

DTG

DTG 230 S

ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



DTG230_00001

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной двухступенчатой горелкой для работы на природном газе или пропане (доп. оборудование)
- Рабочее давление на подаче газа 13/20 мбар.
- Высокий годовой КПД — до 93%
- Низкий уровень шума, менее 57 дБ(А) при номинальной мощности
- Теплообменник из эвтектического чугуна
- 2-ступенчатая горелка с выбросами NOx < 200 мг/кВт·ч, класс NOx: 2
- Газовая линия с запальной горелкой и контролем наличия пламени при помощи ионизации
- Датчик тяги для России включен в комплект поставки для всех моделей
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления (с функцией приоритета ГВС для всех панелей): В3, К3, Diematic-m 3 (см. главу 13)
- Объем поставки:
 - котел полностью в сборе (DTG 230-7 S или 230-8 S) — 1 упаковка;
 - теплообменник котла отдельными секциями — 5 уп.;
 - теплообменник котла в собранном виде — 5 уп.

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. подающей линии	30°C
Мин. темп. обратной линии	без огр.
Защитный термостат	110°C
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	от 30 до 90°C
Тип газа:	II _{2e+3p} (DTG 230-7 S ...8 S) II _{2e+3p} (DTG 230-9 S ...14 S)
Класс NOx	2
Тип дымохода	B ₁₁₈₅

54–117 кВт

Технические данные		DTG 230-	7 S	8 S	9 S	10 S	11 S	12 S	13 S	14 S	
Номинальная мощность P _n	1 ступень		27	36	36	45	45	54	54	54	кВт
	2 ступень		54	63	72	81	90	99	108	117	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C		91,3	91,4	91,5	91,6	91,7	91,8	91,9	92,0	%
	30% P _n при 50°C		89,8	89,9	89,9	90,1	90,1	90,3	90,3	90,4	%
	30% P _n при 40°C		91,1	91,2	91,3	91,4	91,5	91,5	91,6	91,7	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K			2,322	2,709	3,096	3,483	3,870	4,257	4,644	5,031	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K из них потери через стенки			400	460	505	560	590	640	680	710	Вт
			46,3	46,7	47,5	50,0	53,4	55,5	57,1	59,2	%
Потребляемая электрическая мощность при P _n /P _{min} (без циркуляционного насоса) с панелью управления Diematic-m 3			21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	Вт
			6,25	7,29	8,33	9,34	10,38	11,41	12,43	13,46	м³/ч
Расход газа для P _n	природный газ		6,25	7,29	8,33	9,34	10,38	11,41	12,43	13,46	м³/ч
	пропан		4,59	5,35	6,11	6,87	7,62	8,37	9,13	9,88	кг/ч
Водовместимость			29,0	32,8	36,2	39,8	43,4	47,0	50,6	54,2	л
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K			5,7	14,1	24,2	29,8	40,0	54,0	64,7	79,9	мбар
Массовый расход продуктов сгорания для макс. мощности			119	138	163	177	197	216	235	255	кг/ч
Температура уходящих газов для макс. мощности			135	135	135	135	135	135	135	135	°C
Требуемое разрежение за котлом			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	Па
Вес нетто (без воды)			230	257	283	305	334	357	386	408	кг

Артикул		DTG 230-	7 S	8 S	9 S	10 S	11 S	12 S	13 S	14 S
Котёл без панели управления	теплообменник в сборе ¹		W100007755	W100007756	W100007757	W100007758	W100007759	W100007760	W100007761	W100007762
Панель управления В3 (Базовая)						100007593				
Панель управления К3 (Каскадная)						100007594				
Панель управления Diematic-m 3						100007595				

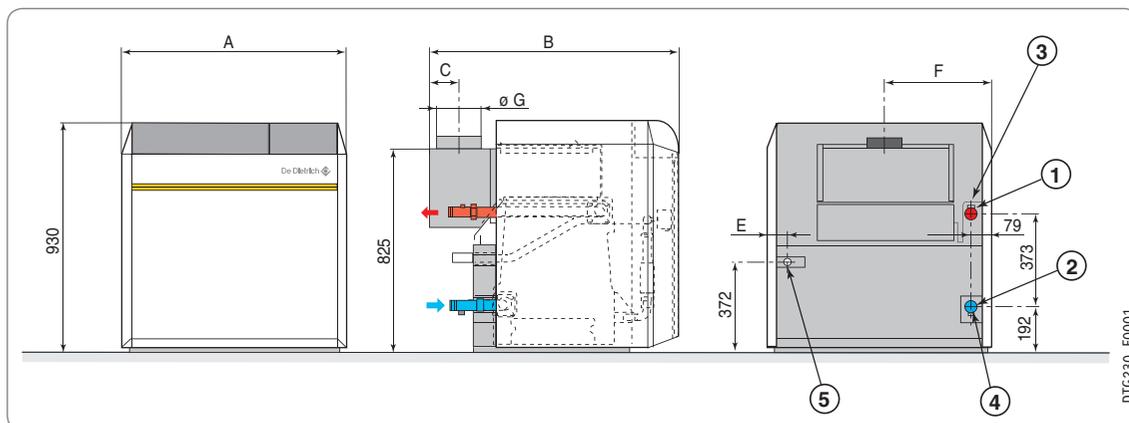
¹Поставка теплообменника отдельными секциями – по запросу

DTG 230-	7 S	8 S	9 S	10 S	11 S	12 S	13 S	14 S
A	863	946	1113	1113	1280	1280	1447	1447
B	952	952	1007	1007	1007	1007	1007	1007
C	102	102	124	124	124	124	124	124
E	75	75	159	75	159	75	159	75
F	452	494	536	578	619	661	703	703
Ø G	180	180	180	200	200	200	220	220

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления, R 1 1/2¹
 - 2 Обратная труба системы отопления, R 1 1/2¹
 - 3 Подключение предохранительного клапана, R_p 1
 - 4 Сливное отверстие, R_p 3/4
 - 5 Подвод газа, R 1
- R: Наружная резьба
R_p: Внутренняя резьба

¹ Возможно сварное подсоединение



DTG230_F0001

Дополнительное оборудование: стр. 92