

GTU 120

серия GTU

5

Чугунные котлы для отопления со встроенной жидкотопливной горелкой



8575Q004

★★ CE:1312BM3528

- Чугунный секционный высокопроизводительный котел с жидкотопливной горелкой.
- Теплообменник:
  - с трехходовым принципом удаления дымовых газов;
  - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
  - с турбулизаторами.
- Поставляется в 2 упаковках:
  - собранный котел с жидкотопливной горелкой с низкими выбросами NOx (NOx < 120 мг/кВт·ч), горелка отрегулирована и протестирована на заводе
  - панель управления, которая легко встраивается в котел благодаря системе "выдвижной ящик"
- 2 панели управления на выбор, изначально содержат приоритет ГВС и систему управления водонагревателем с новым анодом "Titan Active System": В и Diematic 3 (см. главу 8)
- Объем поставки: 2 упаковки

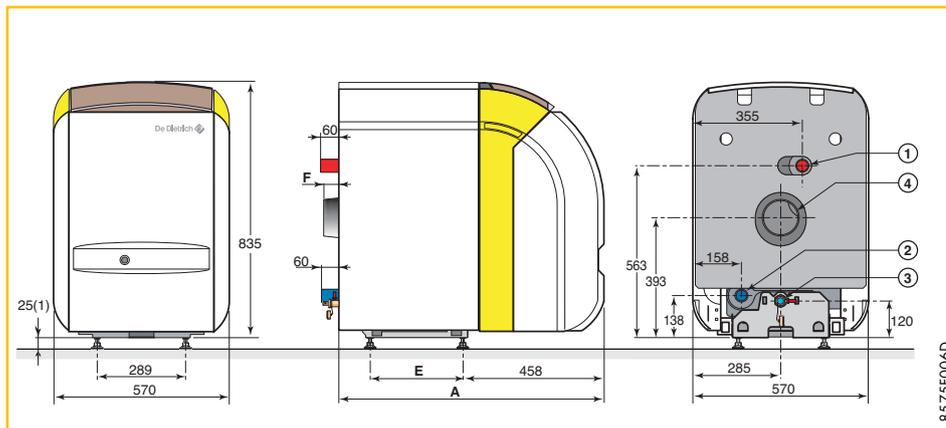
Технические данные		GTU 123 RS*	GTU 124 S	GTU 125 S	GTU 126 S	
Номинальная мощность Pn		21	27	33	39	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуре ...°C	100% Pn при 70°C	92,3	92,4	92,2	92,3	%
	30% Pn при 50°C	96,4	95,5	94,4	93,7	%
	30% Pn при 40°C	96,5	97,2	97,3	94,3	%
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 K		0,904	1,162	1,420	1,678	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		84	95	108	124	Вт
из них потери через стенки		66	67	73	72	%
Электрическая мощность (без насоса) при Pn		225	195	195	195	Вт
Диапазон полезной мощности		16-21	21-27	27-33	33-39	кВт
Предварительная настройка мощности		20	25	30	35	кВт
Водовместимость		19	24,5	30	35,5	л
Потери напора при ΔT=15 K		1,7	2,8	4,1	5,7	мбар
Объем контура дымовых газов		31	41	51	61	л
Массовый расход продуктов сгорания		38	49	60	70	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом		0,08	0,12	0,12	0,11	мбар
Вес нетто (без воды)		172	200	228	256	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO<sub>2</sub> = 12%  
\* Горелка с подогревом жидкого топлива

Артикул	GTU 123 RS	GTU 124 S	GTU 125 S	GTU 126 S
С панелью В (Базовая)	100001696	100001698	100001699	100001700
С панелью D (Diematic 3)	100001711	100001713	100001714	100001715

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

	A	Ø D	E	F
GTU 123	860	125	300	50
GTU 124	987	125	427	50
GTU 125	1114	125	554	50
GTU 126	1241	153	681	99



8575F004D

Основные размеры

- 1) Подающая труба системы отопления R 1 1/4
- 2) Обратная труба системы отопления R 1 1/4
- 3) Спускной кран и вентиль наполнения для подсоединения трубы с внутренним Ø14 мм
- 4) Патрубок отвода дымовых газов, ØD R: Наружная резьба

<sup>(1)</sup> Ножи высотой 25 мм, регулируемые от 25 мм до 40 мм

Дополнительное оборудование: см. стр. 78  
Гидравлические модули: см. стр. 65