



C230\_00001A

- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полной предварительного смешения, полностью смонтированы и протестированы на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка с модуляцией мощности от 18 до 100%:
  - низкие выбросы загрязняющих веществ  $NO_x < 62$  мг/кВт·ч,  $CO < 19$  мг/кВт·ч;
  - КПД эксплуатации до 109% в режиме 40/30°C
- Котел может быть оборудован на выбор одной из двух панелей управления: погодозависимой Diematic-m 3 с возможностью подключения в каскад до 10 котлов или КЗ (см. главу 13)
- Простое техническое обслуживание:
  - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
  - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 упаковки

### 18–217 кВт

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90°C
Защитный термостат	110°C
Категория газа	II <sub>EN30</sub>
Тип дымохода	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub>

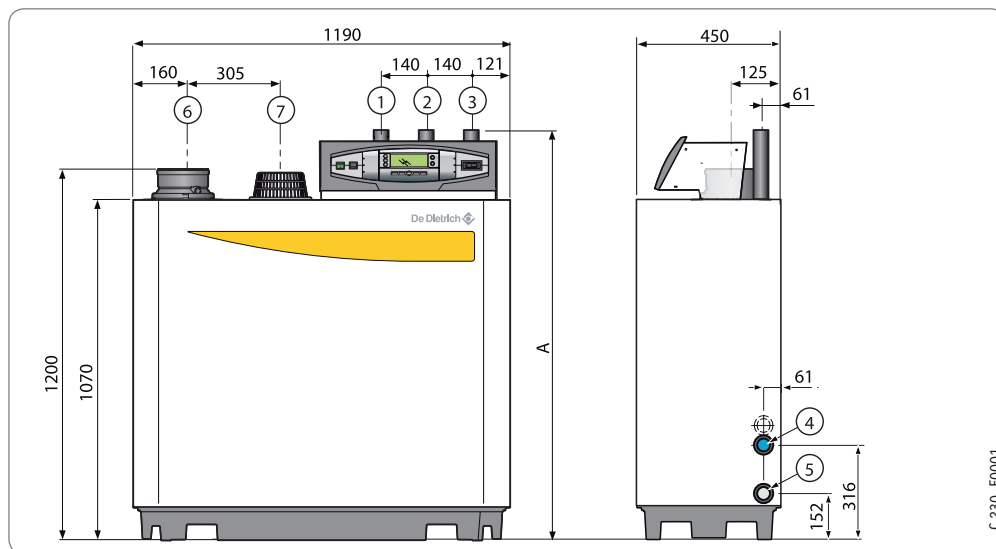
Технические данные	C 230-	85 Eco	130 Eco	170 Eco	210 Eco	
Номинальная максимальная мощность P <sub>n</sub> (50/30°C)	93	129	179	179	217	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре воды ...°C	100% P <sub>n</sub> при средней темп. 70°C	97,4	97,5	97,5	97,6	%
	30% P <sub>n</sub> при темп в обратной трубе 30°C	107,9	108,1	108,3	108,4	%
Номинальный расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=20K	3,73	5,16	7,14	8,17	8,17	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30K	230	257	276	288	288	Вт
из них потери через стенки	75	75	75	75	75	%
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub>	с панелью Diematic-m 3	125/34	193/36	206/56	317/59	Вт
	с панелью КЗ	122/31	190/33	203/53	314/56	Вт
Мин. номинальная мощность (50/30°C)	18	24	33	44	44	кВт
Мин. номинальная мощность (80/60°C)	16	22	29	39	39	кВт
Макс. номинальная мощность (80/60°C)	87	120	166	200	200	кВт
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K	165	135	170	180	180	мбар
Расход газа для P <sub>n</sub>	природный газ	9,4	13	18	21,7	м³/ч
	пропан	6,91	9,56	13,21	15,93	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания	149,7	206,9	286	344,9	344,9	кг/ч
Максимальная температура дымовых газов при 40/30°C	43	43	43	43	43	°C
Давление на выходе из котла	130	130	130	130	130	Па
Водовместимость	12	16	20	24	24	л
Минимальный необходимый расход воды для рабочих темп. > 75°C	1,12	1,49	2,14	2,59	2,59	м³/ч
Площадь занимаемой поверхности пола	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	м²
Вес (без воды)	115	135	165	188	188	кг

Артикул	C 230-	85 Eco	130 Eco	170 Eco	210 Eco
Котёл без панели управления		<b>114597</b>	<b>114598</b>	<b>114599</b>	<b>114600</b>
Панель управления КЗ			<b>100010391</b>		
Панель управления Diematic-m 3			<b>100010392</b>		

#### Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления
- 2 Обратная труба системы отопления
- 3 Подвод газа, R 1 1/4
- 4 Кран для заполнения и слива / Вторая обратная труба, R 1 1/4
- 5 Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ Ø 32 мм входит в объем поставки
- 6 Патрубок отвода дымовых газов Ø 150 мм
- 7 Патрубок забора воздуха

C 230-	85 Eco	130 Eco	170 Eco	210 Eco
A	1309	1309	1309	1324
①	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
②	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2



C 230\_F0001

Дополнительное оборудование: стр. 87  
Дымоходы: стр. 138