

GT 530



GT530-Q0001

5

Жидкотопливные/газовые котлы для отопления

★ CE 1312 AQ 0954

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	40°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30-85°C
Защитный термостат котла	110°C

Основные размеры

- ① Подающая труба ØE (сварка)
- ② Обратная труба ØE (сварка)
- ③ Сливное отверстие Rp 3/4 (с заглушкой)
- ④ Реле протока
- ⑤ Минимальная высота для обслуживания 850мм

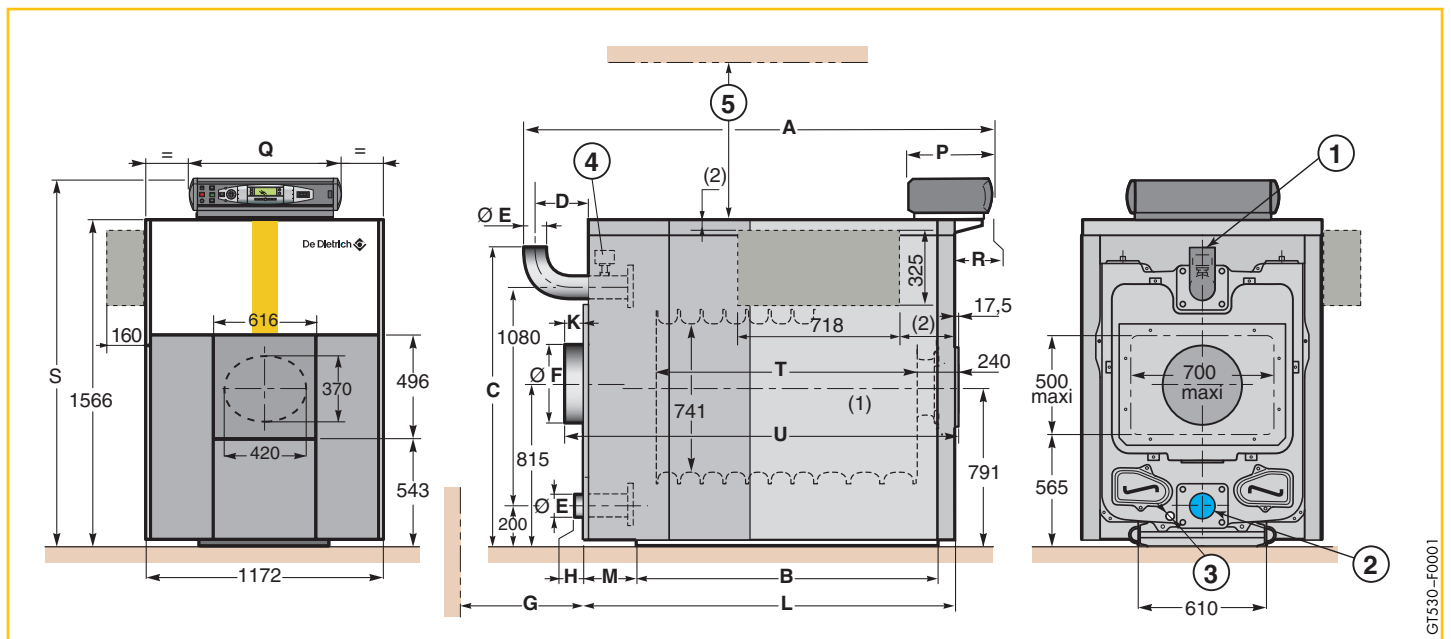
R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

⁽¹⁾ Ось горелки размечена отметками. По заказу предусмотрены следующие отверстия: Ø165-186-210-240 или 290 мм
⁽²⁾ Панель управления для установки сбоку (уточнить при заказе). Ее установка на одной из боковых панелей определяется монтажником
 Размеры M и N с отрицательными значениями – это патрубок обратной трубы и патрубок дымовых газов, частично под обшивкой

Панель управления	СТАНДАРТНАЯ	V3, K3 или DIEMATIC-m 3
P	130	355
R	20	175
S	1670	1760
Q	738	755

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых; температурах, до 40°C в подающей линии
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Повышенный КПД сгорания:
 - большая поверхность теплообмена в компактном объеме;
 - передняя секция со стенками омываемыми теплоносителем, увеличивающими поверхность теплообмена, и уменьшающими выбросы NOx
- Незначительные потери тепла в окружающую среду
 - усиленная тепловая изоляция;
 - минимальное количество сухих стенок
- Простая установка горелок
 - оптимизированные размеры топки;
 - 4-ходовой принцип удаления дымовых газов с рядами параллельных каналов
- Прочная обшивка с возможностью прохода по ней
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока
- Простой монтаж:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, V3, DIEMATIC-m 3 и K3. (см. главу 9)
- Панели управления V3, K3 и DIEMATIC-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями или в собранном виде + от 9 до 14 упаковок



GT530-F0001

Дополнительное оборудование: см. стр. 73

GT	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15	530-16	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24	530-25
A (СТАНДАРТНАЯ)	1828	1939	2050	2161	2272	2383	2494	2605	2716	2862	2973	3124	3235	3346	3457	3568	3679
A (ВЗ, КЗ или DIEMATIC-м 3)	1983	2094	2205	2316	2427	2538	2649	2760	2871	3017	3128	3279	3390	3501	3612	3723	3834
B	1078	1300	1300	1522	1522	1744	1744	1966	1966	2188	2188	2450	2450	2672	2672	2894	2894
C	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504
D	212	233	234	255	256	217	188	189	210	236	257	208	209	230	231	252	253
ØE (для сварки)	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	159	159	159	159	159	159	159	159
ØF	300	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400	400	*	*	*	*	*
G**	-	-	-	-	-	-	150	150	370	370	370	650	650	650	980	980	980
H	-7	14	15	36	37	-2	-31	-30	-9	-8	13	-36	-35	-14	-13	8	9
K***	5	26	27	48	49	10	-19	-18	3	4	25	-24	-23	-2	-1	20	21
L	1555	1645	1755	1845	1955	2105	2245	2355	2445	2555	2645	2845	2955	3045	3155	3245	3355
M	319	243	297	221	275	259	324	269	321	265	299	269	324	269	324	249	303
T	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
U	1577,5	1688,5	1799,5	1910,5	2021,5	2132,5	2243,5	2354,5	2465,5	2576,5	2687,5	2838,5	2949,5	3060,5	3171,5	3282,5	3393,5

* Пластина для вырезания, макс. 500-700 мм

** Минимальное расстояние для извлечения устройства распределения обратной воды

*** Соответствует внешней окружности патрубка дымовых газов высотой 100 мм

Технические данные		GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16	
Номинальная мощность P _n		522	570	617	665	712	760	807	863	кВт
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C		91,4	91,7	90,8	90,8	90,9	91,2	90,9	91,0	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K		22,46	24,96	27,45	29,95	32,44	34,94	37,44	39,93	м³/ч
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0	0	0	0	Вт
	с панелью ВЗ, КЗ и DIEMATIC-м 3	10	10	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		464-522	522-570	570-617	617-665	665-712	712-760	760-807	807-863	кВт
Водовместимость		465	503	541	579	617	655	693	731	л
Потери напора при ΔT=15 K ⁽¹⁾		12,6	15,5	18,7	22,4	25,8	30,0	34,7	11,7	мбар
Камера сгорания, ширина 683 мм	длина	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	мм
	объем	0,36	0,4	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	870	950	1040	1120	1200	1270	1360	1450	кг/ч
	природный газ	920	1000	1090	1170	1260	1340	1420	1520	кг/ч
Избыточное давление в топочном пространстве ⁽¹⁾		1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	мбар
Вес нетто (без воды)		2205	2391	2567	2771	2945	3120	3314	3494	кг

⁽¹⁾ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16
Со стандартной панелью	100007049	100007050	100007051	100007052	100007053	100007054	100007055	100007056
С панелью ВЗ (Базовая 3)⁽¹⁾	100007030	100007031	100007032	100007033	100007034	100007035	100007036	100007037
С панелью КЗ (Каскадная)⁽¹⁾	100006991	100006992	100006993	100006994	100006995	100006996	100006997	100006998
С панелью DIEMATIC-м 3⁽¹⁾	100007011	100007012	100007013	100007014	100007015	100007016	100007017	100007018

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

⁽¹⁾ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления DIEMATIC-м 3

Технические данные		GT 530-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25
Номинальная мощность P _n		919	974	1030	1086	1142	1198	1254	1309	1365
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C		91,0	91,0	91,0	91,0	91,5	91,2	91,1	91,1	91,2
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K		42,43	44,92	47,42	49,91	52,41	54,91	57,40	59,90	62,39
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	с панелью ВЗ, КЗ и DIEMATIC-м 3	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Диапазон полезной мощности		863-919	919-974	974-1030	1030-1086	1086-1142	1142-1198	1198-1254	1254-1309	1309-1365
Водовместимость		769	807	845	905	943	981	1019	1057	1095
Потери напора при ΔT=15 K ⁽¹⁾		11,7	13,4	16,1	18,6	21,0	23,1	25,9	28,2	31,3
Камера сгорания, ширина 683 мм	длина	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
	объем	0,70	0,74	0,78	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,05
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	1540	1640	1730	1810	1910	2010	2100	2200	2290
	природный газ	1620	1720	1820	1900	2010	2110	2210	2310	2400
Избыточное давление в топочном пространстве ⁽¹⁾		2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
Вес нетто (без воды)		3684	3872	4040	4266	4444	4639	4817	4994	5168

⁽¹⁾ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 530-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25
Со стандартной панелью	100007057	100007058	100007059	100007060	100007061	100007062	100007063	100007064	100007065
С панелью ВЗ (Базовая 3)⁽¹⁾	100007038	100007039	100007040	100007041	100007042	100007043	100007044	100007045	100007046
С панелью КЗ (Каскадная)⁽¹⁾	100006999	100007000	100007001	100007002	100007003	100007004	100007005	100007006	100007007
С панелью DIEMATIC-м 3⁽¹⁾	100007019	100007020	100007021	100007022	100007023	100007024	100007025	100007026	100007027

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

⁽¹⁾ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления DIEMATIC-м 3

Дополнительное оборудование: см. стр. 73