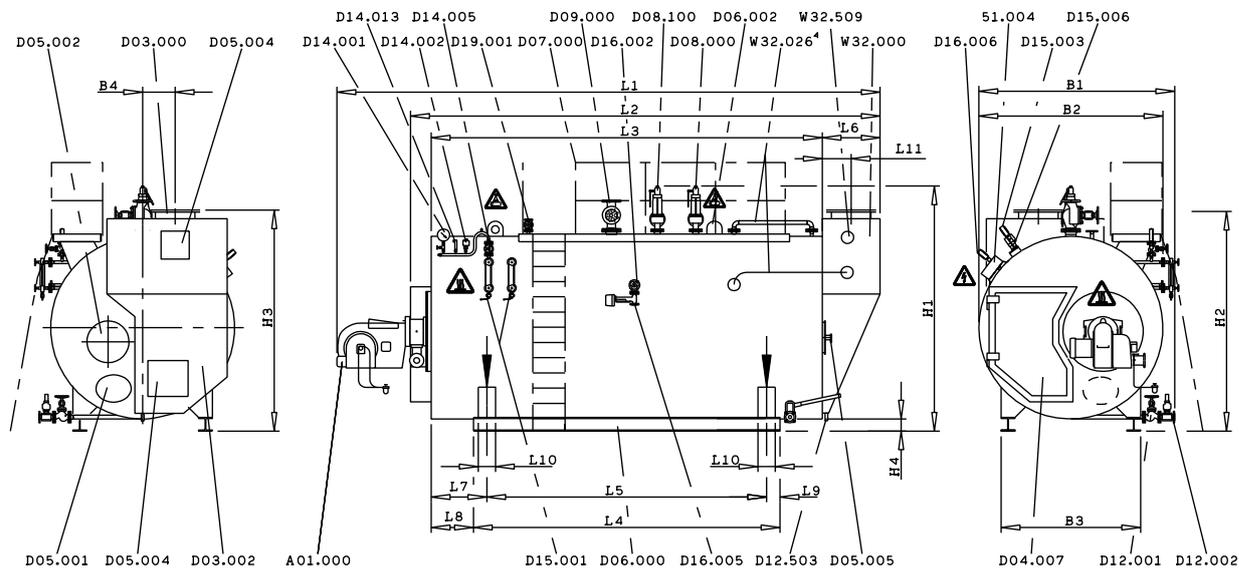


UNIVERSAL паровой котел UL-S

по трехходовая технология с встроенный теплообменник отработанных газов

DA009

Издание 2 (09/12)



51.004	клеммная коробка	D12.002	Быстродействующая арматура удаления шлама
A01.000	горелка	D12.503	подключение дренаж конденсат отработанных газов
D03.000	соединительный патрубок газопровода отработанных газов	D14.001	манометр (с контрольная функция)
D03.002	газоотводная камера	D14.002	ограничитель давления
D04.007	дверца поворотной камеры	D14.005	запорная арматура
D05.000	контрольное отверстие со стороны пара	D14.013	измерительный преобразователь давления
D05.001	контрольное отверстие со стороны воды	D15.001	индикатор уровня 1
D05.002	контрольное отверстие сторона газов сгорания		индикатор уровня 2 опция
D05.004	контрольное отверстие сторона газов сгорания	D15.003	Измерительный преобразователь уровня
D05.005	смотровое отверстие факела	D15.006	ограничитель уровня
D06.000	опорная рама	D16.002	запорная арматура обессоливания ⁵⁾
D06.002	такелажная проушина	D16.005	арматура регулировки обессоливания
D07.000	площадка обслуживания опция	D16.006	измерительный преобразователь проводимости
D08.000	арматура защиты от избыточного давления 1	D19.001	запорная арматура удаления воздуха опция
D08.100	арматура защиты от избыточного давления 2 опция	W32.000	теплообменник отработанных газов
D09.000	запорная арматура для пара	W32.026	соединительный трубопровод
D12.001	запорная арматура сброса		

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 трехходовая технология с встроенный теплообменник отработанных газов

DA009

Издание 2 (09/12)

UNIVERSAL паровой котел Тип	размер								присоединение уходящих газов		
	L 1 ²⁾ [мм]	L 2 ^{1) 6)} [мм]	L 3 [мм]	L 6 [мм]	B 1 [мм]	B 2 ¹⁾ [мм]	H 1 ³⁾ [мм]	H 2 ^{1) 4) 5)} [мм]	L 11 [мм]	B 4 [мм]	H 3 ⁴⁾ [мм]
UL-S 1250	4850	3280	2620	500	1929	1652	2262	2150	233	170	2150
UL-S 2000	4653	3820	2970	640	2102	1825	2512	2232	303	270	2232
UL-S 2600	4972	4260	3270	780	2187	1910	2557	2210	373	290	2210
UL-S 3200	5927	4760	3770	780	2182	1905	2642	2210	373	290	2210
UL-S 4000	6615	5450	4600	640	2439	2165	2947	2575	303	318	2575
UL-S 5000	6615	5450	4600	640	2634	2360	3177	2765	303	273	2765
UL-S 6000	7255	6210	5100	780	2674	2400	3222	2975	373	119	2975
UL-S 7000	7255	6210	5100	780	2774	2500	3312	2958	373	153	2958
UL-S 8000	7845	6800	5550	920	2874	2600	3562	3178	443	85	3178
UL-S 10000	8369	6860	5550	980	3074	2800	3732	3065	503	240	2923
UL-S 12000	9007	7265	5800	1135	3224	2950	3867	3200	588	240	2990
UL-S 13000	9008	7446	5800	1136	3474	3200	4222	3465	588	380	3270
UL-S 14000	8674	7456	5800	1146	3474	3200	4222	3465	598	380	3270
UL-S 16000	9854	8286	6630	1146	3474	3200	4222	3465	598	380	3270
UL-S 17000	9920	8286	6630	1146	3669	3400	4467	3710	598	380	3415
UL-S 18000	9944	8286	6630	1146	3674	3400	4467	3685	598	380	3415
UL-S 22000	9610	8705	7050	1145	3874	3600	4747	3835	598	635	3420
UL-S 28000	9868	8955	7050	1395	4199	4000	5212	4302	778	600	3585

UNIVERSAL паровой котел Тип	опорная рама								широкополочная балка IPB - HEB - DIN1025 [мм]
	L 4 [мм]	L 5 [мм]	L 7 [мм]	L 8 [мм]	L 9 [мм]	L 10 [мм]	B 3 [мм]	H 4 [мм]	
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 трехходовая технология с встроенный теплообменник отработанных газов

DA009

Издание 2 (09/12)

- указание и данные по требованиям к помещениям для установки котлов см. Техническую информацию T1024
- Комплектация и полные размеры в соответствии с проектным, техническим листом.
- рабочий вес котла воспринимается в зоне передних и задних опор фундамента
- размеры с допуском $\pm 1\%$
- Размеры для стандартной изоляции:
 - 150 мм толщиной на днищах
 - 100 мм толщиной 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 сбоку внизу справа ревизионные отверстия.
- Размеры монтажного отверстия
 - Высота монтажного отверстия: минимальная прибавка 100 мм к размеру H1 или H2 (монтаж/ не монтаж арматура)
 - Ширина монтажного отверстия: минимальная прибавка 200 мм к размеру B1 или B2 (монтаж/ не монтаж 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 сверху котла.
- ¹⁾ Минимальные транспортировочные размеры при снятых арматуре, горелке и клеммной коробке (без кабельного канала; с кабельным каналом + 75 мм справа).
- ²⁾ Размер L1 – стандартный размер и зависит от изготовителя горелки, конструкции и фактической производительности пара.
- ³⁾ Размер H1 может варьироваться в зависимости от изготовителя клапана.
- ⁴⁾ Зависит от выбранной температуры отработанных газов (Влияет на количество труб у экономайзера по высоте).
- ⁵⁾ У типа котла UL-S 28000 имеется 2 патрубка непрерывной продувки.
- ⁶⁾ У котлов с перегревателями UL-SX увеличивается размер L2. Для этого см. технический лист DA002 габариты топки и границы монтажа горелки.