

Innovens MC..

серия MC



MC35E\_Q0001

2

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления

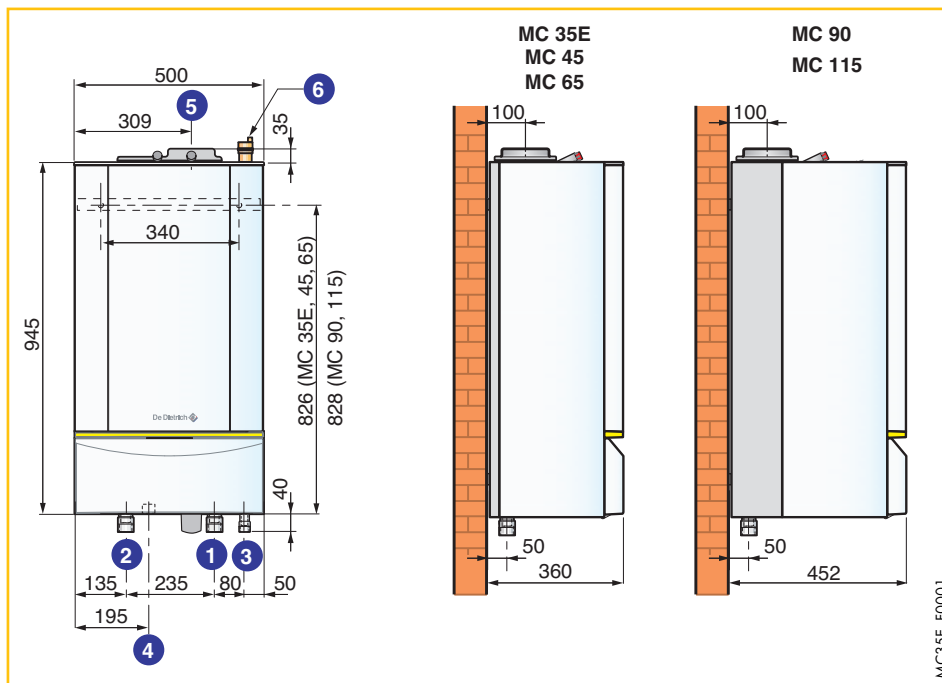
★★★ CE 0063BL3253

Технические данные		MC 35E	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115	
Полезная мощность при 40/30°C Pn (режим отопления)		35	43	65	90	114	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и температуре воды ...°C	100% Pn при ср. темп. 70°C	97,5	97,5	98,3	97,9	96,4	%
	30% Pn при темп обратн. лин. 30°C	107,7	107,7	108,9	108,1	107,1	%
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 K		1,506	1,850	2,797	3,873	4,6	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		127	127	125	131	231	Вт
из них потери через стенки		75	75	75	75	75	%
Электрическая мощность котла при Pn/Pmax (без насоса)		80/30	80/30	85/30	130/30	240/40	Вт
Мощность насоса		100	-	-	-	-	Вт
Полезная мощность при 40/30°C мин-макс		8,9-35	8,9-43	13,3-65,0	15,8-89,5	18,4-114	кВт
Полезная мощность при 80/60°C мин-макс		8-32	8-40	12-61	14,1-84,2	16,6-107	кВт
Массовый расход продуктов сгорания мин/макс		14/56	14/69	21/104	23/138	29/178	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов		150	150	100	160	250	Па
Водовместимость		5,5	5,5	6,5	7,5	7,5	л
Минимальный необходимый расход воды		нет	нет	нет	нет	нет	л/ч
Расход газа при Pn (1013 мбар - 15°C)	природный газ H/L	3,6/4,1	4,4/5,1	6,6/7,6	9,1/10,6	11,7/13,7	м³/ч
	пропан	2,6	3,2	4,8	6,7	-	кг/ч
Вес нетто (без воды)		58	49	64	72	74	кг

Артикул	MC 35E	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115
	100002180	100002181	100002182	100002183	100006745

- Настенные конденсационные котлы для отопления, для работы на природном газе или пропане (кроме MC 115)
- КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ
  - NOx < 20 мг/кВт·ч (< 27 мг/кВт·ч для MC 90 и 52 мг/кВт·ч для MC 115),
  - CO < 15 мг/кВт·ч (< 20 мг/кВт·ч для MC 90 и 37 мг/кВт·ч для MC 115)
- Уменьшенные размеры и вес
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Горелка предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон, модуляция мощности от 18 до 100%; горелка оборудована шумоглушителем
- Панель управления DIEMATIC 3
- Поставляется со встроенным насосом отопления (только для модели MC 35E), автоматическим воздухоотводчиком, сифоном для отвода конденсата
- Продуманный дизайн, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения переключающего клапана или загрузочного насоса для ГВС
- Наборы для гидравлического подключения (доп. оборудование) включают в себя краны:
  - на подающей и обратной линии, газовый, для заполнения и слива;
  - предохранительный клапан
- Каскадная система для 2-4 котлов (доп. оборудование)
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	20°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Питание	230 В / 50Гц
Тип дымохода	B23P, C132, C332, C53



MC35E\_F0001

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления R 1 1/4 или Rp 1
- Обратная труба системы отопления R 1 1/4 или Rp 1
- Подвод газа R 3/4
- Патрубок отвода конденсата, внешний Ø 25 мм
- Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу Ø 80/125 мм для MC 35E и MC 45, Ø 100/150 мм для MC 65, MC 90 и MC 115
- Автоматический воздухоотводчик

Дополнительное оборудование: см. стр. 24

- Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения при помощи емкостного водонагревателя объемом 130 л, устанавливаемого под котлом на полу
- КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ:
  - NOx < 20 мг/кВт·ч,
  - CO < 15 мг/кВт·ч
- Компактные размеры и небольшой вес
- Для работы на природном газе или пропане
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Горелка предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон, модуляция мощности от 18 до 100%. Горелка оборудована шумоглушителем.
- Переход на пропан без набора для переоборудования
- Поставляется с:
  - встроенным циркуляционным модулирующим насосом,
  - автоматическим воздухоотводчиком,
  - сифоном для отвода конденсата
- Продуманный дизайн, эстетичный внешний вид
- Объем поставки: 4 упаковки

MC35E\_Q0001



★★★★ CE 0063BL3253

серия **MC**

**Innovens MC 35 E/BS 130**

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения

2

Технические данные для водонагревателя <sup>(1)</sup>	MC 35E/BS 130	
Емкость водонагревателя	130	л
Мощность теплообмена	24	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 К	20,0	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 К	590	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 К	200	л/10 мин
Константа охлаждения	0,27	Вт·ч/24ч·л·К
Потери через стенки водонагревателя при ΔT=45 К	73	Вт
Электрическая мощность циркуляционного насоса в режиме ГВС	100	Вт
Вес нетто (без воды)	116	кг

Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений: номинальная мощность – P<sub>n</sub>, температура в помещении – 20°C, температура холодной воды для ГВС – 10°C, температура теплоносителя на входе теплообменника – 80°C, температура хранения воды – 60°C

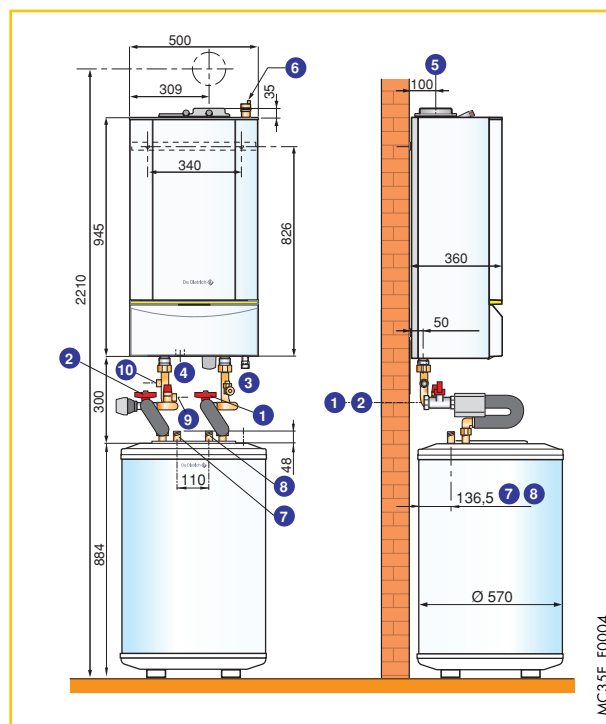
<sup>(1)</sup>технические данные для котла приведены на стр. 18.

Артикул	MC 35E/BS 130
	100002184

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	20°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Питание	230 В / 50Гц
Тип дымохода	B <sub>23P</sub> , C <sub>13W</sub> , C <sub>33W</sub> , C <sub>53</sub>
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Температура ГВС регулируемая	от 10 до 80°C

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления Rp 1
- 2 Обратная труба системы отопления Rp 1
- 3 Подвод газа R 3/4
- 4 Патрубок отвод конденсата Ø 25 мм наружный
- 5 Патрубок подсоединения к коаксиальным дымоходам Ø 80/125 мм
- 6 Автоматический воздухоотводчик
- 7 Выход горячей воды для ГВС R 3/4
- 8 Вход холодной воды для ГВС R 3/4
- 9 Слив предохранительного клапана Rp 3/4
- 10 Подключение расширительного бака Rp 3/4



MC35E\_F0004

Дополнительное оборудование: см. стр. 24