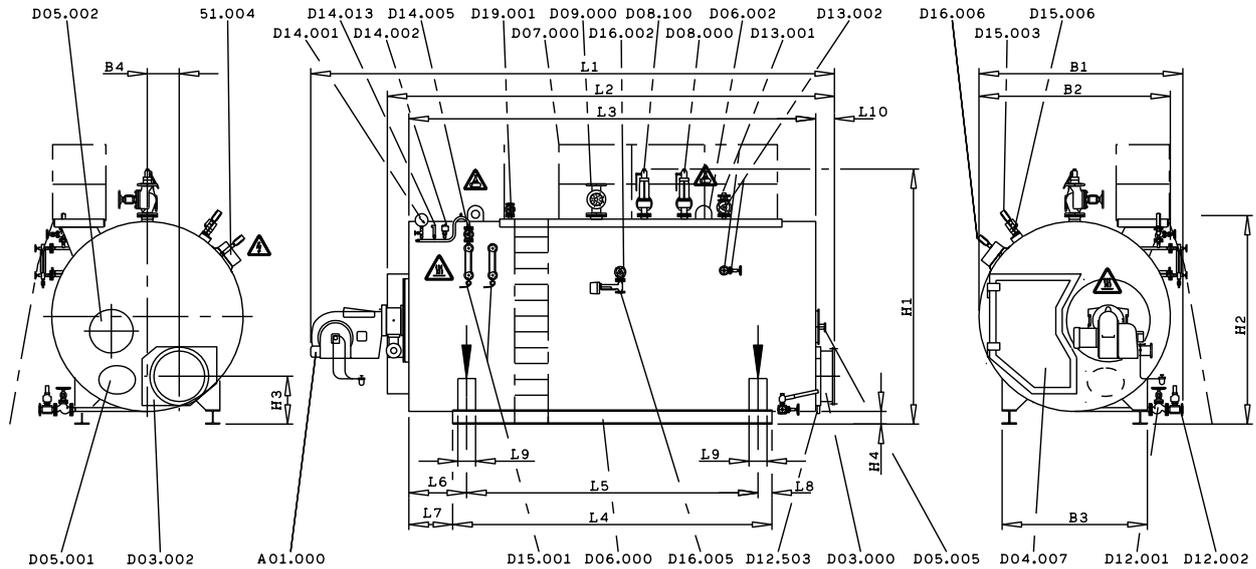


**UNIVERSAL паровой котел UL-S**

по трехходовой технологии

**DA011**

Издание 3 (06/21)



51.004	клеммная коробка	D12.503	Подключение для дренаж Конденсат отработанных газов
A01.000	Горелка	D13.001	Запорная арматура питательной воды
D03.000	Соединительный патрубок газохода отработанных газов	D13.002	Обратная арматура питательной воды
D03.002	Газоотводящая камера	D14.001	Манометр (со Контрольная функция)
D04.007	Дверца поворотной камеры	D14.002	Ограничитель давления
D05.001	Контрольное отверстие со стороны воды	D14.005	Запорная арматура
D05.002	Контрольное отверстие сторона газов сгорания	D14.013	измерительный преобразователь давления
D05.005	Смотровое отверстие факела	D15.001	Индикатор уровня 1
D06.000	опорная рама		Индикатор уровня 2 <b>опция</b>
D06.002	Такелажная проушина	D15.003	Измерительный преобразователь уровня
D07.000	Площадка обслуживания <b>опция</b>	D15.006	Ограничитель уровня
D08.000	арматуры защиты от избыточного давления 1	D16.002	Запорная арматура обессоливания <sup>4)</sup>
D08.100	арматуры защиты от избыточного давления 2 <b>опция</b>	D16.005	Арматура регулировки обессоливания
D09.000	Запорная арматура для пара	D16.006	Измерительный преобразователь проводимости
D12.001	Запорная арматура сброса	D19.001	запорная арматура удаления воздуха <b>опция</b>
D12.002	Быстродействующая арматура удаления шлама		

Пояснение символов



Предостережение: опасное электрическое напряжение



Транспортировочные приспособления присоединять только в данных местах



Предостережение: Горячая поверхность (напр., неизол. арматура)



## UNIVERSAL паровой котел UL-S

по трехходовой технологии

DA011

Издание 3 (06/21)

UNIVERSAL паровой котел Тип	Размеры							Присоединение уходящих газов		
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)5)</sup> [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 10 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]
UL-S 1250	3962	3038	2620	1929	1652	2262	1930	240	165	550
UL-S 2000	4371	3438	2970	2102	1825	2512	2065	240	166	600
UL-S 2600	4569	3738	3270	2187	1910	2557	2185	240	290	550
UL-S 3200	5375	4238	3770	2182	1905	2642	2185	240	290	550
UL-S 4000	6207	5068	4600	2425	2165	2947	2510	240	358	623
UL-S 5000	6424	5068	4600	2577	2360	3177	2695	240	373	688
UL-S 6000	6932	5688	5100	2617	2400	3222	2740	240	345	660
UL-S 7000	6588	5688	5100	2717	2500	3312	2830	240	400	645
UL-S 8000	7567	6138	5550	2817	2600	3562	2875	240	425	690
UL-S 10000	7787	6138	5550	3017	2800	3732	3065	240	380	720
UL-S 12000	8037	6388	5800	3167	2950	3867	3200	240	415	720
UL-S 13000	8037	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 14000	8037	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 16000	8867	7398	6630	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 17000	9099	7398	6630	3612	3400	4467	3665	240	470	865
UL-S 18000	9093	7398	6630	3617	3400	4467	3685	240	470	865
UL-S 22000	8856	7818	7050	3817	3600	4747	3835	240	500	845
UL-S 28000	8518	7818	7050	4142	4000	5212	4302	240	400	950

UNIVERSAL паровой котел Тип	опорная рама								широкополочная балка IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 <sup>2)</sup> [mm]	B 3 [mm]	H 4 [mm]	
UL-S 1250	2270	1890	385	175	170	80	1060	200	-
UL-S 2000	2570	2150	425	215	210	80	1100	190	-
UL-S 2600	2120	1770	750	575	175	150	1360	135	-
UL-S 3200	2625	2175	798	573	225	150	1360	135	-
UL-S 4000	3750	3400	600	425	175	225	1655	190	180
UL-S 5000	3500	3150	775	600	175	225	1785	165	180
UL-S 6000	4000	3650	675	500	175	225	1820	160	180
UL-S 7000	4000	3650	675	500	175	225	1890	150	180
UL-S 8000	4450	3950	800	550	250	275	1950	170	200
UL-S 10000	4450	3950	800	550	250	275	2080	140	200
UL-S 12000	4450	3950	800	550	250	275	2180	125	200
UL-S 13000	4700	4200	775	525	250	275	2340	140	240
UL-S 14000	4700	4200	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 16000	5500	5000	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 17000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 18000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 22000	5800	5200	925	625	300	325	2500	160	260
UL-S 28000	5800	5200	925	625	300	325	2700	225	300

**UNIVERSAL паровой котел UL-S**

по трехходовой технологии

**DA011**

Издание 3 (06/21)

- Указание и данные по требованиям к помещениям для установки котлов см. Техническую информацию T1024.
- Комплектация и полные размеры в соответствии с проектным, техническим листом.
- объем поставки фиксируется в подтверждении заказа
- Рабочий вес котла воспринимается в зоне передних и задних опор фундамента
- Если в техническом паспорте указаны значения размеров и веса, то действуют следующие допуски: для размеров  $\pm 1\%$ ; для веса груза брутто  $\pm 4\%$ ; для максимального веса  $\pm 2\%$  (см. также Техническую информацию T1024, глава «Система трубопроводов»)
- Размеры для стандартной изоляции:

150 мм толщина на днищах
100 мм толщина на обшивке
- Типы котлов UL-S 1250 / 2000 / 2600 / 3200 справа, сбоку, не на задней стенке имеют ревизионное отверстие.
- Чтобы обеспечить доступ к контрольному отверстию на стороне воды для типов котлов с UL-S 1250 по UL-S 3200 монтаж спускной запорной арматуры и быстродействующей арматуры удаления шлама выполняется назад по оси котла. □□
- Типы котлов UL-S 4000 имеют дополнительно внизу справа ревизионные отверстия.
- Размеры монтажного отверстия:
  - Высота монтажного отверстия: минимальная прибавка 100 мм к размеру H1 или H2 (установленная / не установленная арматура)
  - Ширина монтажного отверстия: минимальная прибавка 200 мм к размеру B1 или B2 (установленная / не установленная арматура)
- Высота котельной зависит от оснастки установки. Проход в свету над обслуживающей площадкой должен составлять минимум 2 м.
- Для типов котлов от UL-S 1250 до UL-S 3200 по опции имеется винтовое удлинение для паровой запорной арматуры.
- Позиции D15.003 и D15.006 у типа котла UL-S 1250 расположены вверх котла.
- Позиции D13.001 и D13.002 до типов котлов UL-S 3200 расположены сбоку.
- <sup>1)</sup> Минимальные транспортировочные размеры при снятых арматуре, горелке и клеммной коробке (без кабельного канала; с кабельным каналом + 75 мм справа).
- <sup>2)</sup> Размер L1 – стандартный размер и зависит от изготовителя горелки, конструкции и фактической производительности пара.
- <sup>3)</sup> Размер H1 может варьироваться в зависимости от изготовителя клапана.
- <sup>4)</sup> В зависимости от водно-химического режима работы котла предусмотрены 2 патрубка с соответствующей арматурой (если она входит в объем поставки).
- <sup>5)</sup> У котлов с перегревателями UL-SX увеличивается размер L2. Для этого см. технический лист DA002 габариты топки и границы монтажа горелки.