



Диапазон мощности:
от 16 до 39 кВт

GT 120

De Dietrich

Жидкотопливный/газовый котел для отопления



8575Q002

★★ CE : Сертификат CE 1312BM3528

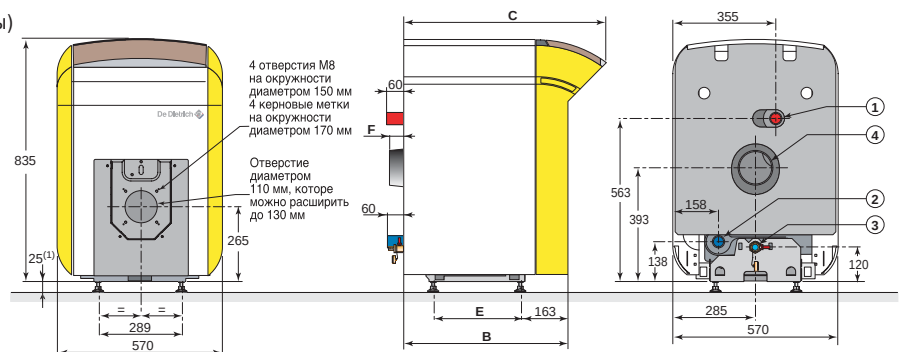
- Чугунный секционный высокопроизводительный котел
 - Теплообменник:
 - с трехходовым принципом удаления дымовых газов;
 - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
 - с турбулизаторами
 - Предназначен для эксплуатации с наддувной жидкотопливной или газовой горелкой (см. главу 5)
- Поставляется в 3 упаковках:
- 1 упаковка: котел
 - 1 упаковка: обшивка и тепловая изоляция

- 1 упаковка: панель управления, которая легко встраивается в котел благодаря системе "выдвижной ящик"
- 3 Панели управления на выбор, изначально содержат приоритет ГВС и систему управления водонагревателем с новым анодом "Titan Active System": B, E/ER и Diematic 3. См. главу 6
- Легкая транспортировка и монтаж
- ручки для транспортировки
 - возможность использования штанг для переноски
- **Объем поставки:** 3 упаковки

Основные размеры (мм и дюймы)

- 1 Подающая труба системы отопления R 1 1/4
 - 2 Обратная труба системы отопления R 1 1/4
 - 3 Спускной кран и наполнительный вентиль для подключения трубы с внутренним $\varnothing$ 14 мм
 - 4 Патрубок отвода дымовых газов, $\varnothing$ D
- R: Наружная резьба

(1) Ножки высотой 25 мм, регулируемые от 25 мм до 40 мм



8575F007D

GT	B	C	$\varnothing$ D	E	F
123	565	685	125	300	50
124	692	812	125	427	50
125	819	939	125	554	50
126	946	1066	153	681	99

Технические характеристики

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

Модель	GT	123	124	125	126
Номинальная мощность P _n	кВт	21	27	33	39
КПД в % для низшей теплоты сгорания					
при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C 30% P _n при 50°C 30% P _n при 40°C	92,3 96,4 96,5	92,4 95,5 97,2	92,2 94,4 97,3	92,3 93,7 94,3
Номинальный расход воды при P _n и $\Delta T=20$ K	м³/ч	0,904	1,162	1,420	1,678
Потери при останове для $\Delta T = 30$ K	Вт	92	100	114	127
из них потери через стенки	%	64	71	73	74
Электрическая мощность (без насоса) при P _n	Вт	10	10	10	10
Диапазон полезной мощности	кВт	16-21	21-27	27-33	33-39
Водовместимость	л	19	24,5	30	35,5
Потери напора при $\Delta T = 15$ K	мбар	1,7	2,8	4,1	5,7
Объем контура дымовых газов	л	31	41	51	61
Камера сгорания	Ø вписан./глубина объем	240/308 16	240/435 21	240/562 26	240/689 31
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо природный газ	38 39	49 50	60 62	70 73
Сопротивление топки	мбар	0,17	0,23	0,23	0,22
Требуемое разрежение за котлом	мбар	0,08	0,12	0,12	0,11
Вес нетто (без воды)	кг	146	174	202	230
Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO ₂ = 12 % для жидкого топлива и 9% для природного газа					

Модель/Номер артикула	123	124	125	126
GT 120 B	100001680	100001681	100001682	100001683
GT 120 E*	100001684	100001685	100001686	100001687
GT 120 D	100001692	100001693	100001694	100001695

*Панель управления Easyradio ER (артикул 100001624 - ед. поставки FM 130) доступна в качестве дополнительного оборудования и с увеличением цены

Дополнительное оборудование: см. стр. 56

3