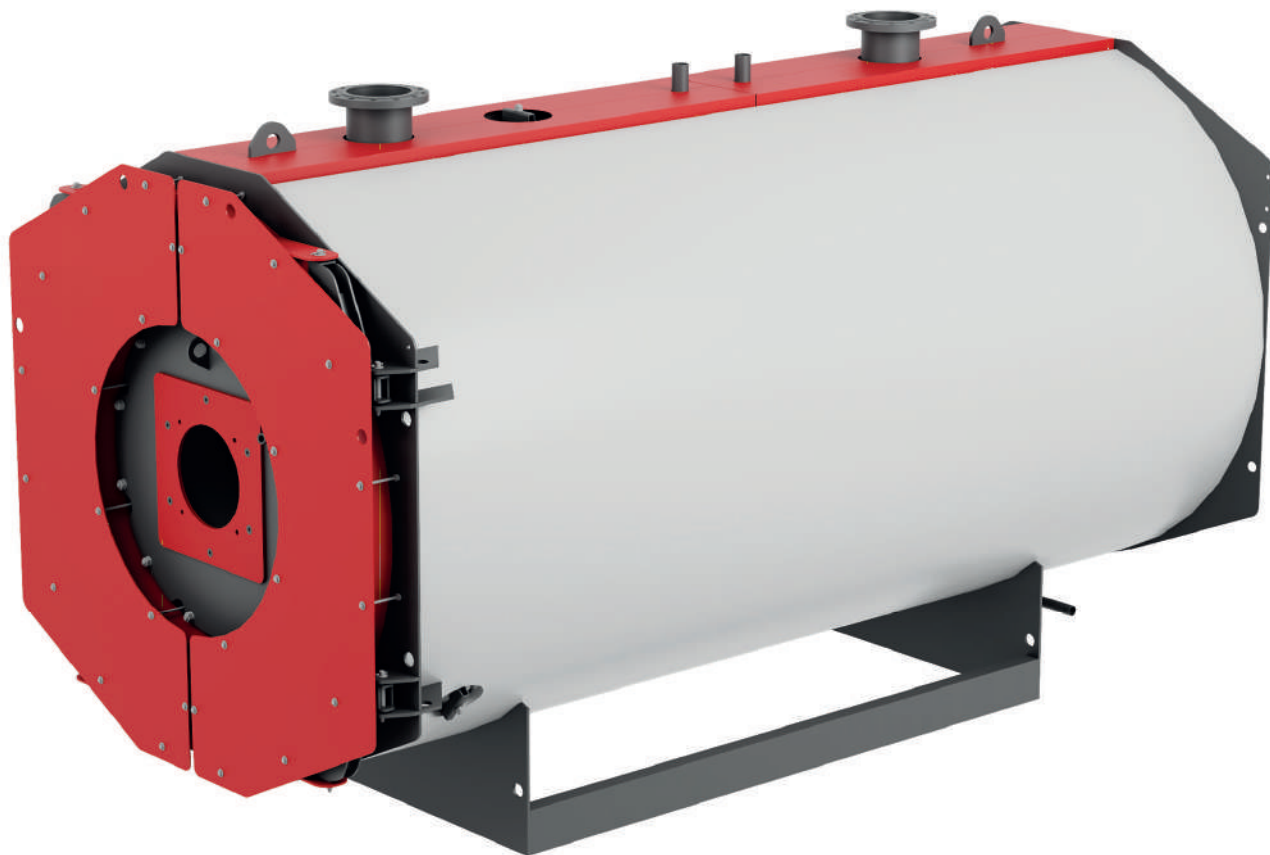


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
750	2230	320	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

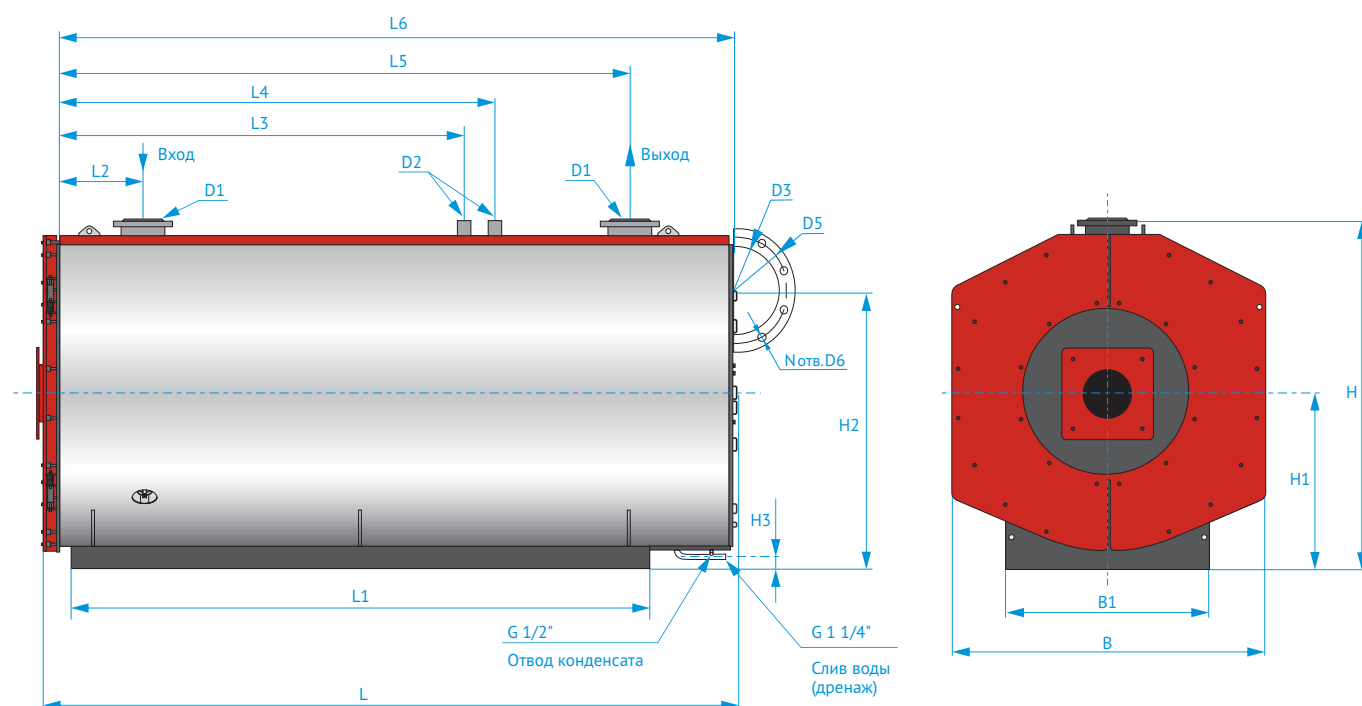
TEMRON WH 2



Характеристики котла Temron WH 2

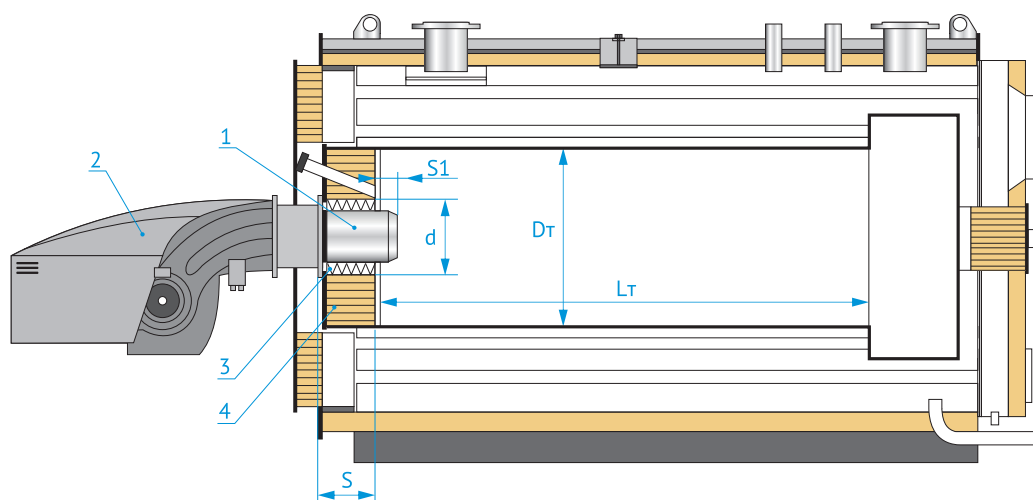
Номинальная производительность	МВт	2				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	4,2				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	69				
Сопrotивление газового тракта	мбар	5				
Расход уходящих газов	кг/ч	3385				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	5700	6100	6600	6900	7200
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
3870	1850	2260	2570	1400	1190	Ду 200	1810	G2	2110	450	550	2940	1720	210	3680	480	7	10

Размер топки

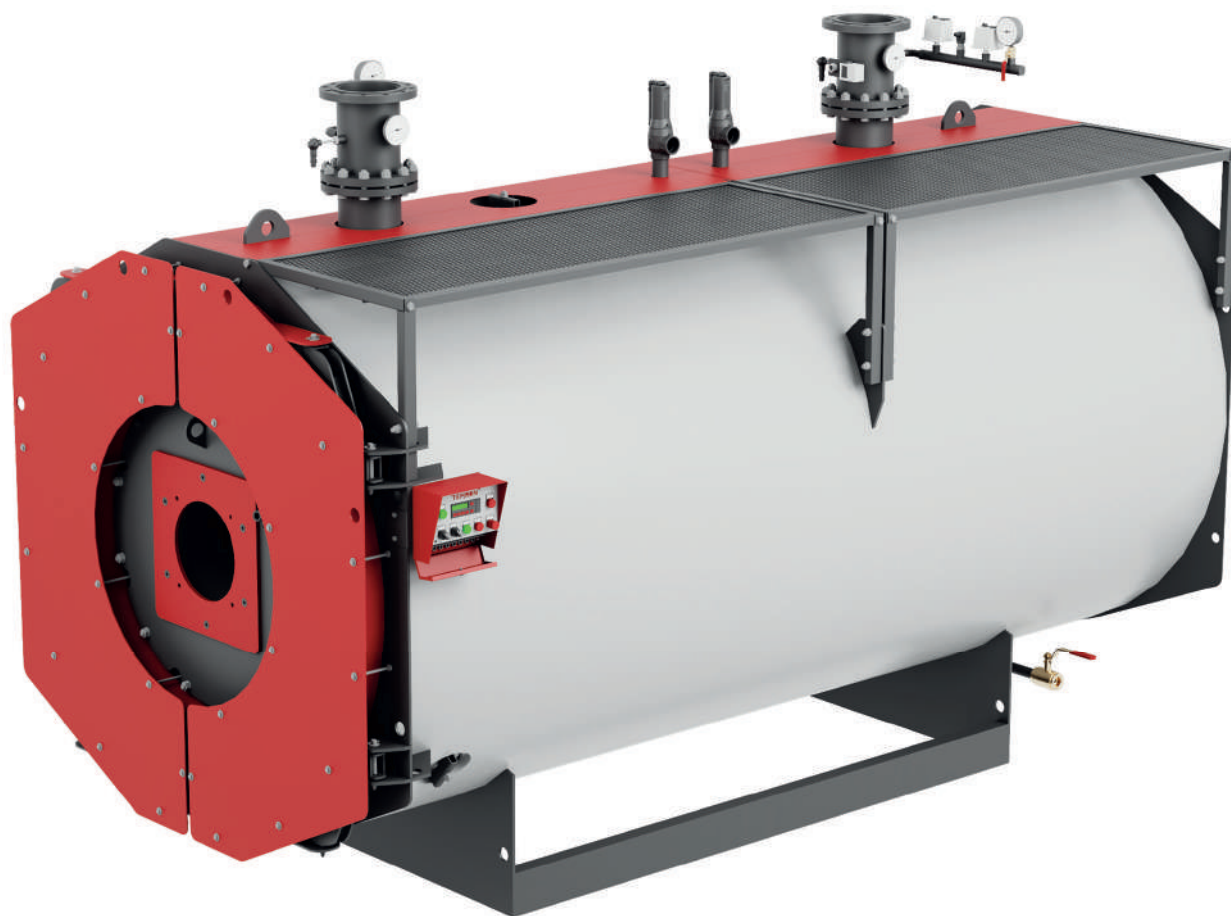


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головки
Dt	Lt	d	S	S1*
850	2600	360	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

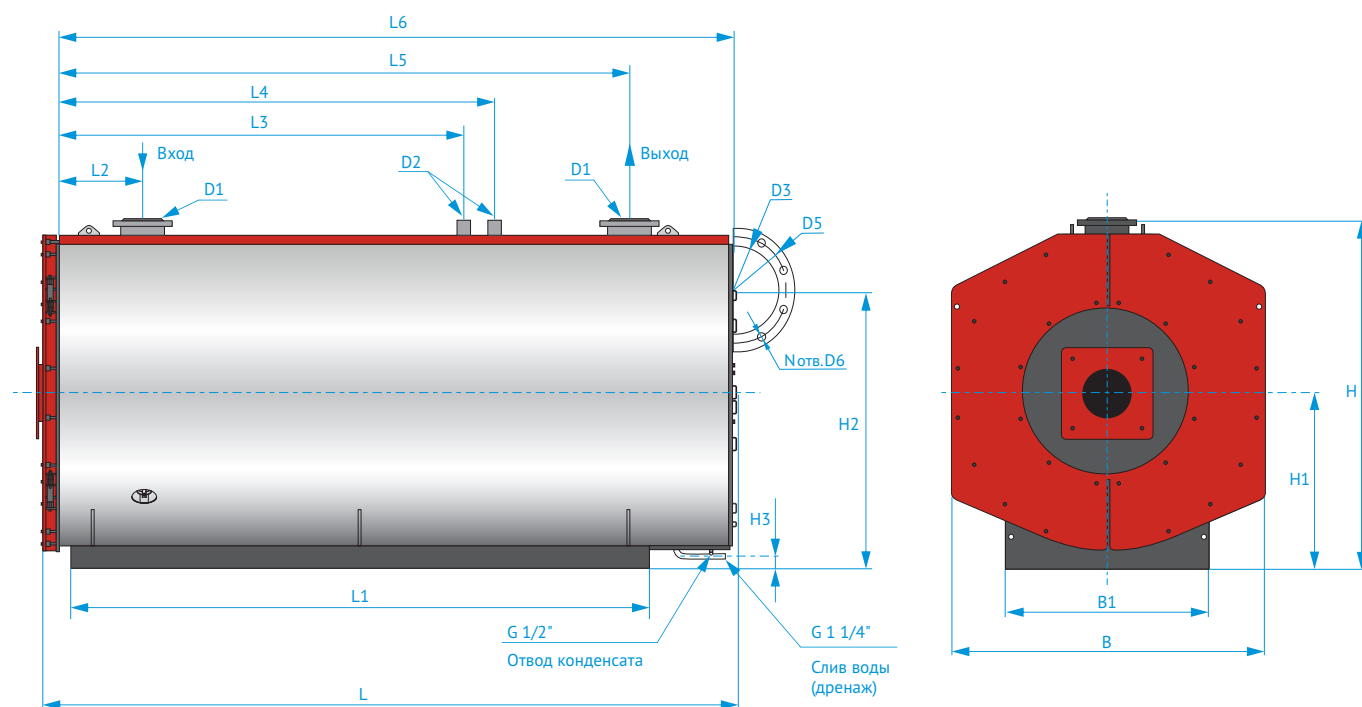
TEMRON WH 2,5



Характеристики котла Temron WH 2,5

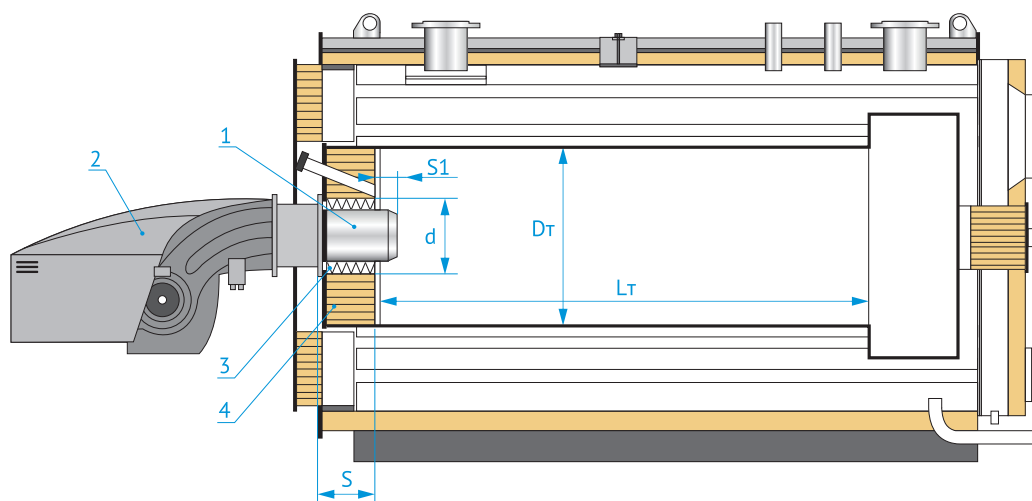
Номинальная производительность	МВт	2,5				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	4,6				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	86,2				
Сопrotивление газового тракта	мбар	6,5				
Расход уходящих газов	кг/ч	4225				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	5800	6200	6800	7100	7500
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
4117	1850	2260	2822	1400	1192	Ду 200	2065	G2	2365	450	555	3195	1717	210	3888	480	7	10

Размер топки

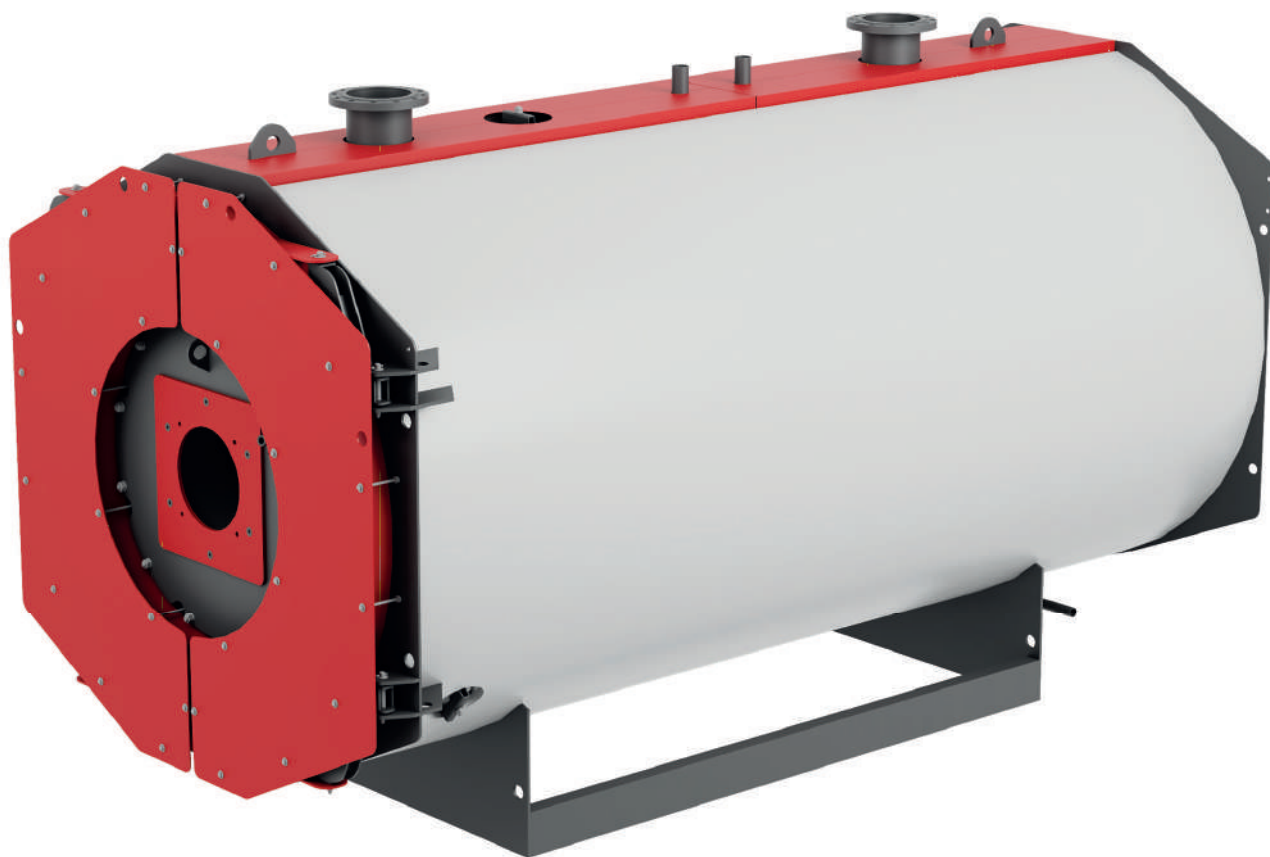


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
DT	LT	d	S	S1*
850	2850	360	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 3



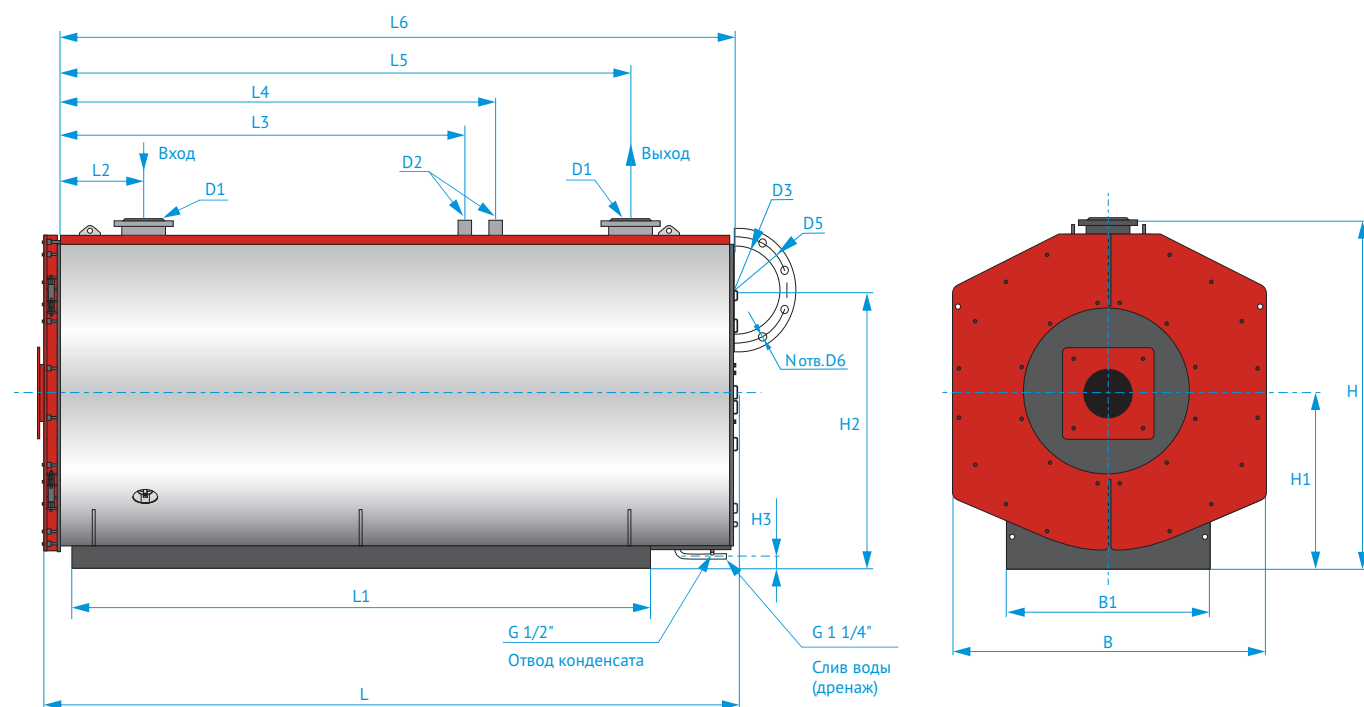
Характеристики котла Temron WH 3

Номинальная производительность	МВт	3				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	6,4				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	103,4				
Сопrotивление газового тракта	мбар	7				
Расход уходящих газов	кг/ч	5025				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	7200	8100	8800	9200	10100

* При температуре подачи 100°С

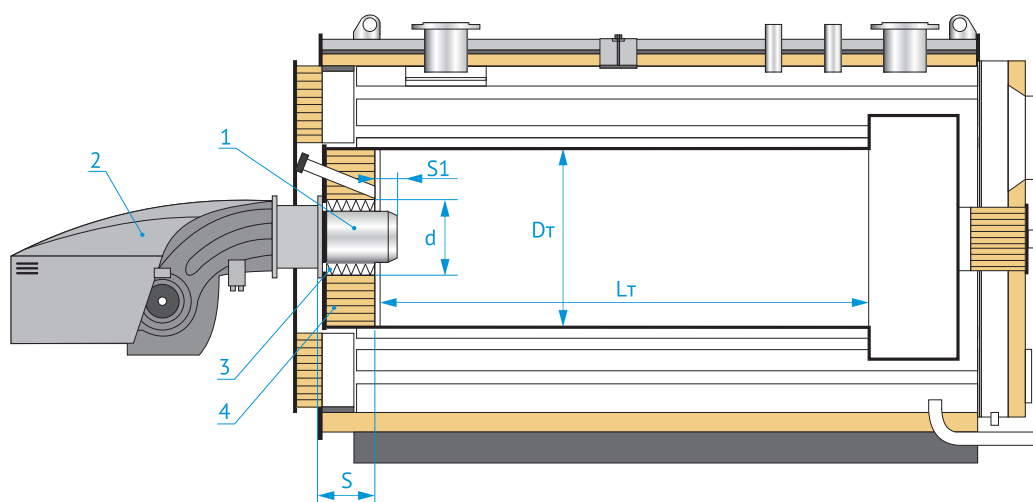
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
4540	2000	2440	3300	1400	1250	Ду 200	1950	G2	2250	500	520	3400	1800	210	4355	530	7	10

Размер топки

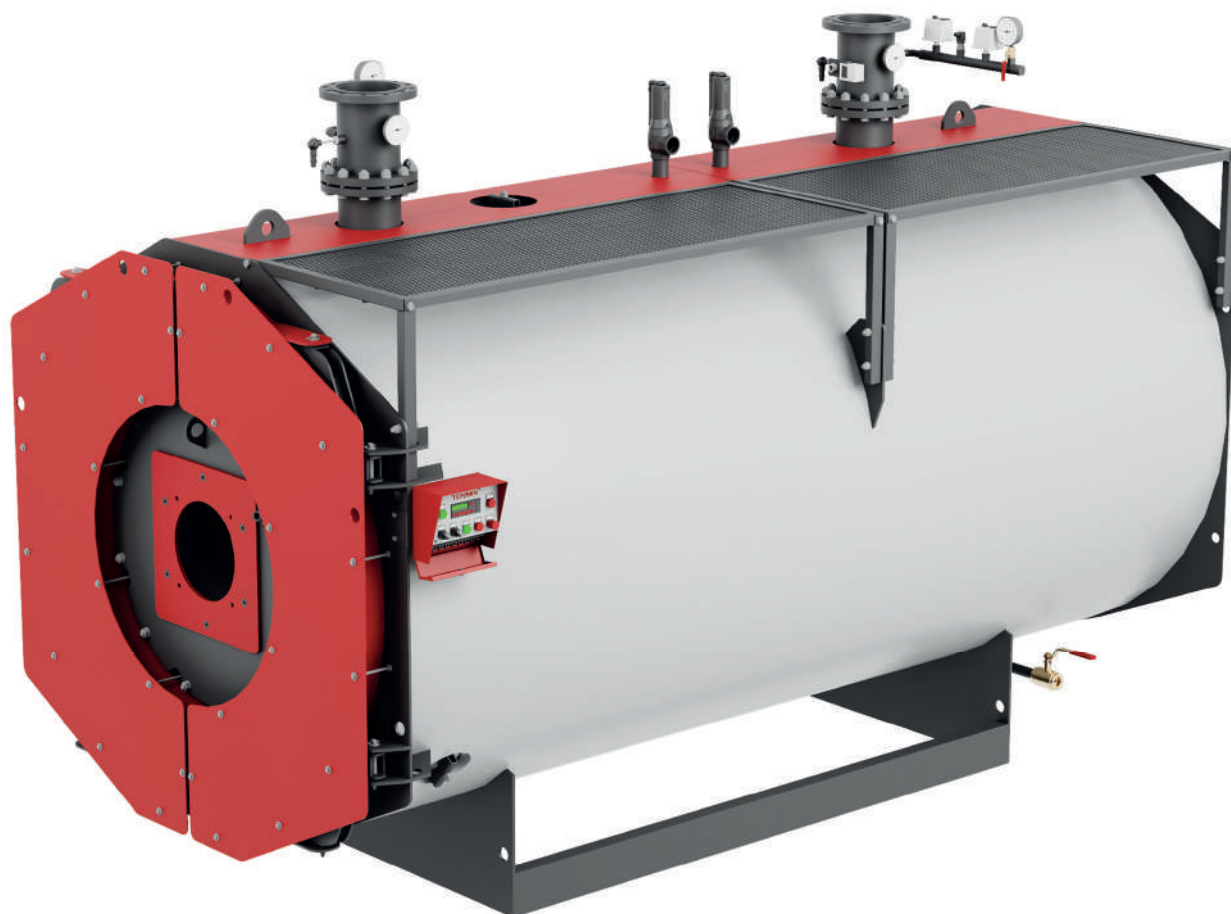


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1000	3300	400	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

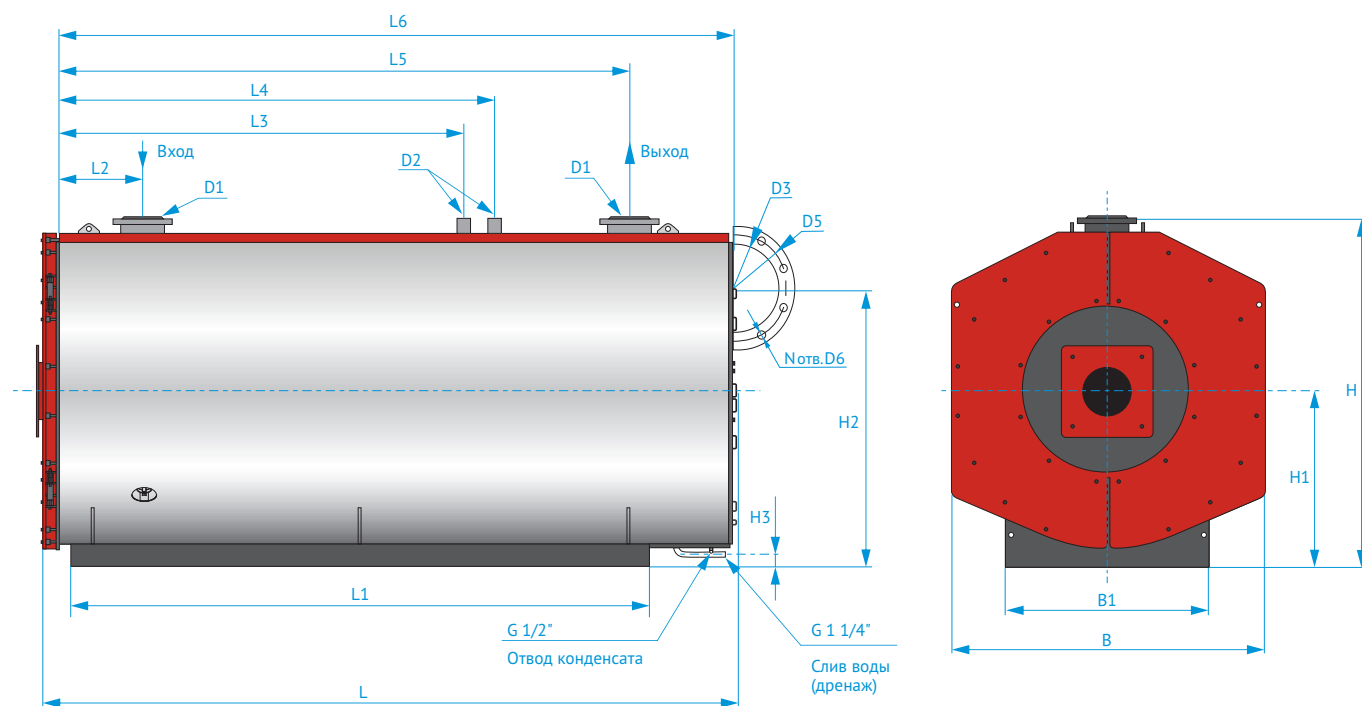
TEMRON WH 3,5



Характеристики котла Temron WH 3,5

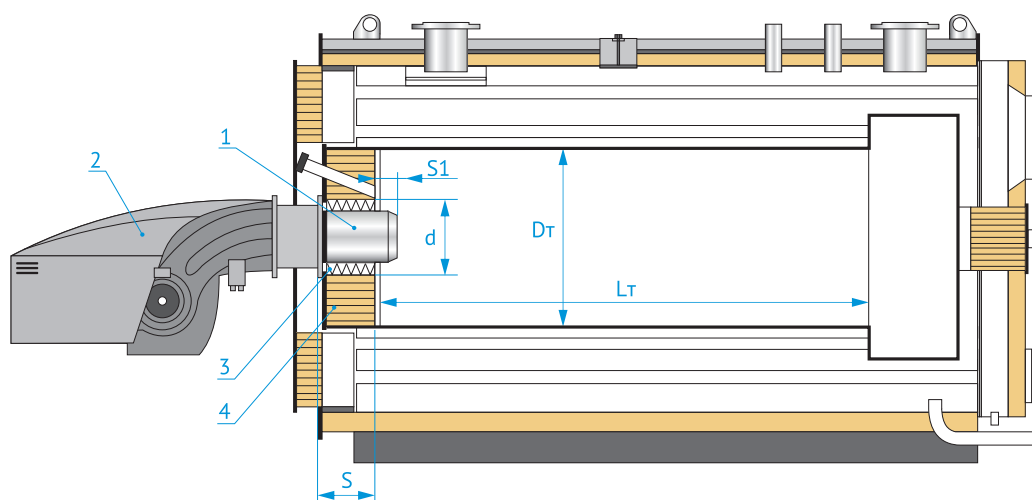
Номинальная производительность	МВт	3,5				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	6,5				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	121				
Сопrotивление газового тракта	мбар	9				
Расход уходящих газов	кг/ч	5845				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	7900	8900	9900	10400	11400
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
4860	2000	2440	3620	1400	1250	Ду 200	2100	G2	2400	500	520	3695	1985	210	4670	530	7	10

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
1000	3600	400	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку. При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

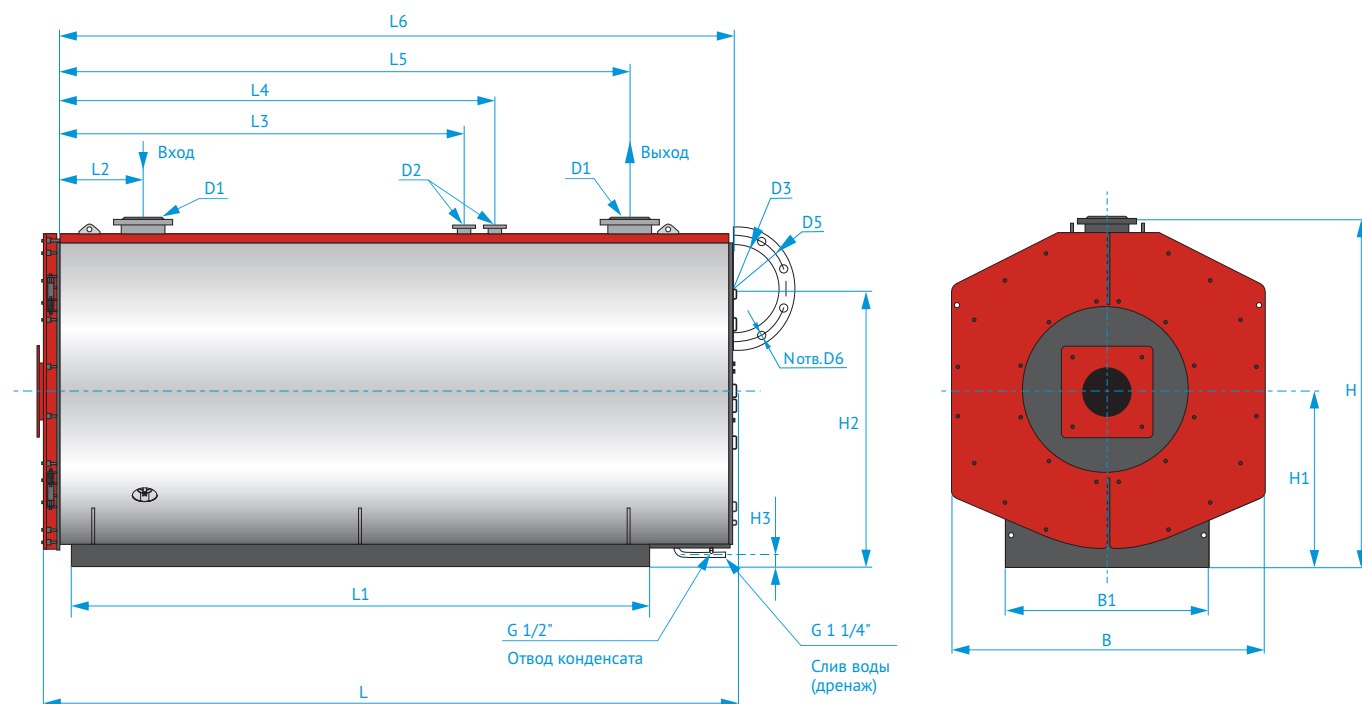
TEMRON WH 4



Характеристики котла Temron WH 4

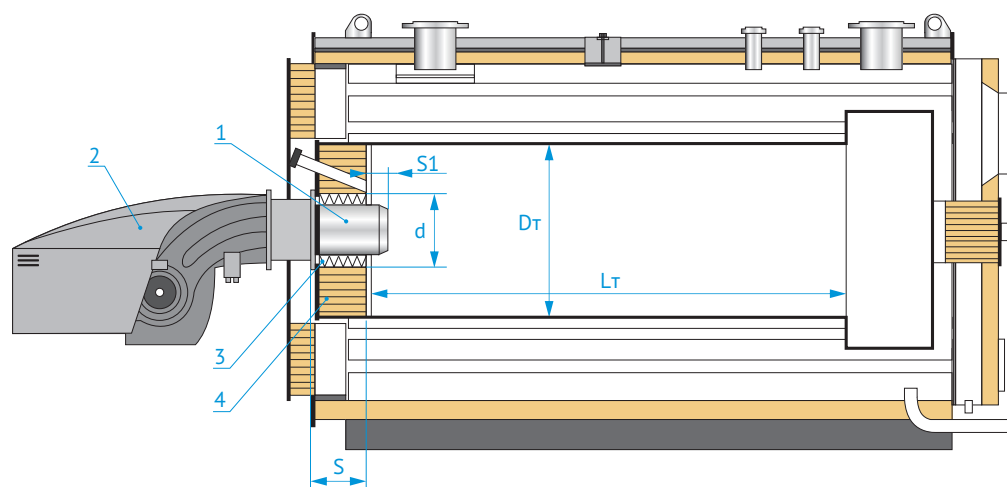
Номинальная производительность	МВт	4				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	6,8				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	138				
Сопrotивление газового тракта	мбар	10				
Расход уходящих газов	кг/ч	6765				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	9200	10200	11000	11600	13000
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
5205	2000	2440	3820	1400	1250	Ду 200	2305	Ду 50	2605	500	525	3900	1800	208	4880	530	7	10

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1000	3800	400	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

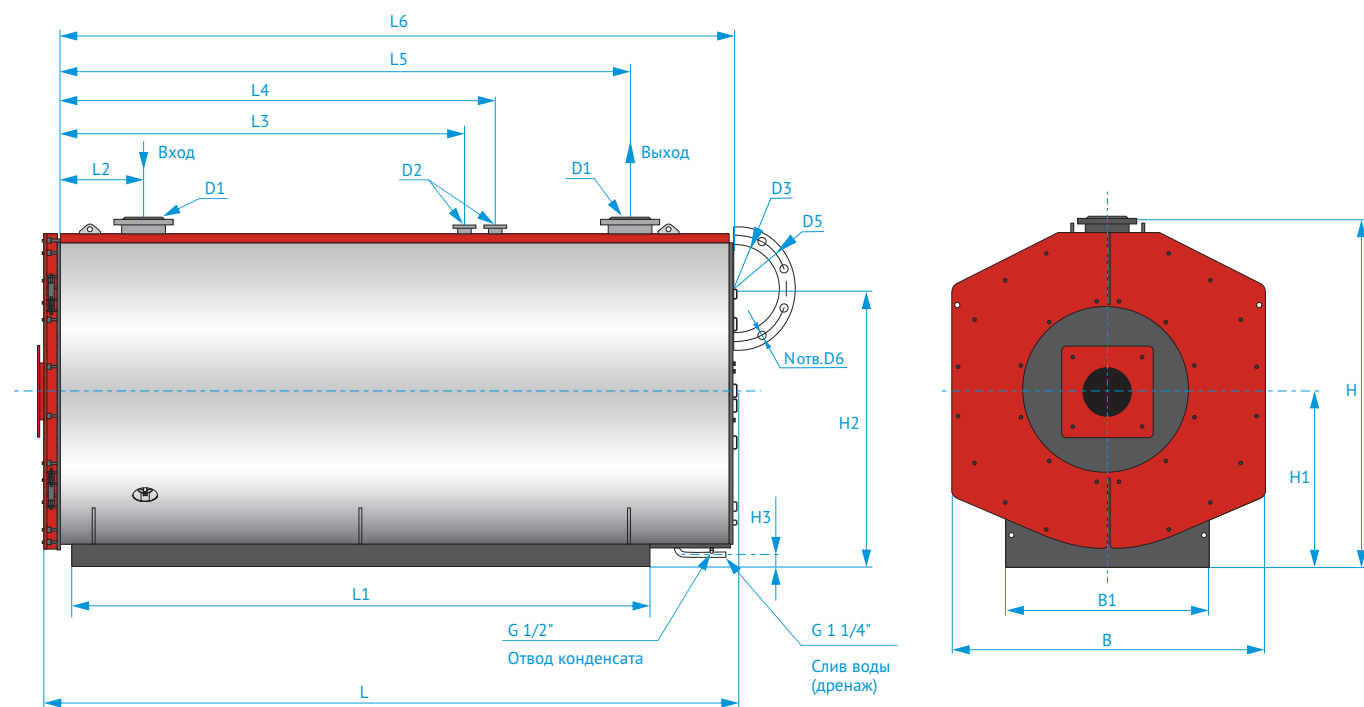
TEMRON WH 5



Характеристики котла Temron WH 5

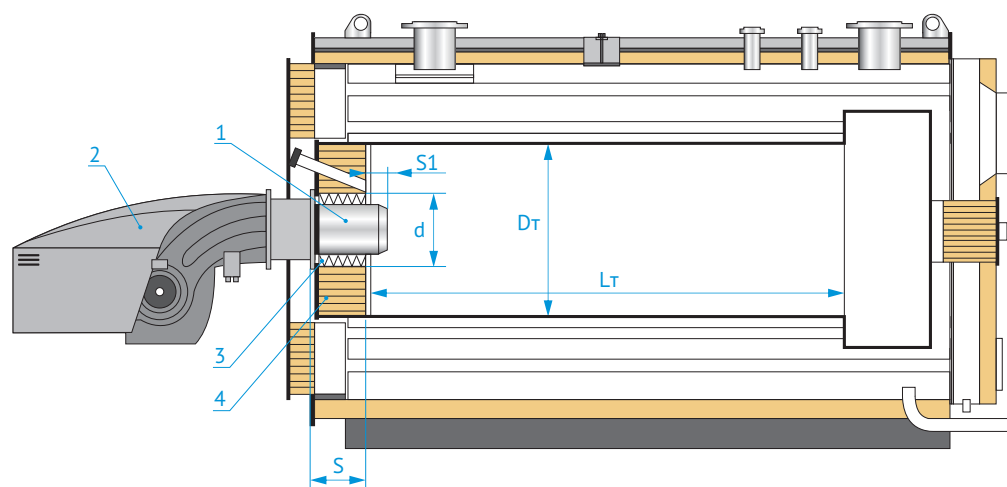
Номинальная производительность	МВт	5				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	9				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	172,4				
Сопrotивление газового тракта	мбар	11				
Расход уходящих газов	кг/ч	8550				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	10300	11700	13200	13900	14400
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
5400	2200	2680	4054	1600	1380	Ду 250	2470	Ду 65	2770	630	810	4225	1780	210	5210	660	9	12

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
1100	4100	450	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку. При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

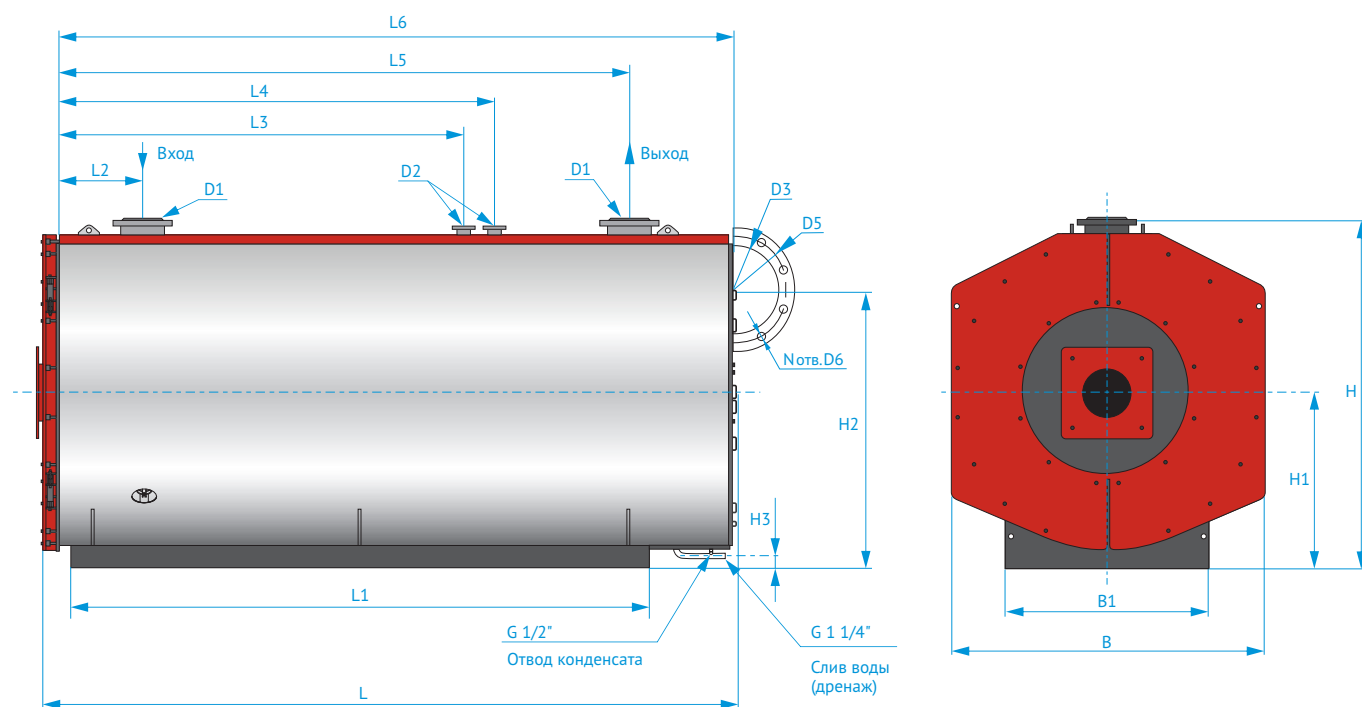
TEMRON WH 6



Характеристики котла Temron WH 6

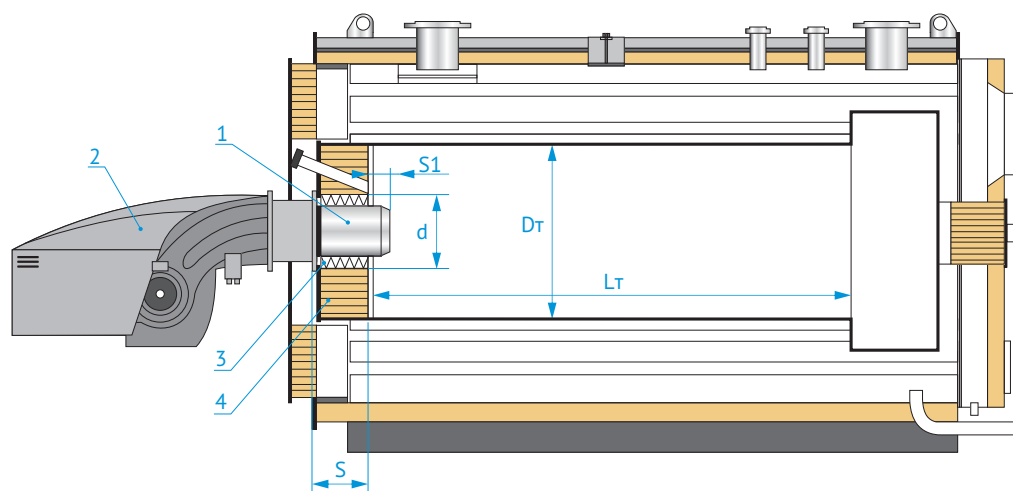
Номинальная производительность	МВт	6				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	9,8				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	207				
Сопrotивление газового тракта	мбар	12				
Расход уходящих газов	кг/ч	10250				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	12500	14100	15100	16300	16900
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
5835	2200	2680	4355	1600	1380	Ду 250	2475	Ду 65	2775	630	815	4530	1780	210	5520	660	9	12

Размер топки

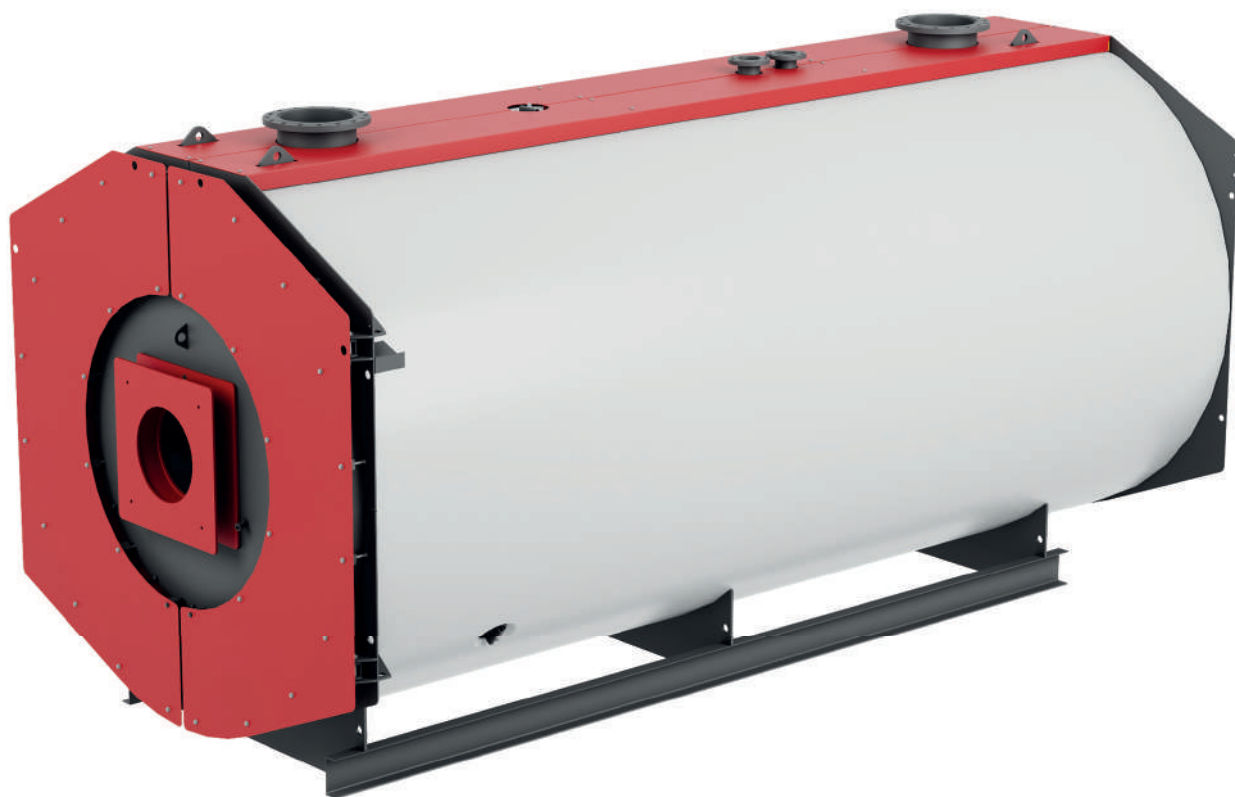


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
1100	4400	450	230	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 7



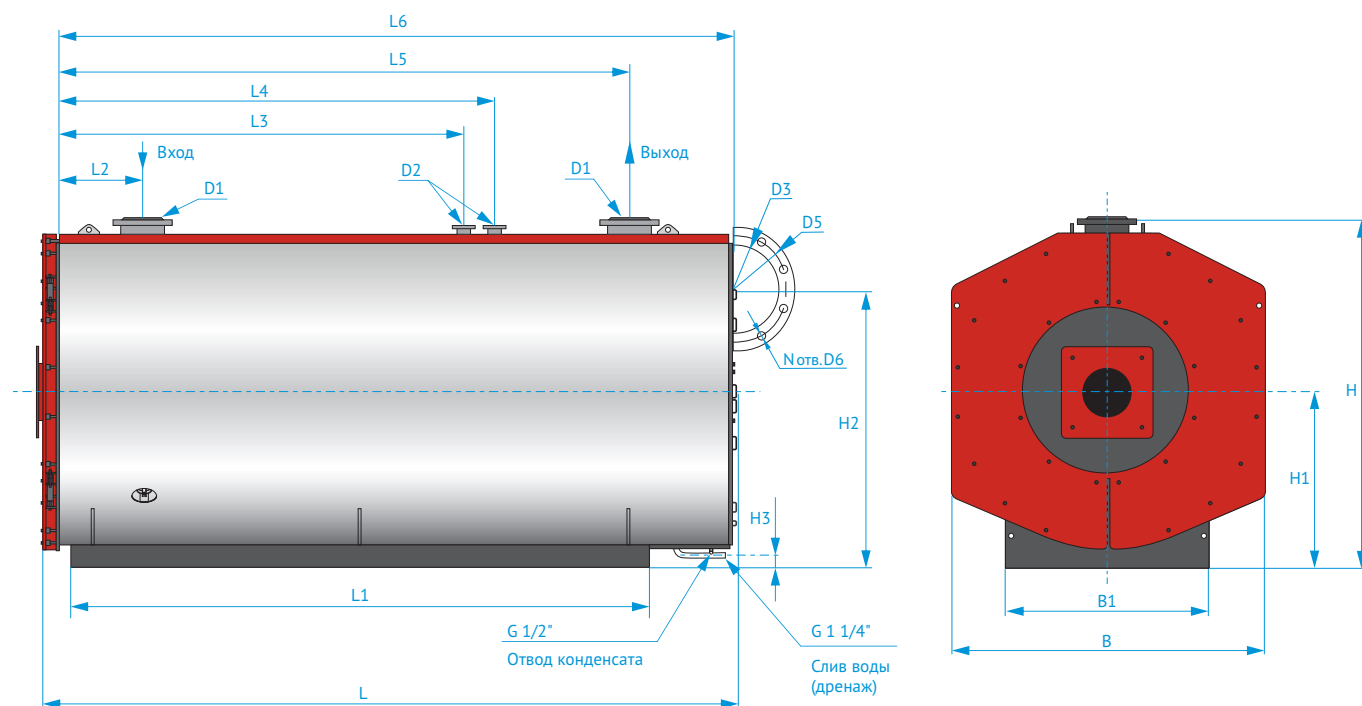
Характеристики котла Temron WH 7

Номинальная производительность	МВт	7				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	11,1				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	241,3				
Сопrotивление газового тракта	мбар	12,5				
Расход уходящих газов	кг/ч	11775				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	15500	16700	17600	18000	18400

* При температуре подачи 100°С

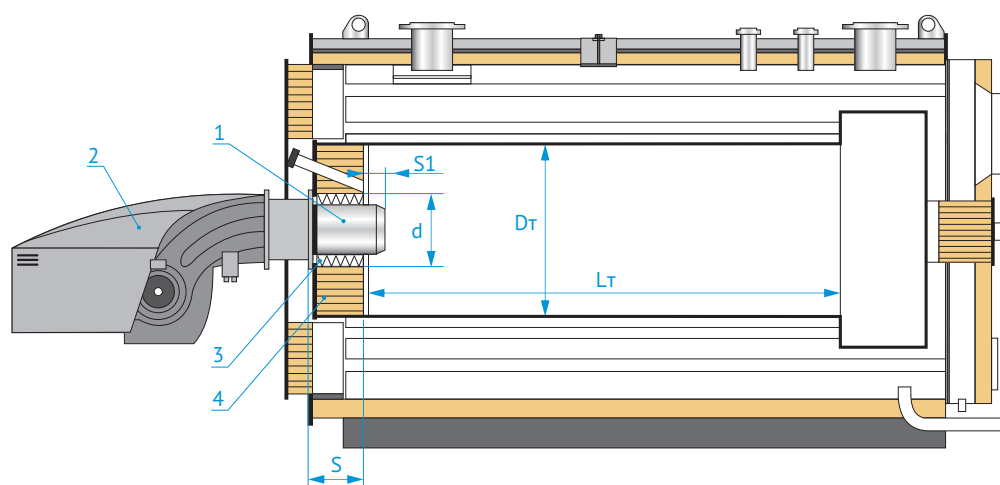
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
5865	2490	2990	4920	1800	1570	Ду 250	3320	Ду 80	3620	710	810	4735	1975	255	5600	740	9	12

Размер топки

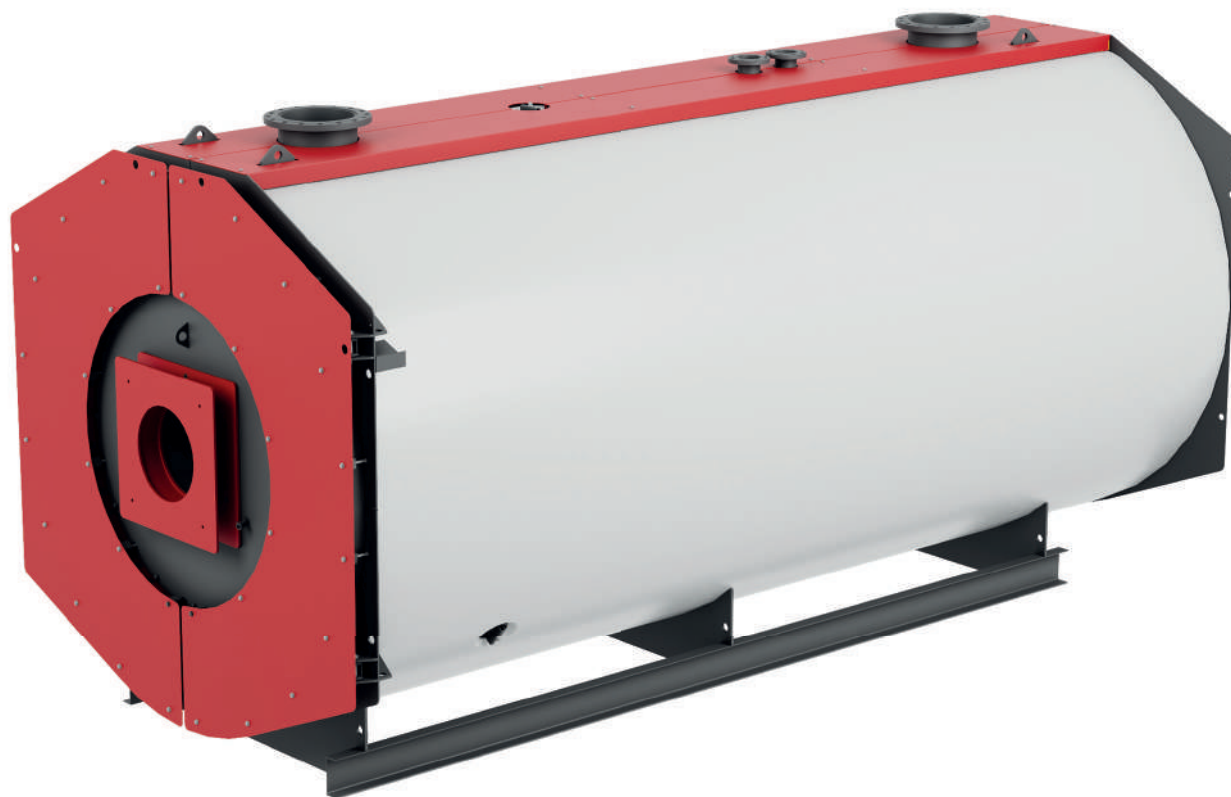


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _т	L _т	d	S	S1*
1300	4500	500	275	20-120

* Уточнить по документации на горелку. При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 8



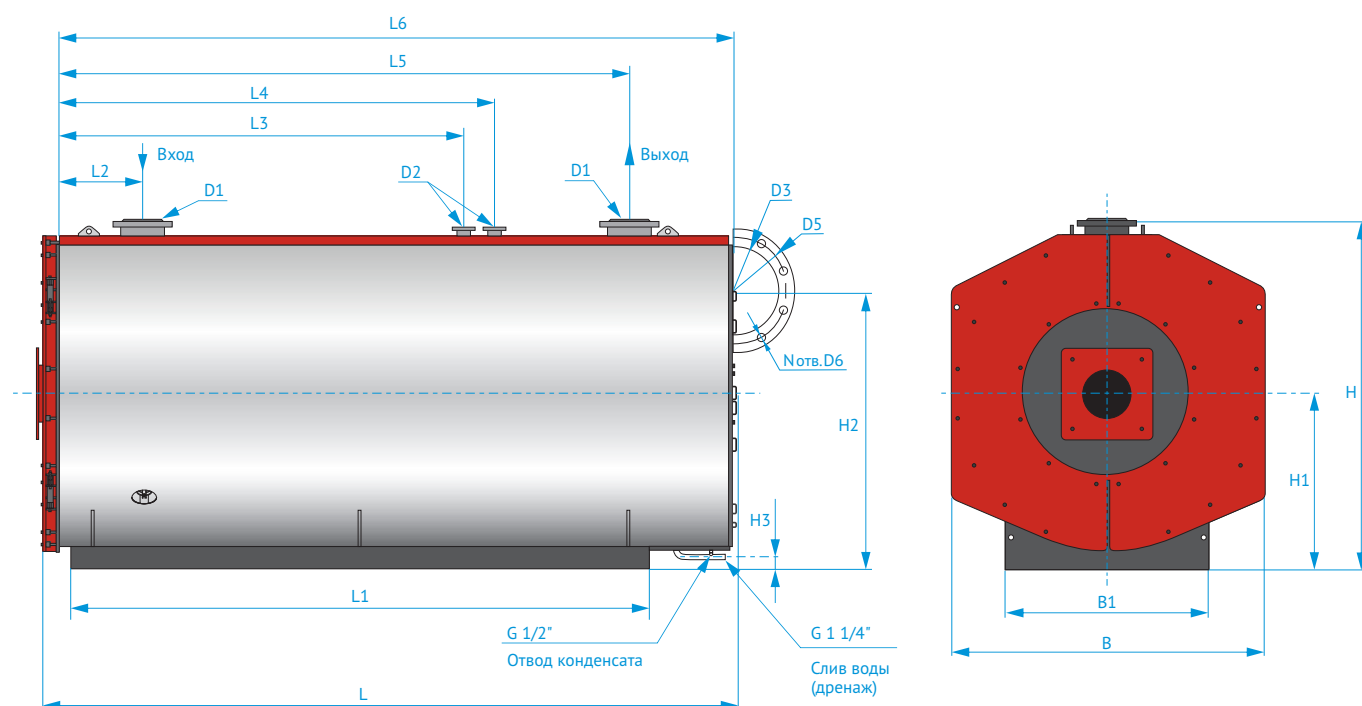
Характеристики котла Temron WH 8

Номинальная производительность	МВт	8				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	12,1				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	275,8				
Сопrotивление газового тракта	мбар	13				
Расход уходящих газов	кг/ч	13430				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	16500	17900	18800	20400	21900

* При температуре подачи 100°С

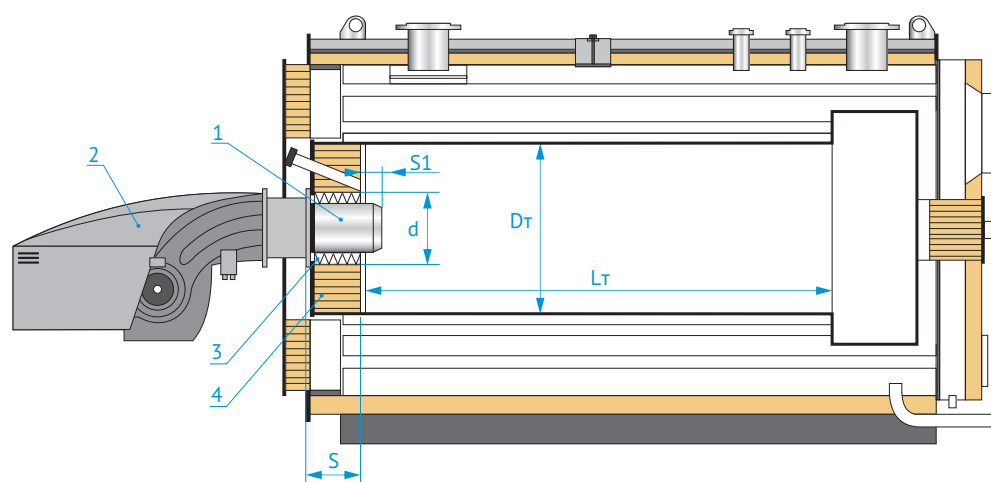
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
6264	2490	2922	5222	1800	1572	Ду 250	3472	Ду 80	3772	710	810	5037	1972	256	5847	740	9	12

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
1300	4800	500	275	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 9



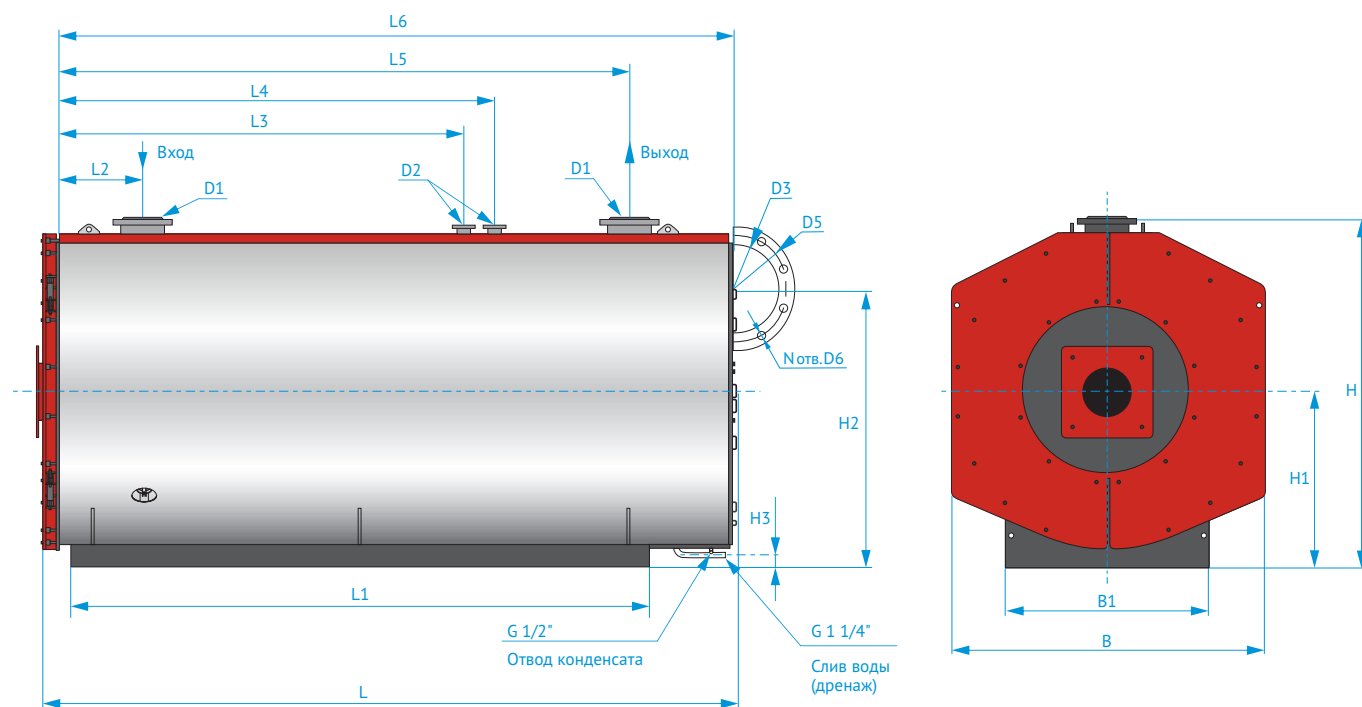
Характеристики котла Temron WH 9

Номинальная производительность	МВт	9				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	14,8				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	310,3				
Сопrotивление газового тракта	мбар	13,5				
Расход уходящих газов	кг/ч	15045				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	17800	19900	21200	21800	23600

* При температуре подачи 100°С

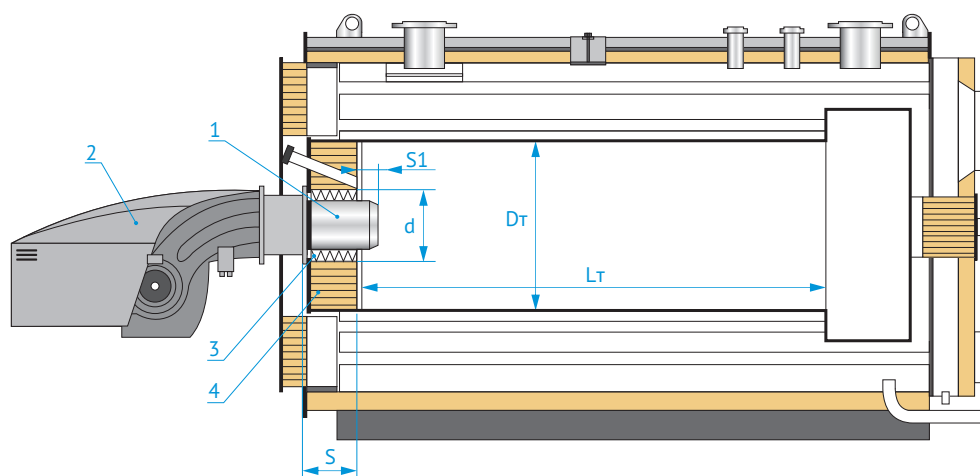
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
6620	2750	3185	5300	1800	1650	Ду 300	3660	Ду 100	3960	800	1010	4910	2150	220	6470	830	9	12

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
1500	5100	550	275	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

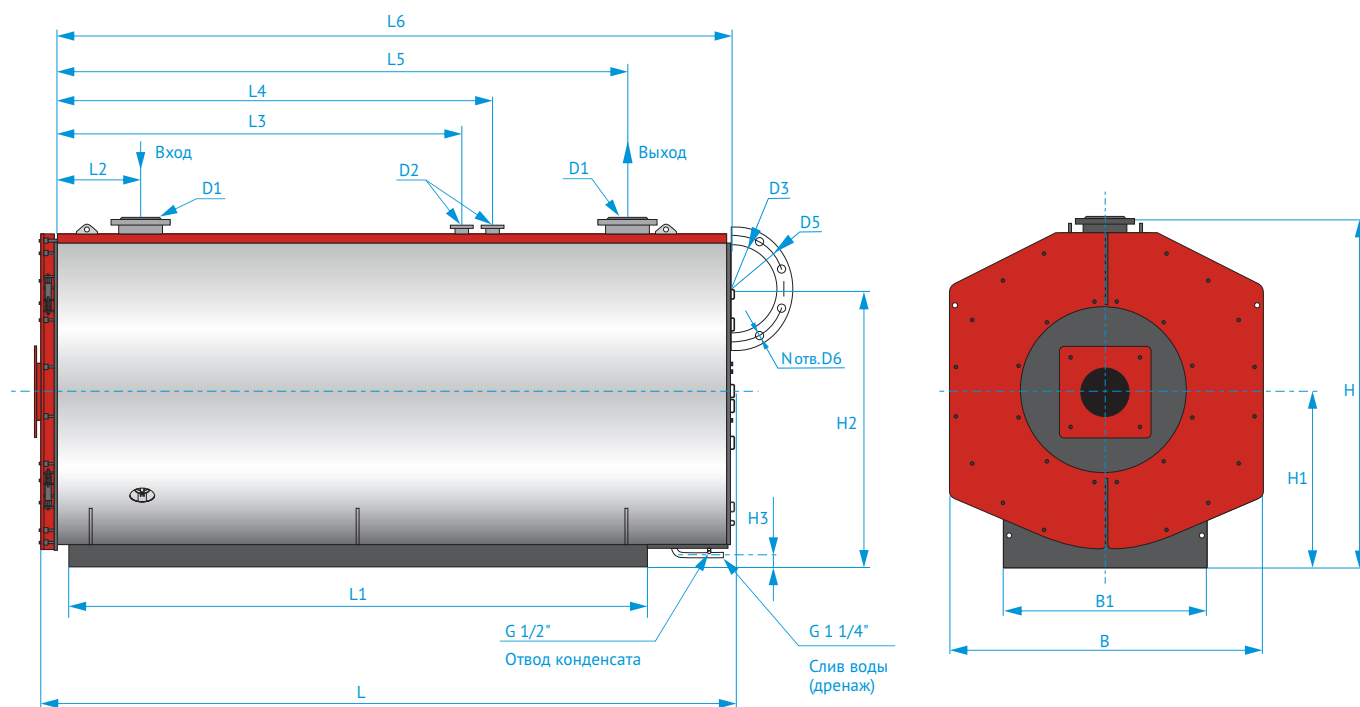
TEMRON WH 10



Характеристики котла Temron WH 10

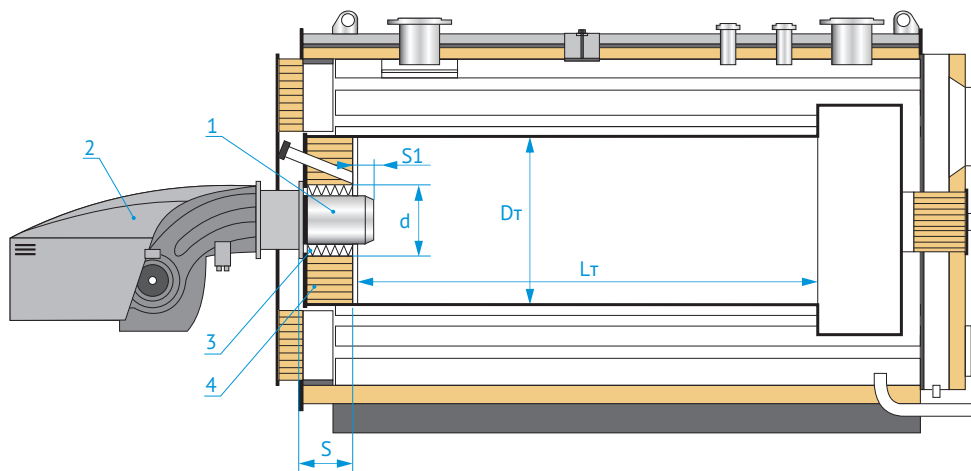
Номинальная производительность	МВт	10				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	15,7				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	345				
Сопротивление газового тракта	мбар	14				
Расход уходящих газов	кг/ч	16705				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	19400	22500	23900	24500	26800
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
6820	2750	3185	5500	1800	1650	Ду 300	3830	Ду 100	4130	800	980	5380	2150	220	6580	830	9	12

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1500	5300	550	275	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 11



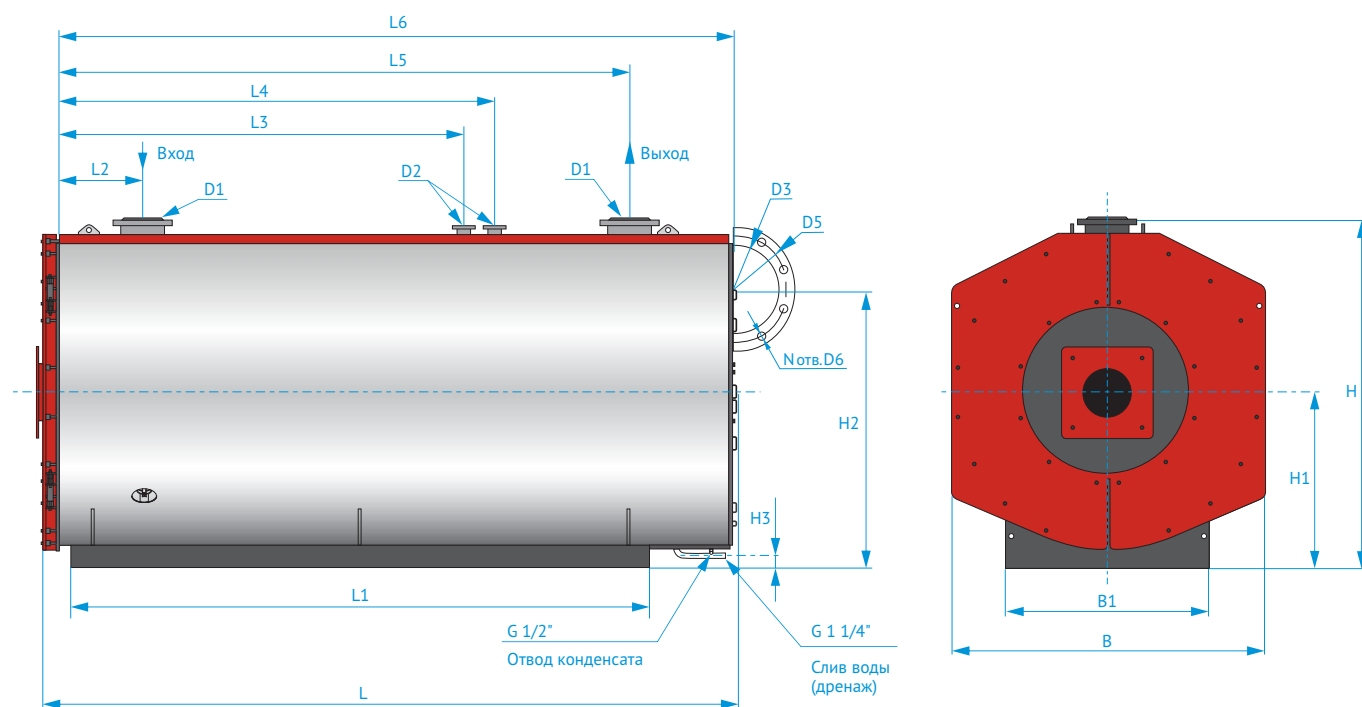
Характеристики котла Temron WH 11

Номинальная производительность	МВт	11				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	19,8				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	379,2				
Сопrotивление газового тракта	мбар	14				
Расход уходящих газов	кг/ч	18535				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	22500	23900	25200	26800	30200

* При температуре подачи 100°С

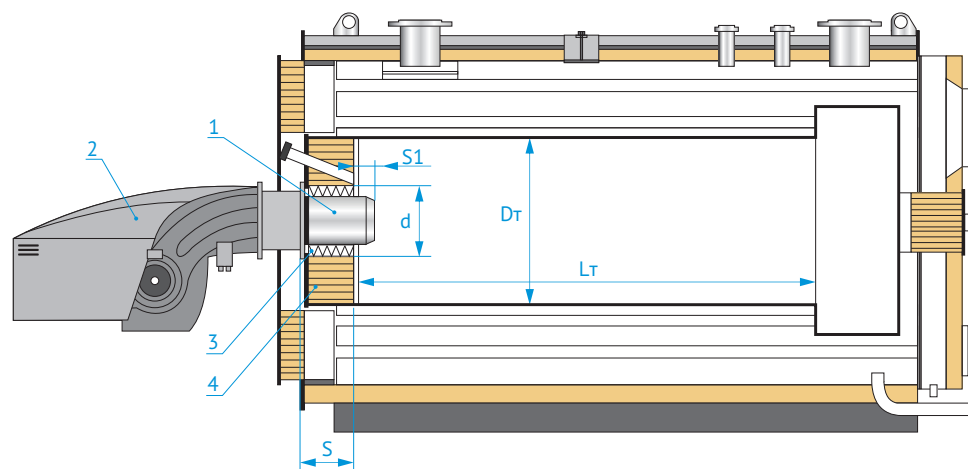
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
6660	3010	3440	4900	2000	1800	Ду 300	3720	Ду 100	4320	800	900	5500	2770	210	6540	830	9	12

Размер топки

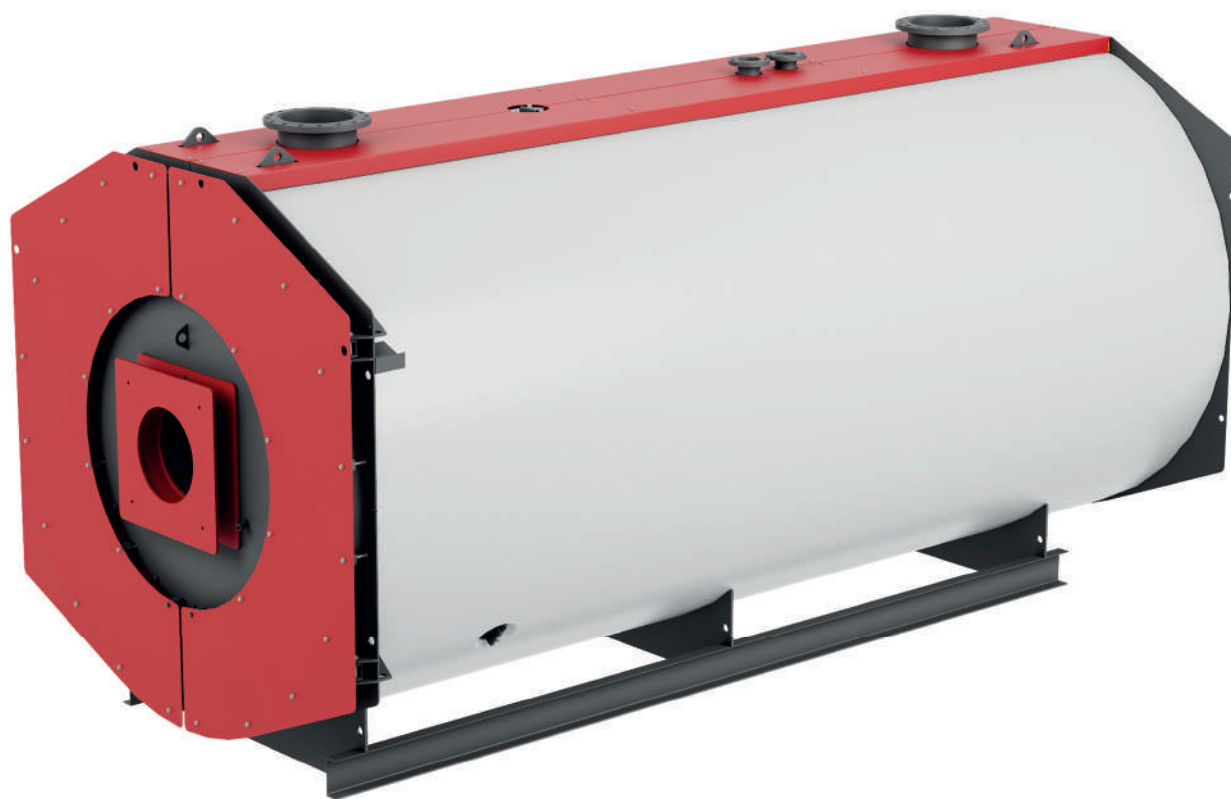


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1600	5500	600	325	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 12



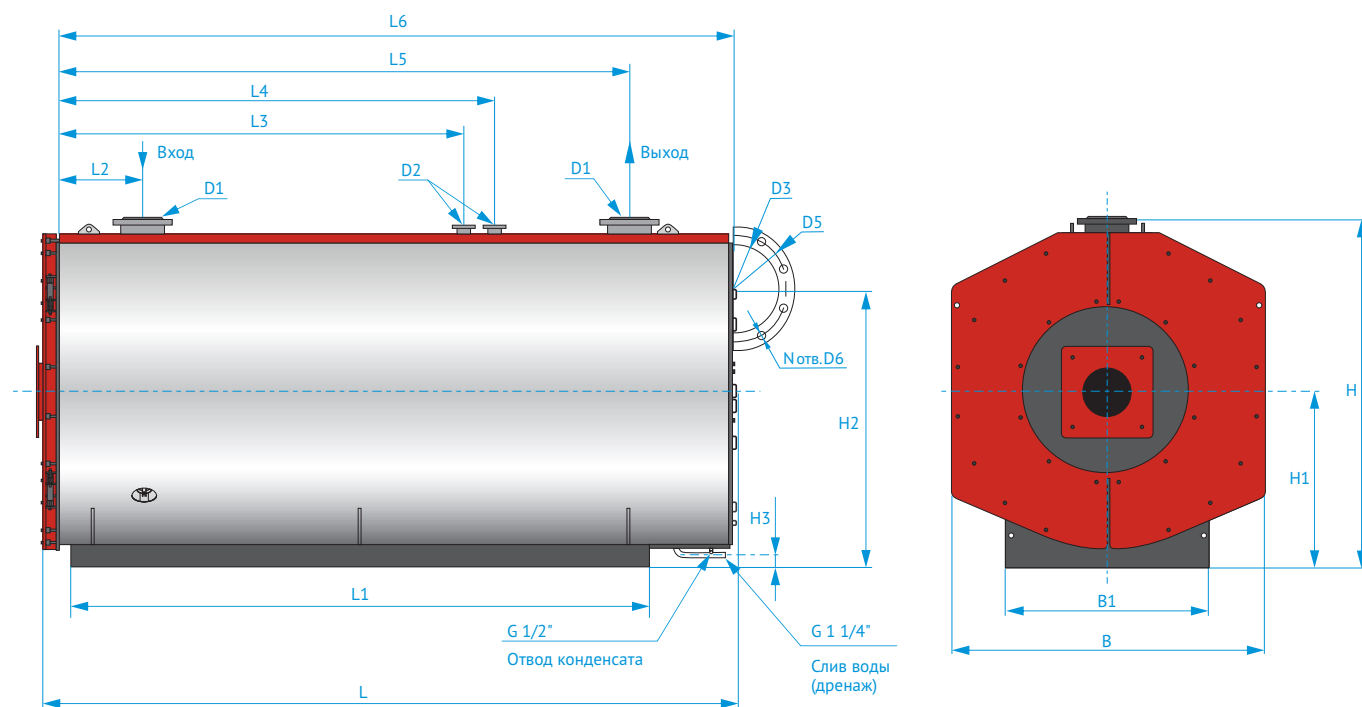
Характеристики котла Temron WH 12

Номинальная производительность	МВт	12				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	20,8				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	414				
Сопrotивление газового тракта	мбар	15				
Расход уходящих газов	кг/ч	20245				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	24500	26800	28800	29200	31700

* При температуре подачи 100°С

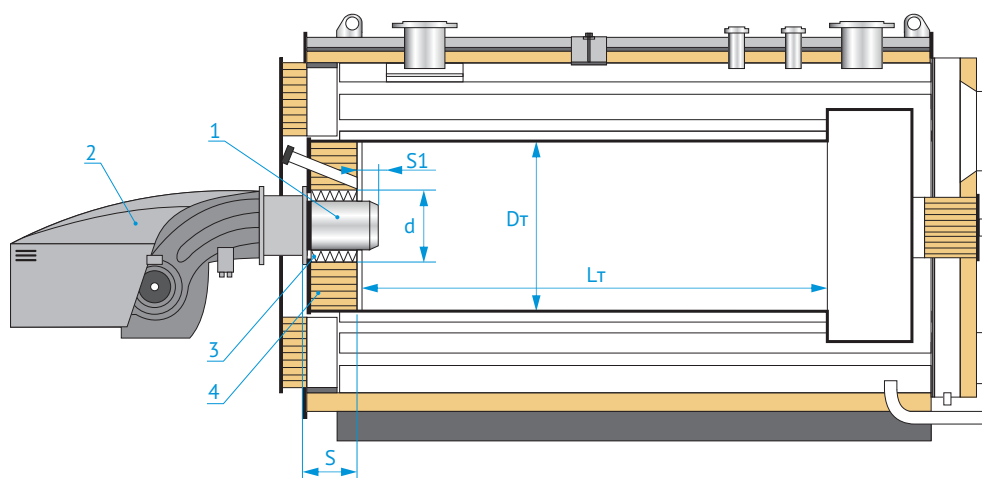
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
6930	3010	3430	5940	2000	1775	Ду 300	3610	Ду 100	4210	800	890	5590	2390	215	6655	830	9	12

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1600	5600	600	325	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

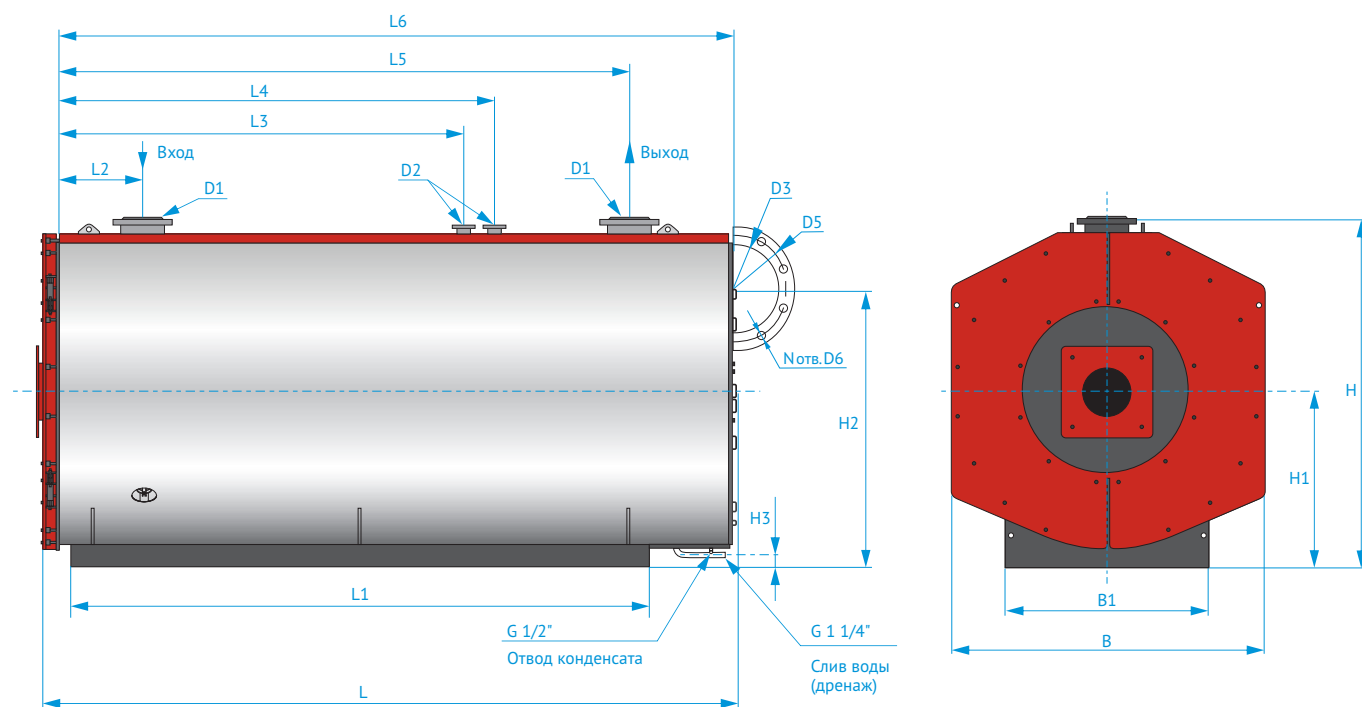
TEMRON WH 13



Характеристики котла Temron WH 13

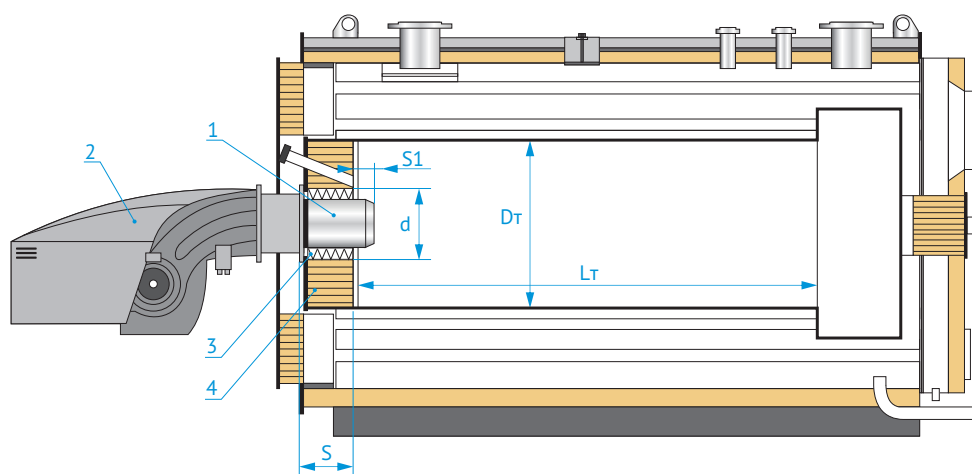
Номинальная производительность	МВт	13				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	21				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	448,2				
Сопrotивление газового тракта	мбар	16				
Расход уходящих газов	кг/ч	21900				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	25100	26800	28800	29900	34000
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство	Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов					
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
7110	3130	3565	5490	2000	1845	Ду 350	4000	Ду 100	4600	1000	820	5780	2830	210	6940	1040	9	16

Размер топки

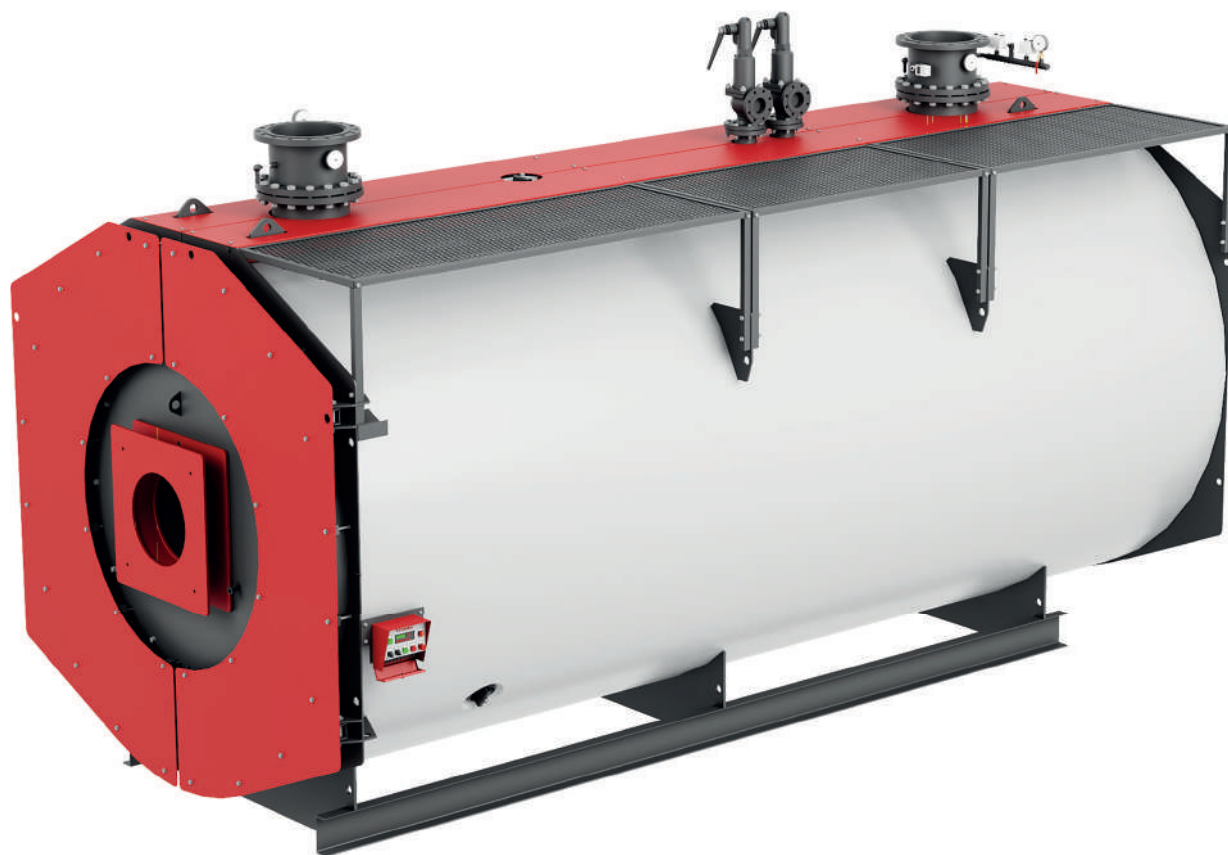


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1700	5700	725	325	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

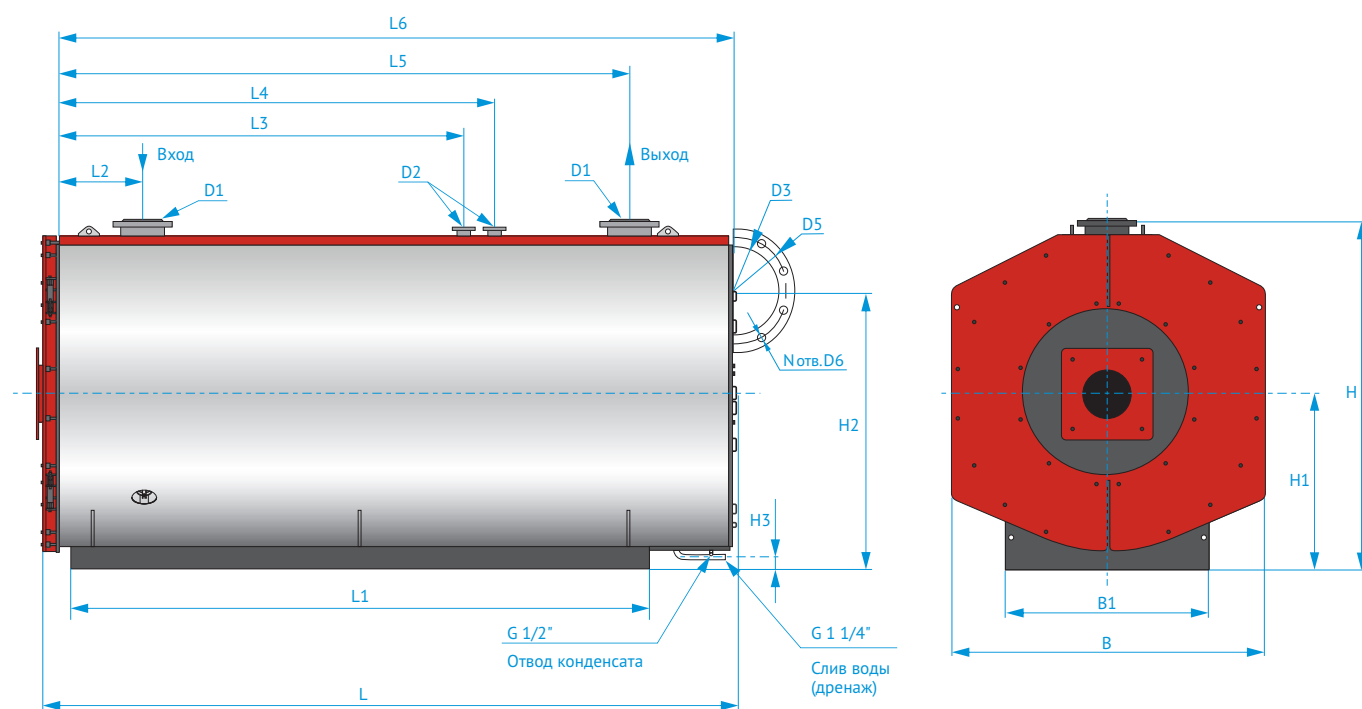
TEMRON WH 14



Характеристики котла Temron WH 14

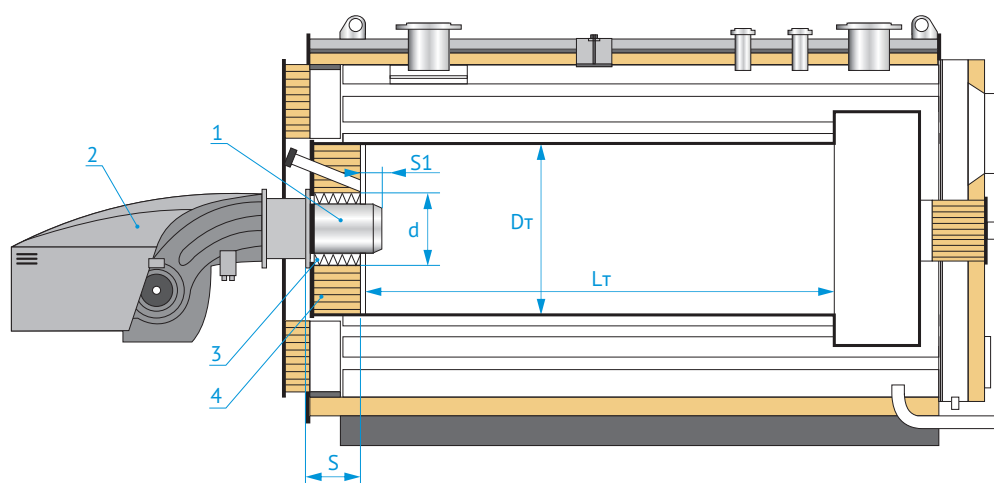
Номинальная производительность	МВт	14				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	22,4				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	482,6				
Сопrotивление газового тракта	мбар	16,5				
Расход уходящих газов	кг/ч	23575				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	26100	29100	31500	33100	35900
* При температуре подачи 100°С						
** Масса может отличаться на 10%						

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
7260	3130	3565	5640	2000	1845	Ду 350	4150	Ду 100	4750	1000	820	5930	2830	210	7090	1040	9	16

Размер топки

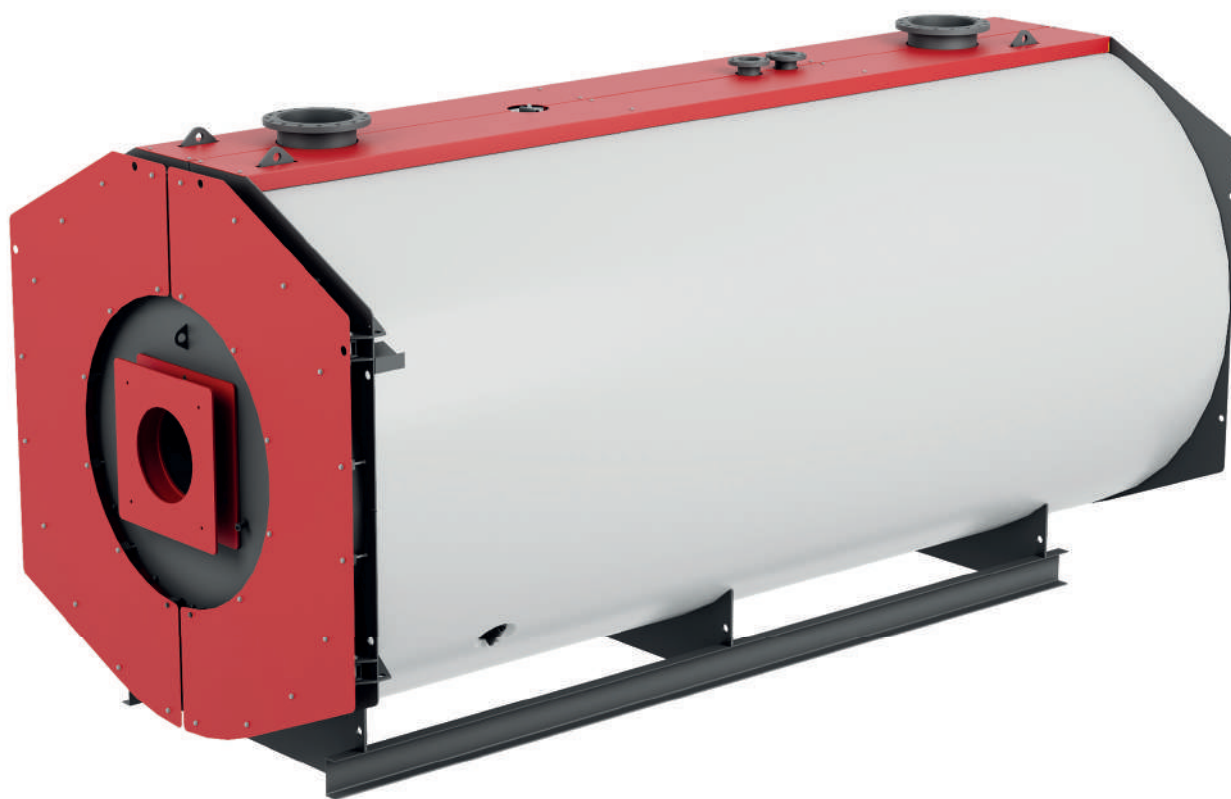


Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _т	L _т	d	S	S1*
1700	5850	725	325	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 15



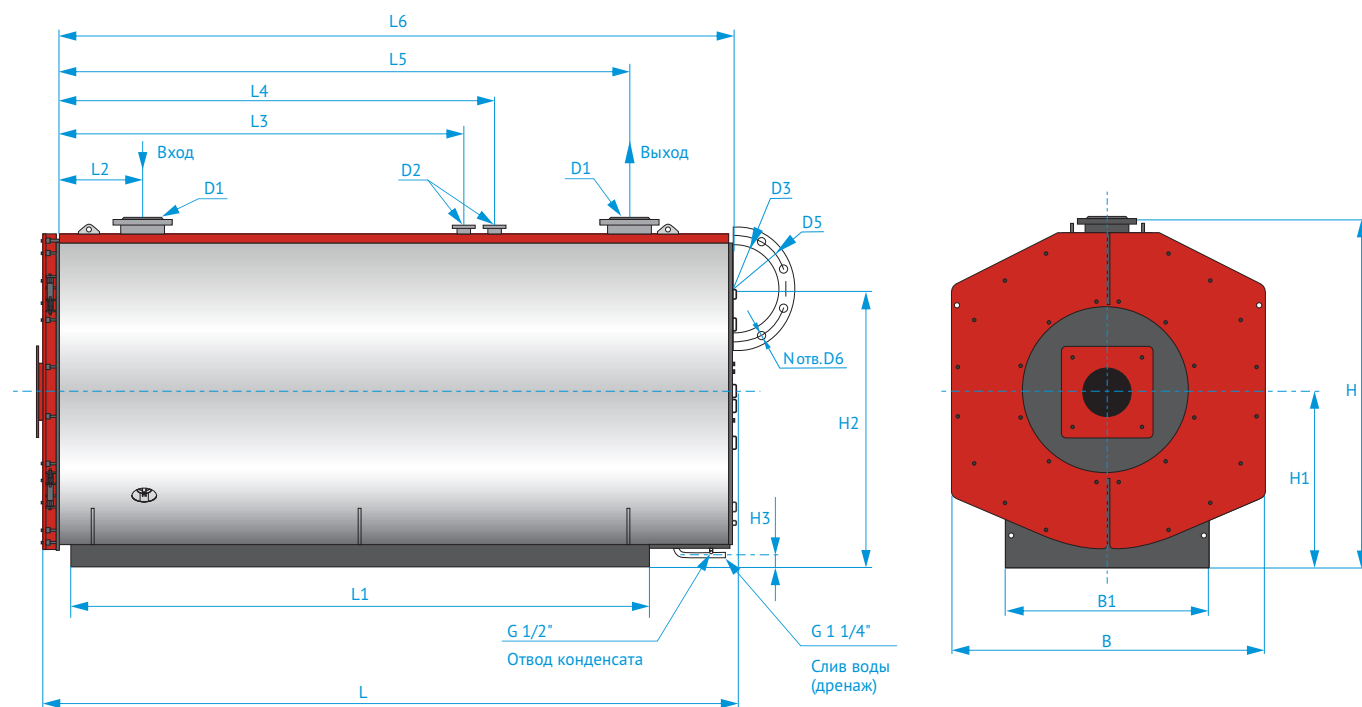
Характеристики котла Temron WH 15

Номинальная производительность	МВт	15				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	23,3				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	517,1				
Сопrotивление газового тракта	мбар	17				
Расход уходящих газов	кг/ч	25170				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	26900	29700	32400	33800	36900

* При температуре подачи 100°С

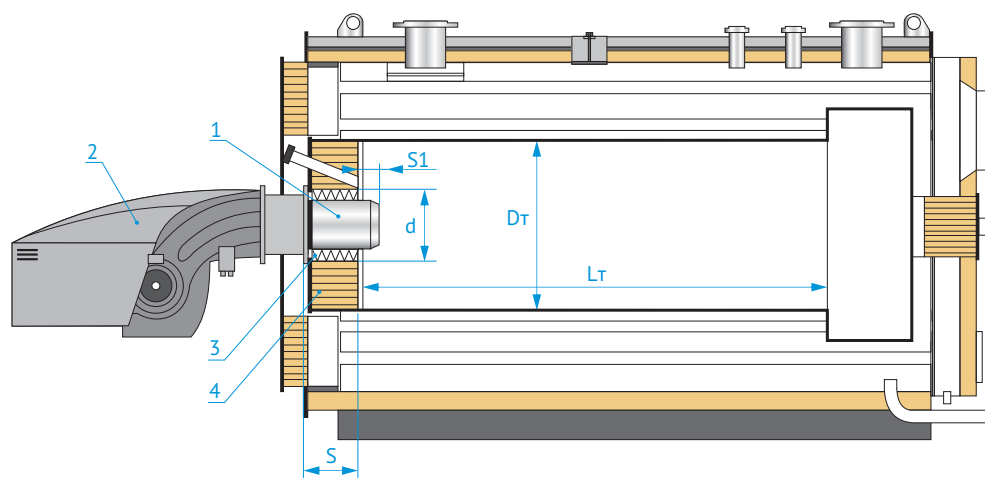
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
7590	3130	3565	6300	2000	1845	Ду 400	4500	Ду 125	5100	1000	820	6240	2830	210	7420	1040	9	16

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S1*
1700	6200	725	325	20-120

* Уточнить по документации на горелку. При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

TEMRON WH 16



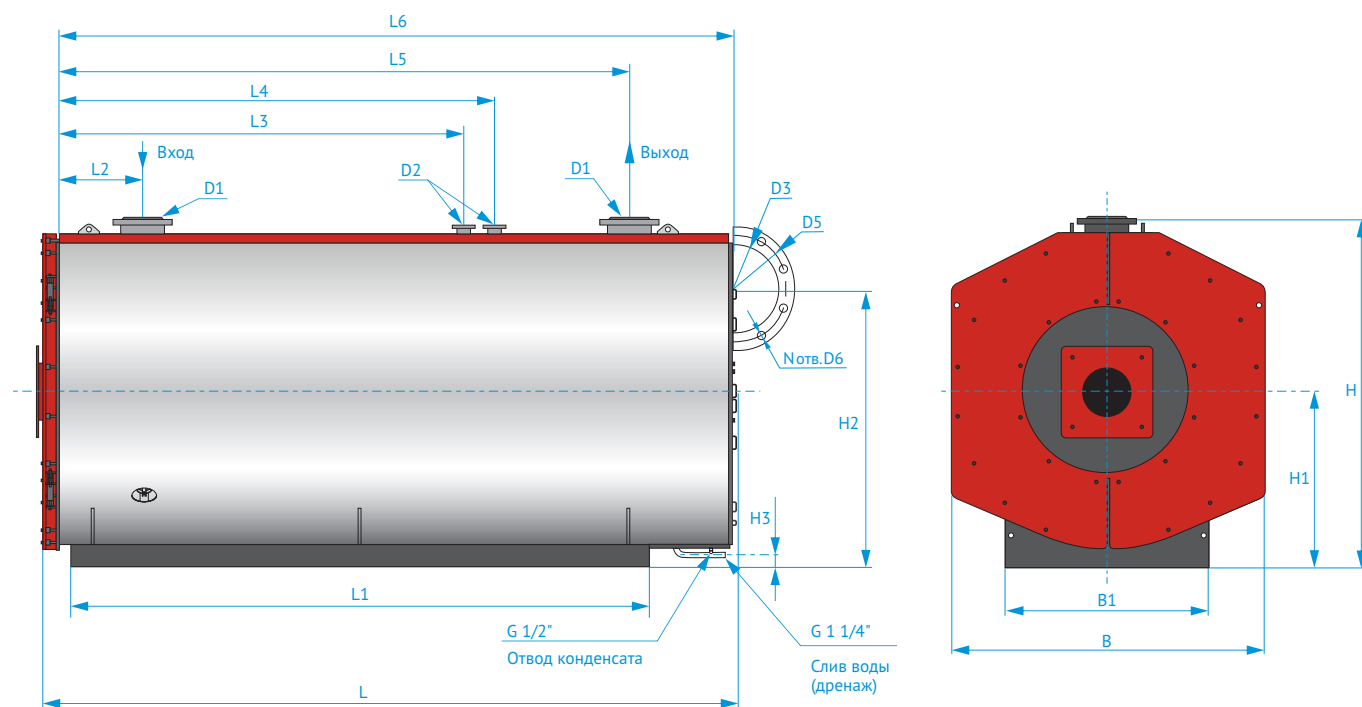
Характеристики котла Temron WH 16

Номинальная производительность	МВт	16				
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0
Температура воды на выходе из котла	°С	110-140	110-150	110-160	110-170	110-190
Температура воды на входе в котёл, не менее	°С	60				
Водяная ёмкость котла	м ³	24,7				
Расход воды через котёл при $\Delta t = 25$ °С	м ³ /ч	568,8				
Сопrotивление газового тракта	мбар	18				
Расход уходящих газов	кг/ч	27645				
КПД (на газовом топливе/жидком)*	%	93				
Масса котла**	кг	28200	31100	33600	35800	39100

* При температуре подачи 100°С

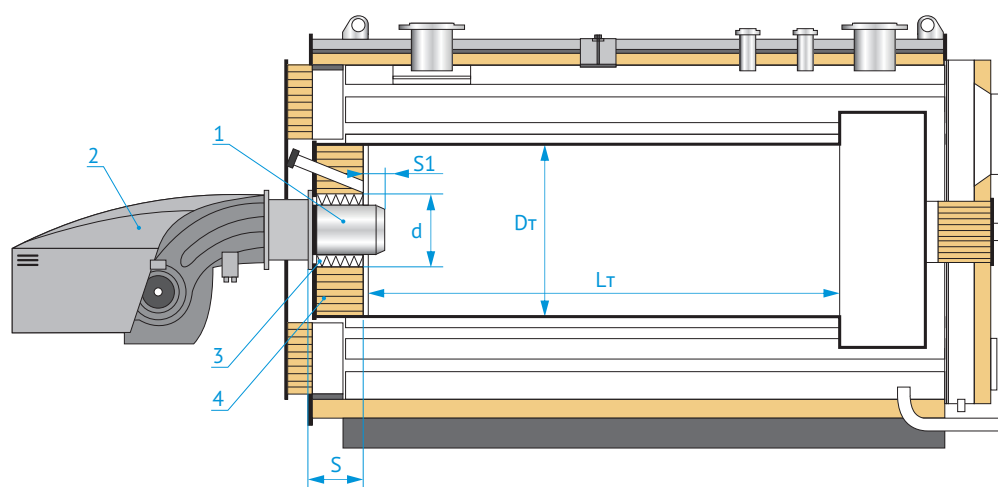
** Масса может отличаться на 10%

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные размеры, мм						Присоединительные размеры, мм												
Длина	Ширина	Высота	Длина (рама)	Ширина (рама)	Ось горелки	Вход/Выход воды	Предохранительное устройство		Уходящие газы	Вход (воды)	Выход (воды)	Ось выхлопа	Ось дренажа	Фланец уходящих газов				
L	B	H	L1	B1	H1	D1	L3	D2	L4	D3	L2	L5	H2	H3	L6	D5	D6	N
7890	3130	3565	6600	2000	1845	Ду 400	4800	Ду 125	5400	1000	820	6540	2830	210	7720	1040	9	16

Размер топки



Размер топки, мм				
Диаметр	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
Dt	Lt	d	S	S1*
1700	6500	725	325	20-120

* Уточнить по документации на горелку.
При наличии расхождений пользоваться рекомендациями поставщика горелки

1. Пламенная голова
2. Горелочное устройство
3. Теплоизоляционный материал
4. Огнеупорная изоляция

Модельные ряды котлов TEMRON

Паровые

TEMRON SL

Паровые котлы малой мощности для насыщенного пара.

Газотрубные двухходовые котлы с реверсивной топкой для обеспечения паром технологических процессов. Работают на всех видах газообразного и легкого жидкого топлива.

Паропроизводительность от 1000 до 3000 кг/ч

Рабочее давление от 0,07 до 1 МПа

Температура пара от 142 до 185 °С

TEMRON SH

Паровые котлы средней мощности для насыщенного и перегретого пара.

Газотрубные трехходовые котлы с проходной топкой, интегрированными экономайзером и пароперегревателем, с высокими экономическими и экологическими показателями. Могут использоваться на любых объектах в промышленности и энергетике. Работают на всех видах газообразного и жидкого топлива, включая мазут.

Паропроизводительность от 1 до 25 т/ч

Рабочее давление от 0,6 до 2,5 МПа

Температура пара до 300 °С

Водогрейные

TEMRON WL

Водогрейные котлы малой и средней мощности.

Газотрубные двухходовые котлы с реверсивной топкой для систем отопления и горячего водоснабжения. Работают на всех видах газообразного и легкого жидкого топлива.

Теплопроизводительность от 250 до 6000 кВт

Рабочее давление до 0,6 МПа

Температура нагрева воды до 110 °С

TEMRON WH

Водогрейные котлы средней мощности.

Газотрубные трехходовые котлы с проходной топкой с высокими экономическими и экологическими показателями. Могут использоваться на любых объектах в промышленности и коммунальном хозяйстве. Работают на всех видах газообразного и жидкого топлива, включая мазут.

Теплопроизводительность от 1 до 16,5 МВт

Рабочее давление от 0,6 до 2 МПа

Температура нагрева воды от 110 до 190°С

Водогрейные котлы большой мощности TEMRON Wmax (тип КВ-ГМ)

Водотрубные котлы большой мощности с потолочным расположением горелок с высокими экономическими и экологическими показателями. Для работы в системах централизованного теплоснабжения в отдельных котельных или в составе ТЭЦ.

Возможна установка на существующие фундаменты демонтированных котлов соответствующей мощности в ходе реконструкций действующих объектов.

Работают на всех видах газообразного и жидкого топлива, включая мазут.

Теплопроизводительность 30, 50, 100, 150, 180 Гкал/ч

Рабочее давление 1,6 МПа

Температура нагрева воды до 180°С