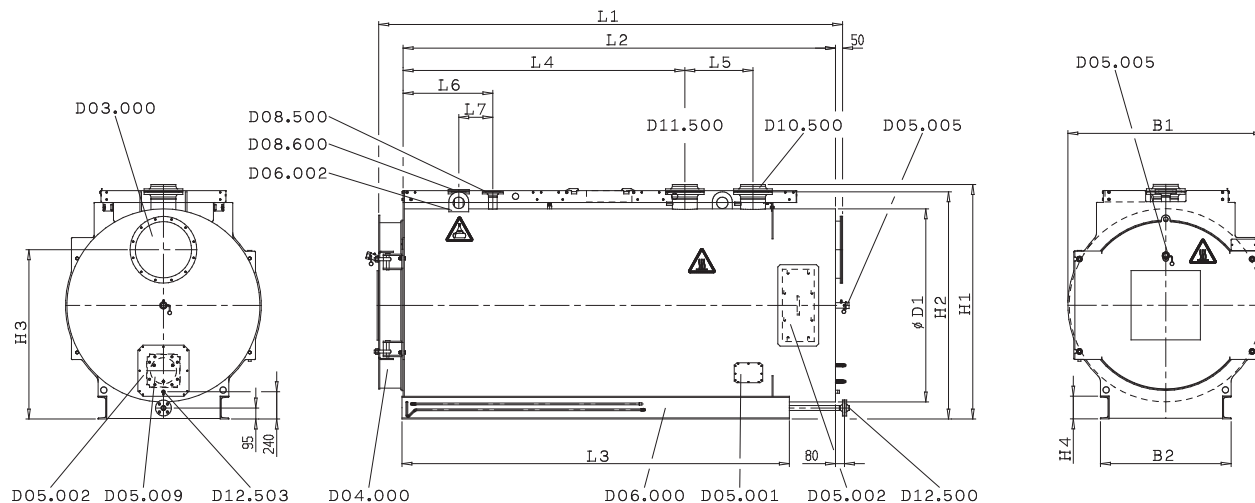


# UNIMAT водогрейного котла UT-L

Предохранительная температура ≤ 110 °С, предохранительное давление 6 бар

DA162

Издание 6 (10/18)



D03.000	Соединительный патрубок газохода	D06.002	Такелажная проушина
D04.000	Фронтальная дверца котла <sup>4)</sup>	D08.500	Подключение для арматуры защиты от избыточного давления 1
D05.001	Контрольное отверстие со стороны воды	D08.600	Подключение для арматуры защиты от избыточного давления 2
D05.002	Контрольное отверстие сторона газов сгорания	D10.500	Подключение для Прямой поток
D05.005	Смотровое отверстие факела	D11.500	Подключение для Обратный поток
D05.009	взрывной клапан <b>опция</b>	D12.500	Подключение для Сброс
D06.000	опорная рама	D12.503	Подключение для дренаж Конденсат отработанных газов

Пояснение символов



Транспортировочные приспособления присоединять только в данных местах



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

UNIMAT водогрейного котла UT-L	Номинальная мощность	Размеры				Отгрузочный вес	Объем воды	Максимальный вес
		L 1	L 2	B 1	H 1 <sup>5)</sup>			
Тип	кВт	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	кг	л	кг
UT-L 18	2500	3675	3420	1574	1930	4460	1940	6460
UT-L 24	3050	3725	3465	1674	2030	4880	2270	7180
UT-L 28	3700	4075	3820	1724	2080	5940	2570	8540
UT-L 30	4200	4570	4250	1824	2180	7530	3340	10930
UT-L 34	5200	4700	4380	1924	2280	8480	3790	12280
UT-L 40	6500	5090	4770	2124	2480	10500	5470	16000
UT-L 42	7700	5320	5000	2274	2630	12830	6560	19430
UT-L 46	9300	5520	5200	2424	2790	14630	7960	22630
UT-L 50	11200	5980	5655	2574	2940	18770	9900	28670
UT-L 54	12600	6315	5990	2724	3090	21100	11830	33000
UT-L 58	14700	7050	6725	2924	3300	25970	15650	41670
UT-L 60	16400	7530	7170	3224	3600	33390	22080	55490
UT-L 64	19200	7980	7620	3424	3800	38690	27020	65790

Возможны изменения

## UNIMAT водогрейного котла UT-L

Предохранительная температура ≤ 110 °С, предохранительное давление 6 бар

DA162

Издание 6 (10/18)

UNIMAT водогрейного котла UT-L	D03.000 <sup>1)</sup>				Длина штуцера					опорная рама		
	H 3	DN	PN	∅ D 1	H 2	L 4	L 5	L 6	L 7	L 3	B 2	H 4
Тип	[mm]	[mm]	бар	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	U-Профиль
UT-L 18	1350	400	0,1	1550	1850	2180	550	650	300	3060	1130	160
UT-L 24	1415	400	0,1	1650	1950	2150	600	650	300	3060	1130	160
UT-L 28	1490	500	0,1	1700	2000	2490	600	800	300	3410	1150	200
UT-L 30	1500	500	0,1	1800	2100	2870	600	650	300	3920	1260	220
UT-L 34	1600	630	0,1	1900	2200	2770	800	750	400	3920	1510	220
UT-L 40	1750	630	0,1	2100	2400	3130	800	1000	400	4280	1510	220
UT-L 42	1850	630	0,1	2250	2550	3100	1000	1100	500	4480	1520	270
UT-L 46	2000	710	0,1	2400	2700	3250	1000	1100	500	4650	1610	270
UT-L 50	2100	800	0,1	2550	2850	3430	1200	1100	500	5050	1630	300
UT-L 54	2200	800	0,1	2700	3000	3100	1800	1100	500	5320	1890	300
UT-L 58	2440	1000	0,1	2900	3200	3780	1800	1100	500	6000	1890	280
UT-L 60	2600	1000	0,1	3200	3500	3940	2000	1200	600	6390	2100	320
UT-L 64	2820	1120	0,1	3400	3700	4340	2000	1200	600	6790	2100	320

UNIMAT водогрейного котла UT-L	D08.500 / D08.600 <sup>2)</sup>		D10.500 <sup>2)</sup>		D11.500 <sup>2)</sup>		D12.500 <sup>2)</sup>		D12.503 <sup>3)</sup>	
	DN	PN	DN	PN	DN	PN	DN	PN	DN	PN
Тип	[mm]	бар	[mm]	бар	[mm]	бар	[mm]	бар	[mm]	бар
UT-L 18	50	16	200	16	200	16	32	40	3/4"	0,1
UT-L 24	65	16	200	16	200	16	32	40	3/4"	0,1
UT-L 28	65	16	200	16	200	16	32	40	3/4"	0,1
UT-L 30	65	16	200	16	200	16	32	40	3/4"	0,1
UT-L 34	80	16	250	16	250	16	32	40	3/4"	0,1
UT-L 40	80	16	250	16	250	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 42	100	16	250	16	250	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 46	100	16	300	16	300	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 50	125	16	300	16	300	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 54	125	16	300	16	300	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 58	150	16	350	16	350	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 60	150	16	350	16	350	16	50	40	3/4"	0,1
UT-L 64	150	16	400	16	400	16	50	40	3/4"	0,1

- Указание и данные по требованиям к помещениям для установки котлов см. Техническую информацию T1024.
  - Размеры с допуском ± 1 %; транспортировочный и эксплуатационный вес погрешность ± 4 %
  - Высота котельной зависит от оснастки установки. Проход в свету над обслуживающей площадкой должен составлять минимум 2 м.
  - Размеры для стандартной изоляции:
    - Толщина 100 мм на заднем основании
    - 100 мм толщина на обшивке
  - Размеры монтажного отверстия
    - Высота монтажного отверстия: минимальная прибавка 100 мм к размеру H1 или H2 (установленная / не установленная арматура)
    - Монтажная ширина: минимальная прибавка 200 мм к размеру B1
- <sup>1)</sup> Номинальный диаметр трубных присоединений по стандарту DIN 24154, часть 4  
<sup>2)</sup> Номинальный диаметр для фланцев по DIN 2633 / 2634 / 2635 или EN 1092-1/-2 / DN65 PN16 с 4 отверстиями  
<sup>3)</sup> Трубная резьба в соответствии с DIN 2999 / EN10241  
<sup>4)</sup> Упор двери поворотной камеры находится слева.  
<sup>5)</sup> Самый большой размер над патрубком котла, транспортировочными скобами или петлей двери.

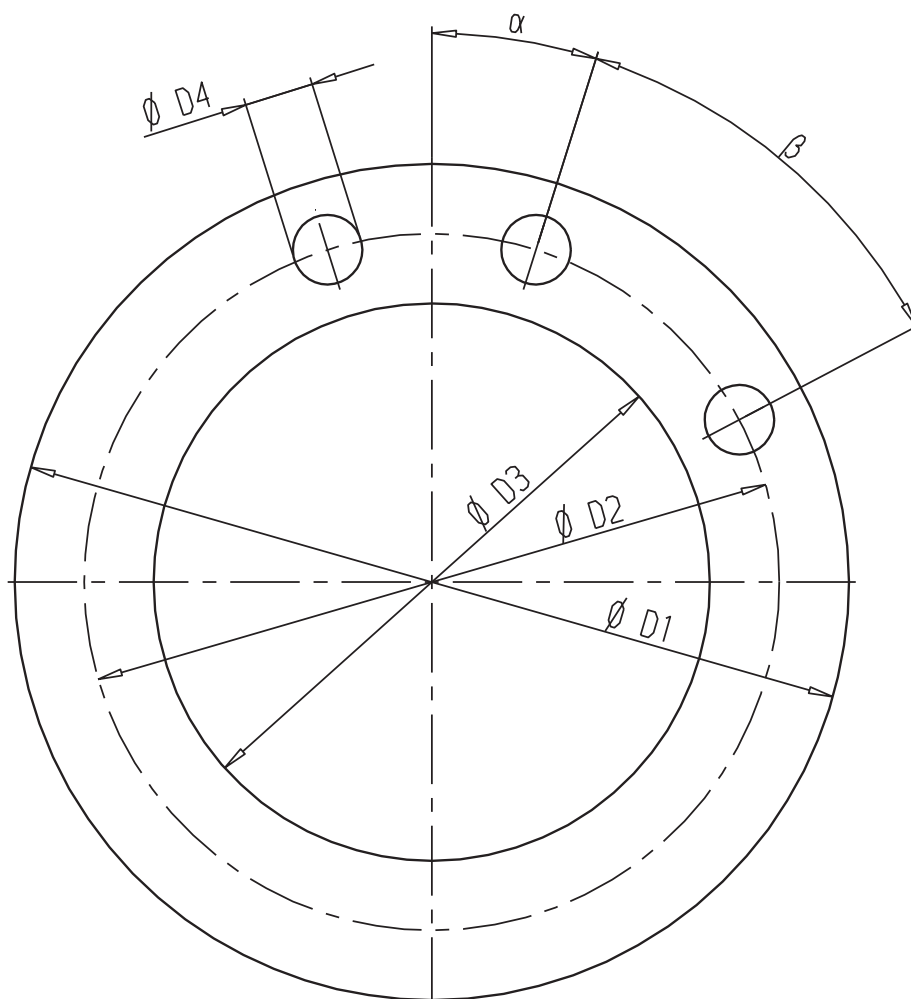


**Фланец дымовых газов**

Габариты в соответствии с DIN 24154 часть 4

**DA078**

Издание 2 (03/17)



Фланец дымовых газов Ном.вн диам [DN]	Габариты						Кол-во Отверстия	Толщина стенки Сталь (нержавеющая сталь) [mm]	Вес Сталь (нержавеющая сталь) [kg]
	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	$\varnothing D4$	$\alpha$	$\beta$			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[°]			
125	191	165	136	9,5	45	90	4	8 (8)	0,9 (0,9)
160	234	200	156	11,5	22,5	45	8	8 (8)	1,3 (1,3)
200	275	241	205	11,5	22,5	45	8	8 (8)	1,5 (1,5)
250	326	292	248	11,5	22,5	45	8	8 (8)	2,0 (2,0)
315	402	366	314	11,5	22,5	45	8	8 (8)	3,2 (3,2)
400	484	448	392	11,5	15	30	12	8 (8)	3,9 (3,9)
500	587	551	495	11,5	15	30	12	8 (8)	4,4 (4,4)
630	738	698	626	14	11,25	22,5	16	8 (8)	6,8 (6,8)
710	815	775	703	14	11,25	22,5	16	8 (8)	7,6 (7,6)
800	901	861	789	14	7,5	15	24	8 (8)	8,4 (8,4)
900	998	958	886	14	7,5	15	24	8 (8)	9,3 (9,3)
1000	1107	1067	995	14	7,5	15	24	8 (8)	10,4 (10,4)
1120	1250	1200	1118	18	5,63	11,25	32	10 (8)	17,3 (13,9)
1250	1387	1337	1255	18	5,63	11,25	32	10 (8)	19,4 (15,5)
1400	1541	1491	1409	18	5,63	11,25	32	10 (8)	21,7 (17,4)

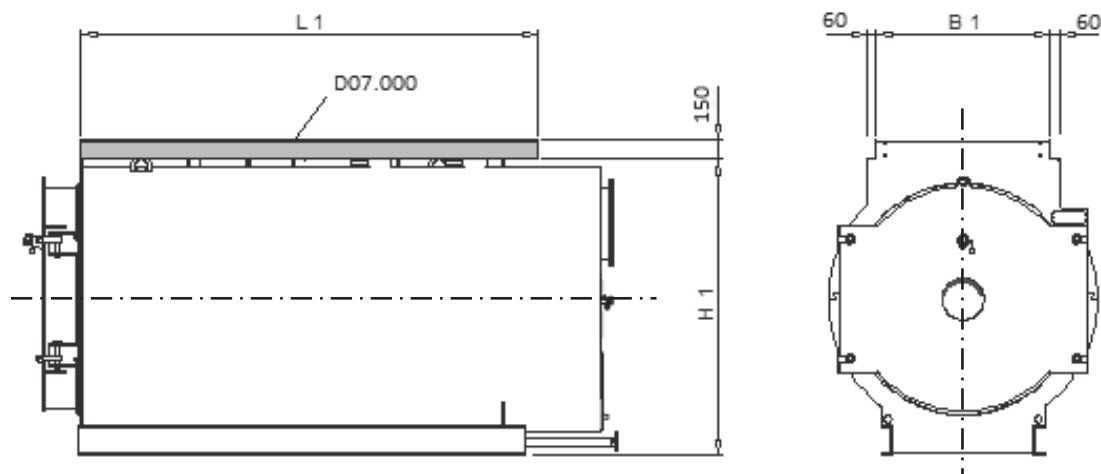
- Отверстия равномерно распределены по окружности.
- Размерные данные с допуском  $\pm 1\%$ ; вес с допуском  $\pm 3\%$ .

## Площадка для обслуживания котла

для UNIMAT водогрейного котла UT-L и UNIMAT котла перегретой воды UT-M

**DA123**

Издание 1 (04/17)



D07.000 Площадка обслуживания

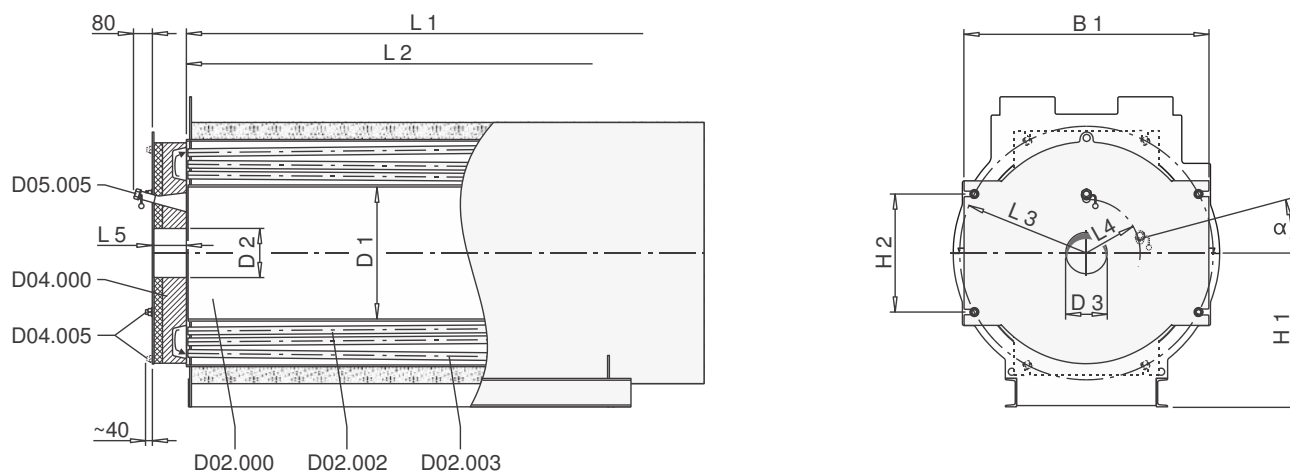
UNIMAT водогрейного котла UT-L или UNIMAT котла перегретой воды UT-M Тип	Номинальная мощность кВт	Размеры		
		L 1	B 1	H 1
		[mm]	[mm]	[mm]
UT-L/M 18	2500	3100	1100	1755
UT-L/M 24	3050	3100	1100	1855
UT-L/M 28	3700	3450	1100	1905
UT-L/M 30	4200	3800	1200	2005
UT-L/M 34	5200	3950	1200	2105
UT-L/M 40	6500	4300	1400	2305
UT-L/M 42	7700	4500	1400	2455
UT-L/M 46	9300	4800	1600	2605
UT-L/M 50	11200	5100	1800	2755
UT-L/M 54	12600	5400	1800	2905
UT-L/M 58	14700	6100	1800	3105
UT-L/M 60	16400	6600	2000	3405
UT-L/M 64	19200	7000	2000	3605

- Размеры с допуском  $\pm 1\%$
- Макс. нагрузка площади: 2 кН/м<sup>2</sup>

UNIMAT водогрейного котла UT-L

DA161

Издание 4 (12/16)



- |         |                          |         |  |         |                                  |
|---------|--------------------------|---------|--|---------|----------------------------------|
| D02.000 | Жаровая труба            | D02.002 | Пучок дымогарных труб 2. го хода       | D02.003 | Пучок дымогарных труб 3. го хода |
| D04.000 | Дверца поворотной камеры | D04.005 | Резьбовое соединение Поворотная камера | D05.005 | Смотровое отверстие факела       |

UNIMAT водогрейного котла UT-L Тип	Размеры топочной камеры			Размеры отверстия под горелочное устройство		
	L 1 <sup>1)</sup> [mm]	L 2 <sup>2)</sup> [mm]	Ø D 1 [mm]	L 5 [mm]	D 2 <sup>3)</sup> [mm]	D 3 <sup>4)</sup> [mm]
UT-L 18	3148	2850	780	190	400	370
UT-L 24	3195	2878	850	190	400	400
UT-L 28	3552	3235	905	190	490	465
UT-L 30	3986	3650	936	257	490	465
UT-L 34	4105	3750	1016	257	490	465
UT-L 40	4483	4100	1096	257	530	530
UT-L 42	4712	4300	1182	257	_5)	_5)
UT-L 46	4911	4500	1272	257	_5)	_5)
UT-L 50	5359	4930	1347	259	_5)	_5)
UT-L 54	5658	5200	1457	259	_5)	_5)
UT-L 58	6392	5900	1534	259	_5)	_5)
UT-L 60	6816	6300	1614	294	_5)	_5)
UT-L 64	7254	6700	1710	294	_5)	_5)

ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ