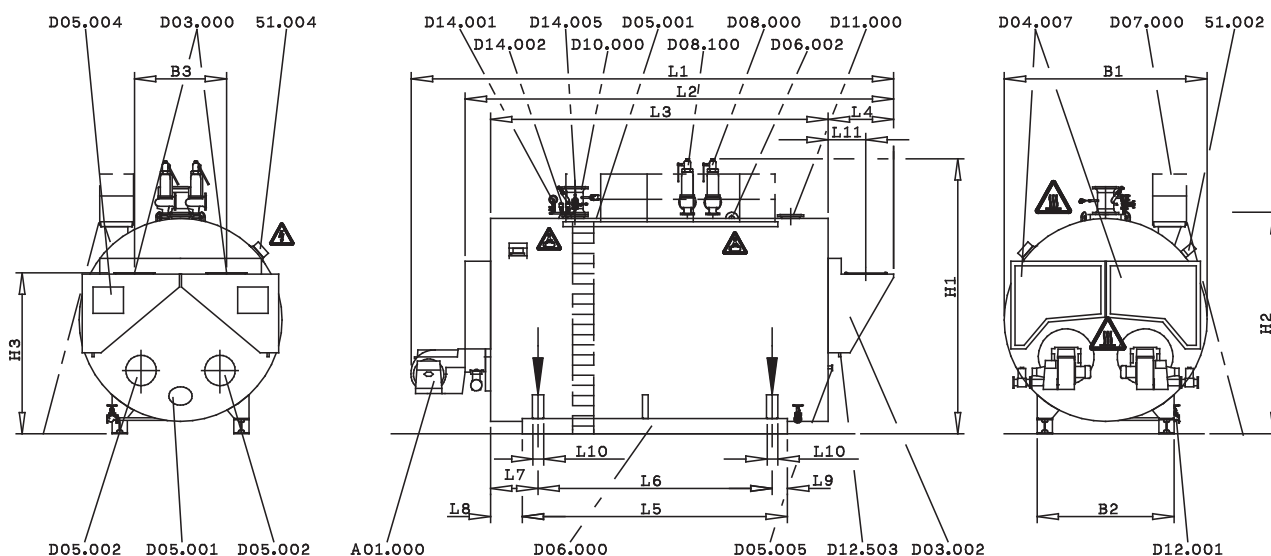


UNIMAT котел перегретой воды UT-HZ

Трехходовой жаротрубный дымогарный

DA151

Издание 1 (07/12)



51.002	приборный шкаф опция	D06.002	транспортная скоба
51.004	клеммная коробка	D07.000	площадка обслуживания опция
A01.000	горелка	D08.000	арматура защиты от избыточного давления 1
D03.000	соединительный патрубок газопровода отработанных газов	D08.100	арматура защиты от избыточного давления 2 опция
D03.002	газоотводная камера	D10.000	прямой поток
D04.007	дверца поворотной камеры	D11.000	обратный поток
D05.001	контрольное отверстие со стороны воды	D12.001	запорная арматура сброса
D05.002	контрольное отверстие сторона газов сгорания	D12.503	подключение штуцер слива конденсата уходящих газов
D05.004	контрольное отверстие сторона газов сгорания	D14.001	манометр (с контрольной функцией)
D05.005	смотровое отверстие факела	D14.002	ограничитель давления
D06.000	опорная рама	D14.005	запорная арматура

Объяснение символов



Осторожно - опасное
электронапряжение



Подъемные приспособления
разрешается крепить только на
обозначенных для этого местах



Осторожно горячая поверхность,
например
неизолированная
арматура

UNIMAT котел перегретой воды UT-HZ

Трехходовой жаротрубный дымогарный

DA151

Издание 1 (07/12)

UNIMAT Водогрейный котел высокого давления Тип	размер							присоединение уходящих газов		
	L 1 ²⁾	L 2 ¹⁾	L 3	L 4	B 1	H 1 ³⁾	H 2 ¹⁾	L 11	B 3	H 3
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
UT-HZ 13000	8999	7160	5575	1075	3700	4907	4057	678	1500	2870
UT-HZ 15000	9389	7550	5825	1215	3900	5127	4245	678	1500	3058
UT-HZ 18200	10552	8570	6655	1355	4000	5417	4350	748	1500	3163
UT-HZ 19500	10598	8670	6655	1355	4200	5607	4510	748	1800	3350
UT-HZ 22750	10598	9090	7075	1355	4400	5792	4700	748	1900	3540
UT-HZ 26000	10409	9340	7325	1355	4400	5792	4700	748	1900	3540
UT-HZ 32500	10598	9780	7575	1495	4700	6407	5085	818	1900	3853
UT-HZ 36000	10604	10530	8325	1495	4700	6407	5085	818	1900	3853
UT-HZ 38000	11139	10530	8325	1495	4700	6187	5085	818	1900	3853

UNIMAT Водогрейный котел высокого давления Тип	опорная рама								Широкополочная балка IPB - HEB - DIN 1025 [мм]
	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	B 2		
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
UT-HZ 13000	4325	3725	925	625	300	225	2470	260	
UT-HZ 15000	4575	3975	925	625	300	225	2600	280	
UT-HZ 18200	5225	4625	925	625	300	225	2700	300	
UT-HZ 19500	5375	4775	850	550	300	225	2800	300	
UT-HZ 22750	5500	4900	950	650	300	225	2900	300	
UT-HZ 26000	5500	4900	1120	820	300	225	2900	300	
UT-HZ 32500	5500	4900	1325	1025	300	425	3100	300	
UT-HZ 36000	6250	5650	1325	1025	300	425	3100	300	
UT-HZ 38000	6250	5650	1325	1025	300	425	3100	300	

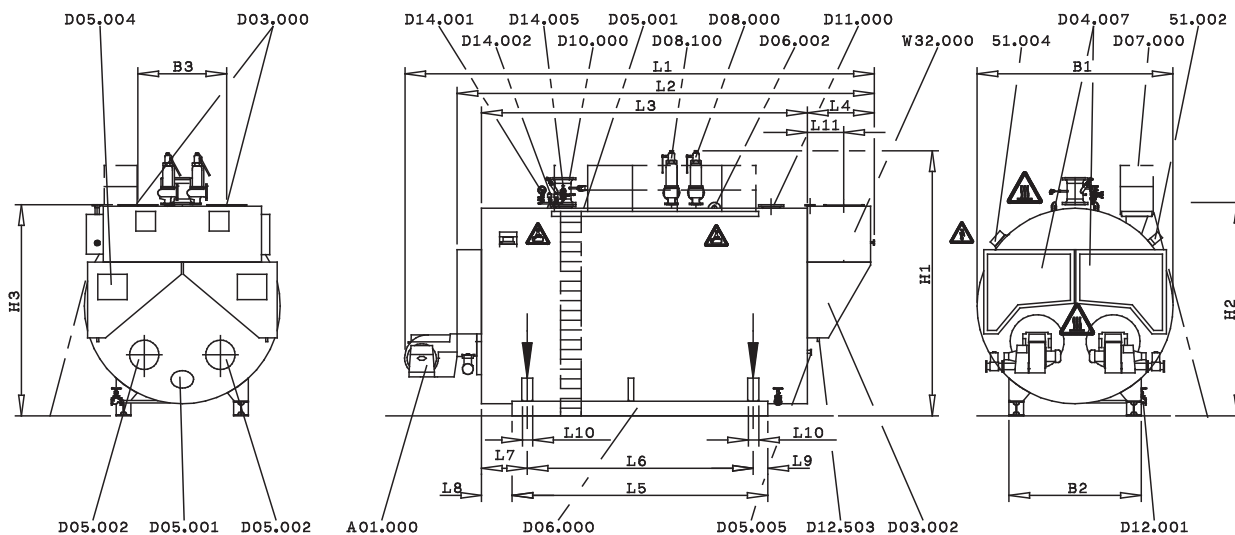
- указание и данные по требованиям к помещениям для установки котлов см. Техническую информацию **T1024**.
 - Комплектация и полные размеры в соответствии с проектным, техническим листом.
 - Рабочий вес котла в зоне передней и задней опоры установить на фундамент.
 - размеры с допуском $\pm 1\%$.
 - Размеры для стандартной изоляции:
 - 150 мм толщина на днищах
 - 175 мм толщина на задней стенке
 - 100 мм толщина на обшивке
 - Габариты монтажного отверстия:
 - Монтажная высота: минимальная прибавка 100 мм к размеру H1 соответственно размеру H2 (монтированная / Не монтированная арматура)
 - Монтажная высота: минимальная прибавка 200 мм к размеру B1 соответственно размеру (монтированная / Не монтированная арматура)
 - Высота котельного помещения зависит от комплектации установки. Проход в свету над обслуживающей площадкой должен составлять минимум 2 м.
- Самые маленькие транспортировочные размеры без арматуры, горелки и шкафа управления (без кабельного канала; с кабельным каналом + 75 мм справа).
 - Размер L1 – стандартный размер и зависит от изготовителя горелки, конструкции и фактической производительности пара.
 - Размер H1 может варьироваться в зависимости от изготовителя вентиля.

UNIMAT котел перегретой воды UT-HZ

Трехходовой жаротрубный дымогарный дымогарный с интегрированным экономайзером

DA168

Издание 1 (07/12)



51.002	приборный шкаф опция	D07.000	площадка обслуживания опция
51.004	клеммная коробка	D08.000	арматура защиты от избыточного давления 1
A01.000	горелка	D08.100	арматура защиты от избыточного давления 2 опция
D03.000	соединительный патрубок газопровода отработанных газов	D10.000	прямой поток
D03.002	газоотводная камера	D11.000	обратный поток
D04.007	дверца поворотной камеры	D12.001	запорная арматура сброса
D05.001	контрольное отверстие со стороны воды	D12.503	Присоединение для сброса конденсата дымовых газов
D05.002	контрольное отверстие сторона газов сгорания	D14.001	манометр (с контрольная функция)
D05.004	контрольное отверстие сторона газов сгорания	D14.002	ограничитель давления
D05.005	смотровое отверстие факела	D14.005	запорная арматура
D06.000	опорная рама	W32.000	теплообменник отработанных газов
D06.002	транспортировочная скоба		

Объяснение символов



Подъемные приспособления разрешается крепить только на обозначенных для этого местах



Осторожно- горячая поверхность, например, неизолированная арматура



UNIMAT котел перегретой воды UT-HZ

Трехходовой жаротрубный дымогарный дымогарный с интегрированным экономайзером

DA168

Издание 1 (07/12)

UNIMAT Водогрейный котел высокого давления Тип	размер							присоединение уходящих газов		
	L 1 ²⁾	L 2 ¹⁾	L 3	L 4	B 1	H 1 ³⁾	H 2 ¹⁾	L 11	B 3	H 3
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
UT-HZ 13000	9182	7303	5575	1218	3745	4924	4057	607	1500	3990
UT-HZ 15000	9572	7734	5825	1399	3900	5128	4246	678	1500	4194
UT-HZ 18200	10552	8764	6655	1549	4000	5417	4350	748	1500	4298
UT-HZ 19500	10791	8864	6655	1549	4245	5604	4507	748	1800	4485
UT-HZ 22750	10409	9284	7075	1549	4445	5874	4702	748	1850	4675
UT-HZ 26000	10552	9534	7325	1549	4445	5874	4702	748	1850	4675
UT-HZ 32500	11000	10013	7575	1728	4700	6392	5010	818	1850	4988
UT-HZ 36000	11055	10763	8325	1728	4700	6392	5050	818	1850	4988
UT-HZ 38000	11371	10763	8325	1728	4700	6392	5085	818	1850	4988

UNIMAT Водогрейный котел высокого давления Тип	опорная рама							Ширикополочная балка IPB - HEB - DIN 1025 [мм]
	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	B 2	
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
UT-HZ 13000	4325	3725	925	625	300	225	2470	260
UT-HZ 15000	4575	3975	925	625	300	225	2600	280
UT-HZ 18200	5225	4625	925	625	300	225	2700	300
UT-HZ 19500	5375	4775	850	550	300	225	2800	300
UT-HZ 22750	5500	4900	950	650	300	225	2900	300
UT-HZ 26000	5500	4900	1120	820	300	225	2900	300
UT-HZ 32500	5500	4900	1325	1025	300	425	3100	300
UT-HZ 36000	6250	5650	1325	1025	300	425	3100	300
UT-HZ 38000	6250	5650	1325	1025	300	425	3100	300

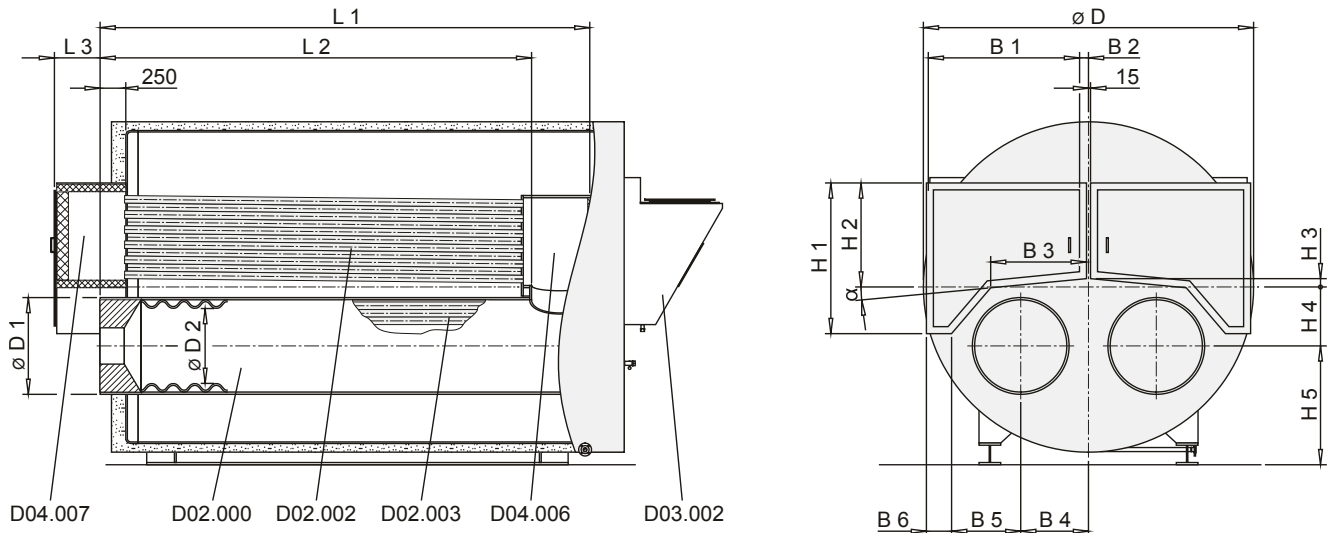
- указание и данные по требованиям к помещениям для установки котлов см. Техническую информацию **T1024**.
 - Комплектация и полные размеры в соответствии с проектным, техническим листом.
 - Рабочий вес котла в зоне передней и задней опоры установить на фундамент.
 - размеры с допуском $\pm 1\%$.
 - Размеры для стандартной изоляции:
 - 150 мм толщина на днищах
 - 175 мм толщина на задней стенке
 - 100 мм толщина на обшивке
 - Габариты монтажного отверстия:
 - Монтажная высота: минимальная прибавка 100 мм к размеру H1 соответственно размеру H2 (монтированная / Не монтированная арматура)
 - Монтажная высота: минимальная прибавка 200 мм к размеру B1 соответственно размеру (монтированная / Не монтированная арматура)
 - Высота котельного помещения зависит от комплектации установки. Проход в свету над обслуживающей площадкой должен составлять минимум 2 м.
- 1) Самые маленькие транспортировочные размеры без арматуры, горелки и шкафа управления (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 вентиля.

**UNIVERSAL Паровой котел высокого давления
ZFR, ZFR-X
UNIMAT водогрейный котел UT-HZ**

Трехходовой- жаротрубный- дымогарный

DA003

Издание 2 (09/12)



- D02.000 возможны изменения
- D02.002 пучок дымогарных труб 2. хо
- D02.003 пучок дымогарных труб 3. хо
- D03.002 газоотводная камера
- D04.006 внутренняя поворотная камера с водяных охлаждением
- D04.007 дверца поворотной камеры (дверь открывается 1 х слева/ 1 х справа)

Тип котла		размеры топочной камеры											
		L 1	L 2	Гладкая труба		Волнистая жаровая труба (с гладкими волнами) ¹⁾		Волнистая жаровая труба (с глубокими волнами)		Волнистая жаровая труба (с очень глубокими волнами)		Волнистая жаровая труба (глубина волн 100 мм)	
ZFR-(X) ТИП	UT-HZ ТИП	[мм]	[мм]	Макс. Допустимое рабочее давление [бар]	ØD1 [мм]	Макс. Допусти. рабочее давление с/до [бар]	Ø D2 / Ø D1 [мм]	Макс. Допусти. рабочее давление с/до bis [бар]	Ø D2 / Ø D1 [мм]	Макс. Допусти. рабочее давление [бар]	Ø D2 / Ø D1 [мм]	Макс. Допусти. рабочее давление [бар]	Ø D2 / Ø D1 [мм]
23000	15000	5475	4825	13	1150	13/18	1150/1250	16/24	1100/1250	27	1090/1250	30	1050/1250
28000	18200	6330	5630	10	1200	13/16	1250/1350	13/22	1200/1350	24,5	1190/1350	29	1150/1350
30000	19500	6330	5530	-	-	10/13	1400/1500	10/20	1350/1500	22	1340/1500	26	1300/1500
35000	22750	6725	5925	-	-	-	-	10/18	1450/1600	20,5	1440/1600	24,5	1400/1600
40000	26000	6975	6175	-	-	-	-	10/18	1450/1600	20,5	1440/1600	24,5	1400/1600
50000	32500	7250	6300	-	-	-	-	10/18	1550/1700	19	1540/1700	22,5	1500/1700
55000	36000	8000	7050	-	-	-	-	10/18	1550/1700	19	1540/1700	22,5	1500/1700
	38000	8000	7050	-	-	-	-	10/16	1650/1800	18	1640/1800	-	-

**UNIVERSAL Паровой котел высокого давления
ZFR, ZFR-X
UNIMAT водогрейный котел UT-HZ**

Трехходовой- жаротрубный- дымогарный

DA003

Издание 2 (09/12)

Тип котла		монтажная граница горелки															
ZFR-(X) ТИП	UT-HZ ТИП	Макс. допустимый момент крепления горелки [Nm]	L 3 ³⁾	L 3 ²⁾³⁾	B 1	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6	H 1 ⁴⁾	H 2 ⁴⁾	H 3	H 4	H 5	∅ D	α
			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
20000	13000	14500	350	840	1638	95	957	625	664	436	1835	1055	-60	800	1285	3700	10,5
23000	15000	15700	350	840	1717	95	1057	740	757	302	1819	1174	-18	770	1420	3900	6,5
28000	18200	15700	400	890	1784	95	1112	777	793	296	1724	1154	55	727	1518	4000	5,0
30000	19500	17000	500	890	1868	95	1207	825	886	239	1850	1295	165	720	1615	4200	6,5
35000	22750	17000	500	890	1967	95	1297	875	861	313	1928	1446	189	755	1677	4400	6,5
40000	26000	17500	500	890	1967	95	1297	875	861	313	1928	1446	189	755	1677	4400	6,5
50000	32500	17500	550	940	2078	110	1305	930	960	295	1900	1350	120	845	1740	4700	4,5
55000	36000	17500	550	940	2078	110	1305	930	960	295	1900	1350	120	845	1740	4700	4,5
	38000	17500	550	-	2105	95	1445	975	1023	232	2100	1640	285	720	1865	4700	4,5

- указание и данные по монтажу горелки см. Техническую информацию **T1030**
 - размеры с допуском $\pm 1\%$
 - Исполнение горелочной плиты и обмуровки перед местом подсоединения жаровой трубы производится по нормам изготовителей горелок.
- 1) Жаровые трубы с гладкими волнами только по особому желанию.
- 2) Размер действителен для котлов перегретого пара ZFR-X.
- 3) Дополнительно соблюдать выступы макс. 60 мм для дверной ручки + резьбовой шпильки.
- 4) у котлов с перегревом пара размеры в каждом случае увеличиться на 400 мм.