

DTG

DTG 230 S

ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



★★ CE 0085BS0027

DTG230_00001

54–117 кВт

- 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. Для давления 300 мбар необходим набор для переоборудования (доп. оборудование, ед. пост. GC 192)
- 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): ВЗ, КЗ, 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 упаковок

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...8) II _{2e13p} (DTG 230-9...14)
Класс NOx	2
Тип дымохода	B _{11BS}

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	35/36	45	45	54	54	54	54	кВт
	2 ступень	54	63	69,9/72	81	90	99	108	117	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	92,0	%
	30% P _n при 50°C	89,8	89,9	89,9	90,1	90,1	90,3	90,3	90,4	90,4	%
	30% P _n при 40°C	91,1	91,2	91,3	91,4	91,5	91,5	91,6	91,7	91,7	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		2,322	2,709	3,010/3,096	3,483	3,870	4,257	4,644	5,031	5,031	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		400	460	505	560	590	640	680	710	710	Вт
из них потери через стенки		46,3	46,7	47,5	50,0	53,4	55,5	57,1	59,2	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	21/10	Вт
Расход газа (15 °C – 1013 мбар)	природный газ	6,25	7,29	8,10/8,33	9,34	10,38	11,41	12,43	13,46	13,46	м³/ч
	пропан	4,59	5,35	5,94/6,11	6,87	7,62	8,37	9,13	9,88	9,88	кг/ч
Водовместимость		29,0	32,8	36,2	39,8	43,4	47,0	50,6	54,2	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	79,9	мбар
Массовый расход продуктов сгорания для макс. мощности		119	138	158/163	177	197	216	235	255	255	кг/ч
Температура уходящих газов для макс. мощности		135	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	4,0	Па
Вес нетто (без воды)		230	257	283	305	334	357	386	408	408	кг

Артикул		DTG 230	7 S	8 S	9 S	10 S	11 S	12 S	13 S	14 S
с панелью ВЗ ² (Базовая)	теплообменник в сборе ¹	100007736	100007737	100007738	100007739	100007741	100007742	100007743	100007744	
	котел полностью в сборе	100007702	100007703							
с панелью КЗ ² (Каскадная)	теплообменник котла в сборе ¹	100007745	100007746	100007748	100007749	100007750	100007751	100007753	100007754	
	котел полностью в сборе	100007704	100007705							
с панелью Diematic-m 3 ²	теплообменник в сборе ¹	100007755	100007756	100007757	100007758	100007759	100007760	100007761	100007762	
	котел полностью в сборе	100007706	100007707							

¹Поставка теплообменника отдельными секциями – по запросу

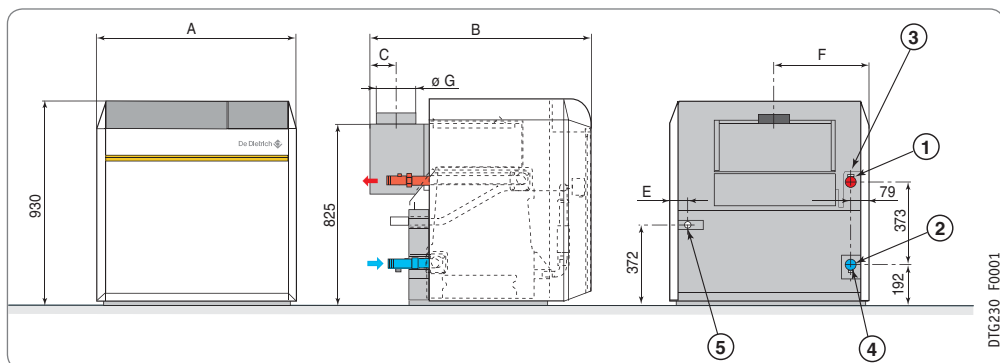
²Для работы с давлением газа 300 мбар необходимо заказать набор для переоборудования

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления, R 1 1/2"
 - 2 Обратная труба системы отопления, R 1 1/2"
 - 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

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
∅ G	180	180	180	200	200	200	220	220



DTG230_F0001

Дополнительное оборудование: стр. 98