

# Технические характеристики

## UNIMAT котла перегретой воды UT-M

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

Издание 2 (11/17)

Тип		UT-M 18	UT-M 24	UT-M 28	UT-M 30	UT-M 34	UT-M 40	UT-M 42
Номинальная теплопроизводительность	кВт	2500	3050	3700	4200	5200	6500	7700
Температура срабатывания предохранительного ограничителя	°С	170						
Давление срабатывания предохранительного клапана	бар	10						
Испытательное давление	бар	18,5						
Средняя температура подающей линии	°С	150						
Средняя температура обратной линии	°С	130						
Максимально допустимый перепад температур подающей/обратной линии	К	50						
Минимально допустимая температура воды на входе в котел	°С	50						
Минимально допустимая температура воды на выходе из котла	°С	70						
Максимальное допустимое избыточное давление	бар	10						
Гидравлическое сопротивление котла	мбар	16,6	24,7	36,3	46,8	29,4	45,9	64,4
Толщина изоляции	мм	100						
Максимально допустимое давление отработанных газов	мбар	0						
Минимально допустимое давление отработанных газов	мбар	-1,0						
Объёмный поток воды	м³/ч	116	141,6	171,7	195	241,4	301,7	357,4
Полный объем со стороны уходящих газов	м³	2,71	3,16	3,82	4,77	5,68	7,44	9,19
<b>Характеристики основного топлива (природный газ L)</b>								
Теплотворная способность, низшая Н <sub>и</sub> (отн. 0 °С / 1013 mbar)	кВтч/нм³	8,83						
Общая тепловая нагрузка	кВт	2822	3457	4148	4723	5855	7369	8666
Расчет КПД	согл. EN 12953 часть 11 - не прямой метод							
КПД при полной нагрузке	%	88,6	88,2	89,2	88,9	88,8	88,2	88,9
КПД при частичной нагрузке (50%)	%	90,6	90,4	91,1	90,9	90,9	90,5	91
Расчётный КПД (газ)	%	94,3	94,1	94,8	94,6	94,6	94,2	94,6
Номинальный массовый расход топлива	м³/ч	320	392	470	535	663	835	982
Стандартизированный объемный расход влажного дымового газа	м³/ч	3289	4030	4835	5505	6824	8589	10101
Массовый поток влажного дымового газа	кг/ч	4081	5000	5999	6831	8467	10657	12533
Потери тепла с продуктами сгорания (в соотв. с prEN 12953 часть 11) (газ)	%	11,1	11,5	10,5	10,8	10,9	11,6	10,9
Температура отработанных газов при полной нагрузке ок.	°С	271	280	260	266	269	282	269
Температура отработанных газов при частичной нагрузке (50%) ок.	°С	215	221	208	212	214	223	213
Сопротивление в котле со стороны уходящих газов (Высота установки (от геодезической линии), макс.: 500 м)	мбар	9,2	11,6	14,8	12,3	15,7	14,6	14,8
Объемное содержание CO <sub>2</sub> в дымовом газе	%	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74


**UNIMAT котла перегретой воды UT-M**

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

Издание 2 (11/17)

Тип		UT-M 18	UT-M 24	UT-M 28	UT-M 30	UT-M 34	UT-M 40	UT-M 42
Номинальная теплопроизводительность	кВт	<b>2500</b>	<b>3050</b>	<b>3700</b>	<b>4200</b>	<b>5200</b>	<b>6500</b>	<b>7700</b>
<b>Характеристики дизельного топлива EL</b>								
Теплотворная способность ж/т, низшая Н <sub>и</sub> (отн.0 °С)	кВтч/кг	11,89						
Общая тепловая нагрузка	кВт	2804	3435	4125	4695	5820	7321	8614
Расчет КПД		согл. EN 12953 часть 11 - не прямой метод						
КПД при полной нагрузке	%	89,2	88,8	89,7	89,5	89,4	88,8	89,4
КПД при частичной нагрузке (50%)	%	91	90,8	91,5	91,3	91,3	90,9	91,4
Расчётный КПД (ж/т)	%	94,6	94,4	95	94,9	94,8	94,5	94,9
Номинальный массовый расход топлива	кг/ч	236	289	347	395	489	616	725
Стандартизированный объемный расход влажного дымового газа	м³/ч	3189	3906	4691	5340	6619	8326	9798
Массовый поток влажного дымового газа	кг/ч	4120	5046	6060	6898	8551	10756	12657
Потери тепла с продуктами сгорания (в соотв. с prEN 12953 часть 11) (ж/т)	%	10,5	10,9	10	10,3	10,4	11	10,4
Температура отработанных газов при полной нагрузке ок.	°С	263	272	253	258	261	274	261
Температура отработанных газов при частичной нагрузке (50%) ок.	°С	210	216	203	207	209	217	209
Сопротивление в котле со стороны уходящих газов (Высота установки (от геодезической линии), макс.: 500 м)	мбар	8,8	11,1	14,1	11,8	15	14	14,2
Объемное содержание CO <sub>2</sub> в дымовом газе	%	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85

**UNIMAT котла перегретой воды UT-M**

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

Издание 2 (11/17)

Тип		UT-M 46	UT-M 50	UT-M 54	UT-M 58	UT-M 60	UT-M 64
Номинальная теплопроизводительность	кВт	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Температура срабатывания предохранительного ограничителя	°С	170					
Давление срабатывания предохранительного клапана	бар	10					
Испытательное давление	бар	18,5					
Средняя температура подающей линии	°С	150					
Средняя температура обратной линии	°С	130					
Максимально допустимый перепад температур подающей/обратной линии	К	50					
Минимально допустимая температура воды на входе в котел	°С	50					
Минимально допустимая температура воды на выходе из котла	°С	70					
Максимальное допустимое избыточное давление	бар	10					
Гидравлическое сопротивление котла	мбар	45,3	65,7	83,2	61,1	44,6	61,1
Толщина изоляции	мм	100					
Максимально допустимое давление отработанных газов	мбар	0					
Минимально допустимое давление отработанных газов	мбар	-1,0					
Объёмный поток воды	м³/ч	431,7	519,9	584,9	682,3	761,2	891,2
Полный объем со стороны уходящих газов	м³	10,91	13,51	15,57	20,73	25,52	31,34
<b>Характеристики основного топлива (природный газ L)</b>							
Теплотворная способность, низшая Н <sub>и</sub> (отн. 0 °С / 1013 mbar)	кВтч/нм³	8,83					
Общая тепловая нагрузка	кВт	10441	12571	14053	16484	18158	21392
Расчет КПД		согл. EN 12953 часть 11 - не прямой метод					
КПД при полной нагрузке	%	89,1	89,1	89,7	89,2	90,3	89,8
КПД при частичной нагрузке (50%)	%	91,1	91,2	91,6	91,3	92	91,7
Расчётный КПД (газ)	%	94,8	94,8	95,2	94,9	95,6	95,3
Номинальный массовый расход топлива	м³/ч	1183	1424	1592	1868	2058	2424
Стандартизированный объемный расход влажного дымового газа	м³/ч	12170	14652	16380	19214	21164	24934
Массовый поток влажного дымового газа	кг/ч	15100	18180	20324	23840	26260	30937
Потери тепла с продуктами сгорания (в соотв. с ргEN 12953 часть 11) (газ)	%	10,7	10,7	10,2	10,7	9,5	10,1
Температура отработанных газов при полной нагрузке ок.	°С	264	264	252	263	238	250
Температура отработанных газов при частичной нагрузке (50%) ок.	°С	211	210	203	210	194	202
Сопротивление в котле со стороны уходящих газов (Высота установки (от геодезической линии), макс.: 500 м)	мбар	16,7	17,3	19,2	18,2	14,3	13,9
Объемное содержание CO <sub>2</sub> в дымовом газе	%	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74



## UNIMAT котла перегретой воды UT-M

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

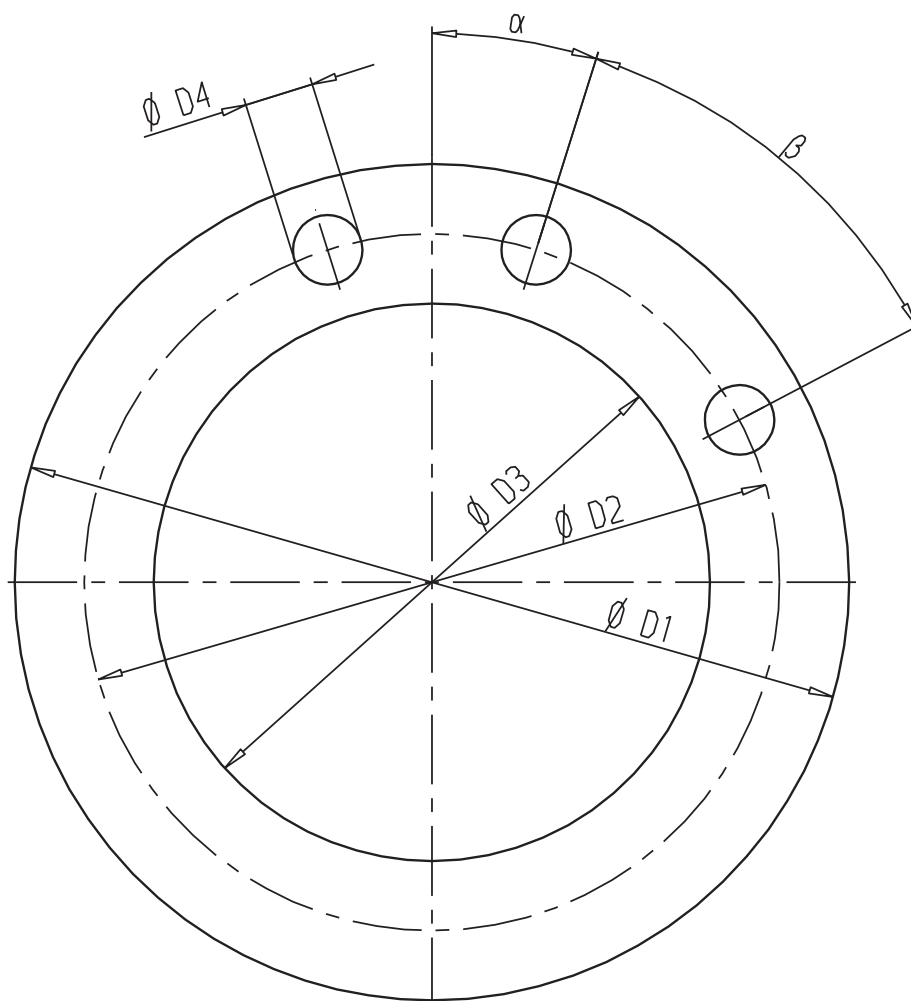
Издание 2 (11/17)

Тип		UT-M 46	UT-M 50	UT-M 54	UT-M 58	UT-M 60	UT-M 64
Номинальная теплопроизводительность	кВт	9300	11200	12600	14700	16400	19200
<b>Характеристики дизельного топлива EL</b>							
Теплотворная способность ж/т, низшая Н <sub>и</sub> (отн.0 °С)	кВтч/кг	11,89					
Общая тепловая нагрузка	кВт	10381	12499	13979	16390	18072	21280
Расчет КПД		согл. EN 12953 часть 11 - не прямой метод					
КПД при полной нагрузке	%	89,6	89,6	90,1	89,7	90,7	90,2
КПД при частичной нагрузке (50%)	%	91,5	91,5	91,9	91,6	92,3	92
Расчётный КПД (ж/т)	%	95	95,1	95,4	95,1	95,8	95,5
Номинальный массовый расход топлива	кг/ч	873	1051	1176	1378	1520	1790
Стандартизированный объемный расход влажного дымового газа	м³/ч	11807	14215	15899	18641	20554	24203
Массовый поток влажного дымового газа	кг/ч	15252	18364	20539	24081	26553	31267
Потери тепла с продуктами сгорания (в соотв. с prEN 12953 часть 11) (ж/т)	%	10,2	10,2	9,7	10,1	9,1	9,6
Температура отработанных газов при полной нагрузке ок.	°С	257	257	246	256	232	244
Температура отработанных газов при частичной нагрузке (50%) ок.	°С	206	206	199	205	190	198
Сопротивление в котле со стороны уходящих газов (Высота установки (от геодезической линии), макс.: 500 м)	мбар	15,9	16,6	18,4	17,4	13,7	13,3
Объемное содержание CO <sub>2</sub> в дымовом газе	%	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85

## 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]
	∅ D1 [mm]	∅ D2 [mm]	∅ D3 [mm]	∅ D4 [mm]	α [°]	β [°]			
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)

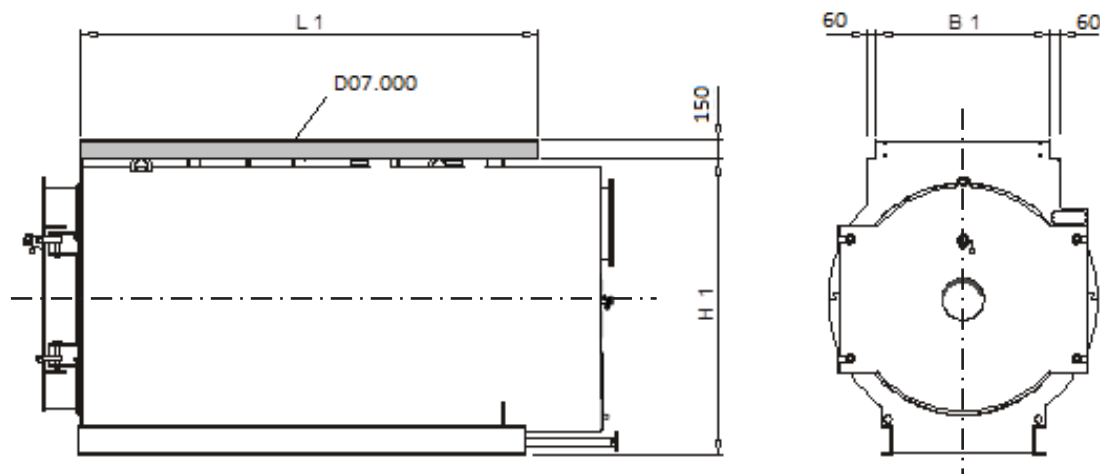
- Отверстия равномерно распределены по окружности.
- Размерные данные с допуском ± 1 %; вес с допуском ± 3 %.

## 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 [mm]	B 1 [mm]	H 1 [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>

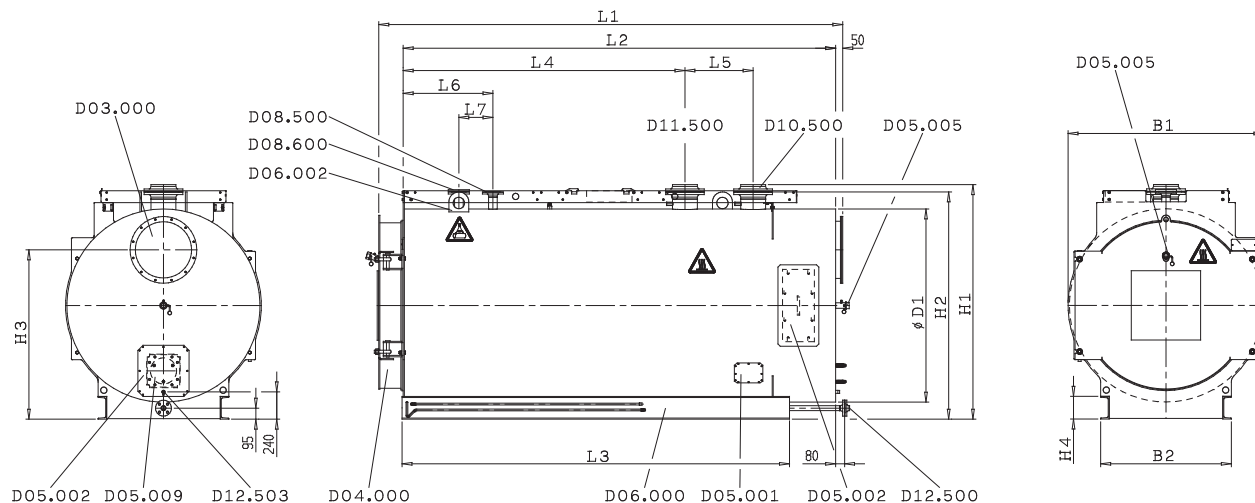


**UNIMAT котла перегретой воды UT-M**

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

**DA164**

Издание 3 (10/18)



D03.000	Соединительный патрубок газохода отработанных газов	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 котла перегретой воды UT-M	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-M 18	2500	3675	3420	1574	1940	5200	1930	7200
UT-M 24	3050	3725	3465	1674	2040	5940	2260	8240
UT-M 28	3700	4075	3820	1724	2090	7000	2570	9600
UT-M 30	4200	4570	4250	1824	2190	8700	3320	12100
UT-M 34	5200	4700	4380	1924	2300	9860	3770	13660
UT-M 40	6500	5090	4770	2124	2500	12300	5430	17800
UT-M 42	7700	5320	5000	2274	2650	15060	6470	21560
UT-M 46	9300	5520	5200	2424	2810	17280	7890	25180
UT-M 50	11200	5980	5655	2574	2960	20570	9850	30470
UT-M 54	12600	6315	5990	2724	3110	23220	12380	35620
UT-M 58	14700	7050	6725	2924	3310	28310	15920	44310
UT-M 60	16400	7530	7170	3224	3620	36570	22590	59170
UT-M 64	19200	7980	7620	3424	3820	42830	26870	69730

Возможны изменения





**UNIMAT котла перегретой воды UT-M**

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

**DA164**

Издание 3 (10/18)

UNIMAT котла перегретой воды UT-M Тип	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
	[mm]	[mm]	бар	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	U-Профиль
UT-M 18	1350	500	0,1	1550	1850	2180	550	650	300	3060	1130	160
UT-M 24	1415	500	0,1	1650	1950	2150	600	650	300	3060	1130	160
UT-M 28	1490	500	0,1	1700	2000	2490	600	800	300	3410	1150	200
UT-M 30	1500	630	0,1	1800	2100	2870	600	650	300	3920	1260	220
UT-M 34	1600	630	0,1	1900	2200	2770	800	750	400	3920	1510	220
UT-M 40	1750	710	0,1	2100	2400	3130	800	1000	400	4280	1510	220
UT-M 42	1850	800	0,1	2250	2550	3100	1000	1100	500	4480	1520	270
UT-M 46	2000	800	0,1	2400	2700	3250	1000	1100	500	4650	1610	270
UT-M 50	2100	900	0,1	2550	2850	3430	1200	1100	500	5050	1630	300
UT-M 54	2200	900	0,1	2700	3000	3100	1800	1100	500	5320	1890	300
UT-M 58	2440	1000	0,1	2900	3200	3780	1800	1100	500	6000	1890	280
UT-M 60	2600	1000	0,1	3200	3500	3940	2000	1200	600	6390	2100	320
UT-M 64	2820	1120	0,1	3400	3700	4340	2000	1200	600	6790	2100	320

UNIMAT котла перегретой воды UT-M Тип	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
	[mm]	бар	[mm]	бар	[mm]	бар	[mm]	бар	[mm]	бар
UT-M 18	40	40	200	25	200	25	32	40	3/4"	0,1
UT-M 24	50	40	200	25	200	25	32	40	3/4"	0,1
UT-M 28	50	40	200	25	200	25	32	40	3/4"	0,1
UT-M 30	65	40	200	25	200	25	32	40	3/4"	0,1
UT-M 34	65	40	250	25	250	25	32	40	3/4"	0,1
UT-M 40	65	40	250	25	250	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 42	80	40	250	25	250	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 46	80	40	300	25	300	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 50	100	40	300	25	300	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 54	100	40	300	25	300	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 58	100	40	350	25	350	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 60	125	40	400	25	400	25	50	40	3/4"	0,1
UT-M 64	125	40	400	25	400	25	50	40	3/4"	0,1

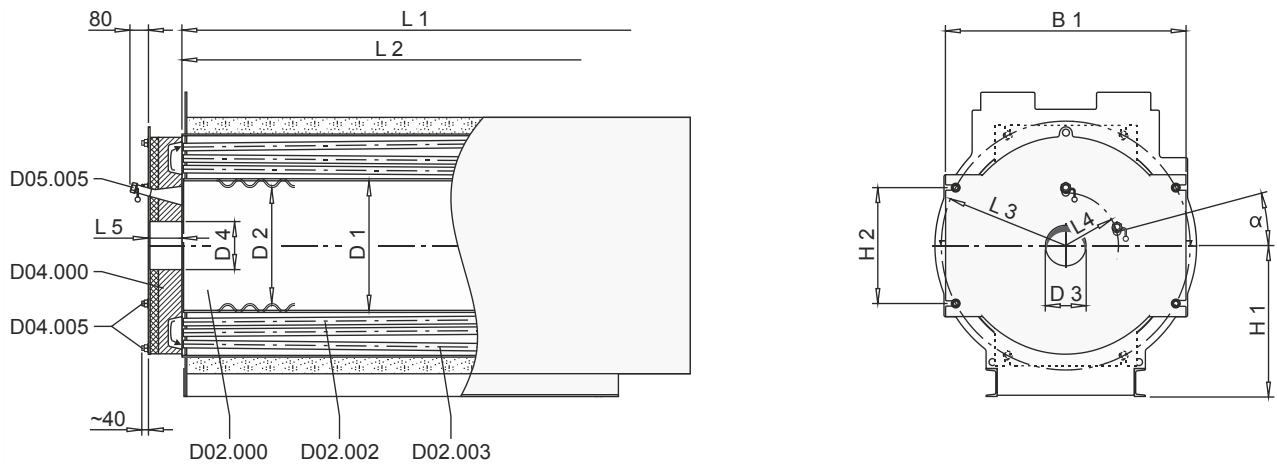
- Указание и данные по требованиям к помещениям для установки котлов см. Техническую информацию T1024.
  - Размеры с допуском ± 1 %; транспортировочный и эксплуатационный вес погрешность ± 4 %
  - Высота котельной зависит от оснастки установки. Проход в свету над обслуживающей площадкой должен составлять 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.

**UNIMAT котла перегретой воды UT-M**

Предохранительная температура ≤ 170 °С, предохранительное давление 10 бар

DA167

Издание 1 (03/17)



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 котла перегретой воды UT-M 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]	Ø D 2/ D 1 [mm]	L 5 [mm]	D 4 <sup>3)</sup> [mm]	D 3 <sup>4)</sup> [mm]
UT-M 18	3140	2850	772	-	190	400	370
UT-M 24	3187	2878	837	-	190	400	400
UT-M 28	3546	3235	892	-	190	490	465
UT-M 30	3979	3650	927	-	257	490	465
UT-M 34	4098	3750	1004	-	257	490	465
UT-M 40	4475	4100	1080	-	257	530	530
UT-M 42	4700	4300	1166	-	257	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>
UT-M 46	4909	4500	1256	-	257	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>
UT-M 50	5357	4930	1336	-	259	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>
UT-M 54	5654	5200	-	1365/1465	259	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>
UT-M 58	6388	5900	-	1470/1570	259	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>
UT-M 60	6812	6300	-	1530/1630	294	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>
UT-M 64	7248	6700	-	1665/1775	294	.. <sup>5)</sup>	.. <sup>5)</sup>

ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ



**UNIMAT котла перегретой воды UT-M**

Предохранительная температура ≤ 170 °C, предохранительное давление 10 бар

**DA167**

Издание 1 (03/17)

UNIMAT котла перегретой воды UT-M Тип	макс. момент двери от горелки  [Nm]	монтажная граница горелки					
		L 3 [mm]	L 4 [mm]	B 1 [mm]	H 1 [mm]	H 2 [mm]	α [°]
UT-M 18	3600	775	350	1450	925	720	90
UT-M 24	3800	835	385	1550	975	785	90
UT-M 28	5500	860	412	1600	1000	815	90
UT-M 30	6000	900	430	1700	1050	795	15
UT-M 34	8200	960	470	1800	1100	855	15
UT-M 40	16500	1075	510	2000	1200	975	15
UT-M 42	16500	1165	560	2150	1275	1065	15
UT-M 46	16500	1250	600	2300	1350	1150	15
UT-M 50	17500	1340	640	2450	1425	1250	15
UT-M 54	17500	1425	695	2600	1500	1330	.. <sup>5)</sup>
UT-M 58	17500	1540	735	2800	1600	1450	.. <sup>5)</sup>
UT-M 60	17500	1715	775	3100	1750	1630	.. <sup>5)</sup>
UT-M 64	17500	1830	825	3300	1850	1745	.. <sup>5)</sup>

- указание и данные по монтажу горелки см. Техническую информацию T1030
- размеры с допуском ± 1 %
- <sup>1)</sup> L 1 = длина жаровой трубы, включая поворотную камеру
- <sup>2)</sup> L 2 = длина жаровой трубы до поворотной камеры - вход
- <sup>3)</sup> D 4 = диаметр футеровки. Зазор между корпусом горелочного устройства и футеровки должен быть заполнен негорючим изолирующим материалом. Пожалуйста, соблюдайте указания инструкции на горелочное устройство.
- <sup>4)</sup> D 3 = диаметр отверстия под горелочное устройство в двери котла
- <sup>5)</sup> Размер зависит от типа горелки

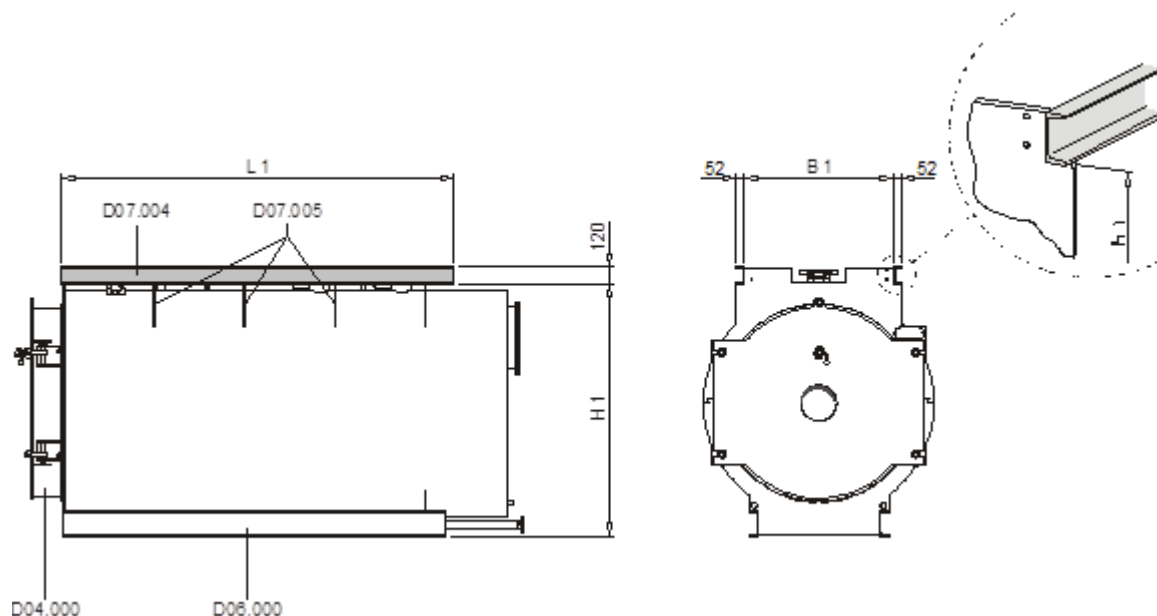


**Опорная балка для предоставленной заказчиком площадки для обслуживания**

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

**DA210**

Издание 1 (05/19)



D04.000 Фронтальная дверца котла

D06.000 опорная рама

D07.004 Опорная балка

D07.005 Опорная консоль

UNIMAT водогрейного котла UT-L или UNIMAT котла перегретой воды UT-M	Номинальная мощность кВт	Размеры			Количество D07.005
		L 1 [mm]	B 1 [mm]	H 1 [mm]	
Тип					
UT-L/M 18	2500	3400	1100	1755	0
UT-L/M 24	3050	3400	1100	1855	0
UT-L/M 28	3700	3800	1100	1905	0
UT-L/M 30	4200	4200	1200	2005	0
UT-L/M 34	5200	4200	1200	2105	0
UT-L/M 40	6500	4700	1400	2305	1
UT-L/M 42	7700	5000	1400	2455	1
UT-L/M 46	9300	5000	1600	2605	1
UT-L/M 50	11200	5600	1800	2755	1
UT-L/M 54	12600	5600	1800	2905	1
UT-L/M 58	14700	6700	1800	3105	1
UT-L/M 60	16400	6700	2000	3405	3
UT-L/M 64	19200	7100	2000	3605	3

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

Возможны изменения