



GT220_00003

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
 - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
 - повышенный КПД сгорания до 94%
- Для всех моделей предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки:
 - Базовая – В и Diematic 3–D, (см. главу 13).
 Кроме того, для моделей GT 226 – GT 228:
 - В2 – для управления работой двухступенчатой горелки и панель D + AD 217 – для управления работой двухступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом “Titan Active System”
- Объем поставки: 3 или 4 упаковки

50–100 кВт

Характеристики серии

Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C

Технические данные	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228		
Номинальная мощность P _n	50	64	78	92	100	кВт	
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	91,6	91,8	91,9	91,9	91,8	%
	30% P _n при 50°C	93,4	93,4	93,4	93,5	93,4	%
	30% P _n при 40°C	94,0	94,2	94,4	94,0	93,6	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K	2,151	2,754	3,356	3,959	4,303	м³/ч	
Потери при останове для ΔT=30 K из них потери через стенки	197	213	226	238	247	Вт	
	64	68	70	72	73	%	
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	10	10	10	10	10	Вт	
Номинальная тепловая мощность	40–50	50–64	64–78	78–92	92–100	кВт	
Водовместимость	36	43	50	57	64	л	
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 K	6,2	10	14,9	20,7	24,3	мбар	
Объем дымового тракта	54	68	83	97	111	л	
	эквив. диаметр/глубина	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954	мм/мм
Камера сгорания	33	42	51	60	69	л	
	жидкое топливо	83	106	129	152	166	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания	природный газ	91	117	143	168	183	кг/ч
	Давление в топке	0,2–0,5	0,3–0,6	0,3–0,7	0,4–0,8	0,6–0,9	мбар
Вес нетто (без воды)	218	257	297	336	375	кг	

Все технические данные котла получены при максимальном значении мощности и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке 0 мбар на патрубке дымовых газов.

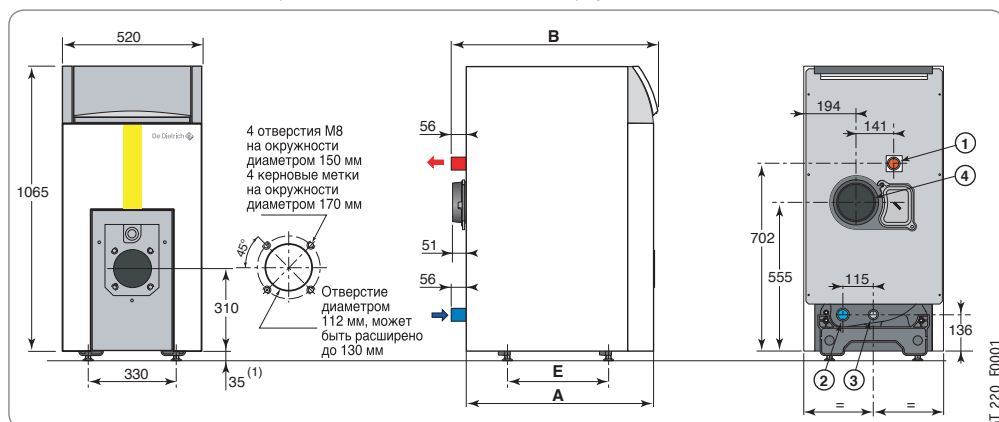
Артикул	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
Котёл без панели управления (теплообменник в сборе ¹)	W100004313	W100004314	W100004315	W100004316	W100004317
Панель управления В (Базовая)	100001620	100001620	100001620	100001620	100001620
Панель управления Base 2 (Базовая 2)	-	-	100004376	100004376	100004376
Панель управления Diematic 3	100001623	100001623	100001623	100001623	100001623
Панель управления Diematic 3 + плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/трехходового клапана	-	-	100001623 + 100004294	100001623 + 100004294	100001623 + 100004294

¹ Поставка теплообменника котла в собранном виде, отдельными секциями – по запросу

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления
 - 2 Обратная труба системы отопления
 - 3 Кран для заполнения и слива, R_p 3/4
 - 4 Патрубок дымовых газов, Ø C
- R: наружная резьба
R_p: внутренняя резьба

¹ Ножи высотой 50 мм, регулируемые с 35 мм до 50 мм



	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
A	700	827	954	1081	1208
B	772	899	1026	1153	1280
Ø C	153	153	180	180	180
1 2	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
E	380	507	634	761	888

Дополнительное оборудование: стр. 97