

GT 220

GT
серия

5

Жидкотопливные/газовые котлы
для отопления

GT220_Q0003

★ ★ CE 1312BR4657

- 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 8). Кроме того для моделей GT 226 и GT 228: В2 – для управления работой 2–х ступенчатой горелки и панель D + AD 217 – для управления работой 2–х ступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром.
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Activ System"
- Объем поставки: 3 или 4 упаковки

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	м ³ /ч
Потери при останове для ΔT=30 K		197	213	226	238	247	Вт
из них потери через стенки		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=15 K		11,0	17,8	26,5	36,7	43,4	мбар
Объем дымового тракта		54	68	83	97	111	л
Камера сгорания	эквив. диаметр/глубина	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954	мм/мм
	объем	33	42	51	60	69	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	83	106	129	152	166	кг/ч
	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.

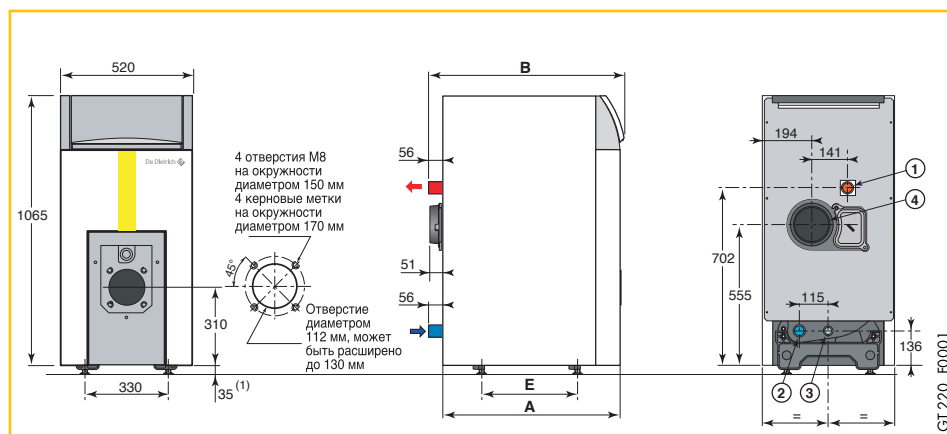
Артикул	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
С панелью В (Базовая)	100004285	100004286	100004287	100004288	100004289
С панелью D (Diematic3)	100004313	100004314	100004315	100004316	100004317
С панелью В2 (Базовая2)	-	-	100004300	100004301	100004302
С панелью D+AD217	-	-	100004391	100004392	100004393

Поставка тела котла в собранном виде, отдельными секциями – по заказу

⁽¹⁾ Ед. поставки AD 217 входит в комплект поставки и учтена в цене; если подключен смесительный контур необходимо заказать датчик AD 199.

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

	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
A	700	827	954	1081	1208
B	772	899	1026	1153	1280
∅ 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



GT220_F0001

Основные размеры

- ① Подающая труба системы отопления
- ② Обратная труба системы отопления
- ③ Кран для заполнения и слива Rp 3/4
- ④ Патрубок дымовых газов ∅C

R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

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

Дополнительное оборудование: см. стр. 78