

## GTU 1200/V 130

серия  
**GTU**

5

Чугунные котлы для отопления  
и горячего водоснабжения со  
встроенной жидкотопливной  
горелкой

8575Q008A

★★ CE 1312BM3528

Технические данные	GTU 1203 RS*/V 130	GTU 1204 S/V 130	GTU 1205 S/V 130	
Номинальная мощность P <sub>n</sub>	21	27	33	кВт
КПД в% для нижней теплоты сгорания при нагрузке ...% P <sub>n</sub> и средней температуре ...°C	100% P <sub>n</sub> при 70°C	92,3	92,4	%
	30% P <sub>n</sub> при 50°C	96,4	95,5	%
	30% P <sub>n</sub> при 40°C	96,5	97,2	%
Номинальный расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=20 K	0,904	1,162	1,420	м <sup>3</sup> /ч
Потери при останове для ΔT=30 K	84	95	108	Вт
из них потери через стенки	66	67	73	%
Электрическая мощность (без насоса) при P <sub>n</sub>	225	195	195	Вт
Диапазон полезной мощности	16-21	21-27	27-33	кВт
Предварительная настройка мощности	20	25	30	кВт
Водовместимость	19	24,5	30	л
Потери напора при ΔT=15 K	1,7	2,8	4,1	мбар
Объем контура дымовых газов	31	41	51	л
Массовый расход продуктов сгорания	38	49	60	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом	0,08	0,12	0,12	мбар
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Мощность теплообмена	21	27	28	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K	18	19	19	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K	515	665	690	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K	215	220	220	л/10мин
Константа охлаждения	0,29	0,29	0,29	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки водонагревателя при ΔT=45 K	71	71	71	Вт
Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС	80	80	80	Вт
Вес нетто (без воды)	276	304	332	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO<sub>2</sub> = 12%. Характеристики серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность – P<sub>n</sub>, темп. в помещении – 20°C, темп. холодной воды – 10°C, темп. горячей воды – 45°C, темп. воды на входе теплообменника – 80°C, темп. хранения воды – 60°C.

\* Горелка с подогревом жидкого топлива

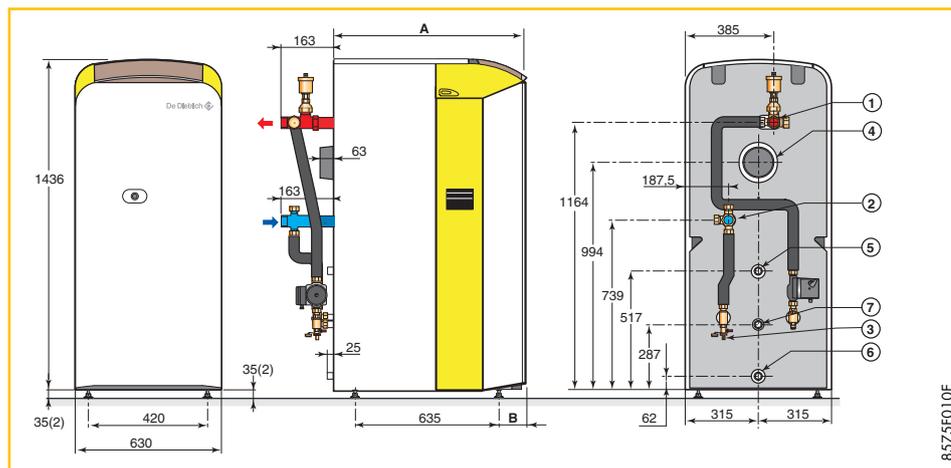
Артикул	GTU 1203 RS*/V 130	GTU 1204 S/V 130	GTU 1205 S/V 130
С панелью В (Базовая)	100001818	100001820	100001821
С панелью D (Diematic 3)	100001830	100001832	100001833

- 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 5 упаковках:
  - 1 упаковка: котел
  - 1 упаковка: обшивка, тепловая изоляция и набор для подключения котел/ водонагревателя, включающий подпиточный насос, обратный клапан и соединительные трубопроводы
  - 1 упаковка: жидкотопливная горелка с низкими выбросами NO<sub>x</sub> (NO<sub>x</sub> < 120 мг/кВт·ч), горелка отрегулирована и протестирована на заводе
  - 1 упаковка: водонагреватель объемом 130 л, устанавливается под котлом, оборудован анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System", который не требует технического обслуживания
  - 1 упаковка: панель управления, которая легко встраивается в котел благодаря системе "выдвижной ящик"
- Три 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: 5 упаковок

## 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
Макс. рабочая темп. ГВС	70°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар

	A	B	∅ D
GTU 1203/V 130	825	133	125
GTU 1204/V 130	952	260	125
GTU 1205/V 130	1079	387	125



8575F010E

## Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления G1
  - 2 Обратная труба системы отопления G1
  - 3 Спускной кран и наполнительный вентиль для подсоединения трубы с внутренним ∅14 мм
  - 4 Патрубок отвода дымовых газов, ∅D
  - 5 Подающая труба системы ГВС G1
  - 6 Вход холодной воды G1
  - 7 Подключение циркуляционного насоса G 3/4
- R: Наружная резьба  
G: Цилиндрическая наружная резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

<sup>(2)</sup> Ножи высотой 35 мм, регулируемые с 35 мм до 45 мм

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