

	Серия		Стр.
1	серия WHE	Газовые настенные котлы	 3
2	серия MCR серия MC	Газовые настенные конденсационные котлы	 7
3	серия C	Газовые напольные конденсационные котлы	 25
4	серия DTG	Газовые напольные атмосферные котлы	 37
5	серия GTU серия GT	Жидкотопливные/газовые чугунные напольные котлы	 53
6	серия CF	Твердотопливные чугунные котлы	 75
7	серия ВР серия ВВ серия ВЛ	Емкостные водонагреватели для горячего водоснабжения	 77
8	серия CM серия C	Жидкотопливные и газовые горелки	 83
9	серия Diematic серия K3 серия ВЗ	Панели управления	 97



Подробные условия и сроки предоставления гарантии указаны в фирменном гарантийном талоне поставляемым вместе с оборудованием De Dietrich*.

Гарантийный период на оборудование составляет:

- **2 года** с момента ввода оборудования в эксплуатацию, если со дня покупки оборудования прошло не более 6 месяцев. Если дату ввода оборудования в эксплуатацию установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с момента продажи;
- **3 года** — для теплообменников конденсационных котлов при условии прохождения ежегодного технического обслуживания;
- **5 лет** — для чугунных теплообменников и стальных баков водонагревателей. В результате ремонта или замены компонентов и узлов оборудования гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется.

Гарантия завода-изготовителя действует только в том случае, если продажа, монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание были произведены специализированной организацией, уполномоченной компанией Де Дитриш на такой вид деятельности, и при наличии соответствующих пометок в гарантийном талоне или акта ввода в эксплуатацию. При этом, наличие аттестата компании Де Дитриш не исключает необходимости аттестации персонала этой организации в соответствии с действующими на территории РФ законодательными и нормативными актами.

* Наличие гарантийного талона является обязательным условием для предоставления гарантии производителем



Издания De Dietrich

Вся необходимая техническая информация для проектирования, монтажа и технического обслуживания оборудования De Dietrich доступна в виде полного набора технической документации, CD-дисков и файлов на сайте www.dedietrich-otoplenie.ru или в представительстве De Dietrich.



CD Каталог продукции

Содержит максимально полную информацию, технические инструкции и рекламные материалы



CD Каталог запасных частей

Содержит каталог продукции со схемами разбивки по деталям и полным перечнем запасных частей на русском языке с ценами и тарифной группой



CD Рекомендации и материалы для проектирования систем отопления

Содержит гидравлические схемы в формате .dwg, набор программных утилит для расчета отопительной установки и модели изделий в 2D- и 3D-графике



Брошюры о компании и продукции

Содержат краткую информацию о компании и оборудовании



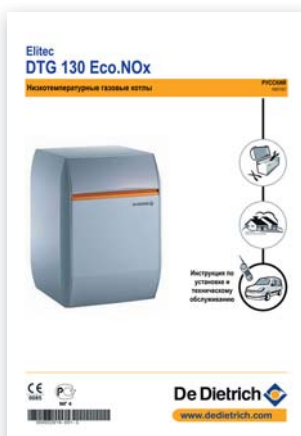
Каталог продукции 2010/2011 гг.

Содержит информацию по всему спектру оборудования с основными техническими характеристиками



Технические буклеты

Содержат технические характеристики и информацию о дополнительном оборудовании



Технические инструкции



Альбом типовых технических решений

Содержит материалы по основам построения гидравлических схем, решения для проектирования котельных и примеры с использованием чугунных и конденсационных котлов большой и средней мощности



серия **WNE**

Исполнение	Назначение	Мощность	Модели		Стр.
 WNE_Q0001	отопление и ГВС (проточный теплообменник)	8,4–28 кВт	WHE 2.24	для подключения к дымовой трубе	4
			WHE 2.24 FF-3S WHE 2.28 FF	для подключения к коаксиальному дымоходу	5
			Дополнительное оборудование		

1

для подключения
к дымовой трубе

WNE 2.24

серия WNE



WNE_Q0001

★★ CE 0085AT0282

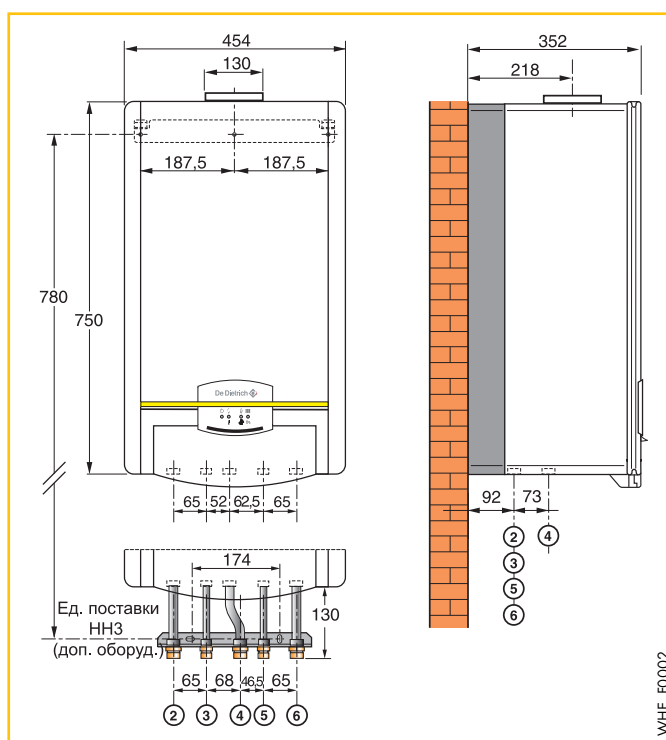
Газовые настенные котлы
для отопления и ГВС с проточным
теплообменником

Технические данные		WNE 2.24	
КПД при режиме 80/60°C		92,0	%
Мин. полезная мощность		8,4	кВт
Макс. полезная мощность		24	кВт
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ H/L при P макс.	2,77	м³/ч
	природный газ H/L при P мин.	0,97	м³/ч
	пропан/бутан	2,08	кг/ч
Мин. рабочее давление (отопление)		0,8	бар
Электрическое подключение		230/50	В/Гц
Потребляемая электрическая мощность		150	Вт
Расширительный бак		8	л
Удельная производительность при ΔT=34 K		10	л/мин
Мин. рабочее давление (ГВС)		0,3	бар
Мин. производительность		3	л/мин
Чистый вес		34,7	кг

Артикул	WNE 2.24
для подключения к дымовой трубе	100010151

- Газовый настенный котел для отопления и мгновенного получения горячей воды благодаря проточному теплообменнику с подключением к дымовой трубе (открытая камера сгорания)
- Горелка, модулирующая мощность в диапазоне от 8,4 до 24 кВт и основной медный теплообменник с защитным покрытием из цинка обеспечивают высокий КПД (до 92%)
- Встроенный пластинчатый теплообменник, обеспечивает мгновенное получение горячей воды требуемой температуры
- Простая и функциональная панель управления с системой помощи в диагностике
- Простой ввод в эксплуатацию
- Бесшумная работа, компактные размеры
- Полностью укомплектован:
 - расширительный бак объемом 8 л;
 - предохранительный клапан;
 - термоманометр;
 - циркуляционный насос;
 - автоматический воздухоотводчик;
 - защитное реле давления воды;
 - байпас
- Предварительно настроен для работы на природном газе
- Набор для переоборудования на пропан/бутан заказывается как дополнительное оборудование
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Макс. темп. в подающей линии	95°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Регулируемый термостат	35–80°C
Защитный термостат котла	105°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Регул. термостат ГВС	35–60°C
Тип дымохода	B ₁₁₈₅



WNE_F0002

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления G 3/4
- Выход горячей воды для ГВС G 1/2
- Подвод газа G 3/4
- Вход холодной воды для ГВС G 1/2
- Обратная труба системы отопления G 3/4

Дополнительное оборудование: см. стр. 6

- Газовый настенный котел для отопления и мгновенного получения горячей воды благодаря проточному теплообменнику с подключением к коаксиальному дымоходу (закрытая камера сгорания)
- Возможно 3 типа подключения дымохода:
 - горизонтальный коаксиальный;
 - вертикальный коаксиальный;
 - с разделением потоков воздуха и дымовых газов
- Горелка, модулирующая мощность в диапазоне от 8,4 до 28 кВт и основной медный теплообменник с защитным покрытием из цинка обеспечивают высокий КПД (до 92%)
- Встроенный пластинчатый теплообменник, обеспечивает мгновенное получение горячей воды требуемой температуры
- Простая и функциональная панель управления с системой помощи в диагностике
- Простой ввод в эксплуатацию
- Бесшумная работа, компактные размеры
- Полностью укомплектован:
 - расширительный бак объемом 8 л;
 - предохранительный клапан;
 - термоманометр;
 - циркуляционный насос;
 - автоматический воздухоотводчик;
 - защитное реле давления воды;
 - байпас
- Предварительно настроен для работы на природном газе
- Набор для переоборудования на пропан/бутан заказывается как дополнительное оборудование
- Объем поставки: 1 упаковка

WHE_Q0001



★ ★ CE 0085AT0281

для подключения
к коаксиальному дымоходу

WHE 2.24 FF-3S WHE 2.28 FF

Газовые настенные котлы
для отопления и ГВС с проточным
теплообменником

1

Технические данные	WHE 2.24 FF-3S	WHE 2.28 FF	
КПД при режиме 80/60°C	92,9	91,5	%
Мин. полезная мощность	8,4	9,8	кВт
Макс. полезная мощность	23,6	28	кВт
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ Н/Л при Р макс.	2,65	3,19
	природный газ Н/Л при Р мин.	0,96	1,12
	пропан/бутан	1,99	2,39
			м³/ч
Мин. рабочее давление (отопление)	0,8	0,8	бар
Электрическое подключение	230/50	230/50	В/Гц
Потребляемая электрическая мощность	150	150	Вт
Расширительный бак	8	8	л
Удельная производительность при ΔT=34 К	11,4	13,4	л/мин
Мин. рабочее давление (ГВС)	0,3	0,3	бар
Мин. производительность	3	3	л/мин
Чистый вес	40,8	41,3	кг

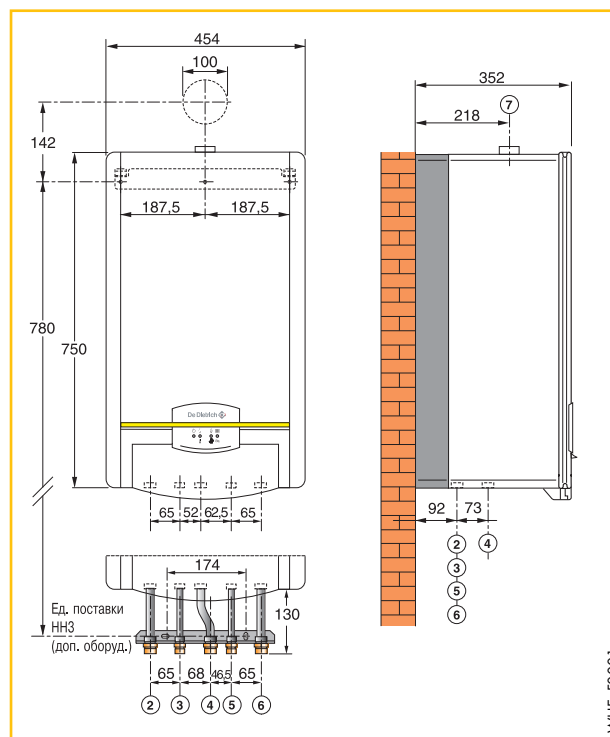
Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Макс. темп. в подающей линии	95°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Регулируемый термостат	35–80°C
Защитный термостат котла	105°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Регул. термостат ГВС	35–60°C
Тип дымохода	C ₁₂ , C ₃₂ для WHE 2.28 FF C ₄₂ , C ₅₂ для WHE 2.24 FF-3S

Артикул	WHE 2.24 FF-3S	WHE 2.28 FF
для подключения к коаксиальному дымоходу	100012382	100012380

Коаксиальные дымоходы и дополнительное оборудование к ним аналогичны СТУ

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления G 3/4
- Выход горячей воды для ГВС G 1/2
- Подвод газа G 3/4
- Вход холодной воды для ГВС G 1/2
- Обратная труба системы отопления G 3/4
- Подключение дымохода Ø 60/100 мм (концентрический патрубок Ø 60/100 мм не входит в объем поставки)



WHE_F0001

Для WHE

Принадлежности котла	Ед. поставки	Артикул
Набор для подключения котла	НН 3	100006304
Набор для переоборудования на пропан/бутан	НН 10	100013338

Панели управления	Ед. поставки	Артикул
Термостат комнатной температуры программируемый (проводной)	AD 137	88017855
Термостат комнатной температуры программируемый (беспроводной)	AD 200	88017018
Термостат комнатной температуры непрограммируемый	AD 140	88017859

Дымоходы для WHE

Вертикальный коаксиальный дымоход (C ₃₂)		Ед. поставки	Артикул
Для моделей WHE...FF			
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм	красное	DY 736	84887736
	черное	DY 735	84887735
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25°		CX 121	84837121
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25 до 35°		CX 52	84837732
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55°		CX 63	84837734
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25°		CX 120	84837120
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25 до 35°		CX 83	84837783
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55°		CX 84	84837784
Уплотняющая основа для плоской крыши		CX 51	84837731
Удлинение длиной 250 мм Ø 80/125 мм		CX 64*	84837735
Удлинение длиной 500 мм Ø 80/125 мм		CX 65*	84837736
Удлинение длиной 1000 мм Ø 80/125 мм		CX 66*	84837737
Удлинение длиной 1950 мм Ø 80/125 мм		CX 93	84837793
Компенсационная муфта Ø 80/125 мм		CX 67*	84837738
2 колена по 45° Ø 80/125 мм		CX 68*	84837739
Колено 87° Ø 80/125 мм		CX 76*	84837743
Крепежный хомут Ø 125 мм с коротким держателем		CX 79*	84837779
Крепежный хомут Ø 125 мм с длинным держателем		CX 118	84837118
Пластина внутренней отделки		CX 72*	84837741
Адаптер – сборник конденсата Ø 80/125 мм		HA 210*	86667210
Уплотнительный хомут для наружного монтажа		DY 51*	84887451
Набор оборудования для наружного монтажа		DY 60*	84887460

Горизонтальный коаксиальный дымоход (C ₁₂)		Ед. поставки	Артикул
Для моделей WHE...FF			
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм	длиной 800 мм	DY 744*	84887744
	длиной 1500 мм	DY 745*	84887745
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм длиной 730 мм		CX 119*	84837119
Удлинение длиной 250 мм Ø 60/100 мм		DY 746*	84887746
Удлинение длиной 500 мм Ø 60/100 мм		DY 652*	84887652
Удлинение длиной 1000 мм Ø 60/100 мм		DY 653*	84887653
Удлинение длиной 1950 мм Ø 60/100 мм		DY 654*	84887654
Колено 90° Ø 60/100 мм		DY 655*	84887655
2 колена по 45° Ø 60/100 мм		DY 656*	84887656
Сборник конденсата Ø 60/100 мм		DY 747*	84887747
Горизонтальный выход на крышу с углом наклона от 40 до 55°		CX 49	84837729
Горизонтальный выход на крышу с углом наклона от 30 до 45°		DY 11	84887411
Защитная решетка из нержавеющей стали Ø 60/100 мм		DY 166	84887566
Защитная решетка из нержавеющей стали Ø 80/125 мм		DY 865	100005002

Примечание: можно заказать дополнительное оборудование к дымоходам Ø 80 мм из раздела настенных конденсационных котлов
* все элементы поставляются белого цвета



серия **MCR** серия **MC**

Исполнение	Назначение	Мощность	Модели	Стр.
 MCR_Q0001	отопление и ГВС (проточный теплообменник)	6,3–35,9 кВт	Vivadens MCR 24 Vivadens MCR .. MI	8
 MCR_Q0002	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель)	6,3–25,3 кВт	Vivadens MCR 24/BS 80 Vivadens MCR 24/BS 130	9
 MC35E_Q0001	отопление ⁽¹⁾	9–114 кВт	Innovens MC ..	10
 MC35E_Q0020	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель)	9–35 кВт	Innovens MC 35 E/BS 130	11
 MC35E_Q0028	каскадные системы для монтажа от 2 до 4 котлов Innovens MC	80–428 кВт	MC 45, MC 65, MC 90, MC 115 в каскаде	12
Дополнительное оборудование				16

⁽¹⁾ и ГВС с емкостным водонагревателем серии BP/BL.. (см. главу 7)

для подключения к дымовой трубе
или коаксиальному дымоходу

Vivadens MCR 24

Vivadens MCR .. MI

серия MCR

2

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления и горячего
водоснабжения



MCR_Q0001

★★★★ CE 0063BQ3009

Технические данные		MCR 24/28 MI	MCR 30/35 MI	MCR 34/39 MI	MCR 24
Полезная мощность при 40/30°C Pn (режим отопления)		6,3–25,3	6,6–31,6	6,8–35,9	6,3–25,3
Номинальная мощность при 80/60°C Pn (режим ГВС)		27,4	34,3	38,2	–
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и температуре воды ...°C	100% Pn при ср. темп. 70°C	98,3	98,2	98,0	98,3
	100% Pn при темп обратн. лин. 30°C	104,4	104,4	104,4	104,4
	30% Pn при темп обратн. лин. 30°C	108,7	109,7	110,5	108,7
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 K		1,03	1,29	1,47	1,03
Потери при останове для ΔT=30 K		30 29	28	30	–
Электрическая мощность котла при Pn (без насоса)		25	25	25	25
Мощность насоса		90	125	135	90
Полезная мощность при 80/60°C		5,5–23,6	5,7–29,5	5,9–33,3	5,5–23,6
Высота напора		> 200	> 200	> 200	> 200
Водовместимость		1,8	2,0	2,2	1,7
Расход газа при Pn (1013 мбар – 15°C)	природный газ H/L	2,5/3	3,2/3,7	3,6/4,2	2,5/3
	пропан	1,9	2,3	2,6	1,9
Средняя температура дымовых газов при 80/60°C		78	74	71,5	78
Массовый расход продуктов сгорания мин/макс		10/47	10/59	10/62	10/40
Давление на патрубке уходящих газов		100	100	140	50
Мощность теплообмена		27,4	34,3	38,2	–
Удельная производительность по горячей воде при ΔT=30 K		14	17	19	–
Минимальное давление при расходе 11 л/мин		0,4	0,4	0,4	–
Вес нетто (без воды)		30,5	32	31,5	29

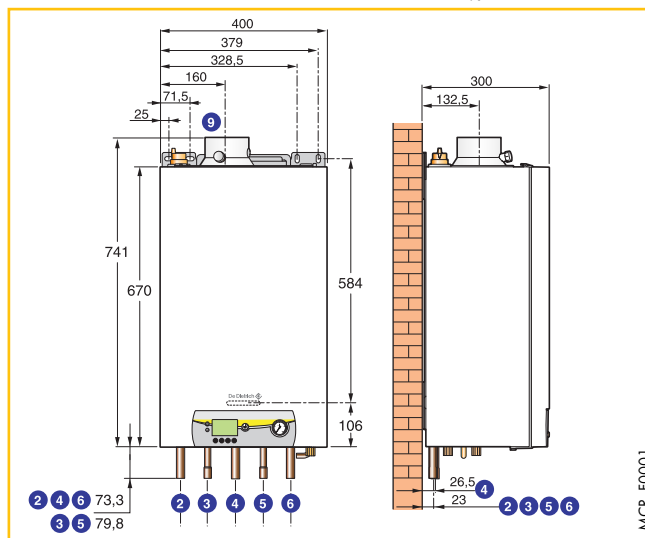
Артикул	MCR 24/28 MI	MCR 30/35 MI	MCR 34/39 MI	MCR 24
с горизонтальным коаксиальным дымоходом PPS (VH8) Ø 60/100 мм, длиной 800 мм ^{(1) (4)}	100011241	100011243	100011245	100011229
с вертикальным коаксиальным дымоходом PPS (VV12) Ø 80/125 мм, высотой 1200 мм ^{(1) (2) (3)}	100011242	100011244	100011246	100011240

⁽¹⁾ При отсутствии уточнения котел будет поставлен со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом длиной 800 мм.

⁽²⁾ Дымоход поставляется с окончанием черного цвета, по заказу — красного.

⁽³⁾ Комплект поставки включает в себя переходник Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм, ед. поставки DY 708.

⁽⁴⁾ Для других подключений, вычесть стоимость стандартного горизонтального коаксиального дымохода (ед. поставки DY 871) от стоимости котла и прибавить стоимость необходимой комбинации дымоходов и его дополнительного оборудования.



- Компактные настенные конденсационные котлы только для отопления (MCR 24) и для отопления и горячего водоснабжения при помощи встроенного пластинчатого теплообменника (MCR .. MI)
- Для работы на природном газе или пропане (специальная горелка для модели MCR 34/39 MI)
- КПД для режима 40/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 70 мг/кВтч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на подаче воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управление одним прямым и одним смесительным контуром при добавлении дистанционной системы управления, платы интерфейса и датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
 - монтажная рама с кранами воды и газа;
 - расширительный бак (нет расширительного бака для MCR 34/39 MI);
 - переключающий клапан отопление/ГВС (MCR 24) для подключения емкостного водонагревателя;
 - пластинчатый теплообменник для ГВС (MCR .. MI);
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	15°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Защитный термостат котла	110°C
Питание	230 В/50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B _{23P} , C _{13w} , C _{33w} , C ₅₃ , C _{43w} , C _{83x}

Основные размеры

MCR .. MI

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- Выход горячей воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Вход холодной воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм

MCR 24

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- Подающая труба первичного контура водонагревателя ГВС, внутренний Ø 16 мм ⁽¹⁾
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Обратная труба первичного контура водонагревателя ГВС, внутренний Ø 16 мм ⁽¹⁾
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм

⁽¹⁾ при подключении емкостного водонагревателя

Дополнительное оборудование: см. стр. 16

- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения с емкостным водонагревателем BMR 80, устанавливаемым рядом с котлом или SR 130, устанавливаемым под котлом
- Для работы на природном газе или пропане
- КПД для режима 40/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ $\text{NO}_x < 70 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на подаче воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управления одним прямым и одним смесительным контуром при добавлении дистанционной системы управления, платы интерфейса и датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
 - монтажная рама с кранами воды и газа;
 - расширительный бак;
 - переключающий клапан отопление/ГВС;
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка



MCR_Q0002

★★★★ CE 0063BQ3009

для подключения к дымовой трубе или коаксиальному дымоходу

Vivadens MCR 24/BS 80 Vivadens MCR 24/BS 130

серия MCR

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения

2

Технические данные	MCR 24/BS 80	MCR 24/BS 130	
Полезная мощность при 40/30°C Pn (режим отопления)	6,3–25,3	6,3–25,3	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и температуре воды ...°C	100% Pn при ср. темп. 70°C	98,3	%
	100% Pn при темп обратн. лин. 30°C	104,4	%
	30% Pn при темп обратн. лин. 30°C	108,7	%
Номинальный расход воды при Pn и $\Delta T=20 \text{ K}$	1,03	1,03	м³/ч
Потери при останове для $\Delta T=30 \text{ K}$	30	30	Вт
Электрическая мощность котла при Pn (без насоса)	25	25	Вт
Мощность насоса	90	90	Вт
Полезная мощность при 80/60°C	5,5–23,6	5,5–23,6	кВт
Высота напора	> 200	> 200	мбар
Водовместимость	1,7	1,7	л
Расход газа при Pn (1013 мбар – 15°C)	природный газ H/L	2,5/3	м³/ч
	пропан	1,9	кг/ч
Средняя температура дымовых газов при 80/60°C	78	78	°C
Массовый расход продуктов сгорания мин/макс	10/40	10/40	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов	50	50	Па
Емкость водонагревателя	80	130	л
Мощность теплообмена	22,6	22,6	кВт
Производительность за 10 мин при $\Delta T=30 \text{ K}$	165	200	л/10 мин
Часовая производительность при $\Delta T=35 \text{ K}$	555	555	л/ч
Удельная производительность по горячей воде при $\Delta T=30 \text{ K}$	16,5	20,0	л/мин
Вес нетто (без воды)	97	105	кг

Характеристики серии

Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	15°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Защитный термостат котла	110°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B23p, C13x, C33x, C53x, C63x, C83x

Артикул	MCR 24/BS 80	MCR 24/BS 130
с горизонтальным коаксиальным дымоходом PPS (VH8) Ø 60/100 мм, длиной 800 мм ^{(1) (4)}	100011282	100011284
с вертикальным коаксиальным дымоходом PPS (VV12) Ø 80/125 мм, высотой 1200 мм ^{(1) (2) (3)}	100011283	100011285

⁽¹⁾ При отсутствии уточнения котел будет поставлен со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом длиной 800 мм.

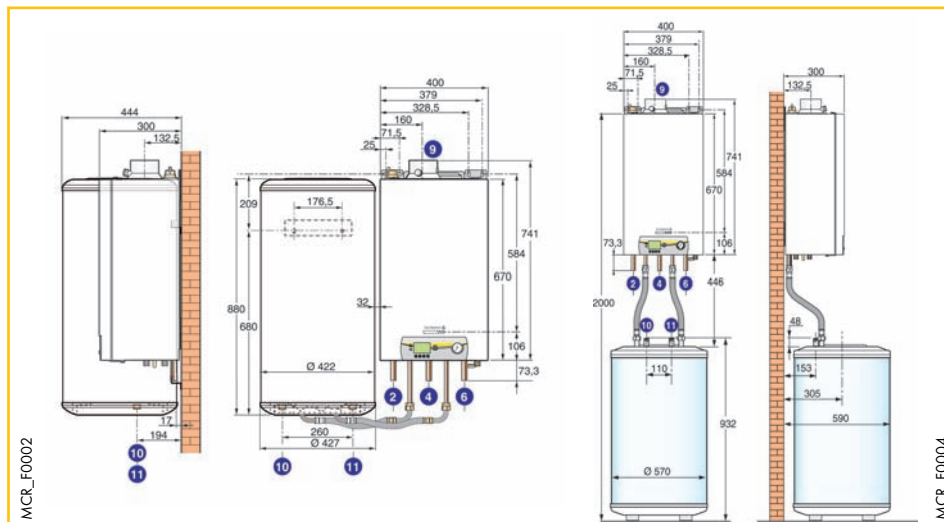
⁽²⁾ Дымоход поставляется с оканчиванием черного цвета, по заказу — красного.

⁽³⁾ Комплект поставки включает в себя переходник Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм, ед. поставки DY 708.

⁽⁴⁾ Для других подключений, вычтите стоимость стандартного горизонтального коаксиального дымохода (ед. поставки DY 871) от стоимости котла и прибавьте стоимость необходимой комбинации дымоходов и его дополнительного оборудования.

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- Подающая труба первичного контура водонагревателя ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Обратная труба первичного контура водонагревателя ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм
- Выход горячей воды для ГВС R 3/4
- Вход холодной воды для ГВС R 3/4
- Наружная резьба



Дополнительное оборудование: см. стр. 16

Innovens MC ..

серия MC

2

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления

★★★★ CE 0063BL3253



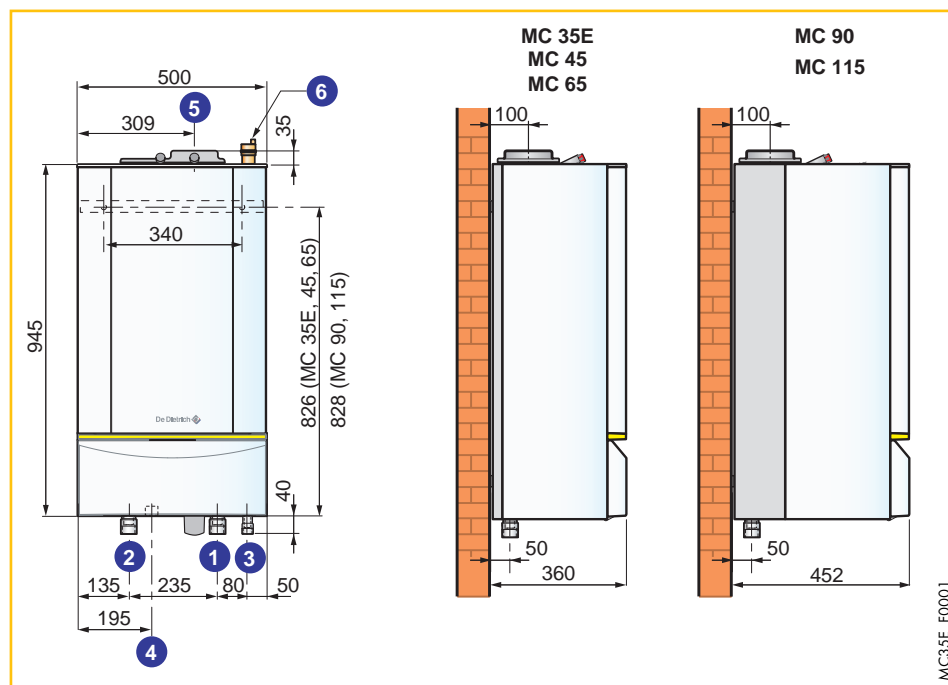
MC35E_Q0001

- Настенные конденсационные котлы для отопления, для работы на природном газе или пропане
- КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ
 - $\text{NOx} < 20 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ ($< 27 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ для MC 90 и $< 52 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ для MC 115);
 - $\text{CO} < 15 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ ($< 20 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ для MC 90 и $< 37 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ 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

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 $\Delta T=20 \text{ K}$		1,506	1,850	2,797	3,873	4,6	м³/ч
Потери при останове для $\Delta T=30 \text{ K}$		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

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 _{23P} , C _{13W} , C _{33W} , C ₅₃



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. 16

- 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:
 - $\text{NOx} < 20 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$;
 - $\text{CO} < 15 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$
- 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:
 - со встроенным циркуляционным модулирующим насосом;
 - с автоматическим воздухоотводчиком;
 - с сифоном для отвода конденсата
- Продуманный дизайн, эстетичный внешний вид
- Объем поставки: 4 упаковки

MC35E_Q0020



★★★★ CE 0063BL3253

Innovens MC 35 E/BS 130

серия MC

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления и горячего
водоснабжения

2

Технические данные для водонагревателя ⁽¹⁾	MC 35E/BS 130	
Емкость водонагревателя	130	л
Мощность теплообмена	24	кВт
Удельная производительность при $\Delta T=30 \text{ K}$	20,0	л/мин
Часовая производительность при $\Delta T=35 \text{ K}$	590	л/ч
Производительность за 10 мин при $\Delta T=30 \text{ K}$	200	л/10 мин
Константа охлаждения	0,27	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки водонагревателя при $\Delta T=45 \text{ K}$	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_n , температура в помещении — 20°C , температура холодной воды для ГВС — 10°C , температура теплоносителя на входе теплообменника — 80°C , температура хранения воды — 60°C

⁽¹⁾ Технические данные для котла приведены на стр. 18.

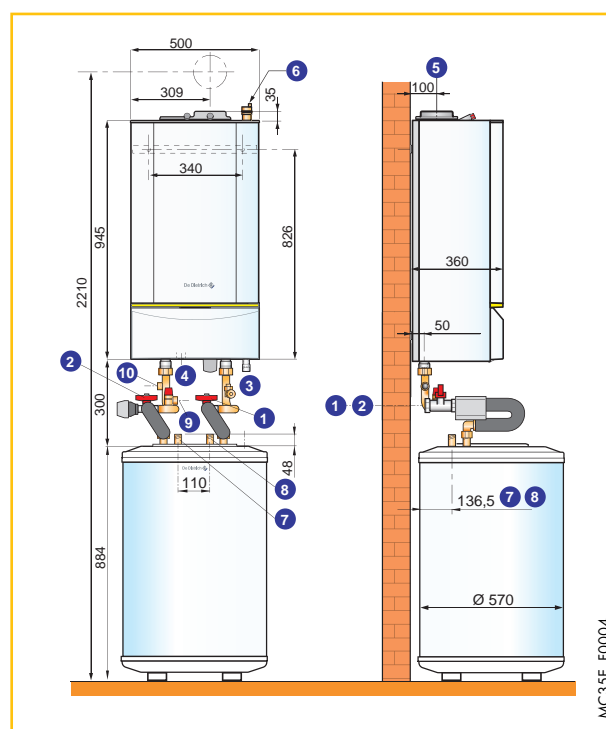
Артикул	MC 35E/BS 130
	100002184

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 / 50 Гц
Тип дымохода	B _{23P} , C _{13W} , C _{33W} , C ₅₃
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Температура ГВС регулируемая	от 10°C до 80°C

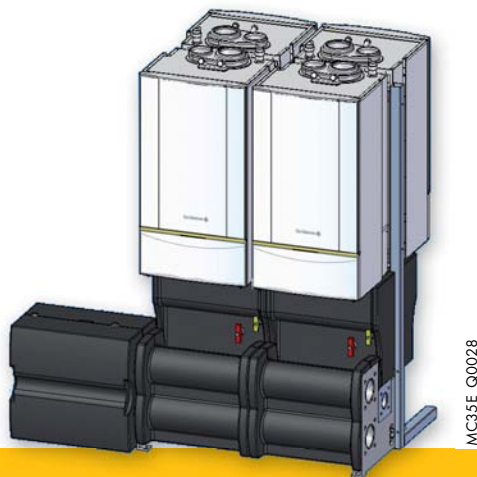
Основные размеры

- Подающая труба системы отопления Rp 1
- Обратная труба системы отопления Rp 1
- Подвод газа R 3/4
- Патрубок отвод конденсата $\varnothing 25 \text{ мм}$ наружный
- Патрубок подсоединения к коаксиальным дымоходам $\varnothing 80/125 \text{ мм}$
- Автоматический воздухоотводчик
- Выход горячей воды для ГВС R 3/4
- Вход холодной воды для ГВС R 3/4
- Слив предохранительного клапана Rp 3/4
- Подключение расширительного бака Rp 3/4



Дополнительное оборудование: см. стр. 16

Innovens MC 45, 65, 90 и 115 в каскаде



MC35E_Q0028

Каскадные системы для монтажа от 2 до 4 котлов Innovens MC

★★★★ CE 0063BL3253

Условные обозначения

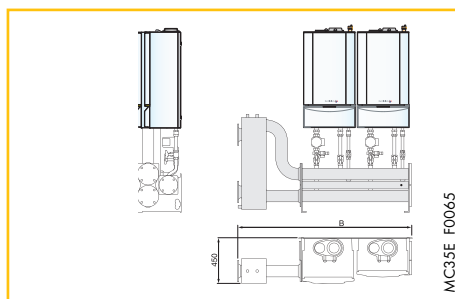
Обозначение **LW 0080kW2000**Вид
монтажа
(LW, LV
или RG)Суммарная
мощность
(80/60°C)Комплект для:
2 котлов MC 45
0 котлов MC 65
0 котлов MC 90
0 котлов MC 115

- Предлагаются три версии каскадных систем для котлов MC 45 – 115:
 - LW: для монтажа в один ряд на стене;
 - LV: для монтажа в один ряд на полу;
 - RG: для монтажа котлов "спина к спине" на полу
- Каскадная система включает в себя:
 - гидравлический разделитель;
 - коллекторы для подключения котлов: коллектор подающей и обратной линии Ø 65 мм, газовый коллектор Ø 50 мм и фланцы;
 - циркуляционные насосы котлов;
 - наборы для подключения котла, состоящие из вентиля подающей линии, многофункционального вентиля обратной линии (с краном для заполнения и слива, запорным вентилем, обратным клапаном, предохранительным клапаном и отводом для подсоединения расширительного бака) и газового крана;
 - опорные кронштейны для монтажа котлов на стене (для версии LW) или напольная стойка с рамой для монтажа котлов (для версий LV и RG);
 - датчик температуры подающей линии каскада с погружной гильзой и соединительный кабель BUS между котлами
- Дополнительное оборудование — изоляционные кожухи и контрфланцы — заказывается отдельно
- Котлы заказываются отдельно

Комбинации "КАСКАД"

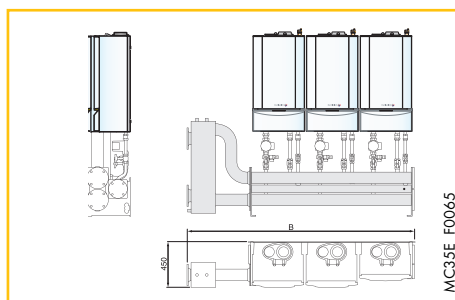
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА КОТЛОВ

Для монтажа в один ряд на стене : "LW"



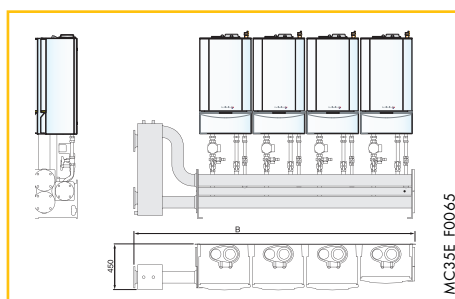
MC35E_F0065

Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔT = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 2 котлов							
080	2	0	0	0	1679	3,43	LW.0080kW.2000
122	0	2	0	0	1679	5,23	LW.0122kW.0200
168	0	0	2	0	1679	7,2	LW.0168kW.0020
214	0	0	0	2	1679	9.17	LW.0214kW.0002



MC35E_F0065

Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔT = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 3 котлов							
120	3	0	0	0	2209	5,14	LW.0120kW.3000
183	0	3	0	0	2209	7,84	LW.0183kW.0300
252	0	0	3	0	2209	10,80	LW.0252kW.0030
321	0	0	0	3	2209	13.76	LW.0321kW.0003



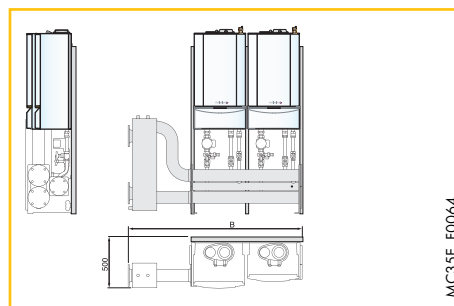
MC35E_F0065

Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔT = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 4 котлов							
160	4	0	0	0	2739	6,86	LW.0160kW.4000
244	0	4	0	0	2739	10,46	LW.0244kW.0400
336	0	0	4	0	2739	14,40	LW.0336kW.0040
428	0	0	0	4	2739	18,34	LW.0428kW.0004

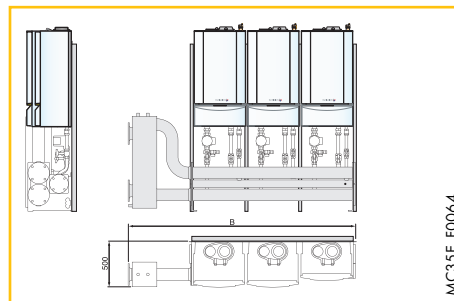
Дополнительное оборудование: см. стр. 16

Для монтажа в один ряд на полу : "LV"

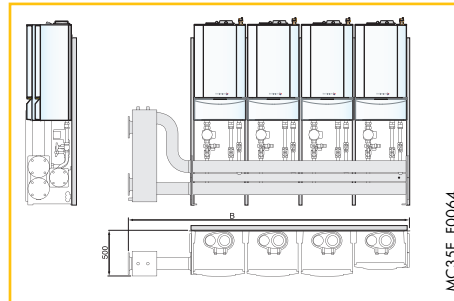
Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔT = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 2 котлов							
080	2	0	0	0	1679	3,43	LV.0080kW.2000
122	0	2	0	0	1679	5,23	LV.0122kW.0200
168	0	0	2	0	1679	7,2	LV.0168kW.0020
214	0	0	0	2	1679	9.17	LV.0214kW.0002



Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔT = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 3 котлов							
120	3	0	0	0	2209	5,14	LV.0120kW.3000
183	0	3	0	0	2209	7,84	LV.0183kW.0300
252	0	0	3	0	2209	10,80	LV.0252kW.0030
321	0	0	0	3	2209	13,76	LV.0321kW.0003

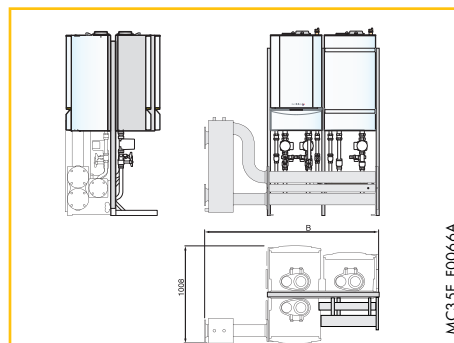


Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔТ = 20 К м³/ч	Обозначение
	МС 45	МС 65	МС 90	МС 115			
для 4 котлов							
160	4	0	0	0	2739	6,86	LV.0160kW.4000
244	0	4	0	0	2739	10,46	LV.0244kW.0400
336	0	0	4	0	2739	14,4	LV.0336kW.0040
428	0	0	0	4	2739	18,34	LV.0428kW.0004

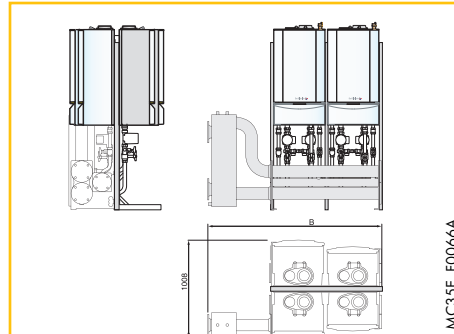


Для монтажа котлов "спина к спине" на полу: "RG"

Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔT = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 3 котлов							
120	3	0	0	0	1679	5,14	RG.0120kW.3000
183	0	3	0	0	1679	7,84	RG.0183kW.0300
252	0	0	3	0	1679	10,80	RG.0252kW.0030
321	0	0	0	3	1679	13.76	RG.0321kW.0003



Мощность (80/60°C) кВт	Модель котла				Ширина В, мм	Расход ΔТ = 20 К м³/ч	Обозначение
	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115			
для 4 котлов							
160	4	0	0	0	1679	6,86	RG.0160kW.4000
244	0	4	0	0	1679	10,46	RG.0244kW.0400
336	0	0	4	0	1679	14,40	RG.0336kW.0040
428	0	0	0	4	1679	18,34	RG.0428kW.0004

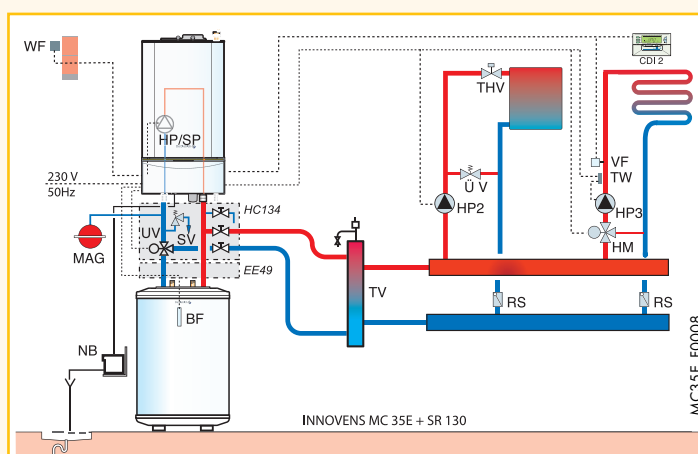


Внимание!

Возможны другие комбинации каскада котлов мощностью до 1070 кВт.
Проконсультируйтесь в представительстве Де Дитриш.

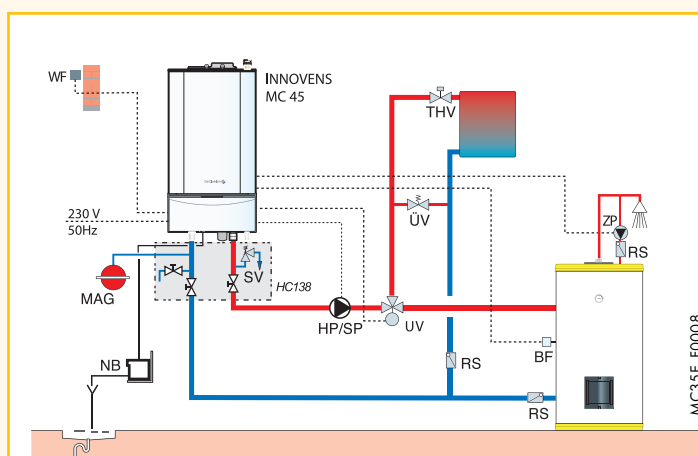
Дополнительное оборудование: см. стр. 16

- с 1 смесительным контуром
 - с 1 прямым контуром
 - с 1 напольным емкостным водонагревателем
- BS 130



Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Газовый настенный конденсационный котел Innovens MC 35E/BS 130 (8,9–35,0 кВт) с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	–	100002184
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Термогидравлический распределитель HW PLUS 70	HC 28	85317018
Система нейтрализации конденсата	HC 33	85317023
Опора для системы нейтрализации	HC 34	85317024

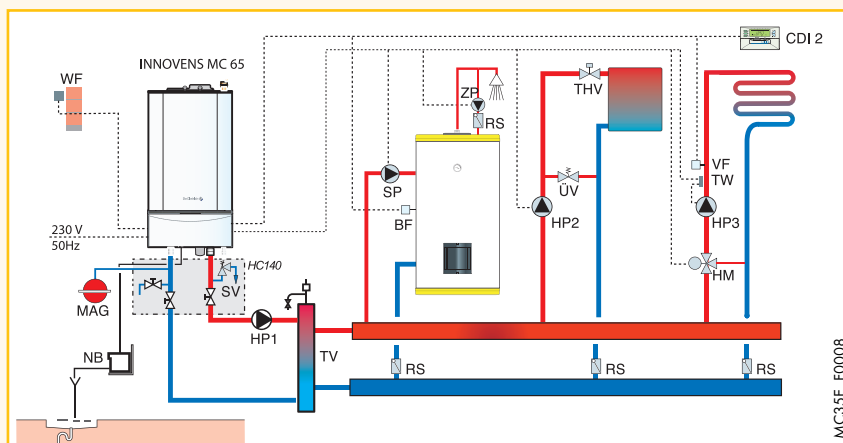
- с 1 прямым контуром
- с 1 емкостным водонагревателем ВР 300



BF – Датчик ГВС
 HM – Смеситель контура
 отопления
 HN – Система
 нейтрализации
 конденсата с
 откачивающим насосом
 HP – Электронный насос
 HP1 – Насос первичного
 контура
 HP2, HP3 – Циркуляционный
 насос контура отопления
 MAG – Мембранный
 расширительный бак
 NB – Система
 нейтрализации
 конденсата
 RS – Обратный клапан
 SP – Загрязочный насос ГВС
 SV – Предохранительный
 клапан
 THV – Термостатический
 вентиль радиатора
 TV – Термозидравлический
 распределитель
 TW – Ограничитель
 температуры
 ÜV – Дифференциальный
 выпускной клапан
 UV – Переключающий
 клапан
 VF – Датчик температуры
 после смесителя
 WF – Датчик наружной
 температуры
 ZP – Циркуляционный
 насос ГВС

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Газовый настенный конденсационный котел Innpovens MC 45 (8,9–43,0 кВт) с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	–	100002181
Электронный циркуляционный / загрузочный насос	НС 142	100002313
Переключающий клапан отопление / ГВС	НС 135	100002276
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Емкостный водонагреватель ВР 300	ЕС 402	100006733
Набор для гидравлического подключения MC 45	НС 137	100002278
Система нейтрализации конденсата	НС 33	85317023
Опора для системы нейтрализации	НС 34	85317024

3 Innovens MC 65



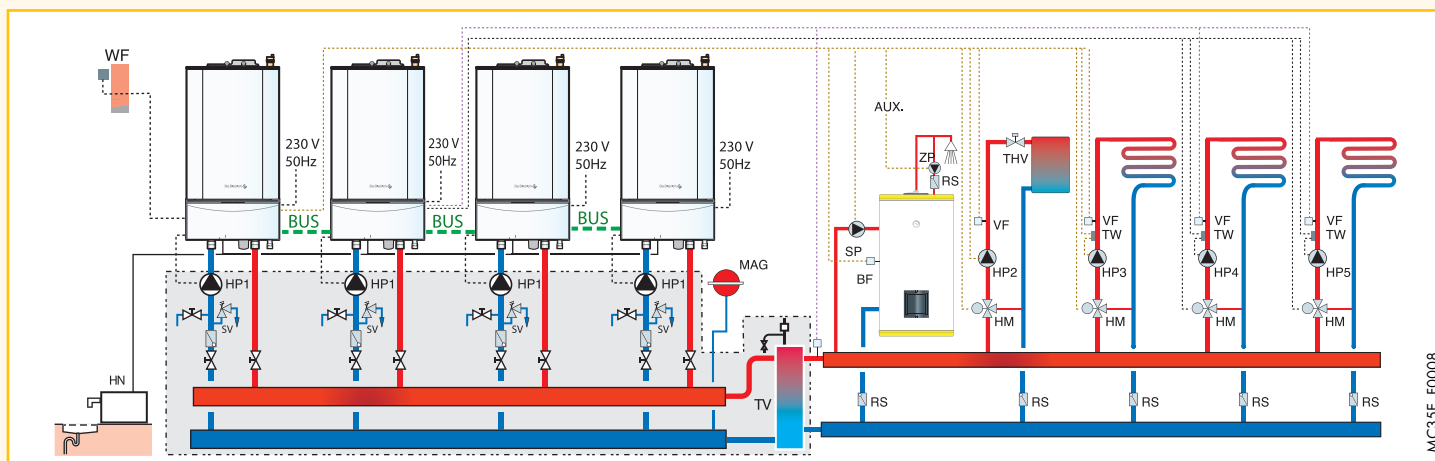
- с 1 прямым контуром
- с 1 смесительным контуром
- с 1 емкостным водонагревателем BP 400

2

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Газовый настенный конденсационный котел Innovens MC 65 (13,3–65,0 кВт) с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	–	100002182
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Емкостный водонагреватель BP 400	EC 403	100006734
Насос первичного контура	HC 147	100002323
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Набор для гидравлического подключения MC 45	HC 139	100002310
Термогидравлический распределитель	HC 28	85317018
Система нейтрализации конденсата	HC 33	85317023
Опора для системы нейтрализации	HC 34	85317024

4 4 x Innovens MC 45 в каскаде

- с 4 смесительными контурами
- с 1 емкостным водонагревателем BP 400



Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Газовый настенный конденсационный котел Innovens MC 45 (8,9–43,0 кВт) с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	–	4 x 100002181
Плата + датчик для 1 смесительного контура	4 x FM 48	4 x 85757743
Датчик ГВС (1 x для водонагревателя, 1 x для подающей линии каскада)	2 x AD 212	2 x 100000030
Емкостный водонагреватель BP 400	EC 403	100006734
Каскадная система для 4 котлов, содержащая 1 термогидравлический распределитель, коллекторы для подключения котлов, циркуляционные насосы и комплекты для подключения котлов	–	100002327
Система нейтрализации конденсата с откачивающим насосом	DU 14	83877010
Отсечной клапан дымовых газов Ø 100 мм	4 x HC 154	4 x 100002625
Каскадная система для 4 котлов MC 45	–	LW.0160kW.4000
Плата передачи сигнала неисправности и управления внешним газовым клапаном или клапаном дымовых газов	4 x GR 12	–

Для Vivadens MCR...

Принадлежности котла		Ед. поставки	Артикул
Широкая монтажная рама (для прохождения труб сзади котла и подключения сверху)		HG 19	100005628
Набор штуцеров для широкой рамы		HG 43	100009391
Кожух для штуцеров		HG 21	100005630
Монтажная рама с разделителем для MCR 24 (для предварительного монтажа ⁽¹⁾)		HG 58	100011289
Монтажная рама с разделителем для MCR .. MI (для предварительного монтажа ⁽¹⁾)		HG 59	100011290
Горелка для работы на пропане для MCR 34/39 MI		HG 31	100005824
Набор для замены	котла ELM на MCR	HG 36	100009334
	котла Saunier Duval на MCR	HG 37	100009335
	котла Chaffoteaux и Maury (Nectra) на MCR	HG 38	100009336
Набор переоборудования на пропан		HG 44	100009893
Система нейтрализации конденсата		HC 33	85317023
Настенная опора для системы нейтрализации		HC 34	85317024
Гранулированный наполнитель 2 кг для HC 33		HC 35	85317025

⁽¹⁾ Монтажная рама входит в объем поставки котла MCR

Панели управления		Ед. поставки	Артикул
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859
	программируемый (проводной)	AD 137	88017855
	программируемый (беспроводной)	AD 200	88017018
	модулирующий (проводной)	AD 265	\$ 101499
	модулирующий (беспроводной)	AD 266	\$ 101501
Дистанционное управление ⁽²⁾	Easymatic (проводной)	FM 50	85757745
	Easyradio (беспроводной)	AD 201	88017019
Плата интерфейса Easymatic / Easyradio	для подключения 1 прямого контура	AD 221	100005656
	для подключения 1 прямого и 1 смесительного контура	AD 222	100005657
Датчик наружной температуры ⁽³⁾		AD 225	100005660

⁽²⁾ Должны быть обязательно дополнены платой интерфейса AD 221/222.

⁽³⁾ Может использоваться только с электронным дистанционным управлением Easymatic или Easyradio и совместно с одним из комнатных термостатов, приведенных выше.

Производство ГВС	Ед. поставки	Артикул
Датчик температуры ГВС (длина 5 м)	AD 226	100005661

Для Innovens MC...

Панели управления	Ед. поставки	Артикул
Датчик подающей линии каскада / Датчик ГВС	AD 212	100000030
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Беспроводный диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
Дополнительный беспроводный диалоговый модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление	FM 52	85757747
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Соединительный кабель BUS (длиной 12 м)	AD 134	88017851
Беспроводный датчик наружной температуры	AD 241	100010960
Радиопередатчик	AD 242	100010961
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044
Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2	AD 154	88017880
Модуль DIEMATIC VM	AD 120	88017832

Производство ГВС	Ед. поставки	Артикул
встроенное для MC 35E/BS 130	см. стр. 11	
при помощи емкостного водонагревателя BP/BL	см. главу 7	
Набор соединительных трубопроводов MC 35E, 45, 65, 90, 115 / BP / BL 150–300	EA 121	100007827
Набор переключающего клапана отопление/ГВС (включая кран подающей / обратной линии и сливной вентиль для MC 35E и 45)	HC 134	100002190
Переключающий клапан отопление/ГВС для MC 35E, 45 и 65	HC 135	100002276
Датчик ГВС	AD 212	100000030

Принадлежности каскадных систем		Ед. поставки	Артикул
Отсечной клапан дымовых газов Ø 100 мм (для каскадной установки под давлением)		HC 154	100002625
Плата передачи сигнала неисправности и управления внешним газовым клапаном или клапаном дымовых газов		GR 12	100003347
Газовый фильтр Ø 50 мм		HC 207	111779
Набор колен Ø 65 мм		HC 209	111788
Труба для газового фильтра Ø 50 мм		HC 211	111805
Изоляция для коллекторов		HC 213	111069
Изоляция для набора подключения котла		HC 214	111920
Изоляция для гидравлического разделителя < 350 кВт		HC 224	115269
Изоляция для гидравлического разделителя > 350 кВт		HC 215	111067
Изоляция для колена 90°		HC 216	111167
Набор контрфланцев под сварку Ø 65 мм		HC 217	112632
Регулируемые ножки		HC 219	111807
Для каскада от 428 до 1070 кВт	Газовый фильтр Ø 65 мм	HC 208	111780
	Набор колен Ø 100 мм	HC 210	111790
	Труба для газового фильтра Ø 65 мм	HC 212	111806
	Набор контрфланцев под сварку Ø 100 мм	HC 218	112633

Принадлежности котла		Ед. поставки	Артикул
Набор для гидравлического подключения MC 35E/45		HC 137	100002278
Набор для гидравлического подключения MC 65/90/115		HC 139	100002310
3-скоростной насос отопления для	MC 45	HC 141	100002312
	MC 65	HC 143	100002314
	MC 90/115	HC 145	100002316
Электронный насос отопления для MC 45		HC 142	100002313
Насос первичного контура для MC 45/65/90/115		HC 147	100002323
Прямой газовый кран 3/4"		HC 158	100004641
3-ходовой смесительный клапан с сервоприводом (Rp 1)		HC 15	85317005
Термогидравлический распределитель HW PLUS 70		HC 28	85317018
Термогидравлический распределитель HW 200		HC 29	85317019
Система нейтрализации конденсата		HC 33	85317023
Опора для системы нейтрализации HC 33		HC 34	85317024
Гранулированный наполнитель (2 кг) для системы HC 33		HC 35	85317025
Система нейтрализации конденсата с откачивающим насосом	котел до 120 кВт	DU 13	83877009
	котел от 120 до 350 кВт	DU 14	83877010
	котел свыше 350 кВт	DU 15	83877011
Гранулированный наполнитель (10 кг) для системы нейтрализации ⁽¹⁾			94225601
Набор для переоборудования на пропан/бутан для MC 115		HE 38	100013072
Муфта для котлов MC 35E в каскаде (для случая, когда насос удален и не используется)		HC 225	111088

⁽¹⁾ Заказывается как запасная часть

Дымоходы для Vivadens MCR... и Innovens MC...

Классификация

- Тип C_{13x}** Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов с горизонтальным окончанием (коаксиальный дымоход)
- Тип C_{33x}** Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов с вертикальным окончанием (выход на крышу) или
- Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов в котельной и обычных трубопроводов в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке) или
- Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов в котельной и обычных "гибких" трубопроводов в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке в дымовой трубе)
- Тип C₅₃** Раздельное подсоединение воздуха и дымовых газов при помощи переходника для разделения на 2 потока и обычных трубопроводов (воздух для горения забирается снаружи)
- Тип B_{23P}** Подсоединение к дымовой трубе (воздух для горения забирается из помещения)
- Тип B_{23P}** для каскадной установки

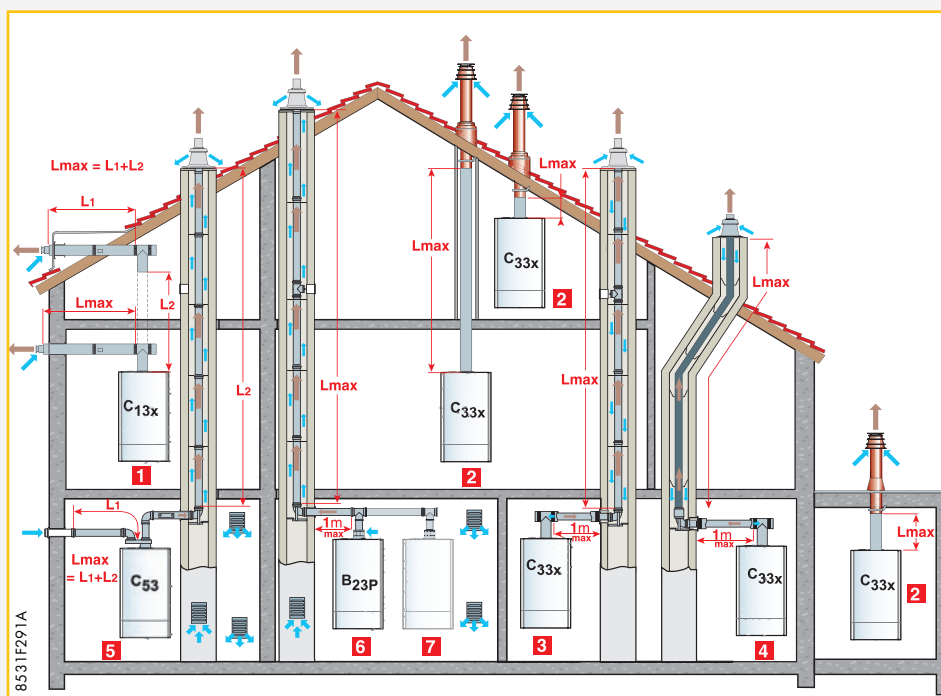


Таблица максимально допустимых длин трубопроводов воздух/дымовые газы в зависимости от типа котла

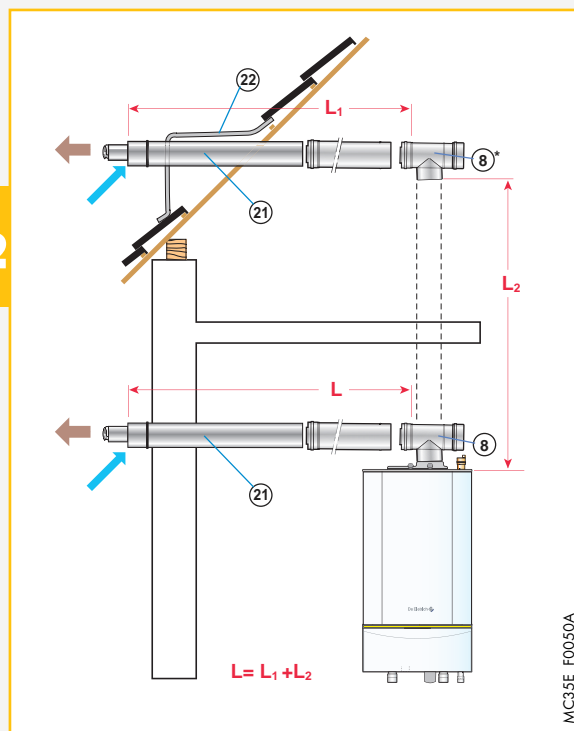
Тип подсоединения воздух / дымовые газы			Максимальная длина соединительных трубопроводов (м)								
			MCR 24	MCR 24/28 MI	MCR 30/35 MI	MCR 34/39 MI	MC 35 E	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115
Концентрические трубопроводы с горизонтальным окончанием (PPS)	C _{13x}	Ø 60/100 мм	6	7	4	6					
		Ø 80/125 мм					16	16	–	–	
		Ø 100/150 мм	–	–	–	–	–	–	9	8	5,9
Концентрические трубопроводы с вертикальным окончанием (PPS)	C _{33x}	Ø 80/125 мм	31	32	22	29	14,5	14,5	–	–	–
		Ø 110/150 мм	–	–	–	–	–	–	11,5	10	9,4
Трубопроводы концентрические в котельной, простые в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке) (PPS)	C _{33x}	Ø 60/100 мм	18	23,5	10	12	–	–	–	–	–
		Ø 80 мм									
		Ø 80/125									
		Ø 80 мм	–	–	24	25,5	15	15	–	–	
		Ø 110/150 мм	–	–	–	–	–	–	16	13,2	10
		Ø 110 мм									
Трубопроводы концентрические в котельной, гибкие в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке) (PPS)	C _{33x}	Ø 80/125 мм	15,5	19	18	20	12	12	–	–	–
		Ø 80 мм									
		Ø 110/150 мм	–	–	–	–	–	–	16,5	13,5	9,4
		Ø 110 мм									
Разделение потоков воздух/дымовые газы, простые раздельные трубопроводы (воздух для горения забирается снаружи) (AI)	C ₅₃	Ø 60/100 мм на 2x80 мм	44	48	30	32,5					–
		Ø 80/125 мм на 2x80 мм					20,5	20,5	–	–	
		Ø 100/150 мм на 2x100 мм	–	–	–	–	–	–	23	17,5	16
Дымовая труба (жесткий или гибкий) трубопровод в шахте дымохода (воздух для горения забирается из помещения) (PPS)	B _{23P}	Ø 80 мм жесткий	33	37	19	33	23,5	23,5	–	–	–
		Ø 110 мм жесткий	–	–	–	–	–	–	55	45	44
		Ø 80 мм гибкий	23	27	22,5	24,5	21	21	–	–	–
		Ø 110 мм гибкий	–	–	–	–	–	–	29,5	24	17,5

Внимание:

- L_{макс}** определяется суммой длин прямых участков трубопроводов воздух / дымовые газы и эквивалентных длин других элементов;
- Ø 80/125 мм (AI):**
1 колено 87° = 1 м,
1 колено 45° = 0,8 м,
1 колено 30° = 0,6 м,
1 колено 15° = 0,4 м,
тройник с лючком для ревизии = 2,1 м,
труба с лючком для ревизии = 0,7 м;
сборник для конденсата = 1 м;
- Ø 80 мм (AI):**
1 колено 87° = 1,2 м,
1 колено 45° = 0,9 м,
1 колено 30° = 0,6 м,
1 колено 15° = 0,3 м,
тройник с лючком для ревизии = 2,8 м,
труба с лючком для ревизии = 0,5 м;
- Ø 100 мм (AI):**
1 колено 87° = 5 м,
1 колено 45° = 1,2 м,
тройник с лючком для ревизии = 5,3 м,
труба с лючком для ревизии = 0,5 м;
- Ø 60/100 мм (PPS):**
1 колено 87° = 1,1 м,
1 колено 45° = 0,8 м,
1 колено 30° = 0,7 м,
1 колено 15° = 0,5 м,
тройник с лючком для ревизии = 2,2 м,
труба с лючком для ревизии = 0,5 м;
- Ø 60 мм (PPS):**
1 колено 87° = 1,1 м,
1 колено 45° = 0,6 м,
1 колено 30° = 0,9 м,
1 колено 15° = 0,6 м,
тройник с лючком для ревизии = 2,9 м,
труба с лючком для ревизии = 0,3 м;
- Ø 80/125 мм (PPS):**
1 колено 87° = 1,5 м,
1 колено 45° = 1 м,
тройник с лючком для ревизии = 2,6 м,
труба с лючком для ревизии = 0,6 м,
колено с лючком = 2 м;
- Ø 80 мм (PPS):**
труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода = 0,3 м;
1 колено 87° = 1,9 м,
1 колено 45° = 1,2 м,
1 колено 30° = 0,4 м,
1 колено 15° = 0,2 м,
тройник с лючком для ревизии = 4,2 м,
труба с лючком для ревизии = 0,3 м;
- Ø 110/150 мм (PPS):**
1 колено 87° = 3,7 м,
1 колено 45° = 1 м,
тройник с лючком для ревизии = 2,5 м,
труба с лючком для ревизии = 1 м;
- Ø 110 мм (PPS):**
1 колено 87° = 4,9 м,
1 колено 45° = 1,1 м,
труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода = 0,5 м,
колено с лючком = 4,8 м.

Подсоединение C_{13x}

Горизонтальный коаксиальный дымоход (выход через наружную стену или на крышу)



Горизонтальный коаксиальный дымоход (PPS)		
Ø 60/100 мм, для MCR	DY 871	
Ø 80/125 мм, для MC 35E, MC 45	DY 882	
Ø 100/150 мм, для MC 65, MC 90	DY 881	

	L макс. (м)		
	Ø 60/100 мм	Ø 80/125 мм	Ø 110/150 мм
MCR 24	6		
MCR 24/28 MI	7		
MCR 30/35 MI	4		
MCR 34/39 MI	6		
MC 35E		16	—
MC 45		16	—
MC 65		—	9
MC 90		—	8
MC 115		—	5,9

Ø 60/100 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Горизонтальное коаксиальное окончание Ø 60/100 мм, длина 800 мм	DY 871	100008296
Удлинение длиной 500 мм	DY 681	84887681
Удлинение длиной 1000 мм	DY 682	84887682
Удлинение длиной 1950 мм	DY 683	84887683
Колено 87° (1 штука)	DY 684	84887684
Колено 30° (2 штуки)	DY 685	84887685
Колено 45° (2 штуки)	DY 686	84887686
Колено 15° (2 штуки)	DY 687	84887687
Компенсационная муфта	DY 688	84887688
Труба с лючком для ревизии	DY 689	84887689
Тройник с лючком для ревизии	DY 737	84887737

Ø 80/125 мм

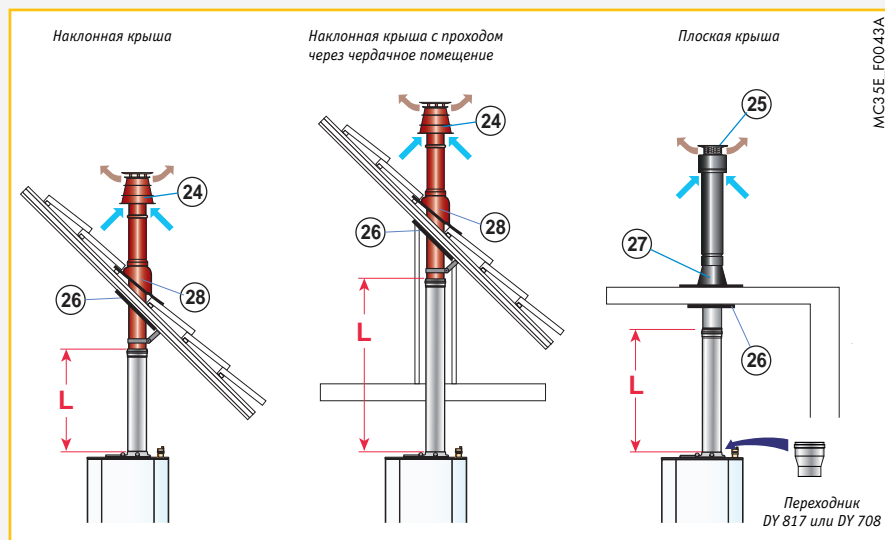
Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Горизонтальный коаксиальный дымоход	DY 882	100011365
Тройник с лючком для ревизии	DY 875	100008311
Труба с лючком для ревизии	DY 125	84887525
Компенсационная муфта (50–250 мм)	DY 130	84887530
Удлинение длиной 250 мм	DY 126	84887526
Удлинение длиной 500 мм	DY 127	84887527
Удлинение длиной 1000 мм	DY 128	84887528
Удлинение длиной 1950 мм	DY 129	84887529
Колено 87° (1 штука)	DY 131	84887531
Колено 45° (2 штуки)	DY 132	84887532
Защитная решетка	DY 865	100005002

Ø 110/150 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Горизонтальный коаксиальный дымоход	DY 881	100011364
Тройник с лючком для ревизии	DY 816	100002356
Труба с лючком для ревизии	DY 815	100002355
Удлинение длиной 500 мм	DY 811	100002351
Удлинение длиной 1000 мм	DY 812	100002352
Колено 87° (1 штука)	DY 813	100002353
Колено 45° (2 штуки)	DY 814	100002354
Защитная решетка	DY 866	100005004

Подсоединение C_{33x}

Вертикальный коаксиальный дымоход (выход через наклонную или плоскую крышу)



Вертикальный коаксиальный дымоход			
Ø 80/125 мм, черный (PPS)	DY 843	для MCR, MC 35E, MC 45	
Ø 80/125 мм, красный (PPS)	DY 844		
Ø 110/150 мм, черный (PPS)	DY 845	для MC 65, MC 90, MC 115	

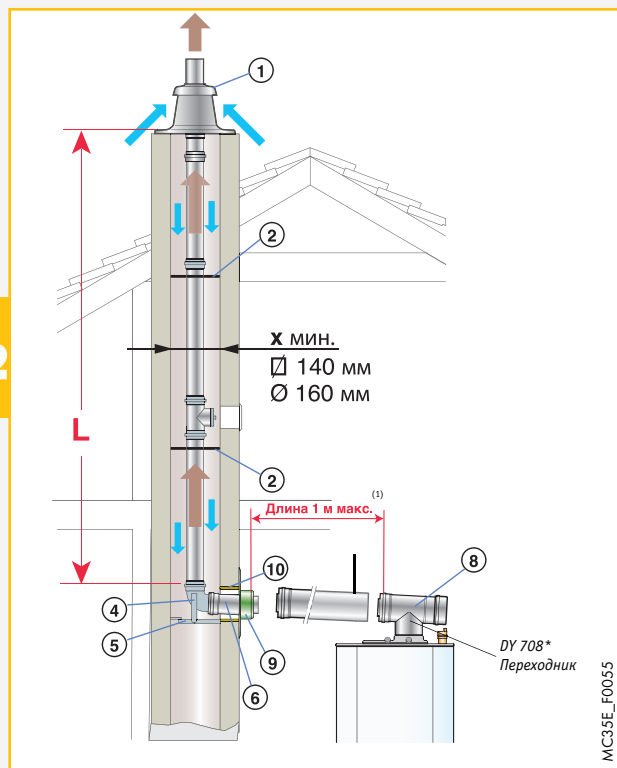
	Лмакс. (м)	
	Ø 80/125 мм	Ø 110/150 мм
MCR 24	31	
MCR 24/28 MI	32	
MCR 30/35 MI	22	
MCR 34/39 MI	29	
MC 35E	14,5	
MC 45	14,5	
MC 65		11,5
MC 90		10
MC 115		9,4

Ø 80/125 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Вертикальный коаксиальный дымоход, черный	DY 843	100002732
Вертикальный коаксиальный дымоход, красный	DY 844	100002733
Тройник с лючком для ревизии	DY 125	84887525
Труба с лючком для ревизии	DY 124	84887524
Компенсационная муфта (50–250 мм)	DY 130	84887530
Удлинение длиной 250 мм	DY 126	84887526
Удлинение длиной 500 мм	DY 127	84887527
Удлинение длиной 1000 мм	DY 128	84887528
Удлинение длиной 1950 мм	DY 129	84887529
Колено 45° (2 штуки)	DY 132	84887532
Колено 87° (1 штука)	DY 131	84887531
Набор для подсоединения котла	DY 716	84887716
Колено с лючком для ревизии	DY 875	100008311
Переходник Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	DY 708	84887708
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25°	CX 121	84837121
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45°	CX 52	84837732
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55°	CX 63	84837734
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25°	CX 120	84837120
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45°	CX 83	84837783
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55°	CX 84	84837784
Уплотняющая основа для плоской крыши	CX 51	84837731
Пластина внутренней отделки	CX 72	84837741
Крепежный хомут с длинным держателем Ø125 мм	CX 79	84837779
Крепежный хомут с коротким держателем Ø125 мм	CX 118	84837118

Ø 110/150 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Вертикальный коаксиальный дымоход, черный	DY 845	100002734
Переходник с Ø100/150 мм на Ø 110/150 мм	DY 817	100002357
Тройник с лючком для ревизии	DY 816	100002356
Труба с лючком для ревизии	DY 815	100002355
Удлинение длиной 500 мм	DY 811	100002351
Удлинение длиной 1000 мм	DY 812	100002352
Колено 45° (2 штуки)	DY 814	100002354
Колено 87° (1 штука)	DY 813	100002353
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45°	CX 104	84827104
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45°	CX 106	84827106
Уплотняющая основа для плоской крыши	CX 103	84827103
Пластина внутренней отделки	CX 115	84827115
Крепежный хомут с длинным держателем	CX 111	84827111

Подсоединение C_{33x} и C_{63x} Коаксиальные дымоходы в котельной, простые трубопроводы в шахте дымохода

* Для MCR 30/35 и 34/39 MI с набором DY 716

(1) На каждый дополнительный метр горизонтального участка вычитать 1,2 м от L макс. приведенной в таблице

Набор для подсоединения дымовой трубы

Ø 80 мм для MCR с переходником Ø 80 мм на Ø 60 мм	DY 701	1	1	1	1
Ø 80 мм для MCR 30/35 MI, MCR 34/39 MI (с набором DY 716) и MC 35E, 45	DY 717	2	2	2	2
Ø 110 мм для MC 65, 90, 115	DY 177	3	3	3	3
Ø 110 мм для MC 45 с переходником Ø 110 мм на Ø 80 мм	DY 876	4	4	4	4
		5	5	5	5

- Окончание с проходным элементом
- Звезда для центрирования (2 шт.)
- Переходник
- Колено 87° для DY 701, Ø 80/110 мм для DY 876, нет переходника для DY 717 и DY 177
- Направляющая опора
- Удлинение Ø 60 мм длиной 0,5 м

Набор для подсоединения котла

Ø 60/100 мм для MCR	DY 702	8	8	8	8
Ø 80/125 мм для MCR 30/35 MI, MCR 34/39 MI и MC 35E, 45	DY 716	9	9	9	9
Ø 110/150 мм для MC 65, 90, 115	DY 818	10	10	10	10

- Тройник с лючком для ревизии
- Пластина для отделки
- Оцинкованная гильза длиной 0,5 м

	L макс. (м)			
в котельной	Ø 60/100 мм	Ø 80/125 мм	Ø 110/150 мм	
в шахте дымохода	Ø 80 мм	Ø 80 мм	Ø 100 мм	Ø 110 мм
MCR 24	18			
MCR 24/28 MI	23,5			
MCR 30/35 MI	10	24		
MCR 34/39 MI	12	25,5		
MC 35 E		15	11,5	
MC 45		15	11,5	
MC 65				11
MC 90				12,5
MC 115				10

Ø 60/100 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы Ø 60 мм	DY 701	84887701
Набор для подсоединения котла Ø 60/100 мм	DY 702	84887702
Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы Ø 80 мм	DY 717	84887717
Набор для подсоединения котла Ø 80/125 мм	DY 716	84887716
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм	DY 177	84887577
Набор для подсоединения котла Ø 110/150 мм	DY 818	100002360
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 110 мм с переходником Ø 110 мм на Ø 80 мм	DY 876	100008312
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80/125 мм	DY 887	100014000

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Удлинение длиной 500 мм	DY 681	84887681
Удлинение длиной 1000 мм	DY 682	84887682
Удлинение длиной 1950 мм	DY 683	84887683
Колено 87° (1 штука)	DY 684	84887684
Колено 30° (2 штуки)	DY 685	84887685
Колено 45° (2 штуки)	DY 686	84887686
Колено 15° (2 штуки)	DY 687	84887687
Компенсационная муфта	DY 688	84887688
Труба с лючком для ревизии	DY 689	84887689
Тройник с лючком для ревизии	DY 737	84887737

Ø 80 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Переходник Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	DY 708	84887708
Удлинение длиной 250 мм (2 штуки)	DY 613	84887613
Удлинение длиной 500 мм (2 штуки)	DY 614	84887614
Удлинение длиной 1000 мм (2 штуки)	DY 615	84887615
Удлинение длиной 1950 мм (1 штука)	DY 150	84887550
Труба с лючком для ревизии	DY 146	84887546
Тройник с лючком для ревизии	DY 163	84887563
Колено 45° (2 штуки)	DY 154	84887554
Колено 87° (1 штука)	DY 152	84887552
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 151	84887551
Окончание с проходным элементом	DY 185	84887585
Колено с лючком для ревизии	DY 877	100008301

Ø 80/125 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Тройник с лючком для ревизии	DY 125	84887525
Труба с лючком для ревизии	DY 124	84887524
Компенсационная муфта (50–250 мм)	DY 130	84887530
Удлинение длиной 250 мм	DY 126	84887526
Удлинение длиной 500 мм	DY 127	84887527
Удлинение длиной 1000 мм	DY 128	84887528
Удлинение длиной 1950 мм	DY 129	84887529
Колено 45° (2 штуки)	DY 132	84887532
Колено 87° (1 штука)	DY 131	84887531
Колено с лючком для ревизии	DY 875	100008311

Ø 110 мм

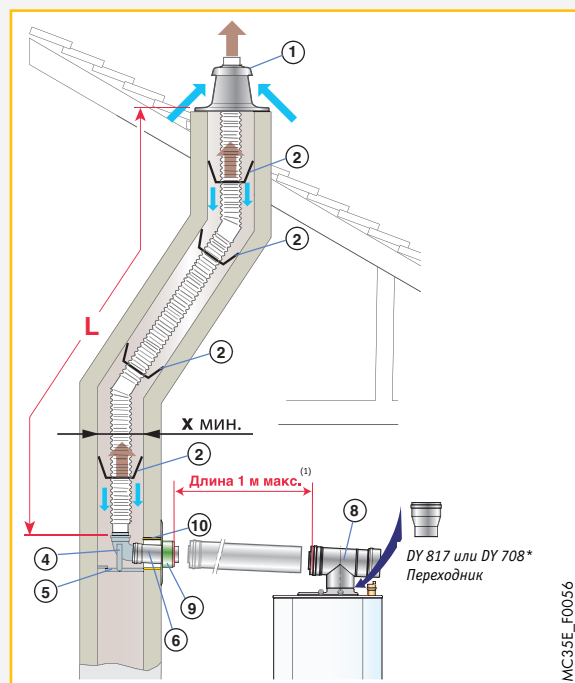
Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Удлинение длиной 500 мм (1 штука)	DY 180	84887580
Удлинение длиной 1000 мм (1 штука)	DY 179	84887579
Удлинение длиной 1950 мм (1 штука)	DY 178	84887578
Труба с лючком для ревизии	DY 183	84887583
Колено с лючком для ревизии	DY 188	84887588
Колено 45° (2 штуки)	DY 182	84887582
Колено 87° (1 штука)	DY 181	84887581
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 187	84887587
Окончание с проходным элементом	DY 189	84887589
Пластина отделки дымовой трубы Ø 110 мм	DY 879	100010270

Ø 110/150 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Переходник с Ø 100/150 мм на Ø 110/150 мм	DY 817	100002357
Тройник с лючком для ревизии	DY 816	100002356
Труба с лючком для ревизии	DY 815	100002355
Удлинение длиной 500 мм	DY 811	100002351
Удлинение длиной 1000 мм	DY 812	100002352
Колено 45° (2 штуки)	DY 814	100002354
Колено 87° (1 штука)	DY 813	100002353

Подсоединение C_{33X}

Коаксиальные дымоходы в котельной Ø 80/125 мм, Ø 110/150 мм,
гибкие трубопроводы в шахте дымохода Ø 80 мм, Ø 110 мм
(воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке)



(1) На каждый дополнительный метр горизонтального участка вычесть 1,2 м от L_{макс.}, приведенной в таблице

* DY 708 — для MCR

DY 817 — для MC 65-115

Набор для подсоединения дымовой трубы

Ø 80 мм (PPS)	DY 895	1 2 3 4 5 6	1 Окончание с проходным элементом 2 Звезда для центрирования (2 штуки) 3 Колено 87° с креплением 4 Направляющая опора 5 Удлинение длиной 0,5 м
Ø 110 мм (PPS)	DY 888		

Набор для подсоединения котла

Ø 80/125 мм (PPS)	для перпендикулярного подключения	DY 849	9 10 11 12	9 Тройник с лючком для ревизии 10 Оцинкованная гильза длиной 0,5 м 11 Удлинение длиной 0,5 м 12 Колено 87°
	для вертикального подключения	DY 850	9 11	9 Тройник с лючком для ревизии 11 Удлинение длиной 0,5 м
Ø 110/150 мм (PPS)		DY 818	8 9 10	8 Тройник с лючком для ревизии 9 Пластина для отделки 10 Оцинкованная гильза длиной 0,5 м Ø 141 мм: ед. поставки DY 895 Ø 165 мм: ед. поставки DY 818

Вспомогательное оборудование

для вставки гибкого трубопровода



MC35E_Q0007

Гибкий трубопровод



MC35E_Q0008

Ø 80 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY895	100015325
Переходник Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	DY708	84887708
Гибкий трубопровод (12,5 м)	DY897	100015327
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY618	84887618
Соединительная деталь для гибкого трубопровода	DY898	100015328
Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода	DY901	100015331
Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода	DY900	100015330
трубопровод (50 м)	DY896	100015326
Окончание с проходным элементом (гибкий трубопровод)	DY899	100015329

Ø 80/125 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для перпендикулярного подсоединения котла	DY849	100003271
Набор для вертикального подсоединения котла	DY850	100003272
Набор для подсоединения котла	DY716	84887716
Труба с лючком для ревизии	DY124	84887524
Тройник с лючком для ревизии	DY125	84887525
Компенсационная муфта (50-250 мм)	DY130	84887530
Удлинение длиной 250 мм	DY126	84887526
Удлинение длиной 500 мм	DY127	84887527
Удлинение длиной 1000 мм	DY128	84887528
Удлинение длиной 1950 мм	DY129	84887529
Колено 87° (1 штука)	DY131	84887531
Колено 45° (2 штуки)	DY132	84887532
Колено с лючком для ревизии	DY875	100008311

Ø 110 мм

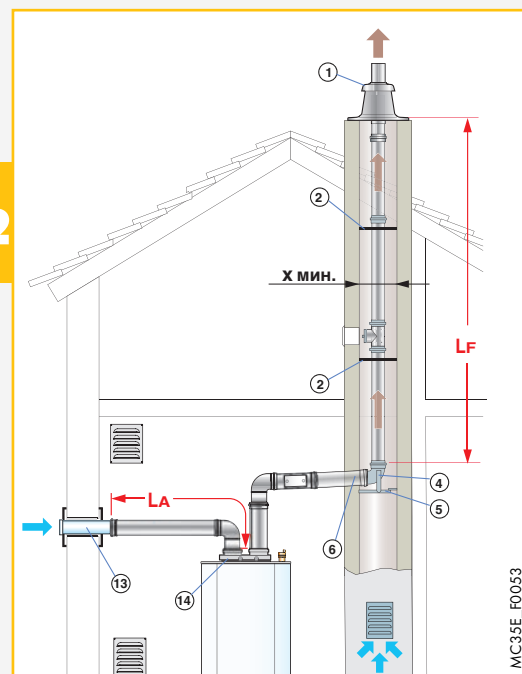
Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY888	100015287
Набор для подсоединения котла	DY818	100002360
Гибкий трубопровод (15 м)	DY889	100015288
Гибкий трубопровод (25 м)	DY890	100015289
Звезда для центрирования (4 штуки)	DY805	100002280
Соединительная деталь для гибкого трубопровода	DY891	100015321
Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода	DY893	100015323
Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода	DY894	100015324
Окончание с проходным элементом (гибкий трубопровод)	DY892	100015322

Ø 110/150 мм

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Переходник с Ø 100/150 мм на Ø 110/150 мм	DY 817	100002357
Тройник с лючком для ревизии	DY 816	100002356
Труба с лючком для ревизии	DY 815	100002355
Удлинение длиной 500 мм	DY 811	100002351
Удлинение длиной 1000 мм	DY 812	100002352
Колено 45° (2 штуки)	DY 814	100002354
Колено 87° (1 штука)	DY 813	100002353

Подсоединение C₅₃

Разделение потоков воздух/дымовые газы при помощи двухпоточного переходника (воздух для горения забирается снаружи)



Набор для подсоединения дымовой трубы (AI)

Ø 80 мм для MCR, MC 35E, 45	DY 711		① Окончание с проходным элементом ② Звезда для центрирования (2 штуки) ④ Колено 87° ⑤ Направляющая опора ⑥ Удлинение длиной 0,5 м
Ø 100 мм для MC 65, 90, 115	DY 633		

Двухпоточный переходник

Ø 60/100 мм на 2x80 мм	DY 868	
Ø 80/125 мм на 2x80 мм для MC 35E, 45	DY 819	
Ø 100/150 мм на 2x100 мм для MC 65, 90, 115	DY 820	

Патрубок забора воздуха

Ø 80 мм для MCR, MC 35E, 45	DY 38	
Ø 100 мм для MC 65, 90, 115	DY 810	

(LA+LF) макс. (м)			
	Ø 60/100 мм на 2x80 мм	Ø 80/125 мм на 2x80 мм	Ø 110/150 мм на 2x100 мм
с переходником			
MCR 24	44		
MCR 24/28 MI	48		
MCR 30/35 MI	30		
MCR 34/39 MI	32,5		
MC 35E		20,5	
MC 45		20,5	
MC 65			23
MC 90			17,5
MC 115			16
X мин.	∅ мм 140 ∅ мм 160	140 160	160 180

Ø 100 мм

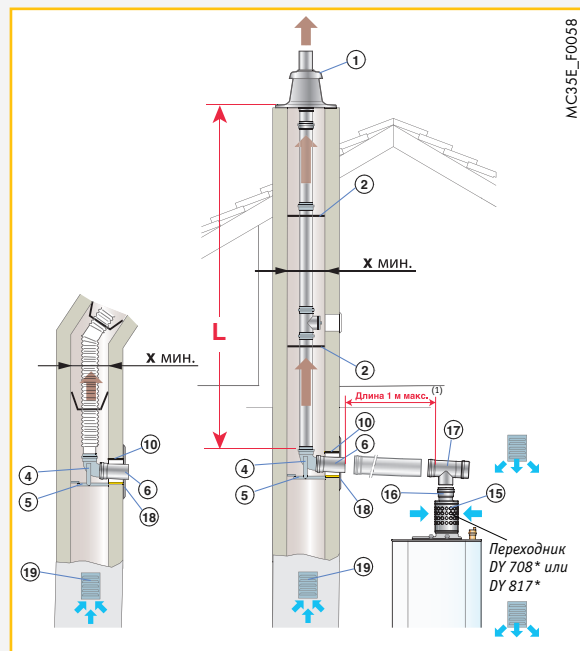
Принадлежности (AI)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 633	84887633
Окончание с проходным элементом	DY 189	84887589
Переходник Ø 100/150 мм на 2x100 мм	DY 820	100002362
Тройник с лючком для ревизии	DY 739	84887739
Труба с лючком для ревизии	DY 624	84887624
Удлинение длиной 500 мм (2 штуки)	DY 625	84887625
Удлинение длиной 1000 мм (2 штуки)	DY 626	84887626
Удлинение длиной 1950 мм (2 штуки)	DY 627	84887627
Колено 87° (1 штука)	DY 629	84887629
Колено 45° (2 штуки)	DY 630	84887630
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 628	84887628
Патрубок забора воздуха снаружи	DY 810	100002285

Ø 80 мм

Принадлежности (AI)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 711	84887711
Окончание с проходным элементом	DY 185	84887585
Переходник Ø 80/125 мм на 2x80 мм	DY 819	100002361
Переходник Ø 60/100 мм на 2x80 мм	DY 868	100005825
Тройник с лючком для ревизии	DY 738	84887738
Труба с лючком для ревизии	DY 600	84887600
Удлинение длиной 250 мм (2 штуки)	DY 604	84887604
Удлинение длиной 500 мм (2 штуки)	DY 605	84887605
Удлинение длиной 1000 мм (2 штуки)	DY 606	84887606
Удлинение длиной 1950 мм (2 штуки)	DY 607	84887607
Колено 87° (1 штука)	DY 608	84887608
Колено 45° (2 штуки)	DY 609	84887609
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 151	84887551
Патрубок забора воздуха снаружи	DY 38	84887438

Подсоединение В_{23P}

Подсоединение к дымовой трубе (воздух для горения поступает из помещения котельной)



(1) На каждый дополнительный метр горизонтального участка вычитать 1,2 м от L_{макс.}, приведенной в таблице

* DY 708 – для всех котлов MCR
DY 817 – для MC 65-115

Набор для подсоединения дымовой трубы

Ø 80 мм (жесткий – PPS)	DY 717	1a	1a	Труба для отделки (PPS черная) длиной 0,345 м, только для DY 895 или DY 888
Ø 80 мм (гибкий – PPS)	DY 895	2	2	Окончание с проходным элементом
Ø 110 мм (жесткие – PPS)	DY 177	4	4	Звезда для центрирования (2 штуки)
Ø 110 мм (гибкие – PPS)	DY 888	5	5	Колено 87° с креплением
		6	6	Направляющая опора
				Удлинение Ø 60 мм, длиной 500 мм

Набор для подсоединения котла

Ø 80 мм (PPS)	DY 718	10	10	Оцинкованная гильза длиной 0,5 м
		15	15	Решетка для забора воздуха
		16	16	Удлинение длиной 0,25 м
		17	17	Тройник с лючком для ревизии
		18	18	Пластина для отделки
Ø 110 мм (PPS)	DY 801	19	19	Решетка для вентиляции (250x300 мм)

	L _{макс.} (м)			
	Ø 80 мм жесткие	Ø 80 мм гибкие	Ø 110 мм жесткие	Ø 110 мм гибкие
MCR 24	33	23		
MCR 24/28 MI	37	27		
MCR 30/35 MI	19	22,5		
MCR 34/39 MI	33	24,5		
MC 35E	23,5	21		
MC 45	23,5	21		
MC 65			55	29,5
MC 90			45	24
MC 115			44	17,5
x	Ø мм	140	140	170
мин.	Ø мм	160	160	190

Ø 80 мм/жесткие

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Переходник Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	DY 708	84887708
Набор для подсоединения дымовой трубы Ø 80 мм	DY 717	84887717
Набор для подсоединения котла Ø 80 мм	DY 718	84887718
Удлинение длиной 250 мм (2 штуки)	DY 613	84887613
Удлинение длиной 500 мм (2 штуки)	DY 614	84887614
Удлинение длиной 1000 мм (2 штуки)	DY 615	84887615
Удлинение длиной 1950 мм (1 штука)	DY 150	84887550
Труба с лючком для ревизии	DY 146	84887546
Тройник с лючком для ревизии	DY 163	84887563
Колено 45° (2 штуки)	DY 154	84887554
Колено 87° (1 штука)	DY 152	84887552
Решетка для вентиляции (250x300 мм)	DY 35	84887435
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 151	84887551
Окончание с проходным элементом	DY 185	84887585
Колено с лючком для ревизии	DY 877	100008301

Ø 110 мм/жесткие

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 177	84887577
Набор для подсоединения котла	DY 801	100002266
Переходник с Ø 100/150 мм на Ø 110/150 мм	DY 817	100002357
Удлинение длиной 500 мм (1 штука)	DY 180	84887580
Удлинение длиной 1000 мм (1 штука)	DY 179	84887579
Удлинение длиной 1950 мм (1 штука)	DY 178	84887578
Труба с лючком для ревизии	DY 183	84887583
Колено с лючком для ревизии	DY 188	84887588
Колено 45° (2 штуки)	DY 182	84887582
Колено 87° (1 штука)	DY 181	84887581
Решетка для вентиляции	DY 35	84887435
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 187	84887587
Окончание с проходным элементом	DY 189	84887589
Пластина отделки дымовой трубы Ø 110 мм	DY 879	100010270

Ø 80 мм/гибкие

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 895	100015325
Набор для подсоединения котла Ø 80 мм	DY 718	84887718
Гибкий трубопровод (12,5 м)	DY 897	100015327
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 618	84887618
Соединительная деталь для гибкого трубопровода	DY 898	100015328
Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода	DY 901	100015331
Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода	DY 900	100015330
Гибкий трубопровод (50 м)	DY 896	100015326
Окончание с проходным элементом (гибкий трубопровод)	DY 899	100015329
Решетка для вентиляции	DY 35	84887435

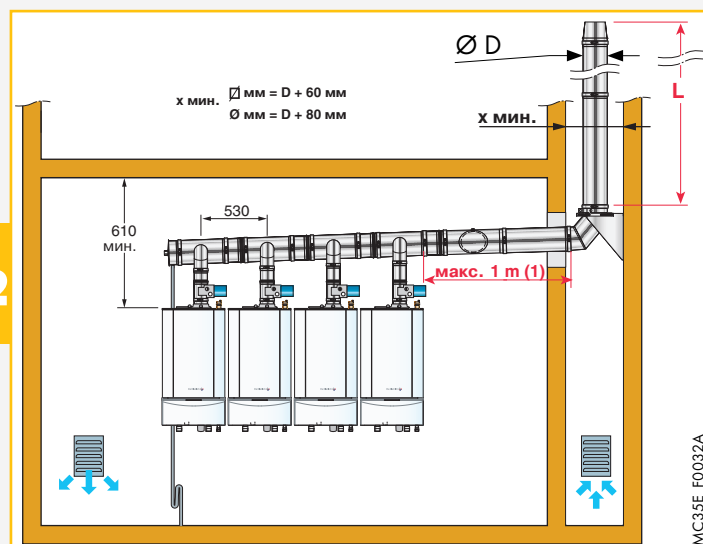
Ø 110 мм/гибкие

Принадлежности (PPS)	Ед. поставки	Артикул
Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 888	100015287
Набор для подсоединения котла	DY 801	100002266
Гибкий трубопровод (15 м)	DY 889	100015288
Гибкий трубопровод (25 м)	DY 890	100015289
Звезда для центрирования (4 штуки)	DY 805	100002280
Соединительная деталь для гибкого трубопровода	DY 891	100015321
Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода	DY 893	100015323
Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопр.	DY 894	100015324
Окончание с проходным элементом (гибкий трубопровод)	DY 892	100015322
Переходник с Ø 100/150 мм на Ø 110/150 мм	DY 817	100002357
Решетка для вентиляции	DY 35	84887435

Подсоединение В_{23P}

Для каскадной установки (установка с отсечными клапанами с сервоприводом)

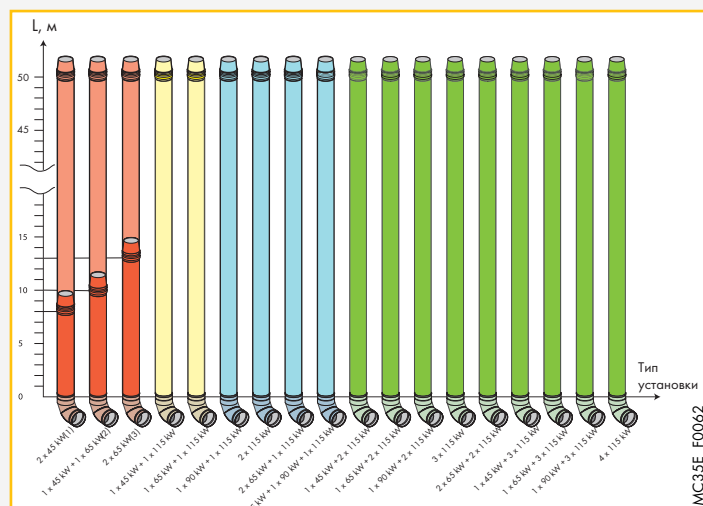
Только для MC 45, 65, 90 и 115



⁽¹⁾ Для расчета принята максимальная длина; для других случаев необходимо выполнять новый расчет.

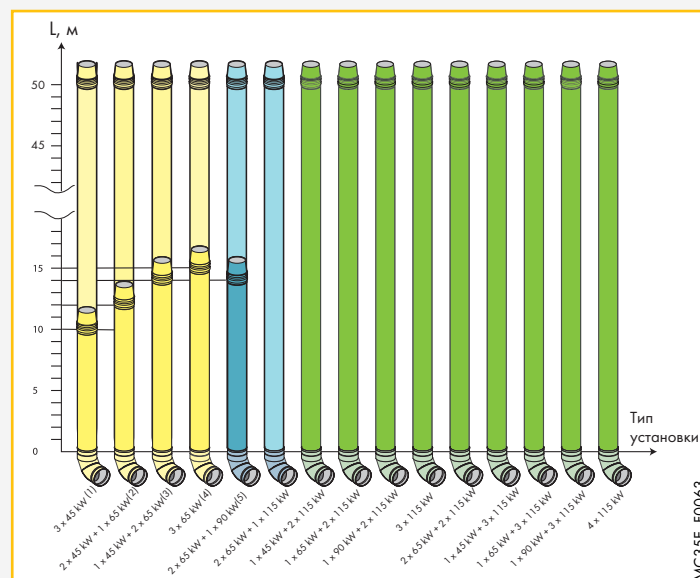
Использовать только дымоходы, предназначенные для такого типа оборудования

Каскадная установка котлов в один ряд на стене или на полу



В случае наружной установки максимальная длина для корректной работы:
(1): 7,90 м (2) 10,20 м (3): 13,10 м

Каскадная установка котлов «спина к спине» на полу






В случае наружной установки максимальная длина для корректной работы:
(1): 9,80 м (2) 11,70 м (3): 14 м (4): 16,40 м (5) 14,30 м

- Котлы Innovent MC 45/65/90/115, режим 80/60°C
- На выходе котла обязательна установка отсечного клапана (доп. оборудование)
- Давление на выходе из котла меньше 50 Па

Примечание: Приведенные значения длин имеют рекомендательный характер.



Исполнение	Назначение	Мощность	Модели	Стр.
 C230_Q0001A	отопление ⁽¹⁾	18–217 кВт	C 230 Eco	26
 C310_Q0001	отопление ⁽¹⁾	56–573 кВт	C 310 Eco	27
 C610_Q0001A	отопление ⁽¹⁾	94–1146 кВт	C 610 Eco	28
Дополнительное оборудование				29

⁽¹⁾ и ГВС с емкостным водонагревателем серии BP/BL (см. главу 7)

C 230-.. Eco

серия

3

Газовые напольные
конденсационные котлы
для отопления

C230_Q0001A

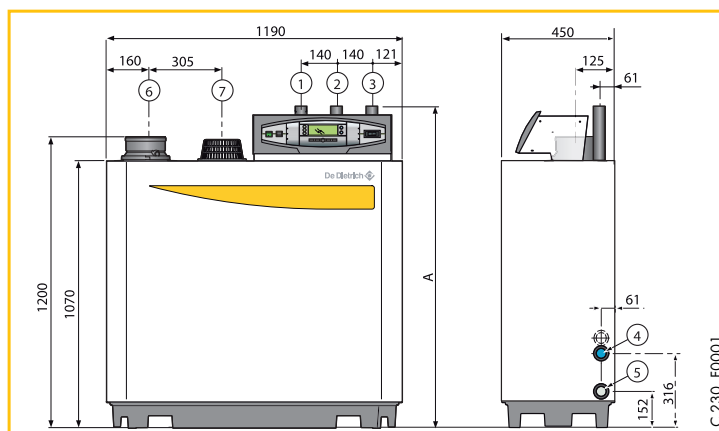
★★★★ CE 0085BS0132

- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полного 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 $\text{NO}_x < 62 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$, $\text{CO} < 19 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$;
 - 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 9)
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 коробки

Технические данные		C 230-85 Eco	C 230-130 Eco	C 230-170 Eco	C 230-210 Eco	
Номинальная максимальная мощность P_n (40/30°C)		93	129	179	217	кВт
КПД в% для нижней теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре воды ...°C	100% P_n при средней темп. 70°C	97,4	97,5	97,5	97,6	%
	30% P_n при темп в обратной трубе 30°C	107,9	108,1	108,3	108,4	%
Номинальный расход воды при P_n и $\Delta T=20K$		3,73	5,16	7,14	8,17	м³/ч
Потери при останове при $\Delta T=30K$		230	257	276	288	Вт
из них потери через стенки		75	75	75	75	%
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P_n/P_{min}	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	кВт
Мин. номинальная мощность (80/60°C)		16	22	29	39	кВт
Макс. номинальная мощность (80/60°C)		87	120	166	200	кВт
Потери напора воды при $\Delta T=20K$ (80/60°C)		165	135	170	180	мбар
Расход газа	природный газ Н	9,4	13	18	21,7	м³/ч
	природный газ L	11	14,4	20,9	25,2	м³/ч
	пропан	6,91	9,56	13,21	15,93	м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания		149,7	206,9	286	344,9	кг/ч
Максимальная температура дымовых газов при 40/30°C		43	43	43	43	°C
Давление на выходе из котла		130	130	130	130	Па
Водовместимость		12	16	20	24	л
Минимальный необходимый расход воды > 75°C		1,12	1,49	2,14	2,59	м³/ч
Площадь занимаемой поверхности пола		0,54	0,54	0,54	0,54	м²
Чистый вес		115	135	165	188	кг

Артикул	C 230-85 Eco	C 230-130 Eco	C 230-170 Eco	C 230-210 Eco
С панелью КЗ (каскадная)	100010393	100010394	100010395	100010396
С панелью DIEMATIC-m 3	100010397	100010398	100010399	100010420

	C 230-85 Eco	C 230-130 Eco	C 230-170 Eco	C 230-210 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

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90°C
Защитный термостат	110°C
Категория газа	II2ES13P
Тип дымохода	B _{23r} , B _{23Pr} , C _{13r} , C _{33r} , C _{43r} , C _{53r} , C _{63r} , C _{83r}

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

Дополнительное оборудование: см. стр. 29

- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полного 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 цилиндрической формы с модуляцией мощности от 20 до 100%:
 - очень низкие выбросы загрязняющих веществ $\text{NO}_x < 60 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$, $\text{CO} < 20 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$;
 - среднегодовой КПД до 109% в режиме 40/30°C
- Панель управления DIEMATIC 3 с электронной погодозависимой системой регулирования с возможностью подключения в каскад от 2 до 10 котлов
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 1 коробка



C 310_Q0001A

★★★★ CE 0063BL3474

C 310-.. Eco

серия

Газовые напольные
конденсационные котлы
для отопления

3

Технические данные	C 310-280 Eco	C 310-350 Eco	C 310-430 Eco	C 310-500 Eco	C 310-570 Eco	
Номинальная максимальная мощность P_n (50/30°C)	282	353	427	499	573	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и температуре воды ...°C	100% P_n при средней темп. 70°C	96,9	97,3	97,7	98,1	%
	30% P_n при темп. в обратной трубе 30°C	107,3	107,7	108,1	108,5	%
Номинальный расход воды при P_n и $\Delta T = 20 \text{ K}$	12,13	15,19	18,37	21,4	24,66	м³/ч
Потери при останове при $\Delta T = 30 \text{ K}$	520	560	600	640	680	Вт
из них потери через стенки	75	75	75	75	75	%
Электрическая мощность при P_n	303	340	470	600	858	Вт
Электрическая мощность при P_{\min}	53	56	77	77	80	Вт
Мин. номинальная мощность (50/30°C)	56	71	84	98	113	кВт
Макс. номинальная мощность (80/60°C)	261	327	395	462	531	кВт
Мин. номинальная мощность (80/60°C)	51	65	79	92	106	кВт
Потери напора воды при $\Delta T = 20 \text{ K}$	113	110	120	110	125	мбар
Расход газа	природный газ Н	29	36	43	50	м³/ч
	природный газ L	34	42	50	58	м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания	453	565	680	793	907	кг/ч
Максимальная температура дымовых газов при 40/30°C	45	45	45	45	45	°C
Давление на выходе из котла	150	150	150	150	150	Па
Водовместимость	49	60	71	82	93	л
Минимальный необходимый расход воды	нет	нет	нет	нет	нет	м³/ч
Площадь занимаемой поверхности пола	0,94	0,94	1,23	1,23	1,23	м²
Чистый вес	360	410	460	510	560	кг

Артикул	C 310-280 Eco	C 310-350 Eco	C 310-430 Eco	C 310-500 Eco	C 310-570 Eco
Номер артикула, левосторонний вариант ⁽¹⁾	100002414	100002422	100002426	100002430	100002436
Номер артикула, правосторонний вариант ⁽¹⁾	100002421	100002423	100002428	100002433	100002437

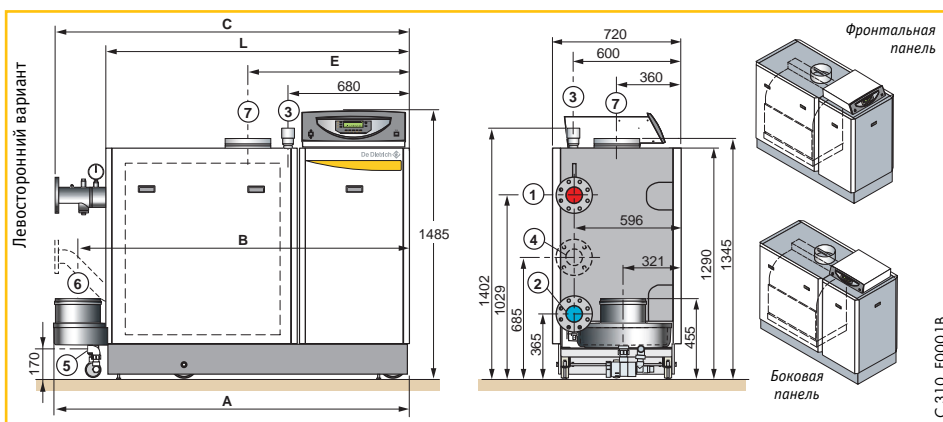
⁽¹⁾ Положение панели управления (боковое или фронтальное) уточняется при заказе. При отсутствии уточнения панель управления поставляется в боковой версии.

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90°C
Защитный термостат	110°C
Категория газа	I2ESi
Тип дымохода	B _{23P} , C _{83P} , C _{33P} , C _{43P} , C _{53P} , C ₆₃

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления DN 80
- Обратная труба системы отопления DN 80
- Подвод газа R 2
- Вторая обратная труба DN 65 (доп. оборудование)
- Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ Ø 25 мм (входит в объем поставки)
- Патрубок отвода дымовых газов Ø 250 мм
- Патрубок забора воздуха Ø 250 мм

	C 310-280 Eco	C 310-350 Eco	C 310-430 Eco	C 310-500 Eco	C 310-570 Eco
A	1600	1600	1990	1990	1990
B	1463	1463	1853	1853	1853
C	1590	1590	1980	1980	1980
E	1004	901	1110	1007	904
L	1312	1312	1702	1702	1702



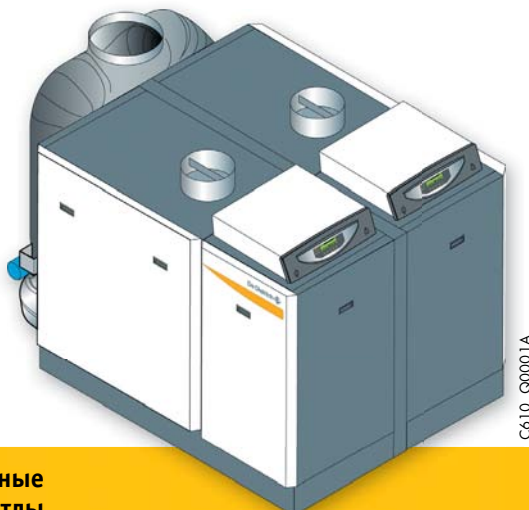
C 310_F0001B

Дополнительное оборудование: см. стр. 29

С 610-.. Eco

серия

3

Газовые напольные
конденсационные котлы
для отопления

★★★★ CE 0063BL3474

- Газовый двухкорпусный напольный котел, оборудованный модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтирован и протестирован на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка цилиндрической формы с модуляцией мощности от 15 до 100%:
 - очень низкие выбросы загрязняющих веществ $\text{NO}_x < 60 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$, $\text{CO} < 20 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$;
 - среднегодовой КПД до 109% в режиме 40/30°C
- Две панели управления DIEMATIC 3 для работы в каскаде двух котлов, составляющих С 610
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 коробки

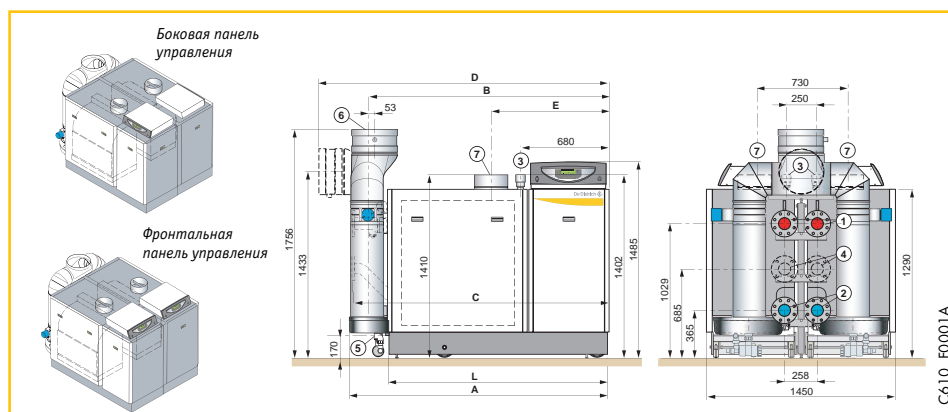
Технические характеристики		С 610-700 Eco	С 610-860 Eco	С 610-1000 Eco	С 610-1140 Eco	
Номинальная максимальная мощность P_n (50/30°C)		706	854	998	1146	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и температуре воды ...°C	100% P_n при средней темп. 70°C	97,3	97,7	98,1	98,5	%
	30% P_n при темп. в обратной трубе 30°C	107,7	108,1	108,5	108,9	%
Номинальный расход воды при P_n и $\Delta T = 20 \text{ K}$		30,38	36,75	42,94	49,31	м³/ч
Потери при останове при $\Delta T = 30$		1120	1200	1280	1380	КВт
Поверхностные тепловые потери		75	75	75	75	%
из них потери через стенки		694	980	1240	1684	Вт
Электрическая мощность при P_{\min}		77	112	108	117	Вт
Мин. номинальная мощность (50/30°C)		94	131	130	156	кВт
Макс. номинальная мощность (80/60°C)		654	790	924	1062	кВт
Мин. номинальная мощность (80/60°C)		87	123	122	148	кВт
Потери напора воды при $\Delta T=20\text{K}$		110	120	110	125	мбар
Расход газа	природный газ Н	76	92	108	122	м³/ч
	природный газ L	88	107	126	142	м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания		1130	1360	1586	1814	кг/ч
Максимальная температура дымовых газов при 40/30°C		65	65	65	65	°C
Давление на выходе из котла		130	130	130	130	Па
Водовместимость		120	142	164	186	л
Минимальный необходимый расход воды		нет	нет	нет	нет	м³/ч
Площадь занимаемой поверхности пола		2,4	2,8	2,8	2,8	м²
Чистый вес		820	920	1020	1120	кг

Артикул	С 610-700 Eco ⁽¹⁾	С 610-860 Eco ⁽¹⁾	С 610-1000 Eco ⁽¹⁾	С 610-1140 Eco ⁽¹⁾
	100002438	100002439	100002440	100002441

⁽¹⁾ Положение панели управления (боковое или фронтальное) уточняется при заказе. При отсутствии уточнения панель управления поставляется в боковой версии.

	С 610-700 Eco	С 610-860 Eco	С 610-1000 Eco	С 610-1140 Eco
A	1600	1990	1990	1990
B	1463	1853	1853	1853
C	1590	1980	1980	1980
D	1837	2227	2227	2227
E	901	1110	1007	904
L	1312	1702	1702	1702

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90°C
Защитный термостат	110°C
Категория газа	I2ESi
Тип дымохода	B _{23P} , C _{83r} , C _{33r} , C _{53r} , C ₆₃



Основные размеры

- Подающая труба системы отопления DN 80
- Обратная труба системы отопления DN 80
- Подвод газа R 2
- Вторая обратная труба DN 65 (доп. оборудование)
- Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ Ø 25 мм (входит в объем поставки)
- Патрубок отвода дымовых газов Ø 250 мм
- Патрубок забора воздуха Ø 250 мм

Дополнительное оборудование: см. стр. 29

Для С 230 Есо

Принадлежности котла		Ед. поставки	Артикул
2-ая обратная труба GR5		GR 5	100002442
Погружная гильза для датчика подающей линии		GR 6	100002443
Контроль герметичности газового блока (С 230-170 и С 230-210)		GV 26	100011035
Фильтр для забора воздуха		GR 8	100002445
Реле минимального давления	С 230-85 и С 230-130	GV 22	100011031
	С 230-170 и С 230-210	GV 25	100011034
Термостат дымовых газов		GV 21	100011030
Отсечной клапан		GV 24	100011033
Регулятор давления 300 мбар, диаметр подсоединения 1" GDJ 25		AD 245	100011223
Регулятор давления 300 мбар, диаметр подсоединения 2" GDJ 50		AD 246	88027177
Набор для переоборудования на пропан	С 230-85 и С 230-130	GV 23	100011032
	С 230-170 и С 230-210	GV 27	100011036
Система нейтрализации конденсата с насосом (для котлов до 120 кВт)		DU 13	83877009
Система нейтрализации конденсата с насосом (для котлов от 120 до 350 кВт)		DU 14	83877010
Наполнитель для нейтрализации 5 кг для BP 52 и BP 54 ⁽¹⁾		–	94225600
Наполнитель для нейтрализации 10 кг для DU 13 и DU 14 ⁽¹⁾		–	94225601
Система нейтрализации конденсата без насоса	≈ для 19 200 л конденсата	BP 52	82197762
	≈ для 38 400 л конденсата	BP 54	82197771

⁽¹⁾ заказывается как запасная часть

Для С 310 Есо

Принадлежности котла	Ед. поставки	Артикул	
2-ая обратная труба для С 310-280 Есо	GS 15 ⁽²⁾	100002449	
2-ая обратная труба для С 310-350 Есо	GS 16 ⁽²⁾	100002450	
2-ая обратная труба для С 310-430 Есо	GS 17 ⁽²⁾	100002451	
2-ая обратная труба для С 310-500 Есо	GS 18 ⁽²⁾	100002452	
2-ая обратная труба для С 310-570 Есо	GS 19 ⁽²⁾	100002453	
Блок контроля герметичности газового блока	GS 22 ⁽²⁾	100002456	
Фильтр для забора воздуха	GS 20	100002454	
Отсечной клапан Ø 250 мм	GS 23	100002457	
Регулятор давления 300 мбар	GDJ 50	88027177	
Нож для чистки	GS 21	100002455	
Система нейтрализации конденсата (котлы от 120 до 350 кВт)	DU 14	83877010	
Система нейтрализации конденсата (котлы от 350 до 1300 кВт)	DU 15	83877011	
Наполнитель для нейтрализации 5 кг для BP 52 и BP 54 ⁽¹⁾	—	94225600	
Наполнитель для нейтрализации 10 кг для DU 13 и DU 14 ⁽¹⁾	—	94225601	
Система нейтрализации конденсата без насоса	≈ для 19 200 л конденсата	BP 52	82197762
	≈ для 38 400 л конденсата	BP 54	82197771

⁽¹⁾ заказывается как запасная часть⁽²⁾ доп. оборудование монтируется при поставке, уточнять при заказе

Для С 610 Есо

Принадлежности котла		Ед. поставки	Артикул
2-ая обратная труба для С 310-350 Есо ⁽³⁾		GS 16 ⁽²⁾	100002450
2-ая обратная труба для С 310-430 Есо ⁽³⁾		GS 17 ⁽²⁾	100002451
2-ая обратная труба для С 310-500 Есо ⁽³⁾		GS 18 ⁽²⁾	100002452
Блок контроля герметичности газового блока ⁽²⁾		GS 22 ⁽²⁾	100002456
Фильтр для забора воздуха		GS 20	100002454
Регулятор давления 300 мбар		GDJ 50	88027177
Нож для чистки		GS 21	100002455
Система нейтрализации конденсата (котлы от 350 до 1300 кВт)		DU 15	83877011
Наполнитель для нейтрализации 5 кг для BP 52 и BP 54 ⁽¹⁾		–	94225600
Наполнитель для нейтрализации 10 кг ⁽¹⁾			94225601
Система нейтрализации конденсата без насоса	≈ для 19 200 л конденсата	BP 52	82197762
	≈ для 38 400 л конденсата	BP 54	82197771

⁽¹⁾ заказывается как запасная часть⁽²⁾ доп. оборудование монтируется при поставке, уточнять при заказе⁽³⁾ для С 610-... Есо заказывается в двух экземплярах

Общее для С 230, С 310, С 610 Есо

Для панели управления DIEMATIC 3 (С 310, С 610 Есо)	Ед. поставки	Артикул
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Беспроводный диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
Дополнительный беспроводный диалоговый модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление	FM 52	85757747
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Датчик подающей линии "каскада"	AD 212	100000030
Датчик для буферного водонагревателя	AD 216	100005130
Погружной датчик "каскада"	AD 218	100004781
Модуль дистанционного управления по телефонной линии Telcom2	AD 154	88017880
Соединительный кабель BUS DIEMATIC (12 м)	AD 134	88017851
Беспроводный датчик наружной температуры	AD 241	100010960
Радиопередатчик	AD 242	100010961
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044

Для панели управления DIEMATIC-m 3	Ед. поставки	Артикул
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS (длиной 12 м)	AD 134	88017851
Беспроводной датчик наружной температуры	AD 241	100010960
Радиопередатчик	AD 242	100010961
Соединительный кабель длиной 40 метров	DB 119	81997720
Удлинитель для кабеля BUS	AD 139	88017858
Датчик температуры котла	AD 212	100000030
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044

Для панели управления K3	Ед. поставки	Артикул
Плата реле + датчик для 1 смесительного контура	AD 220	100004970
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044

Производство ГВС	Ед. поставки	Артикул
При помощи емкостного водонагревателя BP/BL	см. главу 7	
Датчик ГВС	AD 212	100000030

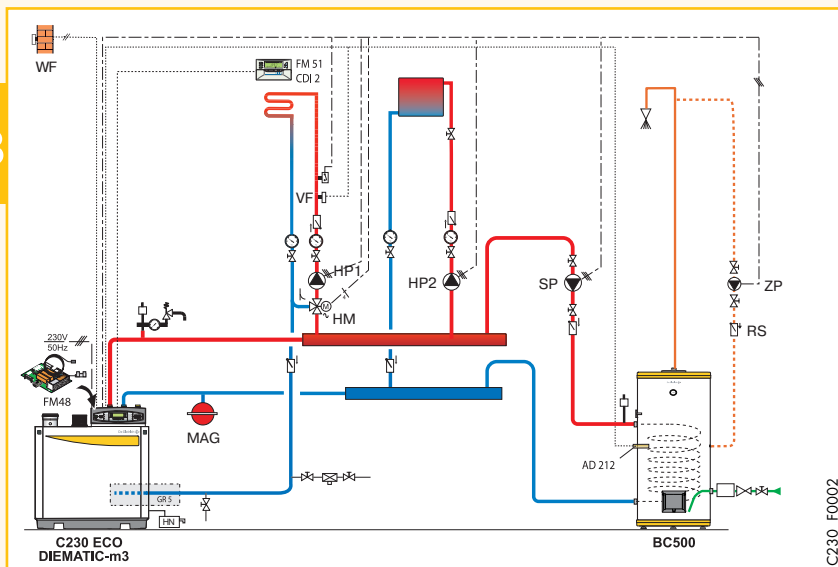
1 Газовый напольный конденсационный котел C 230 Eco

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Котел C 230-85 Eco DIEMATIC-m 3	—	100010397
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Напольный емкостный водонагреватель BP 500	EC 404	100006735
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Вторая обратная труба	GR 5	100002442
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Система нейтрализации конденсата	DU 14	83877010

- с 1 смесительным контуром
- с 1 контуром ГВС
- с напольным емкостным водонагревателем BP 500

Условные обозначения:

BF = Датчик ГВС
 HM = Смеситель контура отопления
 HN = Система нейтрализации конденсата с откачивающим насосом
 HP = Электронный циркуляционный насос контура отопления
 KF = Датчик подающей линии каскада
 KUP = Циркуляционный насос котла
 MAG = Memбранный расширительный бак
 MD = Отсечный клапан с сервоприводом
 RS = Обратный клапан
 SP = Загрузочный насос ГВС
 SV = Предохранительный клапан
 THV = Термостатический вентиль радиатора
 TV = Термогидравлический распределитель
 TW = Ограничитель температуры
 UV = Дифференциальный выпускной клапан
 VF = Датчик температуры после смесителя
 WF = Датчик наружной температуры
 ZP = Циркуляционный насос ГВС
 * Если не применяется отсечный клапан с сервоприводом, то обязательно использование обратного клапана



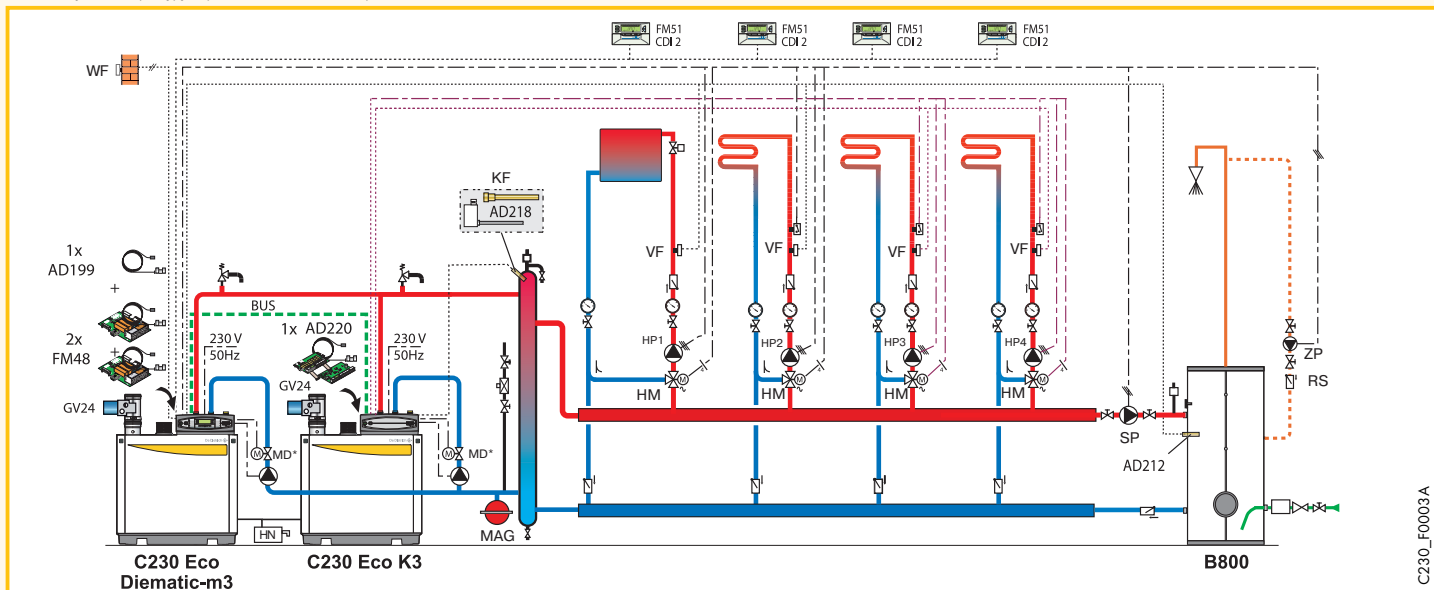
2 Каскадная установка из 2-х газовых напольных конденсационных котлов C 230 Eco

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Котел C 230-85 Eco DIEMATIC-m 3	—	100010397
Котел C 230-85 Eco K3	—	100010393
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017
Плата + датчик для 1 смесительного контура	2 x FM 48	2 x 85757743
Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура	AD 220	100004970
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781
Емкостный водонагреватель B 800	—	89759840
Отсечный клапан	2 x GV 24	2 x 100011033
Диалоговый модуль CDI 2	4 x FM 51	4 x 85757746
Система нейтрализации конденсата	DU 14	83877010

- с 4 смесительными контурами
- с 1 контуром ГВС
- с напольным емкостным водонагревателем B 800

Примечание:

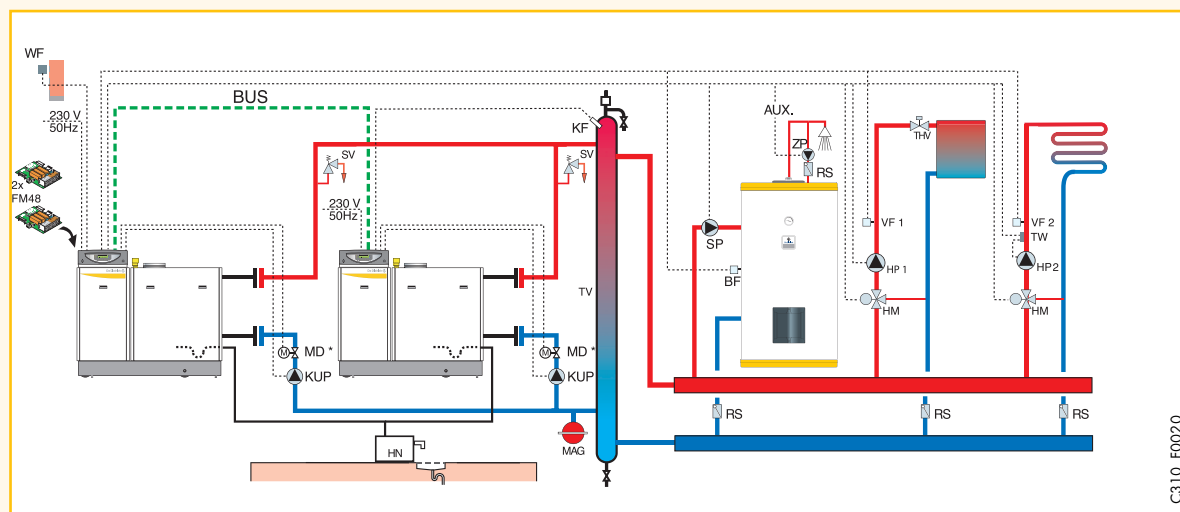
При проектировании установки с целью обеспечения максимальной эффективности конденсации необходимо обеспечивать как можно более низкую температуру обратной линии на всем протяжении отопительного сезона



3 Каскадная установка из 2-х газовых напольных конденсационных котлов С 310 Есо

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Ведущий котел С 310-280 (56 - 282 кВт) с первичным контуром, с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	GS 1	100002414
Ведомый котел С 310-280 (56 - 282 кВт) с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	GS 1	100002414
Соединительный кабель BUS (12 м)	AD 134	88017851
Плата + датчик для 1 смесительного контура	2 x FM 48	2 x 85757743
Емкостный водонагреватель ВР 500	EC 404	100006735
Датчик ГВС (1 – для водонагревателя, 1 – для подающей линии каскада)	2 x AD 212	2 x 100000030
Система нейтрализации конденсата с откачивающим насосом	DU 15	83877011

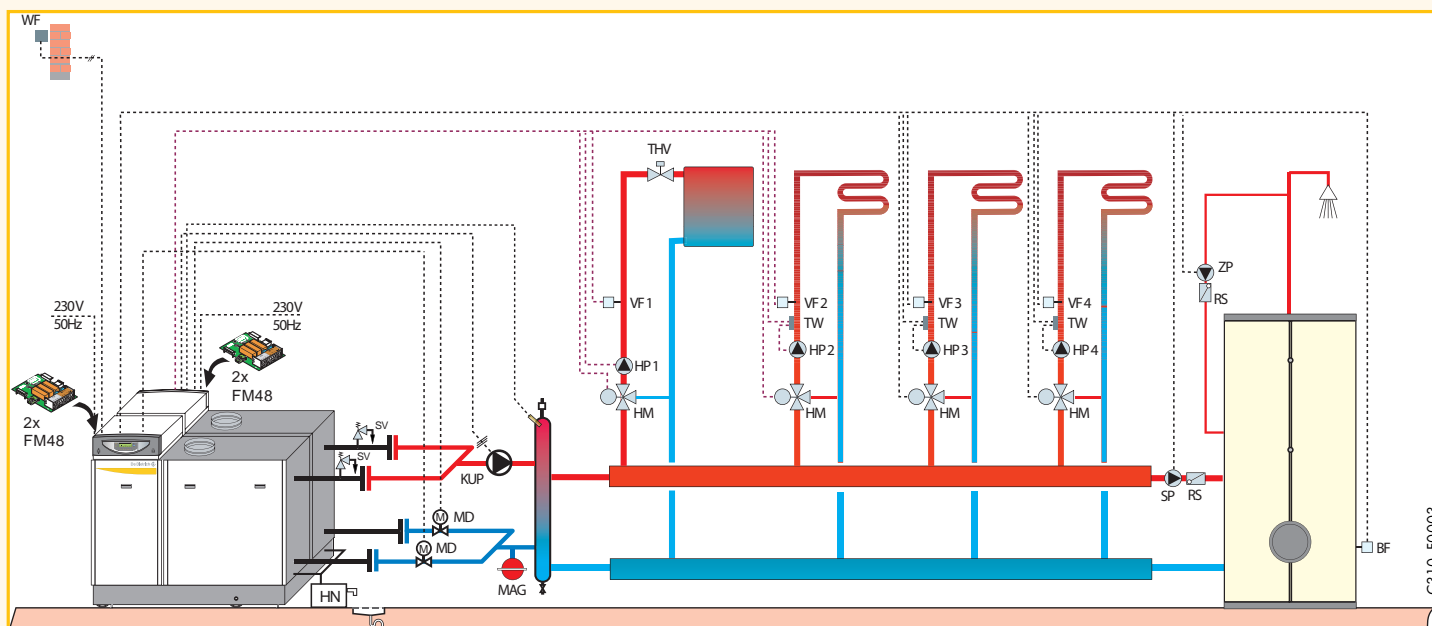
- с 2 смесительными контурами
- с 1 емкостным водонагревателем ВР/ВЛ



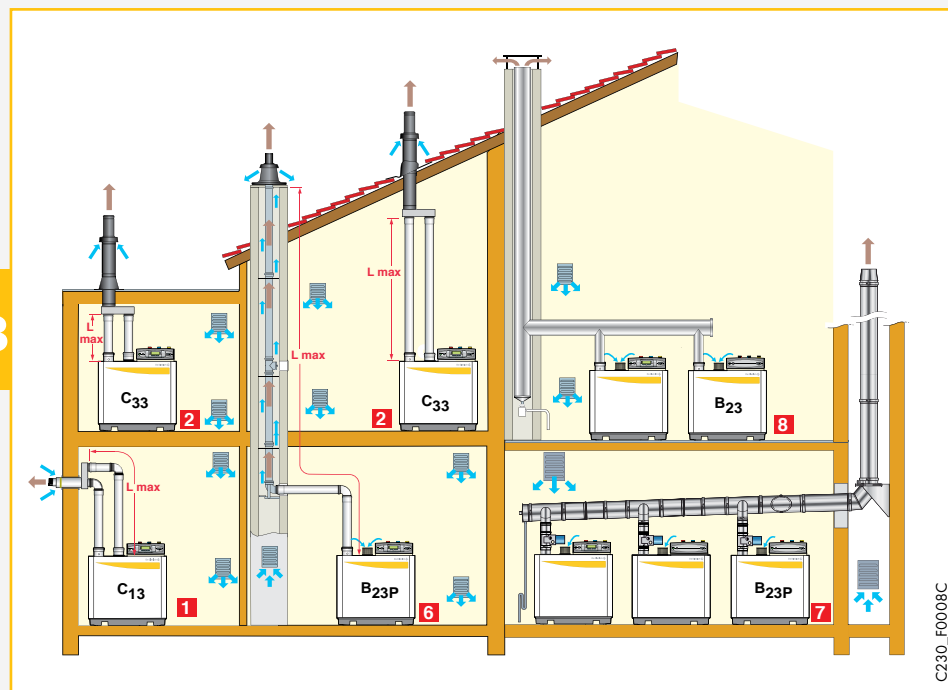
4 Газовый напольный конденсационный котел С 610 Есо

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Котел С 610-700 (94 - 706 кВт) с погодозависимой панелью управления DIEMATIC 3	GS 11	100002438
Плата + датчик для 1 смесительного контура	4 x FM 48	85757743
Емкостный водонагреватель В 1000	—	89759841
Датчик ГВС (1 – для водонагревателя, 1 – для подающей линии каскада)	2 x AD 212	100000030
Система нейтрализации конденсата с откачивающим насосом	DU 15	83877011

- с 4 смесительными контурами
- с 1 емкостным водонагревателем В 1000



Дымоходы для C 230 Eco, C 310 Eco, C 610 Eco



Классификация

- 1 Тип C₁₃**
Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи отдельных трубопроводов с концентрическим горизонтальным окончанием (горизонтальный коаксиальный дымоход)
- 2 Тип C₃₃**
Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи отдельных трубопроводов с концентрическим вертикальным окончанием (вертикальный коаксиальный дымоход)
- 6 Тип B_{23P}**
Подсоединение к дымовой трубе (воздух на горение забирается из помещения котельной)
- 7 Тип B_{23P} для каскадной установки**
Подсоединение к одной дымовой трубе нескольких котлов в каскаде, воздух на горение забирается из помещения котельной. Отсечной клапан дымовых газов заказывается отдельно как дополнительное оборудование (ед. поставки GV 24 для C 230 Eco и GS 23 для C 310/610 Eco)
- 8 Тип B23**
Подсоединение одного котла или каскадной установки к влагоустойчивой дымовой трубе под разрежением (воздух на горение забирается из помещения котельной)

Таблица максимально допустимых длин трубопроводов воздух/дымовые газы в зависимости от типа котла								
Тип подсоединения воздух / дымовые газы			Максимальная длина соединительных трубопроводов (м)					
			C 230-...Eco				C 310 Eco	
			85	130	170	210		C 610 Eco
Концентрические трубопроводы с горизонтальным окончанием	C ₁₃	Ø 150 или 160 мм	50	37	16	14	—	—
Концентрические трубопроводы с вертикальным окончанием	C ₃₃	Ø 150 или 160 мм	50	37	16	14	см. техническую инструкцию на котел	см. техническую инструкцию на котел
Дымовая труба (воздух для горения забирается из помещения)	B _{23P}	Ø 150 или 160 мм	50	50	37	33	—	—
		Ø 250 мм	—	—	—	—	50	—
		Ø 350 мм	—	—	—	—	—	50

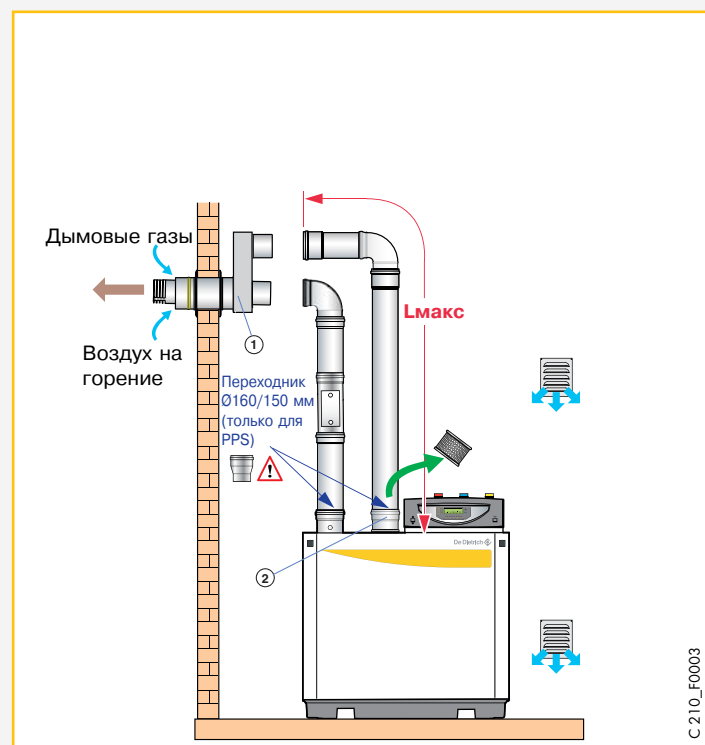
Рекомендации по подключению контуров отвода продуктов сгорания и забора воздуха:

- Контур продуктов сгорания должен быть газоплотным, водонепроницаемым и выполнен таким образом, чтобы обеспечивать отвод конденсата.
- Горизонтальные участки должны выполняться с уклоном 5 мм на метр в сторону котла.
- Трубопроводы отвода продуктов сгорания длиной более 2 м должны быть закреплены и не должны опираться на котел.

Для C 230 Eco

Подсоединение C₁₃

Горизонтальный коаксиальный дымоход (PPS, AL)



Горизонтальный коаксиальный дымоход*	PPS Ø 160/220 мм Ø D=160 мм	DY 827	
	AL Ø 150 мм/220 мм Ø D=150 мм	DY 831	
Патрубок подсоединения воздуха		DY 830	

*Для стен толщиной > 400 мм заказывается удлинение (доп. оборудование), см. ниже

Ø 150 или Ø 160 мм	Lмакс. (м)
C 230-85 Eco	50
C 230-130 Eco	37
C 230-170 Eco	16
C 230-210 Eco	14

Примечание:

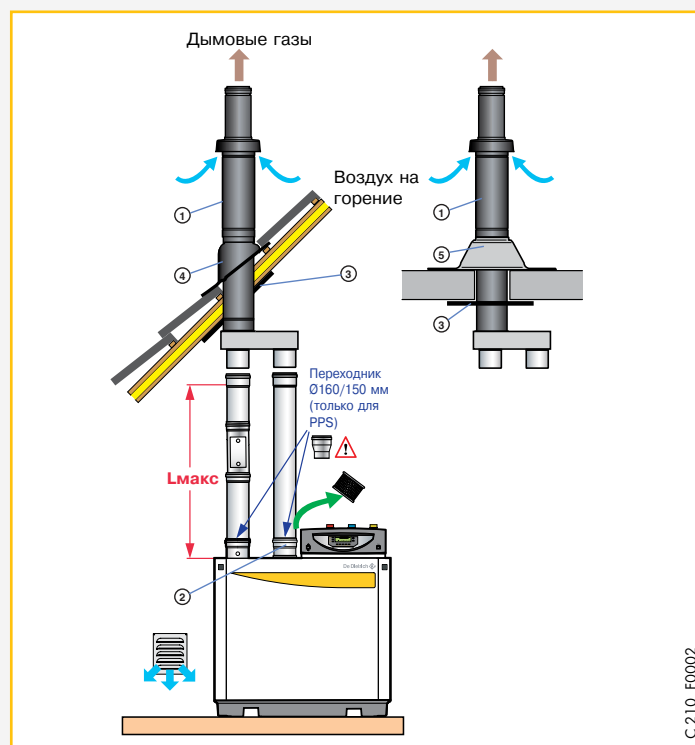
L_{макс} определяется суммой длин прямых участков трубопровода воздух/дымовые газы и соответствующих размеров других элементов.

	Ø 160 мм (PPS)	Ø 150 мм (AL)
1 колено 87°	5 м	6,4 м
1 колено 45°	1,4 м	1,7 м
1 колено с лючком для ревизии	5 м	6,4 м
1 труба с лючком для ревизии	0,9 м	0,5 м

Принадлежности для подсоединений C ₁₃ и C ₃₃ (PPS) Ø 160 мм	Ед. пост.	Артикул
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø 160/220 мм	DY 827	100002401
Удлинение для горизонтального коаксиального дымохода Ø 160/220 мм	DY 857	100004040
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø 160/220	DY 826	100002400
Патрубок подсоединения воздуха	DY 830	100002404
Переходник Ø 150 мм на Ø 160 мм	DY 825	100002399
Труба с лючком для ревизии	DY 833	100002471
Колено с лючком для ревизии	DY 834	100002472
Удлинение длиной 500 мм	DY 645	84887645
Удлинение длиной 1000 мм	DY 646	84887646
Колено 87° (1 штука)	DY 823	100002397
Колено 45° (2 штуки)	DY 824	100002398
Проходной элемент для плоской крыши 160/220 мм	DY 828	100002402
Проходной элемент для наклонной крыши 160/220 мм	DY 829	100002403
Крепежный хомут Ø 160 мм	DY 842	100002693
Пластина внутренней отделки 220	DY 840	100002700

Подсоединение C₃₃

Вертикальный коаксиальный дымоход (PPS, AL)



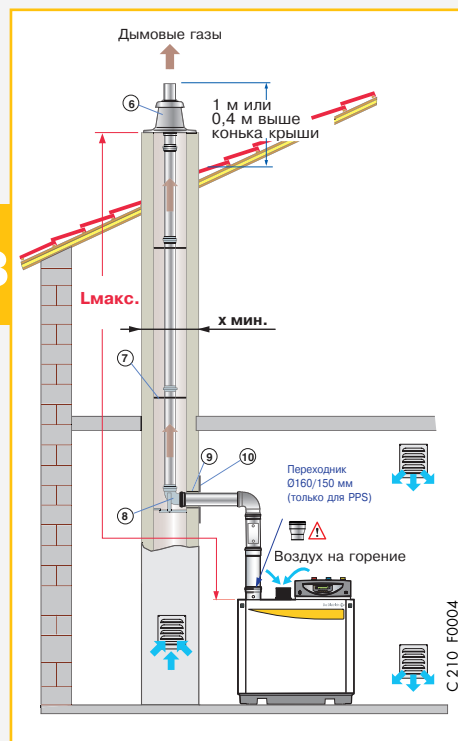
Вертикальный коаксиальный дымоход	PPS Ø 160/220 мм Ø D=160 мм	DY 826	
	AL Ø 150/220 мм Ø D=150 мм	DY 835	
Патрубок подсоединения воздуха		DY 830	
Пластина внутренней отделки		DY 840	
Проходной элемент для наклонной крыши		DY 829	
Проходной элемент для плоской крыши		DY 828	

Принадлежности для подсоединений C ₁₃ и C ₃₃ (AL) Ø 150 мм	Ед. пост.	Артикул
Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø 150/220 мм	DY 831	100002469
Удлинение для горизонтального коаксиального дымохода Ø 150/220 мм	DY 864	100004243
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø 150/220	DY 835	100002473
Патрубок подсоединения воздуха	DY 830	100002404
Тройник для чистки	DY 832	100002470
Прямая труба длиной 300 мм с лючком для ревизии	DY 644	84887644
Удлинение длиной 500 мм	DY 645	84887645
Удлинение длиной 1000 мм	DY 646	84887646
Удлинение длиной 1950 мм	DY 647	84887647
Колено 87° (1 штука)	DY 649	84887649
Колено 45° (2 штуки)	DY 650	84887650
Проходной элемент для плоской крыши 160/220 мм	DY 828	100002402
Проходной элемент для наклонной крыши 160/220 мм	DY 829	100002403
Крепежный хомут Ø 150 мм	DY 841	100002692
Пластина внутренней отделки 220	DY 840	100002700

Для C 230 Eco

Подсоединение B_{23P}

Дымовая труба (PPS, AL)



Окончание с проходным элементом	PPS Ø 160 мм	DY 837	6
	AL Ø 150 мм	DY 780	
Звезда для центрирования (2 штуки)	PPS Ø 160 мм	DY 839	7
	AL Ø 150 мм	DY 648	
Колено 87° с опорой	PPS Ø 160 мм	DY 836	8
	AL Ø 150 мм	DY 855	
Гильза		DY 773	9
Пластина отделки дымовой трубы	PPS Ø 160 мм	DY 838	10
	AL Ø 150 мм	DY 856	

Ø 150 или Ø 160 мм	L _{макс.} (м)	x мин.	
		Ø мм	Ø мм
C 230-85 Eco	50	220	240
C 230-130 Eco	50	220	240
C 230-170 Eco	37	220	240
C 230-210 Eco	33	220	240

Примечание:

L_{макс.} определяется суммой длин прямых участков трубопровода воздух/дымовые газы и соответствующих размеров других элементов.

	Ø 160 мм (PPS)	Ø 150 мм (AL)
1 колено 87°	5 м	6,4 м
1 колено 45°	1,4 м	1,7 м
1 колено с лючком для ревизии	5 м	6,4 м
1 труба с лючком для ревизии	0,9 м	0,5 м

Принадлежности (PPS) Ø 160 мм	Ед. пост.	Артикул
Переходник Ø 150 мм на Ø 160 мм	DY 825	100002399
Труба длиной 300 мм с лючком для ревизии	DY 833	100002471
Колено с лючком для ревизии	DY 834	100002472
Удлинение длиной 500 мм	DY 822	100002396
Удлинение длиной 1000 мм	DY 821	100002395
Колено 87° (1 штука)	DY 823	100002397
Колено 45° (2 штуки)	DY 824	100002398
Колено 87° с опорой	DY 836	100002474
Гильза Ø 165 мм, длиной 500 мм	DY 773	84887773
Окончание с проходным элементом	DY 837	100002475
Пластина отделки дымовой трубы	DY 838	100002476
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 839	100002540
Внешняя решетка забора воздуха 175 см²	DY 35	84887435
Внутренняя решетка забора воздуха 175 см²	DY 36	84887436

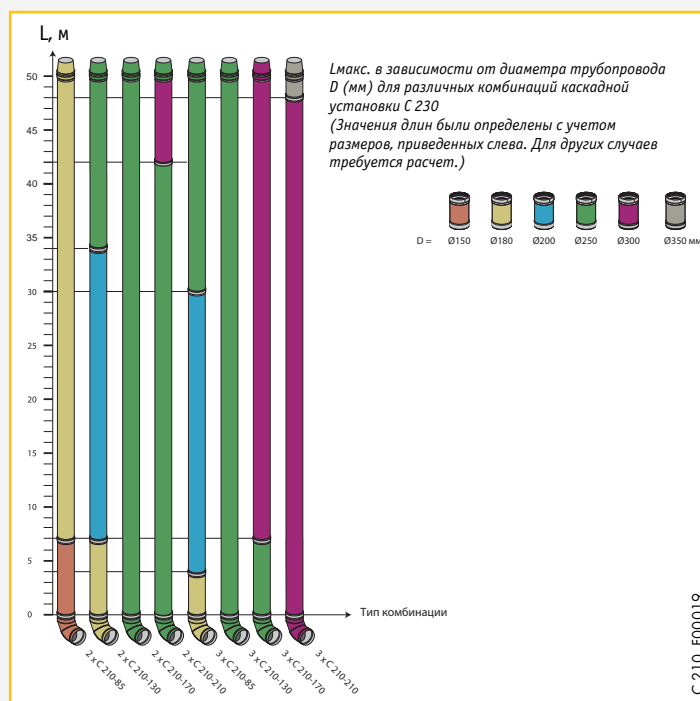
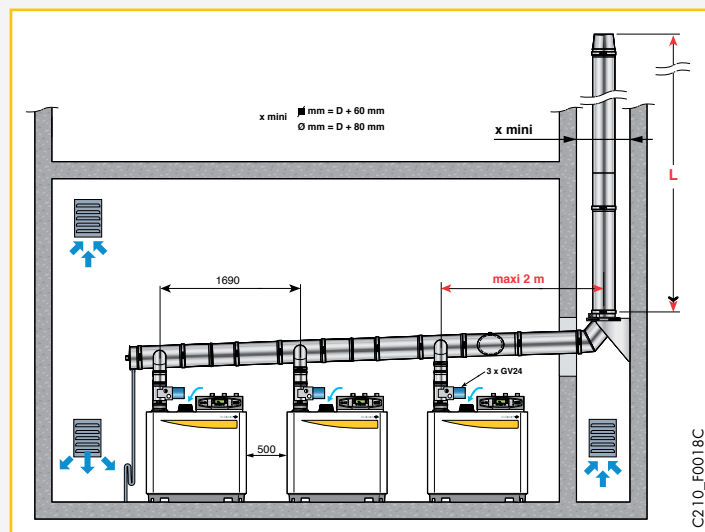
Принадлежности (AL) Ø 150 мм	Ед. пост.	Артикул
Прямая труба длиной 300 мм с лючком для ревизии	DY 644	84887644
Тройник для чистки	DY 832	100002470
Удлинение длиной 500 мм	DY 645	84887645
Удлинение длиной 1000 мм	DY 646	84887646
Удлинение длиной 1950 мм	DY 647	84887647
Колено 87° (1 штука)	DY 649	84887649
Колено 45° (2 штуки)	DY 650	84887650
Колено 87° с опорой	DY 855	100003968
Гильза Ø 165 мм, длиной 500 мм	DY 773	84887773
Окончание с проходным элементом	DY 780	84887780
Пластина отделки дымовой трубы	DY 856	100003969
Звезда для центрирования (2 штуки)	DY 648	84887648
Внешняя решетка забора воздуха 175 см²	DY 35	84887435
Внутренняя решетка забора воздуха 175 см²	DY 36	84887436

Подсоединение B_{23P}

Для каскадной установки

Использовать только дымоходы, предназначенные для такого типа оборудования

- Котлы C 230 Eco, режим 40/30°C
- Отсечные клапана для C 230 Eco необходимо заказывать отдельно (ед. поставки GV 24)



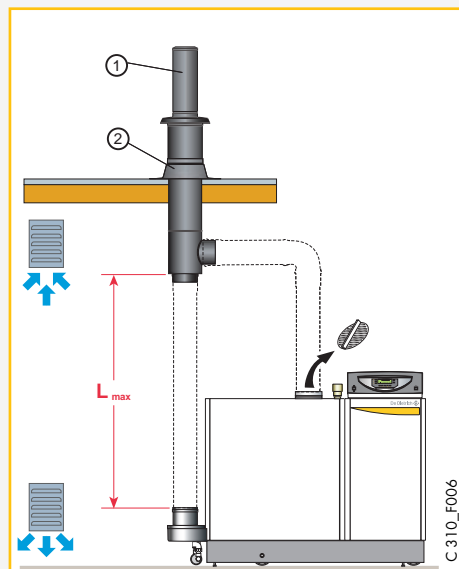
Примечание:

Приведенные значения длин имеют рекомендательный характер.

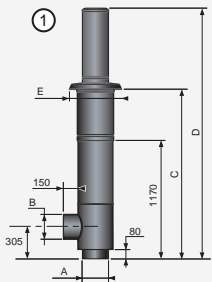
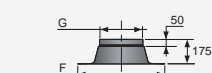
Для С 310 Есо

Подсоединение С₃₃

Вертикальный коаксиальный дымоход (АI)



L_{max} — см. техническую инструкцию на котел

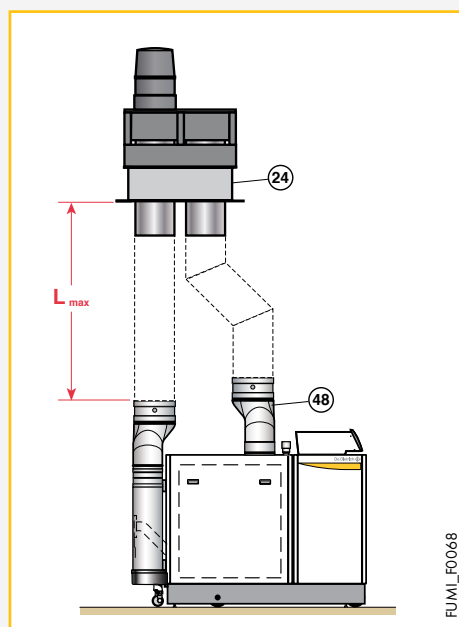
Вертикальный коаксиальный дымоход																				
Ø 200/300 мм	DY 851																			
Ø 250/350 мм	DY 852																			
<table><tr><td></td><td>DY 851</td><td>DY 852</td></tr><tr><td>A</td><td>200</td><td>250</td></tr><tr><td>B</td><td>200</td><td>250</td></tr><tr><td>C</td><td>1680</td><td>1685</td></tr><tr><td>D</td><td>2350</td><td>2500</td></tr><tr><td>E</td><td>400</td><td>530</td></tr></table>				DY 851	DY 852	A	200	250	B	200	250	C	1680	1685	D	2350	2500	E	400	530
	DY 851	DY 852																		
A	200	250																		
B	200	250																		
C	1680	1685																		
D	2350	2500																		
E	400	530																		
Проходной элемент для плоской крыши																				
Ø 300 мм	DY 853																			
Ø 350 мм	DY 854																			
<table><tr><td></td><td>DY 853</td><td>DY 854</td></tr><tr><td>F</td><td>640</td><td>690</td></tr><tr><td>G</td><td>318</td><td>368</td></tr></table>				DY 853	DY 854	F	640	690	G	318	368									
	DY 853	DY 854																		
F	640	690																		
G	318	368																		

Принадлежности (AI)		Ед. пост.	Артикул
Вертикальный коаксиальный дымоход (оцинкованный алюминий) Ø 200/300 мм		DY 851	100003460
Вертикальный коаксиальный дымоход (оцинкованный алюминий) Ø 250/350 мм		DY 852	100003461
Проходной элемент для плоской крыши	Ø 300 мм	DY 853	100003462
	Ø 350 мм	DY 854	100003463

Для С 610 Есо

Подсоединение С₃₃

Вертикальный коаксиальный дымоход (AI)



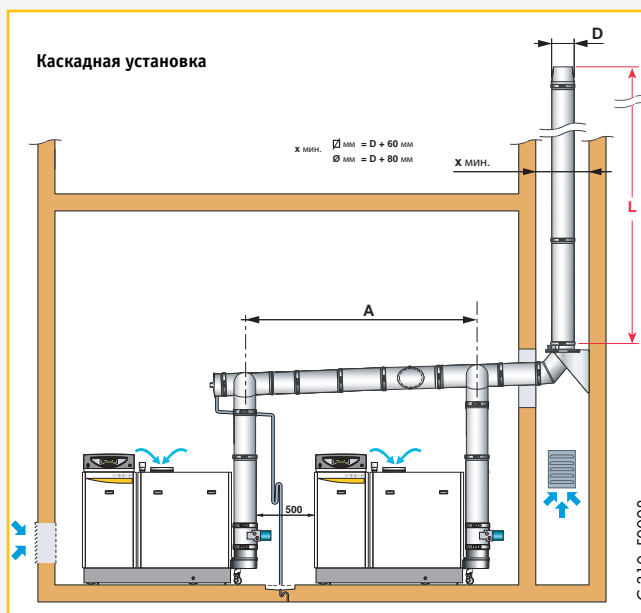
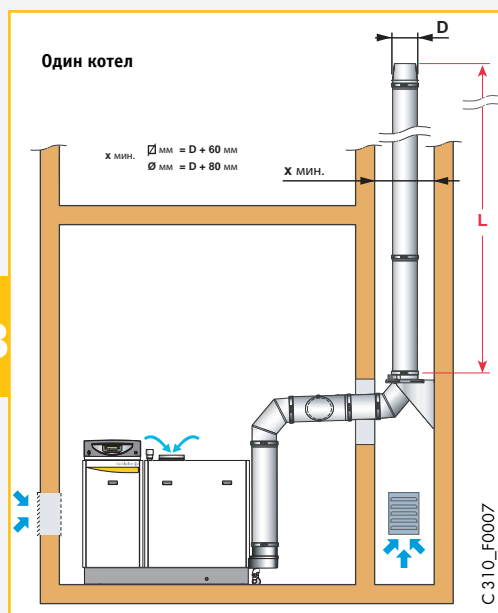
L_{max} — см. техническую инструкцию на котел

Вертикальный коаксиальный дымоход		
Ø 350 мм	DY 867	
Ø 250 на 350 мм		

Принадлежности (AI)		Ед. пост.	Артикул
Вертикальный коаксиальный дымоход Ø 2 × 350 мм		DY 867	100005670
Коллектор для забора воздуха Ø 2 × 250 на 350 мм		—	—

Подсоединение В_{23P}

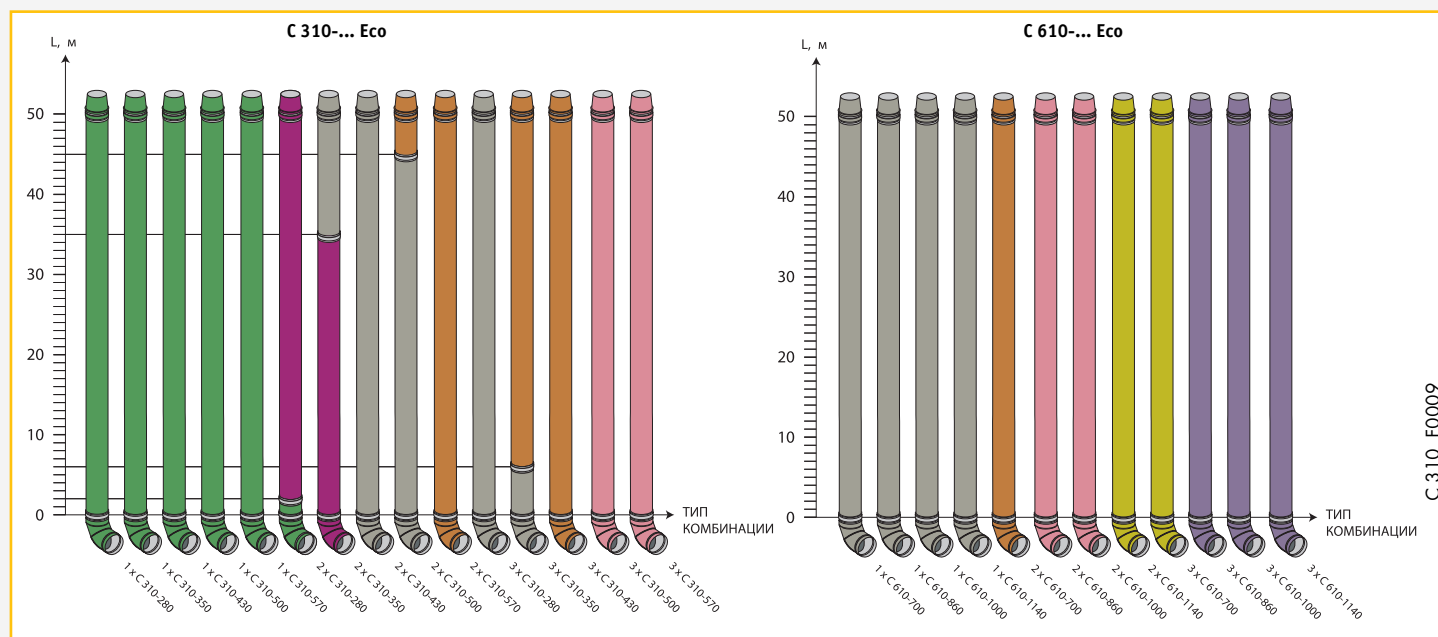
Дымовая труба



Использовать только дымоходы, предназначенные для такого типа оборудования

	A(мм)
C 310-280 C 310-350, C 610-700	2100
C 310-430 C 310-500 C 310-570 C 610-860 C 610-1000 C 610-1140	2490

Максимально допустимая длина L (м) в зависимости от диаметра трубопровода D (мм) для различных комбинаций каскадной установки*

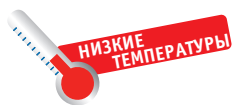


- Котлы C 310 Eco / C 610 Eco, режим 40/30°C
- На выходе котла обязательна установка отсечного клапана
- Избыточное давление на выходе из котла меньше 50 Па















Примечание:
Приведенные значения длин имеют рекомендательный характер.



* Значения длин были определены с учетом размеров, приведенных выше. Для других случаев требуется расчет



серия **DTG**

Исполнение	Назначение	Мощность	Модели	Панели управления	Стр.
ELITEC DTG 130					
	отопление ⁽¹⁾	18–48 кВт	DTG 130 Eco.NOx	 Базовая (В) Управление по электронному котловому термостату	38
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 110/130 л, размещаемый под котлом под единой обшивкой)	24–30 кВт	DTG 1300 Eco.NOx/V...		39
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 150 л, размещаемый под котлом)	24 и 30 кВт	DTG 1300 Eco.NOx/H 150		40
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 150 л, размещаемый справа или слева от котла)	18–48 кВт	DTG 1300 Eco.NOx/B 150		41
DIETRIGAZ DTG X...N					
	отопление ⁽¹⁾	23–54 кВт	DTG X..N	 Встроенный котловой термостат	42
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 130 л, размещаемый справа или слева от котла)	23–54 кВт	DTG X..N + GMT 130 (рядом с котлом)		43
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 130 л, размещаемый под котлом)	30 и 36 кВт	DTG X..N + GMT 130 (под котлом)		 RX 77S Программируемая погодозависимая (дополнительное оборудование)
DTG 230, DTG 330					
	отопление ⁽¹⁾	45–117 кВт	DTG 230 Eco.NOx	 Базовая (В3) Управление по электронному котловому термостату	48
	отопление ⁽¹⁾	126–351 кВт	DTG 330 Eco.NOx		 DIEMATIC-m 3 Программируемая погодозависимая Каскадная (К3) Для ведомых котлов в каскадной системе
Дополнительное оборудование					44 45 52

⁽¹⁾ и ГВС с емкостным водонагревателем серии BP/BL... (см. главу 7)

ELITEC DTG 130 Eco.NOx

серия
DTG



8518Q001

4

Газовые напольные атмосферные
котлы для отопления

★ ★ CE 0085ABP0002

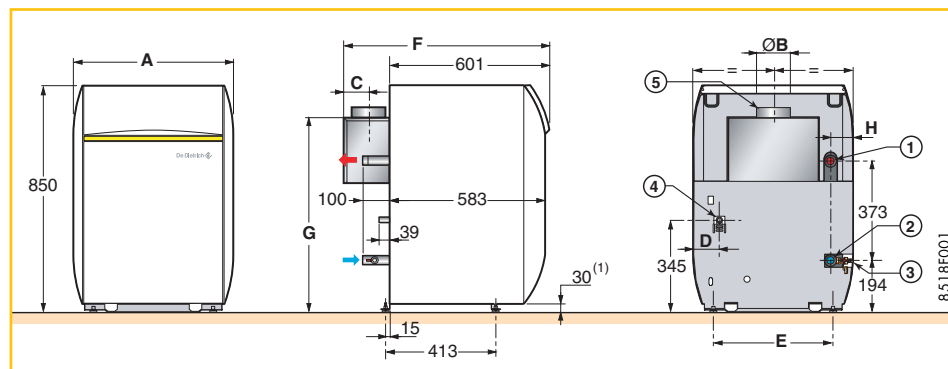
Технические данные		DTG 134	DTG 135	DTG 136	DTG 137	DTG 138	DTG 139	
Номинальная мощность (P _n)		18	24	30	36	42	48	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуры котловой воды ...°C	100% P _n при 70°C	89,6	89,9	90,1	90,2	90,5	90,8	%
	30% P _n при 50°C	88,6	88,9	89,1	89,2	89,5	89,8	%
	30% P _n при 40°C	90,0	90,3	90,5	90,6	90,9	91,2	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30 K		130	150	160	180	200	240	Вт
из них потери через стенки		41,5	42,0	41,9	35,6	36,0	35,4	%
Электрическая мощность при P _n (без циркуляционного насоса) для панели DIEMATIC 3		12	12	12	12	12	12	Вт
Водовместимость		8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K		8	15	23	33	46	60	мбар
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	Газ E (H)	2,13	2,82	3,52	4,22	4,91	5,60	м³/ч
	Пропан	1,56	2,07	2,59	3,10	3,60	4,11	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания для природного газа H		53	70	81	97	109	120	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	мбар
Температура уходящих газов		120	125	130	133	135	135	°C
Чистый вес		101	119	135	151	168	184	кг

Артикул	DTG 134	DTG 135	DTG 136	DTG 137	DTG 138	DTG 139
С панелью В (Базовая)	85189101	85189102	85189103	85189104	85189105	85189106
С панелью D (DIEMATIC 3)	85189401	85189402	85189403	85189404	85189405	85189406

- Высокопроизводительный чугунный напольный котел с атмосферной газовой горелкой и с электронным розжигом (КПД сгорания 92–93%), для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования – доп. оборудование)
- Поставляется в 2-х упаковках:
 - котел в сборе;
 - легкоустанавливаемая панель управления, благодаря системе “выдвижной ящик”
- Две панели управления на выбор, изначально содержащие приоритет ГВС:
 - В – базовая;
 - D – DIEMATIC 3 (см. гл. 9)
- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна, допускающий работу при низких модулируемых температурах до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов
- Горелка с полным предварительным смешением (NO_x < 70 мг/кВт·ч) с блоком безопасности
- Запальная горелка с электродом массы для большей безопасности розжига
- Датчик тяги с временной задержкой на 15 мин
- Легкая установка:
 - многофункциональная подставка с регулируемыми ножками и ручками для переноса;
 - доступная широкая зона для электрических подключений;
 - наличие гидравлических модулей для контура отопления с возможностью подключения к котлу справа или слева
- Легкое техническое обслуживание и ремонт:
 - съемная передняя панель с прямым доступом к компонентам котла;
 - окрашенный стабилизатор тяги с люком для чистки
- Объем поставки: 2 упаковки

	A	Ø B	C	D	E	F	G	H	Ø K
DTG 134	522	111	100	92	372	773	728	82	R 1/2
DTG 135	600	125	93	98	450	773	728	85	R 1/2
DTG 136	600	153	85	66	450	773	728	49	R 1/2
DTG 137	744	153	85	103	594	773	728	85	R 3/4
DTG 138	744	153	85	67	594	773	728	49	R 3/4
DTG 139	822	180	94	70	672	798	768	52	R 3/4

⁽¹⁾ Ножки, регулируемые по высоте от 30 до 42 мм, базовая высота 30 мм.



8518F001

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	B ₁₁₈₅

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 1
 - 2 Обратная труба системы отопления R 1
 - 3 Кран для заполнения и слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм
 - 4 Присоединение газа Ø K
 - 5 Патрубок уходящих газов Ø B
- R: Наружная резьба

Дополнительное оборудование: см. стр. 52
Гидравлические модули: см. стр. 44

- Высокопроизводительный чугунный напольный котел с атмосферной газовой горелкой и с электронным розжигом (КПД сгорания 92-93%), для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования – доп. оборудование)
- Компактный благодаря небольшой высоте и малой занимаемой площади
- Высокопроизводительный емкостный водонагреватель объемом 110 или 130 л, устанавливаемый под котлом под единой обшивкой с ним
- Система защиты "Titan Active System" – анод с автоматически настраиваемым током, который обеспечивает защиту от коррозии и не требует технического обслуживания
- Котел поставляется с подключенным набором соединительных трубопроводов котел/водонагреватель
- Две панели управления на выбор, изначально содержащие приоритет ГВС:
 - В – базовая;
 - Д – DIEMATIC 3 (см. гл. 9)
- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна, допускающий работу при низких модулируемых температурах до 30°C
- Горелка с полным предварительным смешением ($\text{NO}_x < 70 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$) с блоком безопасности
- Запальная горелка с электродом массы для большей безопасности розжига
- Датчик тяги с временной задержкой на 15 мин
- Легкая установка:
 - многофункциональная подставка с регулируемыми ножками и ручками для переноса;
 - доступная широкая зона для электрических подключений;
 - наличие гидравлических модулей для контура отопления
- Легкое техническое обслуживание и ремонт
 - съемная передняя панель с прямым доступом к компонентам котла;
 - окрашенный стабилизатор тяги с люком для чистки
- Объем поставки: 2 упаковки

8518Q004



★ ★ CE 0085ABP0002

ELITEC DTG 1300 Eco.NOx/V...

серия DTG

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления и ГВС

4

Технические данные		DTG 1305/V 110	DTG 1306/V 130	
Номинальная мощность (P _n)		24	30	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуры котловой воды ...°C	100% P _n при 70°C	89,9	90,1	%
	30% P _n при 50°C	88,9	89,1	%
	30% P _n при 40°C	90,3	90,5	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		1,03	1,29	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30 K		150	160	Вт
из них потери через стенки		42,0	41,9	%
Электрическая мощность при P _n (без циркуляционного насоса) для панели DIEMATIC 3		12	12	Вт
Водовместимость		15,1	18,0	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K		15	23	мбар
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	Газ E (H)	2,83	3,52	м³/ч
	Пропан	2,07	2,59	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания для природного газа H		70	81	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом		0,05	0,05	мбар
Емкость водонагревателя		110	130	л
Мощность теплообмена		24	28	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K (согласно EN 625)		19	22	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K		590	690	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K		190	220	л/10 мин
Константа охлаждения		0,27	0,29	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки для водонагревателя при ΔT=45 K		56	71	Вт
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС		80	80	Вт
Чистый вес		175	200	кг

Характеристики ГВС приведены для следующих значений:
 номинальная мощность – P_n, температура в помещении – 20°C, температура холодной воды для ГВС – 10°C, температура горячей воды для ГВС при P_n – 45°C, температура теплоносителя на входе теплообменника – 80°C, температура хранения воды – 60°C

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Макс. температура для ГВС	70°C
Макс. рабочее давление для ГВС	10 бар
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	B ₁₃₅

Артикул	DTG 1305/V 110	DTG 1306/V 130
С панелью В (Базовая)	85189111	85189112
С панелью D (DIEMATIC 3)	85189411	85189412

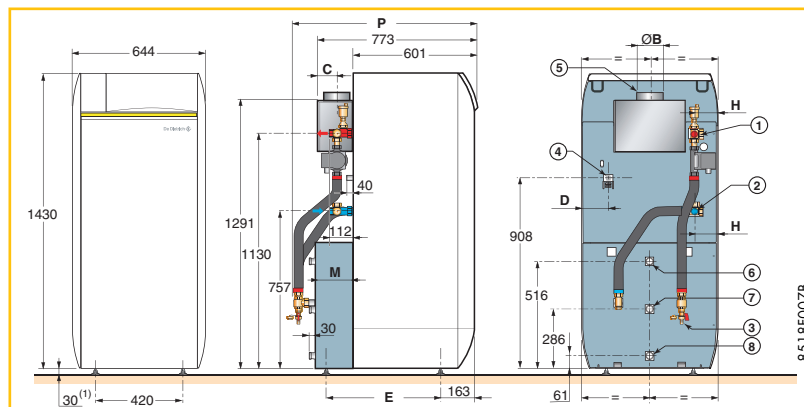
	Ø B	C	D	E	H	Ø K	M	P
DTG 1305/V 110	125	93	120	550	107	R 1/2	182	878
DTG 1306/V130	153	85	84	635	71	R 1/2	267	1050

(1) Ножки, регулируемые по высоте от 30 до 42 мм, базовая высота 30 мм

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления G 1
 - Обратная труба системы отопления G 1
 - Кран для заполнения и слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм
 - Присоединение газа Ø K
 - Патрубок уходящих газов Ø B
 - Выход горячей воды для ГВС G 1
 - Рециркуляция контура ГВС R 3/4 (необязательно)
 - Вход холодной воды для ГВС G 1
- R: Наружная резьба
 G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

Дополнительное оборудование: см. стр. 52
 Гидравлические модули: см. стр. 44



ELITEC DTG 1300 Eco.NOx/H 150

серия DTG

4

Газовые напольные атмосферные
котлы для отопления и ГВС

★★ CE 0085BP0002

8518Q003

Технические данные		DTG 1305/H 150	DTG 1306/H 150	
Номинальная мощность (P _n)		24	30	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуры котловой воды ...°C	100% P _n при 70°C	89,9	90,1	%
	30% P _n при 50°C	88,9	89,1	%
	30% P _n при 40°C	90,3	90,5	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		1,03	1,29	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30 K		150	160	Вт
из них потери через стенки		42,0	41,9	%
Электрическая мощность при P _n (без циркуляционного насоса) для панели DIEMATIC 3		12	12	Вт
Водовместимость		16,5	18,2	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K		15	23	мбар
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	Газ E (H)	2,83	3,52	м³/ч
	Пропан	2,07	2,59	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания для природного газа H		70	81	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом		0,05	0,05	мбар
Температура уходящих газов		125	130	°C
Емкость водонагревателя		150	150	л
Мощность теплообмена		24	28,5	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K (согласно EN 625)		25,5	25,5	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K		590	700	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K		255	255	л/10 мин
Константа охлаждения		0,28	0,28	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки для водонагревателя при ΔT=45 K		82	82	Вт
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС		80	80	Вт
Чистый вес		216	232	кг

Характеристики ГВС приведены для следующих значений:

номинальная мощность – P_n, температура в помещении – 20°C, температура холодной воды для ГВС – 10°C температура горячей воды для ГВС при P_n – 45°C, температура теплоносителя на входе теплообменника – 80°C, температура хранения воды – 60°C

Артикул	DTG 1305/H 150	DTG 1306/H 150
С панелью В (Базовая)	85189133	85189134
С панелью D (DIEMATIC 3)	85189433	85189434

- Высокопроизводительный чугунный напольный котел с атмосферной газовой горелкой с электронным розжигом (КПД сгорания 92–93%), с емкостным водонагревателем объемом 150 л, устанавливаемым под котлом
- Предназначен для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования – доп. оборудование)
- Две панели управления на выбор, изначально содержащие приоритет ГВС:
 - В – базовая;
 - D – DIEMATIC 3 (см. гл. 9)
- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна, допускающий работу при низких модулируемых температурах до 30°C
- Горелка с полным предварительным смешением (NOx < 70 мг/кВт·ч) с блоком безопасности
- Запальная горелка с электродом массы для большей безопасности розжига
- Датчик тяги с временной задержкой на 15 мин.
- Легкая установка:
 - многофункциональная подставка с регулируемыми ножками и ручками для переноса;
 - доступная широкая зона для электрических подключений;
 - наличие гидравлических модулей для контура отопления
- Легкое техническое обслуживание и ремонт:
 - съемная передняя панель с прямым доступом к компонентам котла
 - окрашенный стабилизатор тяги с люком для чистки
 - анод с автоматически настраиваемым током "Titan Active System" обеспечивает защиту от коррозии и не требует технического обслуживания
- Объем поставки: 5 упаковок

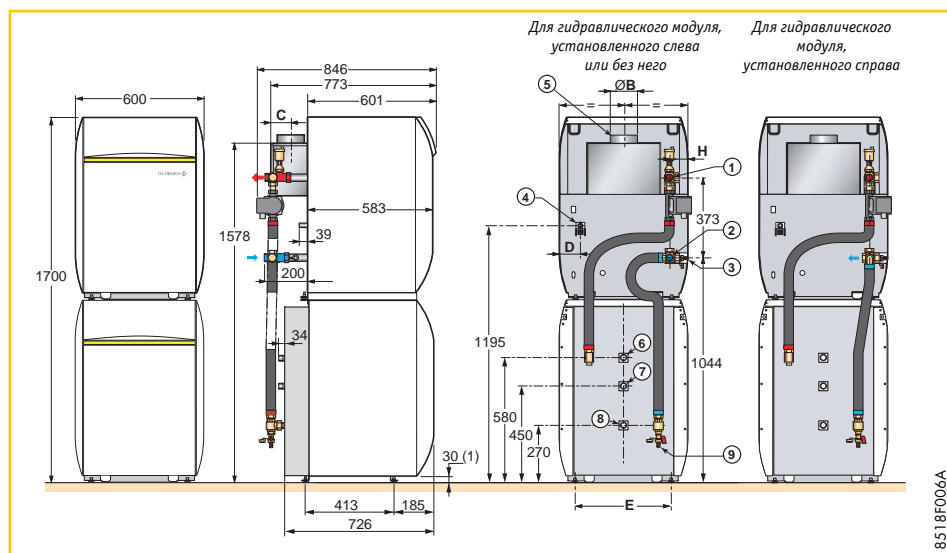
Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Макс. температура для ГВС	70°C
Макс. рабочее давление для ГВС	10 бар
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	B ₁₁₈₅

Основные размеры

DTG.../H 150	Ø В	С	D	E	H	Ø К
1305	125	93	98	450	85	R 1/2
1306	153	85	66	450	49	R 1/2

(1) Ножи, регулируемые по высоте от 30 до 42 мм

- Подающая труба системы отопления G 1
 - Обратная труба системы отопления G 1
 - Кран для заполнения и слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм
 - Присоединение газа Ø К
 - Патрубок уходящих газов Ø В
 - Выход горячей воды для ГВС R 3/4
 - Рециркуляция контура ГВС R 3/4 (необязательно)
 - Вход холодной воды для ГВС R 3/4
 - Кран для слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм
- R: Наружная резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

Дополнительное оборудование: см. стр. 52
Гидравлические модули: см. стр. 44

8518F006A

- Высокопроизводительный чугунный напольный котел с атмосферной газовой горелкой и с электронным розжигом (КПД сгорания 92–93%), с емкостным водонагревателем объемом 150 л, устанавливаемым рядом с котлом, справа или слева от него
- Предназначен для работы на природном газе или пропане
- Две панели управления на выбор, изначально содержащие приоритет ГВС:
 - В – базовая;
 - D – DIEMATIC 3 (см. гл. 9)
- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна, допускающий работу при низких модулируемых температурах до 30°C
- Горелка с полным предварительным смешением ($\text{NOx} < 70 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$) с блоком безопасности.
- Запальная горелка с электродом массы для большей безопасности розжига
- Датчик тяги с временной задержкой на 15 мин.
- Легкая установка:
 - многофункциональная подставка с регулируемыми ножками и ручками для переноса;
 - доступная широкая зона для электрических подключений;
 - наличие гидравлических модулей для контура отопления
- Легкое техническое обслуживание и ремонт:
 - съемная передняя панель с прямым доступом к компонентам котла;
 - окрашенный стабилизатор тяги с люком для чистки;
 - анод с автоматически настраиваемым током "Titan Active System" обеспечивает защиту от коррозии и не требует технического обслуживания
- Объем поставки: 4 упаковки



8518Q002

★★ CE 0085BP0002

ELITEC DTG 1300 Eco.NOx/B 150

серия DTG

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления и ГВС

4

Технические данные		DTG 1304/В 150	DTG 1305/В 150	DTG 1306/В 150	DTG 1307/В 150	DTG 1308/В 150	DTG 1309/В 150	
Номинальная мощность (Pn)		18	24	30	36	42	48	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуры котловой воды ...°С	100% Pn при 70°С	89,6	89,9	90,1	90,2	90,5	90,8	%
	30% Pn при 50°С	88,6	88,9	89,1	89,2	89,5	89,8	%
	30% Pn при 40°С	90,0	90,3	90,5	90,6	90,9	91,2	%
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 К		0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30 К		130	150	160	180	200	240	Вт
из них потери через стенки		41,5	42,0	41,9	35,6	36,0	35,4	%
Электрическая мощность при Pn (без циркуляционного насоса) для панели DIEMATIC 3		12	12	12	12	12	12	Вт
Водовместимость		14,8	16,5	18,2	19,9	21,6	23,3	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 К		8	15	23	33	46	60	мбар
Расход газа (15°С – 1013 мбар)	Газ Е (Н)	2,13	2,83	3,52	4,22	4,91	5,60	м³/ч
	Пропан	1,56	2,07	2,59	3,10	3,60	4,11	кг/ч
Массовый расход прод. сгор. для природного газа Н		53	70	81	97	109	120	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	мбар
Температура уходящих газов		120	125	130	133	135	135	°С
Емкость водонагревателя		150	150	150	150	150	150	л
Мощность теплообмена		18	24	28,5	28,5	28,5	28,5	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 К (согласно EN 625)		24	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 К		440	590	700	700	700	700	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 К		250	255	255	255	255	255	л/10 мин
Константа охлаждения		0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	Втч/24ч·л
Потери через стенки для водонагревателя при ΔT=45 К		82	82	82	82	82	82	Вт
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС		80	80	80	80	80	80	Вт
Чистый вес		196	214	230	246	263	279	кг

Характеристики ГВС приведены для следующих значений:
номинальная мощность – P_n, температура в помещении – 20°C, температура холодной воды для ГВС – 10°C, температура горячей воды для ГВС при P_n – 45°C, температура теплоносителя на входе теплообменника – 80°C, температура хранения воды – 60°C

Артикул	DTG 1304/B 150	DTG 1305/B 150	DTG 1306/B 150	DTG 1307/B 150	DTG 1308/B 150	DTG 1309/B 150
С панелью В (Базовая)	85189116	85189117	85189118	85189119	85189120	85189121
С панелью D (DIEMATIC 3)	85189416	85189417	85189418	85189419	85189420	85189421

DTG.../B 150	A	Ø B	C	D	E	F	G	H	Ø K	L
1304	522	111	100	92	372	773	728	82	R 1/2	1122
1305	600	125	93	98	450	773	728	85	R 1/2	1200
1306	600	153	85	66	450	773	728	49	R 1/2	1200
1307	744	153	85	103	594	773	728	85	R 3/4	1344
1308	744	153	85	67	594	773	728	49	R 3/4	1344
1309	822	180	94	70	672	798	768	52	R 3/4	1422

Характеристики серии

Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Макс. температура для ГВС	70°C
Макс. рабочее давление для ГВС	10 бар
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	B _{118S}

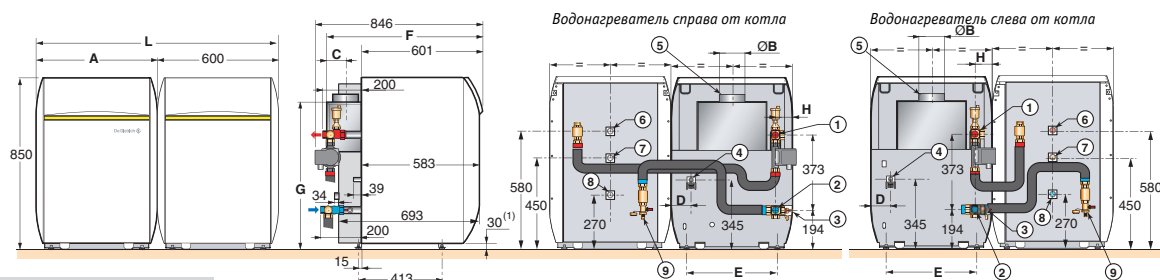
Основные размеры

- Подающая труба системы отопления G 1
- Обратная труба системы отопления G 1
- Кран для заполнения и слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм
- Присоединение газа Ø K
- Патрубок уходящих газов Ø B
- Выход горячей воды для ГВС R 3/4
- Рециркуляция контура ГВС R 3/4 (необязательно)
- Вход холодной воды для ГВС R 3/4
- Кран для слива, присоединение трубопровода с внутренним Ø 14 мм

R: Наружная резьба

G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

(1) Ножки, регулируемые по высоте от 30 до 42 мм



Дополнительное оборудование: см. стр. 52
Гидравлические модули: см. стр. 44

DIETRIGAZ
DTG X..N

серия DTG

4

Газовые напольные атмосферные
котлы для отопления

DTG X_Q0001

★★ CE 0085BQ0414

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом
- Атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации. Программный блок обеспечивает управление и контроль розжига и работы горелки
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с поверхностью со специально расположенными клиньями, увеличивающими поверхность теплообмена и позволяющими достичь высоких значений КПД (> 90%)
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла в окружающую среду
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов – датчик тяги
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла
- Объем поставки: 1 упаковка

Технические данные	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N	
Полезная мощность	23	30	36	42	48	54	кВт
Расход газа	Природный газ Н (G20)	2,71	3,52	4,22	4,92	5,62	м³/ч
	Природный газ L (G25)	3,15	4,10	4,91	5,72	6,54	м³/ч
	Пропан (G31)	1,989	2,587	3,100	3,612	4,125	м³/ч
Количество чугунных секций	4	5	6	7	8	9	шт.
Количество сопел	3	4	5	6	7	8	шт.
Массовый расход продуктов сгорания (G20)	71	101	102	136	142	149	кг/ч
Температура уходящих газов	130	125	140	125	130	133	°C
Требуемое разрежение за котлом	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	мбар
Электрическое подключение	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	В/Гц
Потребляемая электрическая мощность	8	8	8	8	8	8	Вт
Водовместимость	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K	14	23	33	45	59	75	мбар
Вес нетто	95	114	131	148	164	179,5	кг
Вес брутто	113	134	151	173,5	189,5	210	кг

Артикул	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
	100004030	100004031	100004032	100004033	100004034	100004035

Характеристики серии

Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	B _{118S}

	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
A	452	596	596	740	740	884
B	707	707	707	737	737	737
C	622	622	622	637	637	637
Ø D	130	150	150	180	180	180
E	49	85	49	85	49	85
F	226	298	298	370	370	442
G	60	96	64	96	64	96
Ø H	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4

Основные размеры

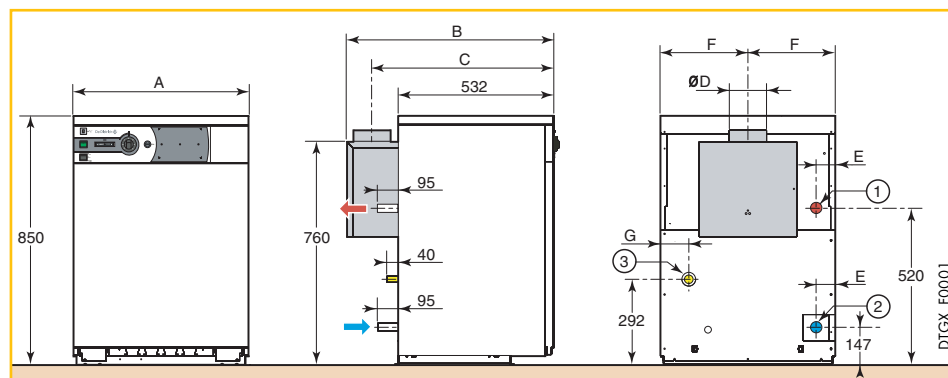
① Подающая труба системы отопления R1 (1")

② Обратная труба системы отопления R1 (1")

③ Подвод газа Ø H

R: Наружная резьба

G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

Дополнительное оборудование: см. стр. 52
Гидравлические модули: см. стр. 44

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом
- Атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с большой поверхностью теплообмена позволяющей достичь высоких значений КПД (> 90%)
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла в окружающую среду
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов датчик тяги
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла
- Горячее водоснабжение при помощи емкостного водонагревателя GMT 130, размещаемого рядом с котлом или под ним
- Простой монтаж и обслуживание:
 - бак и змеевик с защитным покрытием из стекловидной эмали;
 - усиленная тепловая изоляция из пенополиуретана;
 - защитный магниевый анод и люк для технического обслуживания
- Объем поставки: 4 упаковки



DTGX_G0003

DTGX_G0002

★ ★ CE 0085BQ0414

DIETRIGAZ
DTG X..N + GMT 130

серия **DTG**

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления и горячего водоснабжения

4

Технические данные водонагревателя	DTG X 23 N + GMT 130	DTG X 30 N + GMT 130	DTG X 36 N + GMT 130	DTG X 42 N + GMT 130	DTG X 48 N + GMT 130	DTG X 54 N + GMT 130	
Емкость водонагревателя	130	130	130	130	130	130	л
Мощность теплообмена ^{(1) (2)}	23	30	31	31	31	31	кВт
Производительность при $\Delta T = 35 \text{ K}$ ^{(1) (2)}	565	740	760	760	760	760	кВт
Производительность за 10 мин при $\Delta T = 30 \text{ K}$ ^{(1) (3)}	210	220	220	220	220	220	л/10 мин
Удельная производительность при $\Delta T = 30 \text{ K}$ ^{(1) (3)}	20,5	21	21	21	21	21	л/мин
Теплопотери через стенки при $\Delta T = 45 \text{ K}$	68	68	68	68	68	68	Вт

⁽¹⁾ темп. холодной воды для ГВС – 10°C, темп. воды на входе в теплообменник 80°C;

⁽²⁾ темп. горячей воды для ГВС 45°C;

⁽³⁾ темп. горячей воды для ГВС 40°C

Артикул котла	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
	100004030	100004031	100004032	100004033	100004034	100004035

Технические характеристики котла приведены на стр. 48.

Наименование	Ед. поставки	Артикул
Водонагреватель GMT 130	EA 1	89529060
Набор для подключения DTG X..N / GMT 130	EA 30	89997035
MB 2 – модуль приоритета и регулирования ГВС	AD 128	88017842

Основные размеры

	DTG X 23 N +	DTG X 30 N +	DTG X 36 N +	DTG X 42 N +	DTG X 48 N +	DTG X 54 N +
GMT 130 (рядом с котлом)						
A	452	596	596	740	740	884
B	707	707	707	737	737	737
C	622	622	622	637	637	637
Ø D	130	150	150	180	180	180
E	49	85	49	85	49	85
F	226	298	298	370	370	442
G	60	96	64	96	64	96
H	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4

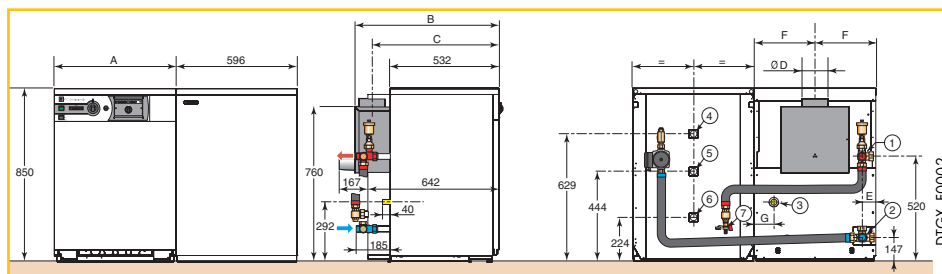
* водонагреватель может быть установлен под котлом

Примечание:

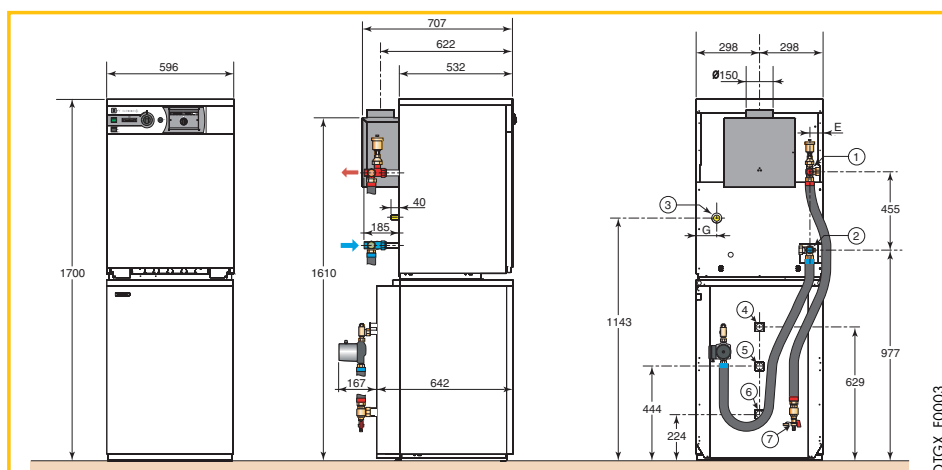
Емкостный водонагреватель может быть расположен как слева, так и справа от котла.
Для более четкого изображения соединительный блок котел/водонагреватель не представлен на центральном рисунке

- Подающая труба системы отопления G 1 (1")
 - Обратная труба системы отопления G 1 (1")
 - Подвод газа Ø H
 - Выход горячей воды R 3/4 (3/4")
 - Рециркуляция ГВС R 3/4 (3/4")
 - Вход холодной воды R 3/4 (3/4")
- R: Наружная резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

DTG X ..N + GMT 130 (рядом с котлом)



DTG X ..N + GMT 130 (под котлом, только модели DTG X 30 N и DTG X 36 N)



Дополнительное оборудование: см. стр. 52
Гидравлические модули: см. стр. 44

Гидравлические модули

для напольных котлов малой мощности
ELITEC DTG 130.. и DIETRIGAZ DTG X..N

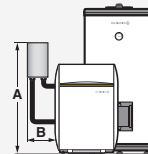
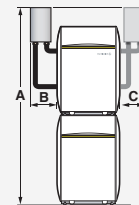
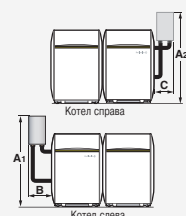
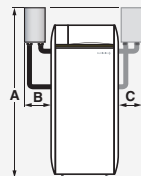
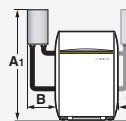
На основе различных комбинаций, представленных на следующей странице, и, в зависимости от конфигурации создаваемой установки, можно реализовать любую гидравлическую схему



85750025

4

Тип реализуемой установки



1 прямой контур

EA 45
+ EA 89 или EA 90
+ EA 61 или EA 65 или EA 135

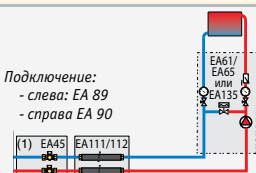
(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 61 или EA 65 или EA 135

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 61 или EA 65 или EA 135

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 61 или EA 65 или EA 135

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 61 или EA 65 или EA 135

Подключение:
- слева: EA 89
- справа EA 90



DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1004	1013	400	260
6	1004	1013	432	260
7	1004	-	400	-
8,9	1004	-	432	-

DTG 130	A	B	C
4	1605	349	260
5	1605	375	300
6	1605	416	300

DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1004	1013	400	260
6	1004	1013	432	260
7	1004	-	400	-
8,9	1004	-	432	-

DTG 130	A	B	C
5	1861	400	260
6	1861	432	260

DTG 130	A	B
4,5	1004	400
6	1004	432
7	1004	400
8,9	1004	432

1 смесительный контур

EA 45
+ EA 89 или EA 90
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

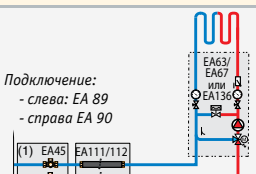
(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

Подключение:
- слева: EA 89
- справа EA 90



DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1004	1013	400	260
6	1004	1013	432	260
7	1004	-	400	-
8,9	1004	-	432	-

DTG 130	A	B	C
4	1605	349	260
5	1605	375	300
6	1605	416	300

DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1004	1013	400	260
6	1004	1013	432	260
7	1004	-	400	-
8,9	1004	-	432	-

DTG 130	A	B	C
5	1861	400	260
6	1861	432	260

DTG 130	A	B
4,5	1004	400
6	1004	432
7	1004	400
8,9	1004	432

1 прямой и 1 смесительный контур

EA 45
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59
+ EA 61 или EA 65
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

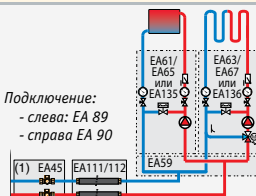
(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59
+ EA 61 или EA 65
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59
+ EA 61 или EA 65
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59
+ EA 61 или EA 65
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59
+ EA 61 или EA 65
+ EA 63 или EA 67 или EA 136

Подключение:
- слева: EA 89
- справа EA 90



DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1129	1138	587	510
6	1129	1138	620	510
7	1129	-	587	-
8,9	1129	-	620	-

DTG 130	A	B	C
4	1730	536	510
5	1730	563	510
6	1730	603	510

DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1129	1138	587	510
6	1129	1138	620	510
7	1129	-	587	-
8,9	1129	-	620	-

DTG 130	A	B	C
5	1986	587	510
6	1986	620	510

DTG 130	A	B
4,5	1129	587
6	1129	620
7	1129	587
8,9	1129	620

2 смесительных контура

EA 45
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59 +
2x EA 63 или EA 67 или EA 136

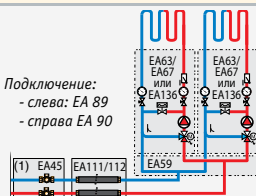
(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59 +
2x EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59 +
2x EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59 +
2x EA 63 или EA 67 или EA 136

(1)
+ EA 89 или EA 90
+ EA 59 +
2x EA 63 или EA 67 или EA 136

Подключение:
- слева: EA 89
- справа EA 90



DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1129	1138	587	510
6	1129	1138	620	510
7	1129	-	587	-
8,9	1129	-	620	-

DTG 130	A	B	C
4	1730	536	510
5	1730	563	510
6	1730	603	510

DTG 130	A1	A2	B	C
4,5	1129	1138	587	510
6	1129	1138	620	510
7	1129	-	587	-
8,9	1129	-	620	-

DTG 130	A	B	C
5	1986	587	510
6	1986	620	510

DTG 130	A	B
4,5	1129	587
6	1129	620
7	1129	587
8,9	1129	620

3 контура,
2 из которых – смесительные

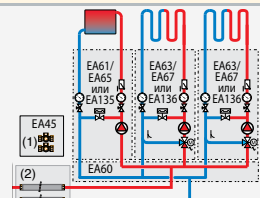
EA 45 + (2) + EA 60
+ EA 61 или EA 65
+ 2 x EA 63 или EA 67
или EA 136 + EA 74

(1) + (2) + EA 60
+ EA 61 или EA 65
+ 2 x EA 63 или EA 67
или EA 136 + EA 74

(1) + (2) + EA 60
+ EA 61 или EA 65
+ 2 x EA 63 или EA 67
или EA 136 + EA 74

(1) + (2) + EA 60
+ EA 61 или EA 65
+ 2 x EA 63 или EA 67
или EA 136 + EA 74

(1) + (2) + EA 60
+ EA 61 или EA 65
+ 2 x EA 63 или EA 67
или EA 136 + EA 74

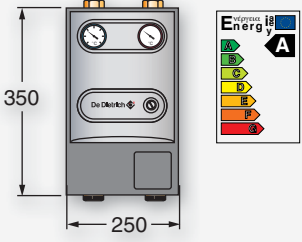
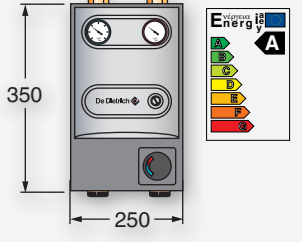
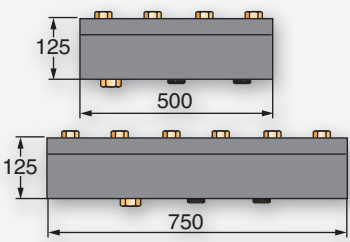

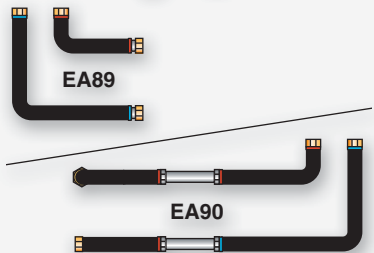
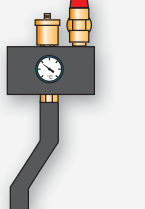



Размеры А и В будут зависеть от соединительных трубопроводов, выполненных монтажником

(1) Набор соединительных крестовин входит в комплект поставки набора соединительных трубопроводов для подключения котла и водонагревателя

(2) Соединительные трубопроводы не поставляются и должны быть выполнены монтажником

Гидравлические модули

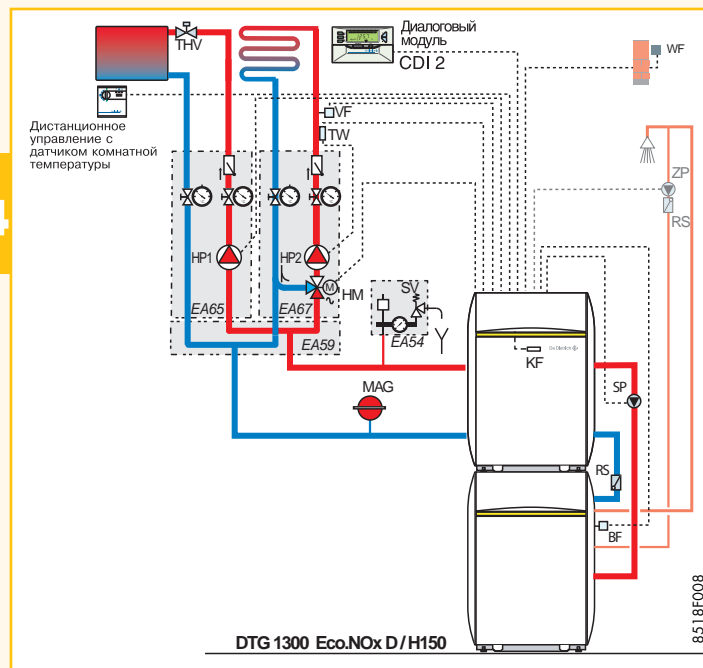
Исполнение	Описание		Ед. поставки	Артикул
	Гидравлический модуль для 1 прямого контура Полностью смонтированный, изолированный и протестированный; оснащен насосом, перепускным клапаном (только для модулей с трехскоростным насосом), термометрами, встроенными в запорные краны, и обратным клапаном в запорном кране подающей линии	с трехскоростным насосом	EA 61	89997016
		с насосом с электронной регулировкой числа оборотов	EA 65	89997020
		с высокопроизводительным насосом класса А	EA 135	100013530
	Гидравлический модуль для 1 смесительного контура Полностью смонтированный, изолированный и протестированный; оснащен насосом, трехходовым смесителем с сервоприводом, перепускным клапаном (только для модулей с трехскоростным насосом), термометрами, встроенными в запорные краны, и обратным клапаном в запорном кране подающей линии	с трехскоростным насосом	EA 63	89997018
		с насосом с электронной регулировкой числа оборотов	EA 67	89997022
		с высокопроизводительным насосом класса А	EA 136	100013531
		Дополнительное оборудование: Набор для преобразования смесителя с сервоприводом в смеситель с ручным управлением	EA 79	89997044
	Коллектор В случае отопительной установки с 2 или 3 контурами:	для 2 контуров	EA 59	89997014
		для 3 контуров	EA 60	89997015
	Комплект соединительных крестовин Позволяют подключить соединительные трубопроводы котел/водонагреватель, группу безопасности (дополнительное оборудование) и расширительную емкость. Входят в комплект поставки емкостных водонагревателей для котлов DTG .../V.../B 150/H 150, а также в комплект поставки набора соединительных трубопроводов для подключения котла и водонагревателя серии BP/BL (ед. поставки EA 119)		EA 45	89997000
	Соединительные трубопроводы котел – гидравлический модуль (используются для установки с 1 или 2 контурами. Для установки с 3 контурами соединительные трубопроводы котел – гидравлический модуль выполняются монтажником)	для DTG X..N/DTG 130 (подключение слева)	EA 89	89997046
		для DTG X..N/DTG 130 (подключение справа)	EA 90	89997047
	Группа безопасности Состоит из автоматического воздухоотводчика, предохранительного клапана, тарированного на 3 бар, и манометра. Устанавливается на верхнюю соединительную крестовину		EA 54	89997009
	Набор из 2 настенных кронштейнов для гидравлических модулей Эти кронштейны позволяют закрепить на стене гидравлические модули для прямого или смесительного контура. В случае установки с 3 контурами монтаж этих кронштейнов обязателен для того, чтобы монтажник мог осуществить соединение котел/гидравлический модуль		EA 74	89997029

4

8518F058

1 ELITEC DTG 1300 Eco.NOx D/H 150

- с 1 прямым контуром
- с 1 смесительным контуром
- с емкостным водонагревателем 150 л, размещаемым под котлом



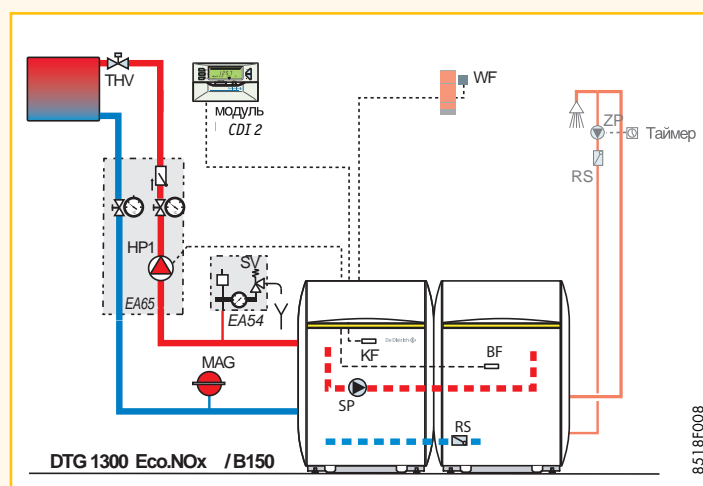
Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел DTG 1305 Eco.NOx D/H 150 (24 кВт) с емкостным водонагревателем 150 л; с панелью управления DIEMATIC 3		85189433
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Гидравлический модуль с циркуляционным насосом с электронным регулятором числа оборотов	для 1 прямого контура EA 65	89997020
	для 1 контура со смесителем EA 67	89997022
Изолированный коллектор	EA 59	89997014
Соединительные трубопроводы для участка котел/гидравлический модуль	EA 89	89997046
Стенные кронштейны для 2 гидравлических модулей	EA 74	89997029
Группа безопасности	EA 54	89997009
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746

Условные обозначения:

BF = Датчик температуры горячей воды
 HM = Смеситель отопительного контура
 HP = Циркуляционный насос отопительного контура
 KF = Датчик температуры теплоносителя в котле
 MAG = Memбранный расширительный бак
 PWT = Пластиначатый теплообменник
 RS = Обратный клапан
 SP = Подпиточный насос горячей воды
 SV = Предохранительный клапан
 THV = Термостатический вентиль калорифера
 TW = Контроллер температуры
 UV = Дифференциальный выпускной клапан
 UW = Циркуляционный насос поступающей воды
 VF = Датчик температуры смесительного контура
 WF = Датчик наружной температуры
 ZP = Циркуляционный насос ГВС

2 ELITEC DTG 1300 Eco.NOx D/B 150

- с 1 прямым контуром
- с емкостным водонагревателем 150 л, размещаемым рядом с котлом

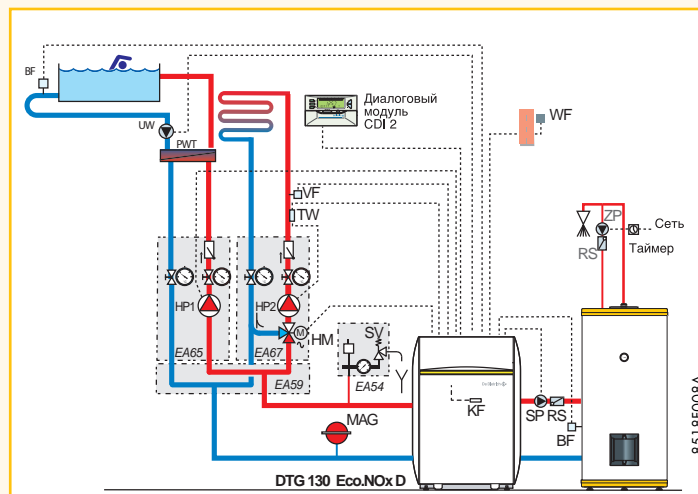


Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел DTG 1305 Eco.NOx D/B 150 (24 кВт) с панелью управления D (DIEMATIC 3)		85189416
Гидравлический модуль с циркуляционным насосом с электронным регулятором числа оборотов для 1 прямого контура	EA 65	89997020
Соединительные трубопроводы для участка котел/гидравлический модуль	EA 89	89997046
Группа безопасности	EA 54	89997009
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746

3 ELITEC DTG 130 Eco.NOx D

- с емкостным водонагревателем BP/BL
- с контуром бассейна
- со смесительным контуром

Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел DTG 135 Eco.NOx (24 кВт) с панелью управления DIEMATIC 3		85189402
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Емкостный водонагреватель BP 150	EC 400	100006731
Датчик температуры горячей воды бассейна	AD 212	100000030
Гидравлический модуль с циркуляционным насосом с электронным регулятором числа оборотов	EA 65 для 1 прямого контура со смесителем	89997020
Изолированный коллектор	EA 59	89997014
Соединительные трубопроводы для участка котел/гидравлический модуль	EA 89	89997046
Стенные кронштейны для 2 гидравлических модулей	EA 74	89997029
Группа безопасности	EA 54	89997009
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Комплект соединительных трубопроводов для подключения котла DTG и емкостного водонагревателя BP 150	EA 119	100007837



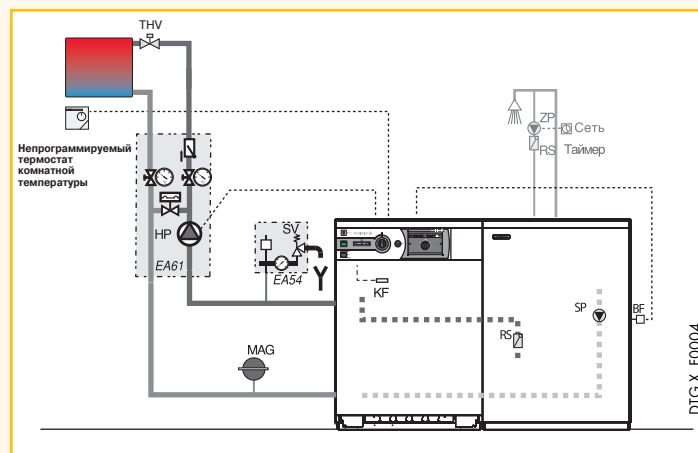
Примечание:

В этом примере прямой контур А подключен как контур бассейна, кроме того контур А может быть подключен как второй контур ГВС (второй водонагреватель). Подключением второй платы FM 48, установка может быть расширена вторым смесительным контуром.

4 DIETRIGAZ DTG X..N + GMT 130

- с 1 прямым контуром
- с емкостным водонагревателем, размещаемым рядом с котлом (под котлом)

Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел DTG X 23 N (23 кВт)		100004030
Емкостный водонагреватель GMT 130	EA1	89529060
Набор соединительных трубопроводов для подключения DTG X..N / GMT 130	EA30	89997035
Модуль приоритета и регулирования температуры горячей воды MB 2	AD128	88017842
Гидравлический модуль с 3-скоростным циркуляционным насосом и дифференциальным клапаном для 1 прямого контура	EA 61	89997016
Соединительные трубопроводы для участка котел/гидравлический модуль	EA 89	89997046
Группа безопасности	EA 54	89997009
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859



DTG 230 Eco.NOx

серия DTG

4

Газовые напольные атмосферные
котлы для отопления

DTG230_Q0001

★★ CE 0085BS0027

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной двухступенчатой горелкой для работы на природном и сжиженном газе, с незначительными выбросами окисей азота $NOx < 70 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$
- Работа котла при низких модулированных температурах в подающей линии
- Горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением, с запальной горелкой и ионизационным датчиком наличия пламени
- Стабилизатор тяги с автоматической заслонкой
- Датчик тяги для России включен в комплект поставки
- Высокий годовой КПД от 95 до 96%
- Низкий уровень шума, менее 57 дБ(А) при номинальной мощности
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления: ВЗ, КЗ или DIEMATIC-m 3 (см. главу 9)
- Объем поставки: 6 упаковок

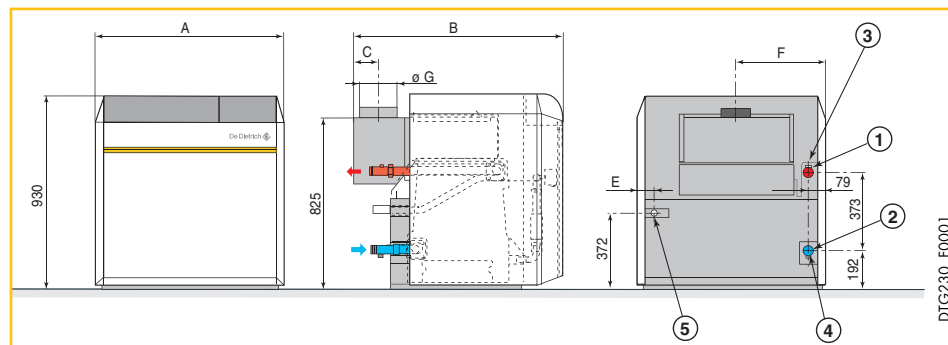
Технические данные		DTG 230-6	DTG 230-7	DTG 230-8	DTG 230-9	DTG 230-10	DTG 230-11	DTG 230-12	DTG 230-13	DTG 230-14	
Номинальная мощность P_n	1 ступ.	27	27	36	36	45	45	54	54	54	кВт
	2 ступ.	45	54	63	72	81	90	99	108	117	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P_n и средней температуре ... °C	100% P_n при 70°C	91,2	91,3	91,4	91,5	91,6	91,7	91,8	91,9	92,0	%
	30% P_n при 50°C	93,0	93,1	93,1	93,2	93,3	93,5	93,6	93,6	93,7	%
	30% P_n при 40°C	93,8	94,0	94,0	94,1	94,2	94,2	94,4	94,5	94,7	%
Номинальный расход воды при P_n и $\Delta T=20 \text{ K}$		1,937	2,324	2,711	3,098	3,485	3,873	4,260	4,647	5,034	м³/ч
Потери при останове для $\Delta T=30 \text{ K}$ из них потери через стенки		260	280	325	345	370	380	370	390	430	Вт
		59,6	66,1	66,2	69,6	75,7	82,9	95,9	97,4	91,9	%
Расход газа при макс. мощности (1013 мбар – 15 °C)	природный газ Н	5,22	6,25	7,29	8,33	9,34	10,38	11,41	12,43	13,46	м³/ч
	природный газ L	6,07	7,27	8,48	9,69	10,88	12,07	13,27	14,46	15,66	м³/ч
	пропан	3,83	4,59	5,35	6,11	6,87	7,62	8,37	9,13	9,88	кг/ч
Водовместимость		25,0	29,0	32,8	36,2	39,8	43,4	47,0	50,6	54,2	л
Потери напора при $\Delta T=15 \text{ K}$ и макс. мощности		3,5	10	25	43	53	71	96	115	142	мбар
Массовый расход продуктов сгорания		99	119	138	163	177	197	216	235	255	кг/ч
Температура дымовых газов		135	135	135	135	135	135	135	135	135	°C
Требуемое разрежение за котлом		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	Па
Вес нетто (без воды)		203	230	257	283	305	334	357	386	408	кг

Артикул		DTG 230-6	DTG 230-7	DTG 230-8	DTG 230-9	DTG 230-10	DTG 230-11	DTG 230-12	DTG 230-13	DTG 230-14
С панелью ВЗ (Базовая) ⁽²⁾	(тело котла в сборе) ⁽¹⁾	100007669	100007671	100007673	100007674	100007675	100007676	100007677	100007678	100007680
	(полностью в сборе)	-	100007585	100007587	-	-	-	-	-	-
С панелью КЗ (Каскадная) ⁽²⁾	(тело котла в сборе) ⁽¹⁾	100007681	100007683	100007686	100007687	100007688	100007689	100007690	100007691	100007692
	(полностью в сборе)	-	100007588	100007589	-	-	-	-	-	-
С панелью DIEMATIC-m 3 ⁽²⁾	(тело котла в сборе) ⁽¹⁾	100007693	100007694	100007695	100007696	100007697	100007698	100007699	100007700	100007701
	(полностью в сборе)	-	100007640	100007641	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Поставка тела котла отдельными секциями – по запросу. ⁽²⁾ Для работы с давлением газа 300 мбар необходимо заказать специальный набор для переоборудования

	DTG 230-6	DTG 230-7	DTG 230-8	DTG 230-9	DTG 230-10	DTG 230-11	DTG 230-12	DTG 230-13	230-14 DTG
A	789	863	946	1113	1113	1280	1280	1447	1447
B	952	952	952	1007	1007	1007	1007	1007	1007
C	102	102	102	124	124	124	124	124	124
E	80	75	75	159	75	159	75	159	75
F	415	452	494	536	578	619	661	703	703
Ø G	150	180	180	180	200	200	200	220	220

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	6 бара
Регулируемый термостат	от 30 до 90°C
Защитный термостат котла	110°C
Класс NOx	5
Тип дымохода	B ₁₈₅ (6–9 секций)
	B ₁₁ (10–14 секций)



Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 1 1/2 ⁽¹⁾
 - 2 Обратная труба системы отопления R 1 1/2 ⁽¹⁾
 - 3 Подключение предохранительного клапана Rp 1
 - 4 Сливное отверстие Rp 3/4
 - 5 Подвод газа R 1
- R: Наружная резьба
Rp: Внутренняя резьба

⁽¹⁾ Возможно сварное подсоединение

Дополнительное оборудование: см. стр. 52

- Чугунный напольный высокопроизводительный котел с двухступенчатой атмосферной горелкой для работы на природном и сжиженном газе, с низкими выбросами окисей азота $\text{NO}_x < 70 \text{ мг / кВт} \cdot \text{ч}$
- Высокий годовой КПД от 95 до 96%
- Работа при низких модулированных температурах в подающей линии
- Горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешиванием, с запальной горелкой и датчиком ионизации
- Внешняя газовая линия с компактной мультиблочной арматурой, включающая двухступенчатый двойной клапан класса А, регулятор давления и датчик давления газа
- Датчик тяги для России включен в комплект поставки
- Возможность установки котла в любой котельной, поставка теплообменника котла отдельными секциями или в собранном виде – по заказу
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления: ВЗ, КЗ или DIEMATIC-m 3 (см. главу 9)
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями – 7 упаковок; в собранном виде – 5 упаковок

DTG330_Q0001



★ ★ CE 0085BS0024

DTG 330 Eco.NOx

серия DTG

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления

4

Технические данные		DTG 330-8	DTG 330-9	DTG 330-10	DTG 330-11	DTG 330-12	DTG 330-14	DTG 330-16	DTG 330-18	DTG 330-20	
Номинальная мощность P_n	1 ступ.	88	101	113	126	139	164	189	214	239	кВт
	2 ступ.	126	144	162	180	198	234	270	306	342	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P_n и средней температуре ...°C	100% P_n при 70°C	91,7	91,8	91,9	92,0	92,1	92,2	92,3	92,4	92,5	%
	30% P_n при 40°C	92,7	92,8	92,9	93,0	93,1	93,2	93,3	93,4	93,5	%
Номинальный расход воды при P_n и $\Delta T=20 \text{ K}$		5,422	6,196	6,971	7,745	8,520	10,069	11,618	13,167	14,716	м³/ч
Потери при останове для $\Delta T=30 \text{ K}$		800	850	900	950	1000	1100	1200	1270	1400	Вт
из них потери через стенки		31,8	31,8	32,2	32,6	33,0	33,6	34,2	34,6	35,0	%
Электрическая мощность котла с DIEMATIC-m 3 без доп. оборуд. при номинальной мощности		95	95	95	95	95	95	95	95	95	Вт
Расход газа при макс. мощности (1013 мбар – 15 °C)	природный газ Н	14,54	16,60	18,65	20,70	22,75	26,86	30,95	35,04	39,12	м³/ч
	природный газ L	16,91	19,31	21,70	24,08	26,46	31,24	36,00	40,76	45,51	м³/ч
	пропан	10,68	12,19	13,70	15,20	16,70	19,72	22,73	25,73	28,73	кг/ч
Водовместимость		61	68	76	84	91	106	122	137	152	л
Потери напора при $\Delta T=15 \text{ K}$ и макс. мощности		29	38	48	59	72	100	133	171	213	мбар
Массовый расход продуктов сгорания		0,087	0,092	0,114	0,124	0,129	0,159	0,171	0,182	0,232	кг/ч
Температура дымовых газов		117	125	116	117	122	118	125	131	118	°C
Требуемое разрежение за котлом		7	7	7	7	7	7	7	7	7	Па
Вес нетто (без воды)		575	635	690	750	805	920	1035	1150	1350	кг

Артикул		DTG 330-8	DTG 330-9	DTG 330-10	DTG 330-11	DTG 330-12	DTG 330-14	DTG 330-16	DTG 330-18	DTG 330-20
С панелью ВЗ (Базовая)	Исполнение 20–25 мбар	100006878	100006879	100006880	100006881	100006882	100006883	100006884	100006885	100006886
С панелью КЗ (Каскадная)		100006923	100006924	100006926	100006927	100006929	100006931	100006932	100006933	100006935
С панелью DIEMATIC-m 3		100007176	100007177	100007178	100007179	100007180	100007181	100007182	100007183	100007184

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. температура в подающей трубе	40°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	от 40 до 90°C
Защитный термостат котла	110°C
Класс NO_x	5
Тип дымохода	B11

	DTG 330-8	DTG 330-9	DTG 330-10	DTG 330-11	DTG 330-12	DTG 330-14	DTG 330-16	DTG 330-18	DTG 330-20
A	1362	1362	1362	1362	1362	1412	1412	1412	1462
B	970	1058	1146	1234	1322	1498	1674	1850	2026
Ø C	250	250	300	300	300	350	350	350	400
D	632	720	808	896	984	1160	1336	1512	1688
E	165	165	165	165	165	190	190	190	220
Ø F 20/25 мбар ⁽²⁾	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2
G	447	491	535	579	623	704	792	880	963
H	445	445	445	445	445	454	454	454	507
J	1094	1094	1094	1094	1094	1194	1194	1194	1194

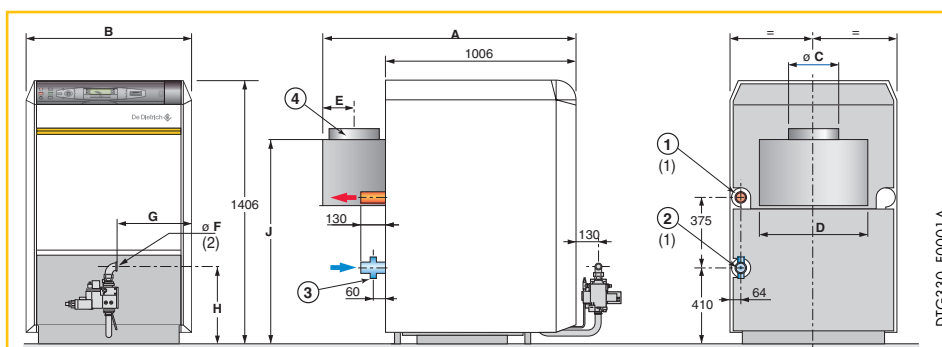
Основные размеры

- Подающая труба системы отопления R 2⁽¹⁾
- Обратная труба системы отопления R 2⁽¹⁾
- Отверстие для заполнения и слива Rp 3/4
- Патрубок отвода дымовых газов Ø C

R: Наружная резьба
Rp: Внутренняя резьба

⁽¹⁾ Гидравлическое подключение должно быть выполнено с одной и той же стороны (т.е. с правой или с левой), но ни в коем случае не в шахматном порядке. Возможно сварное подключение

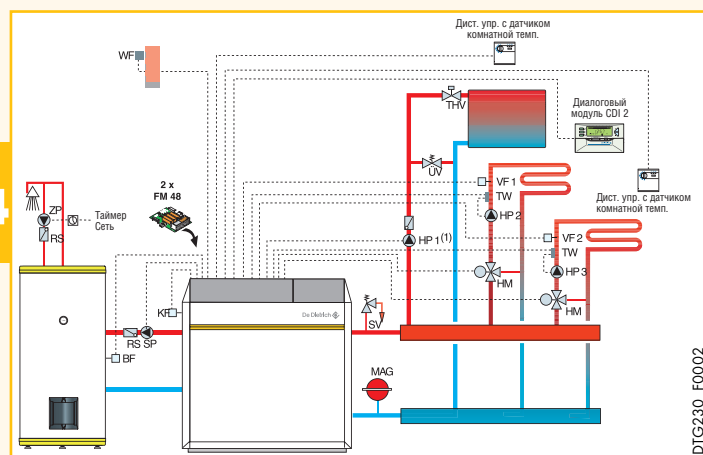
⁽²⁾ Подключение газа возможно с правой или с левой стороны котла



Дополнительное оборудование: см. стр. 52

1 DTG 230 Eco.NOx DIEMATIC-m 3

- с 1 прямым контуром отопления
- с 2 смесительными контурами отопления
- с емкостным водонагревателем ВР...



(1) альтернатива: насос с регулятором числа оборотов без дифференциального клапана

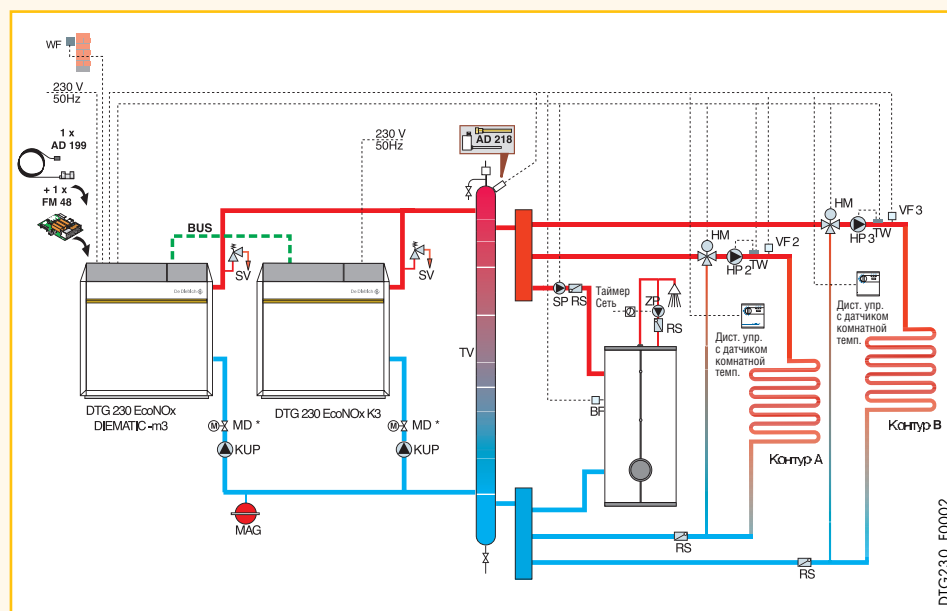
Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел DTG 230-8 Eco.NOx DIEMATIC-m 3 (63 кВт). Котел полностью в сборе		100007641
Плата + датчик для 1 смесительного контура	2 x FM 48	2 x 85757743
Емкостный водонагреватель ВР 300	EC 402	100006733
Набор для подключения водонагревателя ВР/ВЛ	EA 118	100007836
Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя	AD 212	100000030
Блок циклического контроля за герметичностью	CY 041	83777444
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	2 x FM 52	2 x 85757747

Основные обозначения:

BF = Датчик температуры горячей воды
 HM = Трехходовой смеситель контура отопления
 HP = Циркуляционный насос контура отопления
 KF = Датчик температуры теплоносителя котла
 KUP = Циркуляционный насос котла
 MAG = Memбранный расширительный бак
 MD = Сервомотор с регулируемой задержкой*
 RS = Обратный клапан
 SP = Подпиточный насос горячей воды
 SV = Предохранительный клапан
 SW = Датчик протока
 THV = Термостатический вентиль батареи
 TV = Термогидравлический распределитель
 TW = Датчик температуры теплоносителя после трехходового смесителя
 UV = Дифференциальный выпускной клапан
 VF = Ограничительный датчик температуры горячей воды
 WF = Датчик наружной температуры
 ZP = Циркуляционный насос ГВС
 * Если не применяется сервомотор с регулируемой задержкой, обязательно использование обратного клапана

2 Каскадная система котлов DTG 230 Eco.NOx DIEMATIC-m 3 + DTG 230 Eco.NOx K3

- с 2 смесительными контурами отопления
 - с емкостным водонагревателем В...
- Первичный контур – тип 1 с термогидравлическим распределителем и циркуляционными насосами котлов

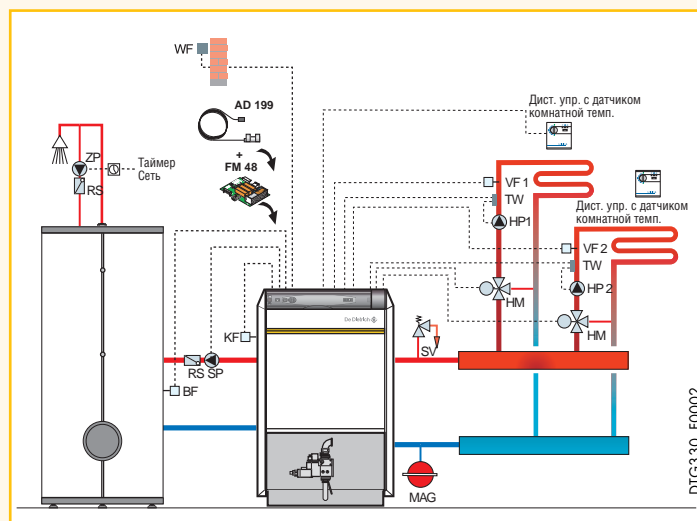


Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Ведущий котел DTG 230-8 Eco.NOx DIEMATIC-m 3 (63 кВт). Полностью в сборе		100007641
Ведомый котел DTG 230-8 Eco.NOx K3 (63 кВт). Полностью в сборе		100007589
Датчик температуры для смесительного контура	AD 199	88017017
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Емкостный водонагреватель В 800		89759840
Датчик температуры ГВС	AD 212	100000030
Дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	2 x FM 52	2 x 85757747
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781

3 DTG 330 Eco.NOx DIEMATIC-m 3

- с 2 смесительными контурами отопления
- с емкостным водонагревателем В...

Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел DTG 330-14 DIEMATIC-m 3 (234 кВт)		100007181
Датчик температуры для смесительного контура	AD 199	88017017
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Емкостный водонагреватель В 800		89759840
Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя	AD 212	100000030
Автоматическая заслонка дымовых газов	GD 97	83587097
Дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	2 x FM 52	2 x 85757747

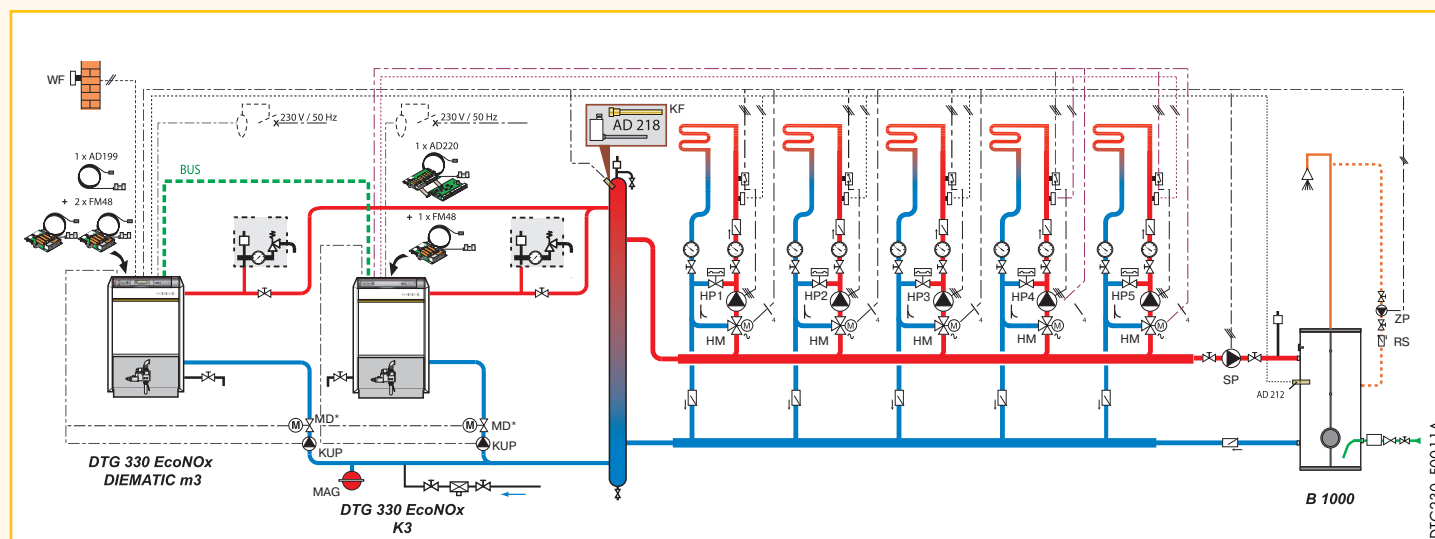


4 Каскадная система DTG 330 Eco.NOx DIEMATIC-m 3 + DTG 330 Eco.NOx K3

Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Ведущий котел DTG 330-18 Eco.NOx DIEMATIC-m 3 (306 кВт)*		100007183
Ведомый котел DTG 330-18 Eco.NOx K3 (306 кВт)*		100006933
Датчик температуры для смесительного контура	AD 199	88017017
Плата + датчик для 1 смесительного контура	3 x FM 48	3 x 85757743
Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура	AD 220	100004970
Емкостный водонагреватель В 1000		89759841
Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя	AD 212	100000030
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781

* Для России датчик тяги включен в поставку

- с 5 смесительными контурами отопления
- с емкостным водонагревателем В...
Первичный контур – тип 1,
с термодинамическим распределителем
и циркуляционными насосами котлов



Для DTG X..N

Принадлежности котлов		Ед. пост.	Артикул
Набор для переоборудования на газ Н 13 мбар (не входит в комплект поставки)		GX 10	100004614
Набор переоборудования на пропан	4–5–6 секций	GX 12	100004616
	7 секций	GX 13	100004617
	8–9 секций	GX 14	100004815
Усилитель тока ионизации		GX 7	100004610

Производство ГВС		Ед. пост.	Артикул
Емкостный водонагреватель GMT 130		EA 1	89529060
Набор для подключения DTG X..N / GMT 130		EA 30	89997035
Модуль приоритета и регулирования ГВС – MB 2		AD 128	88017842
Емкостный водонагреватель BP/BL 150–500		см. главу 7	
Набор для подключения водонагревателя BP/BL		EA119	100007837

Для панели управления		Ед. пост.	Артикул
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859
	программируемый (проводный)	AD 137	88017855
	программируемый (беспроводный)	AD 200	88017018
Модуль RX77 S для погодозависимого управления двумя контурами и контуром ГВС		AD 230	100008844
Накладной датчик подающей линии СТР-КТУ81		AD 240	100010843
Датчик комнатной температуры СТИ-02-КТУ81		AD 238	100010844
Регулирующий термостат комнатной температуры СТИ-S-03-КТУ81		AD 239	100010845

Для DTG 130/1300 Eco.NOx

Принадлежности котла		Ед. пост.	Артикул
Реле падения давления воды		CG 49	83757735
Набор для переоборудования на пропан		GL 32	85187005
Набор переоборудования на 13 мбар (входит в комплект поставки)		GL 103	100003720

Производство ГВС		Ед. пост.	Артикул
DTG 130	Емкостный водонагреватель BH 150	стр. 40–41	
	Емкостный водонагреватель BP/BL 150–500	см. главу 7	
	Набор для подключения водонагревателя BP/BL	EA 119	100007837
	Датчик ГВС	AD 212	100000030
DTG 1300/V.. и DTG 1300/B (H) 150	Набор переходников с G на R (1" и 3/4")	BH 84	89557009
	Защитный магниевый анод	EA 103	100000492
	Набор деталей жесткости (входит в комплект поставки для моделей .../H...)	EA 82	89527720

Для панели управления		Ед. пост.	Артикул
Для панели управления В (Базовой)			
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859
	программируемый (проводный)	AD 137	88017855
	программируемый (беспроводный)	AD 200	88017018
Для панели управления D (DIEMATIC 3)			
Плата + датчик для 1 смесительного контура		FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2		FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)		FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)		FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры		FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS (длиной 12 м)		AD 134	88017851
Беспроводной датчик наружной температуры		AD 241	100010960
Радиопередатчик		AD 242	100010961
Датчик температуры дымовых газов		FM 47	85757742
Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2		AD 154	88017880
Датчик комнатной температуры		AD 244	100012044

Для DTG 230 Eco.NOx

Принадлежности котла		Ед. пост.	Артикул
Набор переоборудования на 13 мбар (входит в комплект поставки)		GC 368	100003390
Комплект для переоборудования на пропан		GC 193	85027173
Набор переоборудования на 300 мбар		GC 192	85027172
Блок циклического контроля за герметичностью		CY 041	83777444
Трансформатор гальванической развязки 100 VA		GC 123	85027112
Датчик тяги (для DTG 230–10 до 230–14) для России		GC 22	85027011
Погружной датчик с приемной гильзой		AD 218	100004781
Предохранительный клапан + реле давления		GC 191	85027171
Монтажный инструмент JDS			88017706
Удлиненный монтажный инструмент JD–TE Plus			88017705
Усилитель тока ионизации		AD 132	88017847

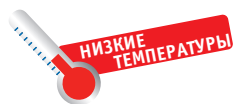
Для DTG 330 Eco.NOx

















Принадлежности котла		Ед. пост.	Артикул
Автоматическая заслонка (устанавливается выше стабилизатора тяги)	DTG 330-8 и DTG 330-9	GD 95	83587095
	DTG 330-10 – 330-12	GD 96	83587096
	DTG 330-14 – 330-18	GD 97	83587097
	DTG 330-20	GD 153	83587102
Блок циклического контроля за герметичностью		DP 92	83507118
Трансформатор гальванической развязки 160 VA		GD 122	83587134
Датчик тяги для России включен в комплект поставки котла		DP 89	83507106
Погружной датчик с приемной гильзой		AD 218	100004781
Набор переоборудования на 13 мбар (входит в комплект поставки)	DTG 330-8, 9, 10, 11, 12 и 20	GD 343	100006241
	DTG 330-14, 16 и 18	GD 344	100006242
Набор переоборудования на пропан		GD 207	83587196
Монтажный инструмент JDS (до 14 чугунных секций)			88017706
Удлиненный монтажный инструмент JD–TE Plus			88017705

Общее для DTG 230 и DTG 330

Производство ГВС		Ед. пост.	Артикул
Емкостный водонагреватель BP/BL 150–500		см. главу 7	
Датчик ГВС		AD 212	100000030
Набор для подключения водонагревателя BP/BL 150–500		EA 118	100007836

Для панели управления (см. главу 9)		Ед. пост.	Артикул
Для панели управления В3 (Базовой)			
Термометр дымовых газов		BP 28	82197729
Счетчик часов работы (1 шт)		BG 40	82187730
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859
	программируемый (проводный)	AD 137	88017855
	программируемый (беспроводный)	AD 200	88017018
Для панели управления КЗ			
Плата реле + датчиков для 1 смесительного контура		AD 220	100004970
Плата + датчик для 1 смесительного контура		FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2		FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)		FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)		FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры		FM 52	85757747
Датчик температуры дымовых газов		FM 47	85757742
Для панели управления DIEMATIC-m 3			
Плата + датчик для 1 смесительного контура		FM 48	85757743
Датчик температуры смесительного контура		AD 199	88017017
Диалоговый модуль CDI 2		FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)		FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)		FM 162	100004637
Упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры		FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS (длиной 12 м)		AD 134	88017851
Беспроводной датчик наружной температуры		AD 241	100010960
Радиопередатчик		AD 242	100010961
Соединительный кабель длиной 40 м		DB 119	81997720
Удлинитель для кабеля BUS		AD 139	88017858
Датчик температуры дымовых газов		FM 47	85757742
Датчик температуры котла и каскада		AD 212	100000030
Погружной датчик с приемной гильзой		AD 218	100004781
Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2		AD 154	88017880
Датчик комнатной температуры		AD 244	100012044



Исполнение	Назначение	Мощность	Модели	Панели управления	Стр.	
Жидкотопливные котлы малой мощности						
	отопление ⁽¹⁾	16–39 кВт	GTU 120	 Базовая (В*) Управление по электронному котловому термостату <small>* В2 – для GT 220 с двухступенчатой или модулирующей горелкой</small>	54	
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 160 и 250 л)	16–33 кВт 27–39 кВт	GTU 1200 L 160 GTU 1200 L 250		55	
	отопление и ГВС (встроенный емкостный водонагреватель 130 л)	16–33 кВт	GTU 1200 /V 130		56	
Жидкотопливные/газовые котлы малой мощности						
	отопление ⁽¹⁾	16–39 кВт	GT 120	 DIEMATIC 3 (D*) Программируемая погодозависимая <small>* D + AD217 – для GT 220 с двухступенчатой или модулирующей горелкой</small>	57	
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 160 и 250 л)	16–39 кВт 27–39 кВт	GT 1200/L 160 GT 1200 /L 250		58	
Жидкотопливные/газовые котлы средней мощности						
	отопление ⁽¹⁾	50–100 кВт	GT 220	 Стандартная Управление по котловому термостату Базовая (В3) Управление по электронному котловому термостату контурами отопления и ГВС Каскадная (К3) Для ведомых котлов в каскадной системе DIEMATIC-m 3 Программируемая погодозависимая	62	
	отопление и ГВС (емкостный водонагреватель 160 и 250 л)	50–64 кВт	GT 2200/L 160 GT 2200/L 250		63	
Жидкотопливные/газовые котлы большой мощности						
	отопление ⁽¹⁾	70–330 кВт	GT 330	  	66	
		300–729 кВт	GT 430		67	
		464–1365 кВт	GT 530		68	
Дополнительное оборудование						59 72 73

⁽¹⁾ и ГВС с емкостным водонагревателем серии BP/BL... (см. главу 7)

GTU 120

серия

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 9)
- Объем поставки: 2 упаковки

Технические данные		GTU 123 RS*	GTU 124 S	GTU 125 S	GTU 126 S	
Номинальная мощность P _n		21	27	33	39	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	92,3	92,4	92,2	92,3	%
	30% P _n при 50°C	96,4	95,5	94,4	93,7	%
	30% P _n при 40°C	96,5	97,2	97,3	94,3	%
Номинальный расход воды при P _n 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 P _n		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 CO₂ = 12%

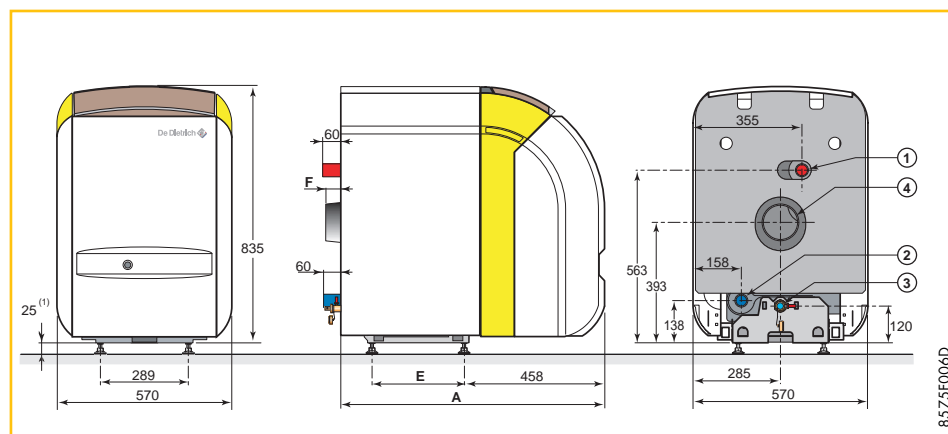
* Горелка с подогревом жидкого топлива

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 Ø 14 мм
 - 4) Патрубок отвода дымовых газов, Ø D
- R: Наружная резьба

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

Дополнительное оборудование: см. стр. 72
Гидравлические модули: см. стр. 59

- 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 4 упаковках:
 - 1 упаковка: собранный котел с жидкотопливной горелкой с низкими выбросами NO_x (NO_x < 120 мг/кВт·ч), горелка отрегулирована и протестирована на заводе;
 - 1 упаковка: водонагреватель 160 или 250 л, с датчиком ГВС и с анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System";
 - 1 упаковка: набор для подключения котел/водонагреватель, включающий подпиточный насос, обратный клапан и соединительные трубопроводы;
 - 1 упаковка: 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 9)
- Объем поставки: 4 упаковки

8575Q007



★ CE 1313BM3528

GTU 1200/L 160 или L 250

серия

Чугунные котлы для отопления и горячего водоснабжения со встроенной жидкотопливной горелкой

5

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

Технические данные	GTU 1203 RS*/L 160	GTU 1204 S/L 160	GTU 1205 S/L 160	GTU 1205 S/L 250	GTU 1206 S/L 250	
Номинальная мощность P _n	21	27	33	33	39	кВт
КПД в% для низкой 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	92,2 94,4 97,3	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K	0,904	1,162	1,420	1,420	1,678	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K	84	95	108	108	124	Вт
из них потери через стенки	66	67	73	73	72	%
Электрическая мощность (без насоса) при P _n	225	195	195	195	195	Вт
Диапазон полезной мощности	16–21	21–27	27–33	27–33	33–39	кВт
Предварительная настройка мощности	20	25	30	30	35	кВт
Водовместимость	19	24,5	30	30	35,5	л
Потери напора при ΔT=15 K	1,7	2,8	4,1	4,1	5,7	мбар
Объем контура дымовых газов	31	41	51	51	61	л
Массовый расход продуктов сгорания	38	49	60	60	70	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом	0,08	0,12	0,12	0,12	0,11	мбар
Объем водонагревателя	160	160	160	250	250	л
Мощность теплообмена	21	27	28	33	36	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K	19,5	20,5	20,5	30	30	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K	515	665	690	810	885	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K	250	255	255	385	385	л/10мин
Константа охлаждения	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки водонагревателя при ΔT=45 K	78	78	78	108	108	Вт
Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС	80	80	80	80	80	Вт
Вес нетто (без воды)	272	300	328	358	386	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO₂ = 12%. Характеристики серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность – P_n, 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

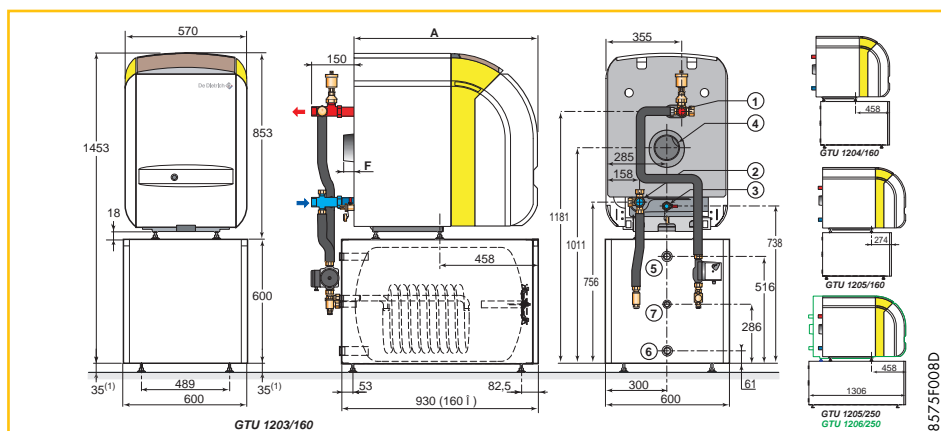
	GTU 1203/L 160	GTU 1204/L 160	GTU 1205/L 160	GTU 1205/L 250	GTU 1206/L 250
A	860	987	1114	1114	1241
Ø D	125	125	125	125	153
F	50	50	50	50	99

Артикул	GTU 1203 RS*/L 160	GTU 1204 S/L 160	GTU 1205 S/L 160	GTU 1205 S/L 250	GTU 1206 S/L 250
С панелью В (Базовая)	100001759	100001761	100001762	100001763	100001764
С панелью D (DIEMATIC 3)	100001789	100001791	100001792	100001793	100001794

Основные размеры

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

(1) Ножи высотой 35 мм, регулируемые с 35 мм до 45 мм



Дополнительное оборудование: см. стр. 72
Гидравлические модули: см. стр. 59

GTU 1200/V 130

GTU
серия

5

Чугунные котлы для отопления
и горячего водоснабжения со
встроенной жидкотопливной
горелкой

★ ★ CE 1312BM3528

8575Q008A

Технические данные	GTU 1203 RS*/V 130	GTU 1204 S/V 130	GTU 1205 S/V 130	
Номинальная мощность P _n	21	27	33	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n	100% P _n при 70°C	92,3	92,4	%
и средней температуре ...°C	30% P _n при 50°C	96,4	95,5	%
	30% P _n при 40°C	96,5	97,2	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K	0,904	1,162	1,420	м³/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 _n	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 CO₂ = 12%. Характеристики серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность – P_n, 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

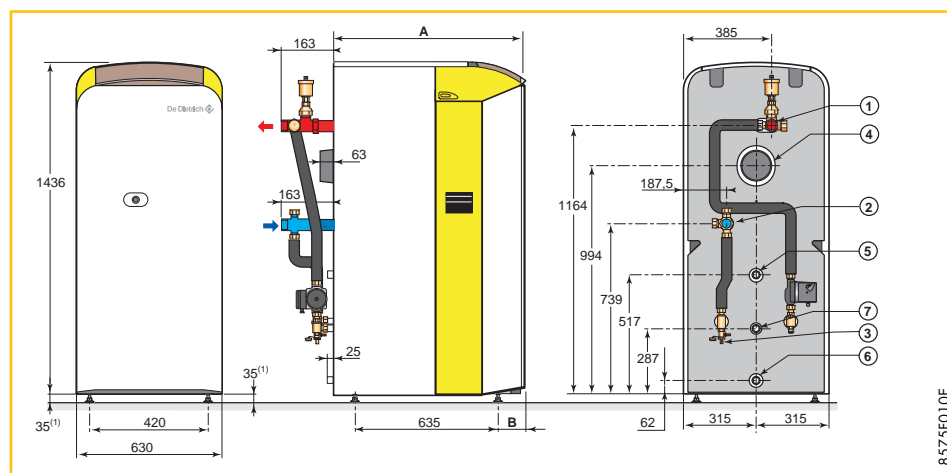
Артикул	GTU 1203 RS*/V 130	GTU 1204 S/V 130	GTU 1205 S/V 130
С панелью В (Базовая)	100001818	100001820	100001821
С панелью D (DIEMATIC 3)	100001830	100001832	100001833

- 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_x (NO_x < 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"
- Две панели управления на выбор, изначально содержат приоритет ГВС и систему управления водонагревателем с новым анодом "Titan Active System": В и DIEMATIC 3 (см. главу 9)
- 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	Ø 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 G 1
 - 2) Обратная труба системы отопления G 1
 - 3) Спускной кран и наполнительный вентиль для подсоединения трубы с внутренним Ø 14 мм
 - 4) Патрубок отвода дымовых газов, Ø D
 - 5) Подающая труба системы ГВС G 1
 - 6) Вход холодной воды G 1
 - 7) Подключение циркуляционного насоса G 3/4
- R: Наружная резьба
G: Цилиндрическая наружная резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

⁽¹⁾ Ножи высотой 35 мм, регулируемые с 35 мм до 45 мм

Дополнительное оборудование: см. стр. 72
Гидравлические модули: см. стр. 59

- 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 8)
- 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”
- 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 9)
- Легкая транспортировка и монтаж
 - ручки для транспортировки;
 - возможность использования штанг для переноски
- Объем поставки: 3 упаковки



8575Q002

★★ CE 1312BM3528

GT 120

серия

Жидкотопливный/газовый котел для отопления

5

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

Технические данные		GT 123	GT 124	GT 125	GT 126	
Номинальная мощность P _n		21	27	33	39	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	92,3	92,4	92,2	92,3	%
	30% P _n при 50°C	96,4	95,5	94,4	93,7	%
	30% P _n при 40°C	96,5	97,2	97,3	94,3	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		0,904	1,162	1,420	1,678	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		92	100	114	127	Вт
из них потери через стенки		64	71	73	74	%
Электрическая мощность (без насоса) при P _n		10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		16–21	21–27	27–33	33–39	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
Камера сгорания	Ø вписан./глубина	240/308	240/435	240/562	240/689	мм
	объем	16	21	26	31	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	38	49	60	70	кг/ч
	природный газ	39	50	62	73	кг/ч
Сопротивление топки		0,17	0,23	0,23	0,22	мбар
Требуемое разрежение за котлом		0,08	0,12	0,12	0,11	мбар
Вес нетто (без воды)		146	174	202	230	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа

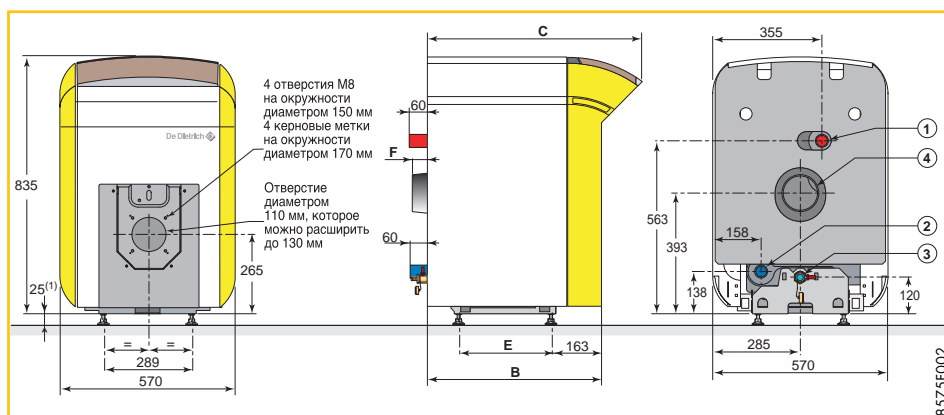
Артикул	GT 123	GT 124	GT 125	GT 126
С панелью В (Базовая)	100001680	100001681	100001682	100001683
С панелью D (DIEMATIC 3)	100001692	100001693	100001694	100001695

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

Основные размеры

- 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 Ø 14 мм
 - 4 Патрубок отвода дымовых газов, Ø D
- R: Наружная резьба

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



Дополнительное оборудование: см. стр. 72
Гидравлические модули: см. стр. 59

GT 1200/L 160 и L 250

GT
серия

5

Жидкотопливные/газовые
котлы для отопления и горячего
водоснабжения

★★ CE 1312BM3528

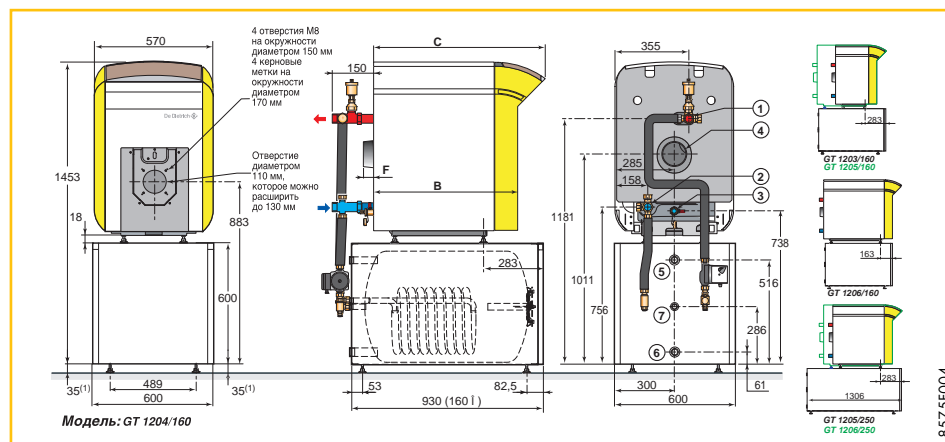


8575Q003

Технические данные		GT 1203/L 160	GT 1204/L 160	GT 1205/L 160	GT 1206/L 160	GT 1205/L 250	GT 1206/L 250	
Номинальная мощность P _n		21	27	33	39	33	39	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	92,3	92,4	92,2	92,3	92,2	92,3	%
	30% P _n при 50°C	96,4	95,5	94,4	93,7	94,4	93,7	%
	30% P _n при 40°C	96,5	97,2	97,3	94,3	97,3	94,3	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		0,904	1,162	1,420	1,678	1,420	1,678	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		92	100	114	127	114	127	Вт
из них потери через стенки		64	71	73	74	73	74	%
Электрическая мощность (без насоса) при P _n		10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		16–21	21–27	27–33	33–39	27–33	33–39	кВт
Водовместимость		19	24,5	30	35,5	30	35,5	л
Потери напора при ΔT=15 K		1,7	2,8	4,1	5,7	4,1	5,7	мбар
Объем контура дымовых газов		31	41	51	61	51	61	л
Камера сгорания Ø/высота/глубина/объем		240/308/16	240/435/21	240/562/26	240/689/31	240/562/26	240/689/31	мм/мм/мм
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	38	49	60	70	60	70	кг/ч
	природный газ	39	50	62	73	62	73	кг/ч
Соппротивление топки		0,17	0,23	0,23	0,22	0,23	0,22	мбар
Требуемое разрежение за котлом		0,08	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	мбар
Объем водонагревателя		160	160	160	160	250	250	л
Мощность теплообмена		21	27	28	28	33	36	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K		19,5	20,5	20,5	20,5	30	30	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K		515	665	690	690	810	885	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K		250	255	255	255	385	385	л/10мин
Константа охлаждения		0,26	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	Вт·ч/24ч·K
Потери через стенки водонагревателя при ΔT=45 K		78	78	78	78	108	108	Вт
Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС		80	80	80	80	80	80	Вт
Вес нетто (без воды)		246	274	302	330	332	360	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа. Характеристики котла серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность – P_n, 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.

Артикул	GT 1203/L 160	GT 1204/L 160	GT 1205/L 160	GT 1206/L 160	GT 1205/L 250	GT 1206/L 250
С панелью В (Базовая)	100001735	100001736	100001737	100001739	100001738	100001740
С панелью D (DIEMATIC 3)	100001753	100001754	100001755	100001757	100001756	100001758



- 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 8)
- Поставляется в 5 упаковках:
 - 1 упаковка: котел;
 - 1 упаковка: обшивка и тепловая изоляция;
 - 1 упаковка: водонагреватель 160 или 250 л, с датчиком ГВС и с анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System";
 - 1 упаковка: набор для подключения котел/водонагреватель, включающий подпиточный насос, обратный клапан и соединительные трубопроводы;
 - 1 упаковка: панель управления, которая легко встраивается в котел благодаря системе "выдвижной ящик"
- Две панели управления на выбор, изначально содержат приоритет ГВС: В и DIEMATIC 3 (см. главу 9)
- Легкая транспортировка и монтаж
 - ручки для транспортировки;
 - возможность использования штанг для переноски
- 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

	B	C	Ø D	F
GT 1203/L 160	565	685	125	50
GT 1204/L 160	692	812	125	50
GT 1205/L 160-250	819	939	125	50
GT 1206/L 160-250	946	1066	153	99

Основные размеры

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

⁽¹⁾ Ножи высотой 35 мм, регулируемые от 35 мм до 45 мм

Дополнительное оборудование: см. стр. 72
Гидравлические модули: см. стр. 59



85750025

Гидравлические модули

Для жидкотопливных и газовых отопительных котлов малой мощности

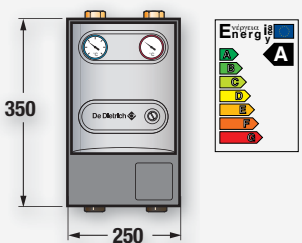
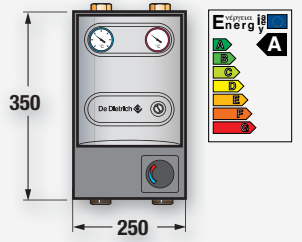
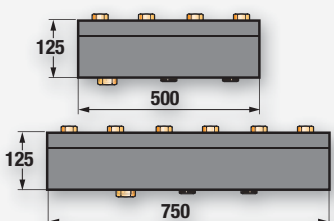
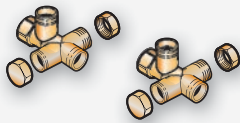
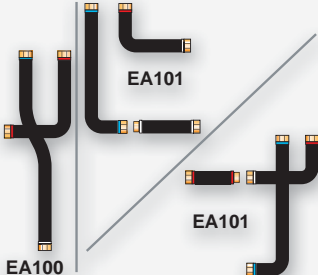
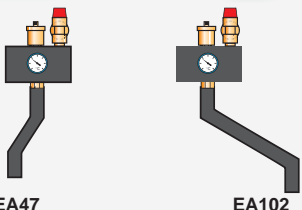

На основе различных комбинаций, представленных на следующей странице, и, в зависимости от конфигурации создаваемой установки, можно реализовать любую гидравлическую схему.

	GT/GTU 120	GT/GTU 1200	GTU 1200 V	GT/GTU 120 + отдельный водонагреватель BP/BL 150..500																																							
Тип реализуемой установки																																											
1 прямой контур	EA 46 + EA 100 + EA 61 или EA 65 или EA 135	(1) + EA 101 + EA 61 или EA 65 или EA 135	(1) + EA 101 + EA 61 или EA 65 или EA 135	(1) + EA 100 + EA 61 или EA 65 или EA 135																																							
	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>GT/GTU 120</td><td>1225</td><td>-35</td></tr></table>		A	B	GT/GTU 120	1225	-35	<table><tr><td>GT/GTU 1200</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1735</td><td>355</td></tr><tr><td>справа</td><td>1735</td><td>350</td></tr></table>	GT/GTU 1200	A	B	подключение			слева	1735	355	справа	1735	350	<table><tr><td>GTU 1200 V</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1725</td><td>305</td></tr><tr><td>справа</td><td>1725</td><td>320</td></tr></table>	GTU 1200 V	A	B	подключение			слева	1725	305	справа	1725	320	<table><tr><td>GT/GTU 120 +</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>отдельный</td><td></td><td></td></tr><tr><td>водонагреватель BP/BL</td><td>1225</td><td>-35</td></tr></table>	GT/GTU 120 +	A	B	отдельный			водонагреватель BP/BL	1225	-35
	A	B																																									
GT/GTU 120	1225	-35																																									
GT/GTU 1200	A	B																																									
подключение																																											
слева	1735	355																																									
справа	1735	350																																									
GTU 1200 V	A	B																																									
подключение																																											
слева	1725	305																																									
справа	1725	320																																									
GT/GTU 120 +	A	B																																									
отдельный																																											
водонагреватель BP/BL	1225	-35																																									
1 смесительный контур	EA 46 + EA 100 + EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 101 + EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 101 + EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 100 + EA 63 или EA 67 или EA 136																																							
	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>GT/GTU 120</td><td>1225</td><td>-35</td></tr></table>		A	B	GT/GTU 120	1225	-35	<table><tr><td>GT/GTU 1200</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1735</td><td>355</td></tr><tr><td>справа</td><td>1735</td><td>350</td></tr></table>	GT/GTU 1200	A	B	подключение			слева	1735	355	справа	1735	350	<table><tr><td>GTU 1200 V</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1725</td><td>305</td></tr><tr><td>справа</td><td>1725</td><td>320</td></tr></table>	GTU 1200 V	A	B	подключение			слева	1725	305	справа	1725	320	<table><tr><td>GT/GTU 120 +</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>отдельный</td><td></td><td></td></tr><tr><td>водонагреватель BP/BL</td><td>1225</td><td>-35</td></tr></table>	GT/GTU 120 +	A	B	отдельный			водонагреватель BP/BL	1225	-35
	A	B																																									
GT/GTU 120	1225	-35																																									
GT/GTU 1200	A	B																																									
подключение																																											
слева	1735	355																																									
справа	1735	350																																									
GTU 1200 V	A	B																																									
подключение																																											
слева	1725	305																																									
справа	1725	320																																									
GT/GTU 120 +	A	B																																									
отдельный																																											
водонагреватель BP/BL	1225	-35																																									
1 прямой и 1 смесительный контур	EA 46 + EA 100 + EA 59 + EA 61 или EA 65 + EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 101 + EA 59 + EA 61 или EA 65 + EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 101 + EA 59 + EA 61 или EA 65 + EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 100 + EA 59 + EA 61 или EA 65 + EA 63 или EA 67 или EA 136																																							
	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>GT/GTU 120</td><td>1348</td><td>30</td></tr></table>		A	B	GT/GTU 120	1348	30	<table><tr><td>GT/GTU 1200</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1870</td><td>400</td></tr><tr><td>справа</td><td>1870</td><td>535</td></tr></table>	GT/GTU 1200	A	B	подключение			слева	1870	400	справа	1870	535	<table><tr><td>GTU 1200 V</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1860</td><td>370</td></tr><tr><td>справа</td><td>1860</td><td>505</td></tr></table>	GTU 1200 V	A	B	подключение			слева	1860	370	справа	1860	505	<table><tr><td>GT/GTU 120 + отдельный</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>водонагреватель BP/BL</td><td>1348</td><td>30</td></tr></table>	GT/GTU 120 + отдельный	A	B	водонагреватель BP/BL	1348	30			
	A	B																																									
GT/GTU 120	1348	30																																									
GT/GTU 1200	A	B																																									
подключение																																											
слева	1870	400																																									
справа	1870	535																																									
GTU 1200 V	A	B																																									
подключение																																											
слева	1860	370																																									
справа	1860	505																																									
GT/GTU 120 + отдельный	A	B																																									
водонагреватель BP/BL	1348	30																																									
2 смесительных контура	EA46 + EA 100 + EA 59 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 101 + EA 59 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 101 + EA 59 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136	(1) + EA 100 + EA 59 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136																																							
	<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>GT/GTU 120</td><td>1348</td><td>30</td></tr></table>		A	B	GT/GTU 120	1348	30	<table><tr><td>GT/GTU 1200</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1870</td><td>400</td></tr><tr><td>справа</td><td>1870</td><td>535</td></tr></table>	GT/GTU 1200	A	B	подключение			слева	1870	400	справа	1870	535	<table><tr><td>GTU 1200 V</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>подключение</td><td></td><td></td></tr><tr><td>слева</td><td>1860</td><td>370</td></tr><tr><td>справа</td><td>1860</td><td>505</td></tr></table>	GTU 1200 V	A	B	подключение			слева	1860	370	справа	1860	505	<table><tr><td>GT/GTU 120 + отдельный</td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>водонагреватель BP/BL</td><td>1348</td><td>30</td></tr></table>	GT/GTU 120 + отдельный	A	B	водонагреватель BP/BL	1348	30			
	A	B																																									
GT/GTU 120	1348	30																																									
GT/GTU 1200	A	B																																									
подключение																																											
слева	1870	400																																									
справа	1870	535																																									
GTU 1200 V	A	B																																									
подключение																																											
слева	1860	370																																									
справа	1860	505																																									
GT/GTU 120 + отдельный	A	B																																									
водонагреватель BP/BL	1348	30																																									
3 контура, 2 из которых – смесительные	EA 46 + (2) + EA 60 + EA 61 или EA 65 или EA 135 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136 + EA 74	(1) + (2) + EA 60 + EA 61 или EA 65 или EA 135 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136 + EA 74	(1) + (2) + EA 60 + EA 61 или EA 65 или EA 135 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136 + EA 74	(1) + (2) + EA 60 + EA 61 или EA 65 или EA 135 + 2 x EA 63 или EA 67 или EA 136 + EA 74																																							
	Размеры A и B будут зависеть от соединительных трубопроводов, выполненных монтажником																																										

(1) Набор соединительных крестовин входит в комплект поставки набора соединительных трубопроводов для подключения котла и водонагревателя

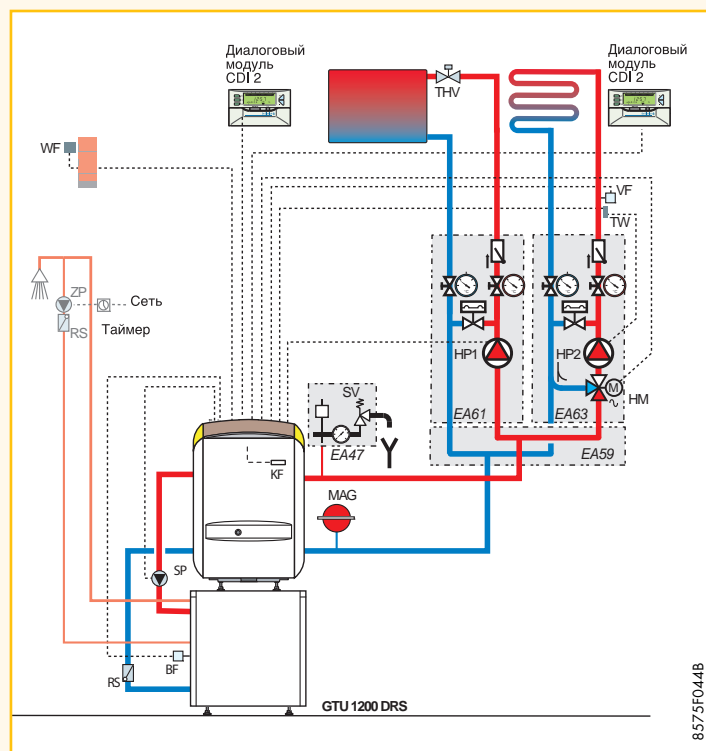
(2) Соединительные трубопроводы не поставляются и должны быть выполнены монтажником

Гидравлические модули

Исполнение	Описание	Ед. поставки	Артикул
	Гидравлический модуль для 1 прямого контура Полностью смонтированный, изолированный и протестированный; оснащен насосом, перепускным клапаном (только для модулей с трехскоростным насосом), термометрами, встроенными в запорные краны, и обратным клапаном в запорном кране подающей линии	с трехскоростным насосом	EA 61 89997016
		с насосом с электронной регулировкой числа оборотов	EA 65 89997020
		с высокопроизводительным насосом класса A	EA 135 100013530
	Гидравлический модуль для 1 смесительного контура Полностью смонтированный, изолированный и протестированный; оснащен насосом, трехходовым смесителем с сервоприводом, перепускным клапаном (только для модулей с трехскоростным насосом), термометрами, встроенными в запорные краны, и обратным клапаном в запорном кране подающей линии Дополнительное оборудование: Набор для преобразования смесителя с сервоприводом в смеситель с ручным управлением	с трехскоростным насосом	EA 63 89997018
		с насосом с электронной регулировкой числа оборотов	EA 67 89997022
		с высокопроизводительным насосом класса A	EA 136 100013531
		EA 79	89997044
	Коллектор В случае отопительной установки с 2 или 3 контурами	для 2 контуров	EA 59 89997014
		для 3 контуров	EA 60 89997015
	Комплект соединительных крестовин Позволяют подключить соединительные трубопроводы котел/водонагреватель, группу безопасности (дополнительное оборудование) и расширительную емкость. Входят в комплект поставки емкостных водонагревателей для котлов GT/GTU 1200–1200 V, а также в комплект поставки набора соединительных трубопроводов для подключения котла и водонагревателя серии BP/BL (ед. поставки EA 116)	EA 46	89997001
	Соединительные трубопроводы котел – гидравлический модуль (используются для установки с 1 или 2 контурами. Для установки с 3 контурами соединительные трубопроводы котел – гидравлический модуль выполняются монтажником)	для GT/GTU 120 (для подключения по центру)	EA 100 89997060
		для GT/GTU 1200 и GTU 1200V (возможно подключение справа или слева)	EA 101 89997061
	Группа безопасности Состоит из автоматического воздухоотводчика, предохранительного клапана, тарированного на 3 бар, и манометра. Устанавливается на верхнюю соединительную крестовину	для всех котлов, кроме GT/GTU 120 с соединительными трубопроводами для подключения по центру (ед. поставки EA 100) и 2 гидравлическими модулями	EA 47 89997002
		только для котлов GT/GTU 120 с соединительными трубопроводами для подключения по центру (ед. поставки EA 100) и 2 гидравлическими модулями	EA 102 89997062
	Набор из 2 настенных кронштейнов для гидравлических модулей Эти кронштейны позволяют закрепить на стене гидравлические модули для прямого или смесительного контура. В случае установки с 3 контурами монтаж этих кронштейнов обязателен для того, чтобы монтажник мог осуществить соединение котел/гидравлический модуль	EA 74	89997029

1 GTU 1200 D со встроенной жидкотопливной горелкой

- и расположенным внизу емкостным водонагревателем L...
- с 1 прямым контуром
- с 1 смесительным контуром

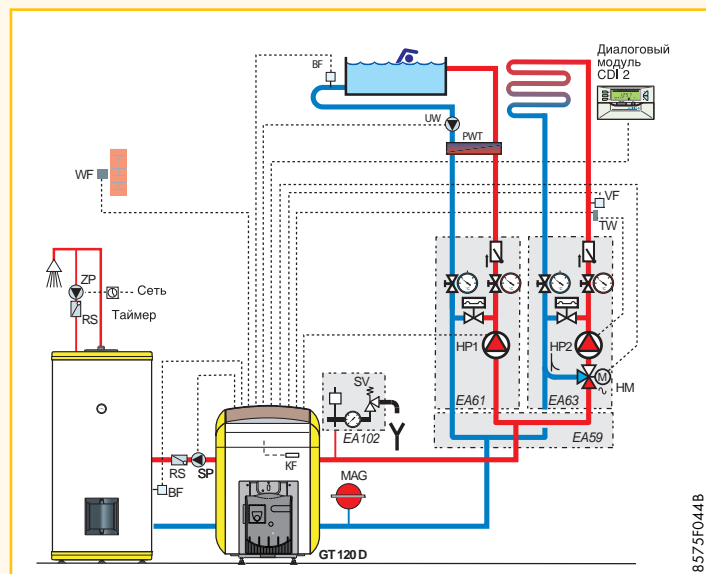


Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел GTU 1203 DRS/L160 (16–21 кВт) с жидкотопливной горелкой, с размещенным снизу емкостным водонагревателем на 160 л, с панелью управления DIEMATIC 3		100001789
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM48	85757743
Гидравлический модуль с циркуляционным насосом	EA 61	89997016
Гидравлический модуль с регулятором числа оборотов	EA 63	89997018
Изолированный коллектор	EA 59	89997014
Соединительный трубопровод для участка котел/гидравлический модуль	EA 101	89997061
Набор из 2 настенных кронштейнов для гидравлических модулей	EA 74	89997029
Группа безопасности на теплоизолированном коллекторе	EA 47	89997002
Диалоговый модуль CDI 2	2 x FM 51	2 x 85757746

BF = Датчик температуры горячей воды
 HM = Смеситель отопительного контура
 HP = Циркуляционный насос отопительного контура
 KF = Датчик температуры теплоносителя в котле
 MAG = Мембранный расширительный бак
 PWT = Пластиновый теплообменник
 RS = Обратный клапан
 SP = Подпиточный насос горячей воды
 SV = Предохранительный клапан
 THV = Термостатический вентиль калорифера
 TW = Контроллер температуры
 UV = Дифференциальный выпускной клапан
 UW = Циркуляционный насос поступающей воды
 VF = Датчик температуры смесительного контура
 WF = Датчик наружной температуры
 ZP = Циркуляционный насос ГВС

2 GT 120 D

- с жидкотопливной горелкой M 100 S
- с емкостным водонагревателем BP...
- с контуром бассейна
- со смесительным контуром



Оборудование	Ед. пост.	Артикул
Котел GT 123 D (16–21 кВт), с панелью управления DIEMATIC 3		100001692
Жидкотопливная горелка	M 100 RS	88027318
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Датчик температуры ГВС	AD 212	100000030
Емкостный водонагреватель BP 150	EC 400	100006731
Датчик температуры горячей воды бассейна	AD 212	100000030
Гидравлический модуль с трехскоростным циркуляционным насосом и дифференциальным клапаном	EA 61	89997016
	EA 63	89997018
Изолированный коллектор	EA 59	89997014
Соединительные трубопроводы для участка котел/гидравлический модуль	EA 100	89997060
Набор из 2 настенных кронштейнов для гидравлических модулей	EA 74	89997029
Группа безопасности на теплоизолированном коллекторе	EA 102	89997062
Комплект соединительных трубопроводов для подключения котла GT и емкостного водонагревателя BP 150	EA 116	100007834
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746

Примечание:

В этом примере прямой контур А подключен как контур бассейна, кроме того контур А может быть подключен как второй контур ГВС (второй водонагреватель). Подключением второй платы FM 48, установка может быть расширена вторым смесительным контуром

GT 220

серия GT

5

Жидкотопливные/газовые котлы
для отопления

GT220_Q0003

★★ CE 1312BR4657

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
 - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
 - повышенный КПД сгорания до 94%
- Для всех моделей предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки: Базовая – В и DIEMATIC 3 – D, (см. главу 9). Кроме того для моделей GT 226 и GT 228: В2 – для управления работой двухступенчатой горелки и панель D + AD 217 – для управления работой двухступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Activ System"
- Объем поставки: 3 или 4 упаковки

Технические данные		GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228	
Номинальная мощность P _n		50	64	78	92	100	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	91,6	91,8	91,9	91,9	91,8	%
	30% P _n при 50°C	93,4	93,4	93,4	93,5	93,4	%
	30% P _n при 40°C	94,0	94,2	94,4	94,0	93,6	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		2,151	2,754	3,356	3,959	4,303	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		197	213	226	238	247	Вт
из них потери через стенки		64	68	70	72	73	%
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n		10	10	10	10	10	Вт
Номинальная тепловая мощность		40–50	50–64	64–78	78–92	92–100	кВт
Водовместимость		36	43	50	57	64	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K		11,0	17,8	26,5	36,7	43,4	мбар
Объем дымового тракта		54	68	83	97	111	л
Камера сгорания	эквив. диаметр/глубина	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954	мм/мм
	объем	33	42	51	60	69	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	83	106	129	152	166	кг/ч
	природный газ	91	117	143	168	183	кг/ч
Давление в топке		0,2–0,5	0,3–0,6	0,3–0,7	0,4–0,8	0,6–0,9	мбар
Вес нетто (без воды)		218	257	297	336	375	кг

Все Технические данные котла получены при максимальном значении мощности и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке 0 мбар на патрубке дымовых газов.

Артикул	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
С панелью В (Базовая)	100004285	100004286	100004287	100004288	100004289
С панелью D (DIEMATIC3)	100004313	100004314	100004315	100004316	100004317
С панелью В2 (Базовая2)	-	-	100004300	100004301	100004302
С панелью D+AD217	-	-	100004391	100004392	100004393

Поставка тела котла в собранном виде, отдельными секциями – по заказу

⁽¹⁾ Ед. поставки AD 217 входит в комплект поставки и учтена в цене; если подключен смесительный контур необходимо заказать датчик AD 199.

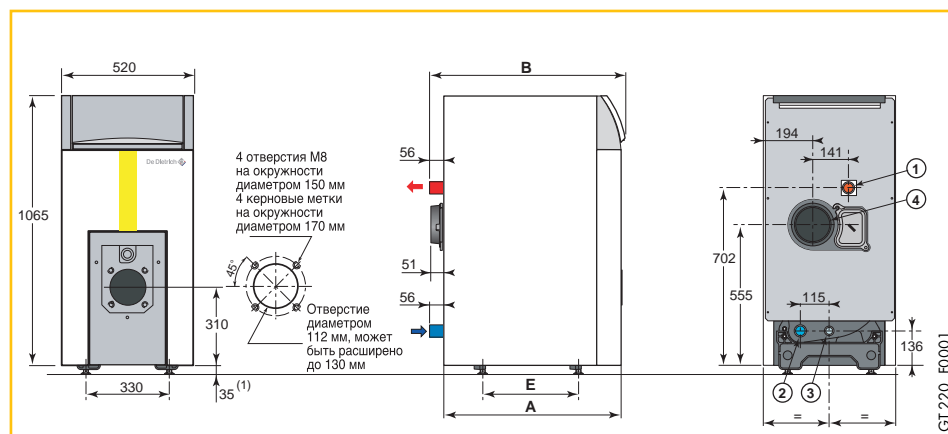
Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C

	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
A	700	827	954	1081	1208
B	772	899	1026	1153	1280
Ø C	153	153	180	180	180
① ②	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
E	380	507	634	761	888

Основные размеры

- ① Подающая труба системы отопления
 - ② Обратная труба системы отопления
 - ③ Кран для заполнения и слива Rp 3/4
 - ④ Патрубок дымовых газов Ø C
- R: наружная резьба
Rp: внутренняя резьба

⁽¹⁾ Ножи высотой 50 мм, регулируемые с 35 мм до 50 мм



GT220_F0001

Дополнительное оборудование: см. стр. 72

GT 2200



Жидкотопливные/газовые котлы для отопления и горячего водоснабжения

5



★ ★ CE 1312BR4657

GT220_Q0004

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
 - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
 - повышенный КПД сгорания до 94%
- Предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки: Базовая – В и DIEMATIC 3 – D (см. главу 9). Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Activ System"
- Низкие выбросы загрязняющих веществ:
 - оптимизированная конструкция топки с трехходовым принципом удаления дымовых газов и специальными турбулизаторами
- Легкая установка:
 - регулируемые ножки;
 - дверца топки на шарнирах
- Высокопроизводительный емкостный водонагреватель объемом 150 или 250 л, устанавливаемый под котлом. Поставляется с датчиком температуры ГВС и со встроенным анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System", обеспечивающим защиту от коррозии и не требующим технического обслуживания
- Объем поставки: 5 или 6 упаковок (в зависимости от модели)

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	E
GT 2204/L 160, GT 2204/L250	700	772	380
GT 2205/L 160, GT 2205/L 250	827	899	507

Технические данные		GT 2204/L160	GT 2205/L160	GT 2204/L250	GT 2205/L250	
Номинальная мощность P _n	КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	91,6	91,8	91,6	91,8
		30% P _n при 50°C	93,4	93,4	93,4	93,4
		30% P _n при 40°C	94,0	94,2	94,0	94,0
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		2,151	2,754	2,151	2,754	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		197	213	197	213	Вт
из них потери через стенки		64	68	64	68	%
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n		10	10	10	10	Вт
Номинальная тепловая мощность		40–50	50–64	40–50	50–64	кВт
Водовместимость		36	43	36	43	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K		11,0	17,8	11,0	17,8	мбар
Объем дымового тракта		54	68	54	68	л
Камера сгорания	эквив. диаметр/глубина	309/446	309/573	309/446	309/573	мм/мм
	объем	33	42	33	42	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	83	106	83	106	кг/ч
	природный газ	91	117	91	117	кг/ч
Давление в топке		0,2–0,5	0,3–0,6	0,2–0,5	0,3–0,6	мбар
Объем водонагревателя		160	160	250	250	л
Мощность теплообмена		28	28	36	36	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K		20,5	20,5	30	30	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K		690	690	885	885	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K		255	255	385	385	л/10мин
Константа охлаждения		0,26	0,26	0,23	0,23	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки водонагревателя при ΔT=45 K		78	78	108	108	Вт
Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС		80	80	80	80	Вт
Вес нетто (без воды)		318	357	348	387	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке 0 мбар на патрубке дымовых газов. Характеристики серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность – P_n, 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.

Артикул	GT 2204/L160	GT 2205/L160	GT 2204/L250	GT 2205/L250
С панелью В (Базовая)	100004334	100004336	100004335	100004337
С панелью D (DIEMATIC 3)	100004347	100004349	100004348	100004360

Поставка тела котла в собранном виде, отдельными секциями – по заказу

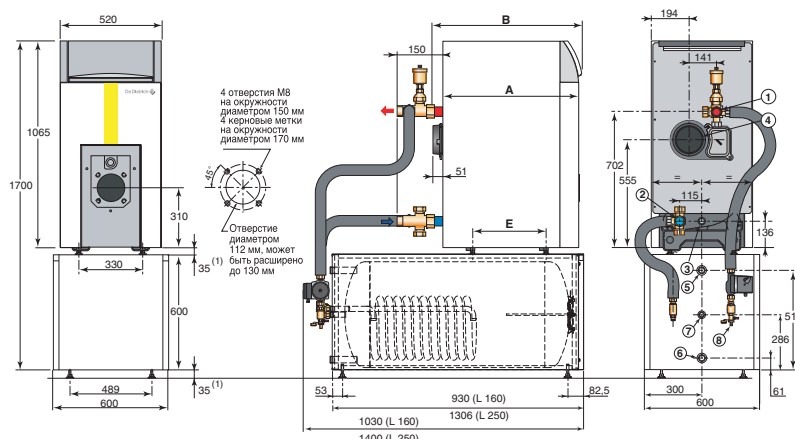
Основные размеры

- Подающая труба системы отопления R 1 1/2
- Обратная труба системы отопления R 1 1/2
- Кран для заполнения и слива R 3/4
- Патрубок дымовых газов Ø 153 мм
- Подающая труба системы ГВС G 1
- Вход холодной воды G 1
- Подключение циркуляционного насоса G 3/4
- Кран для заполнения и слива, подсоединение для шланга с внутренним диаметром 14 мм

R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

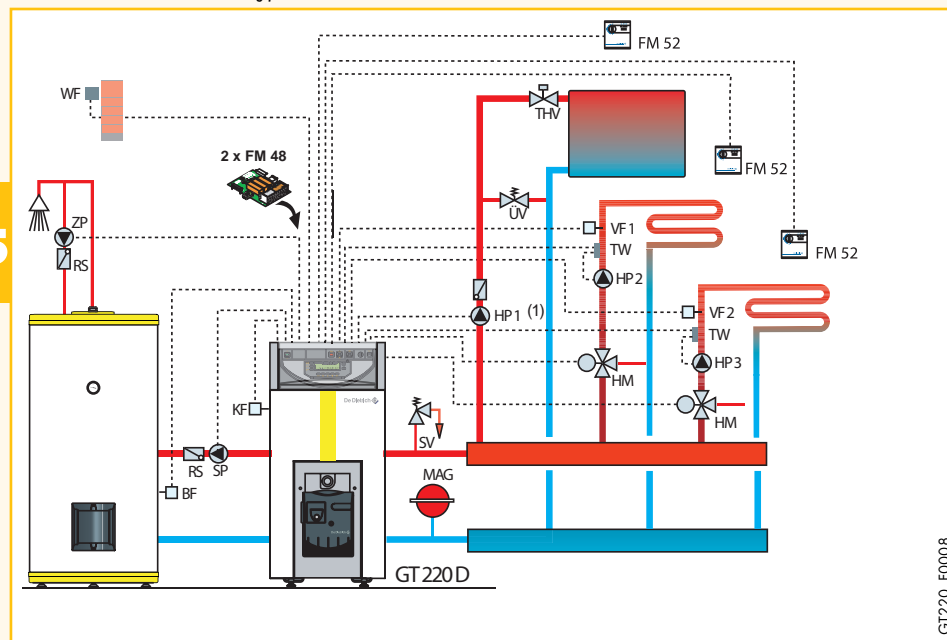
(1) Ножки высотой 35 мм, регулируемые от 35 до 50 мм



GT 220_F0002

1 GT 220 DIEMATIC 3

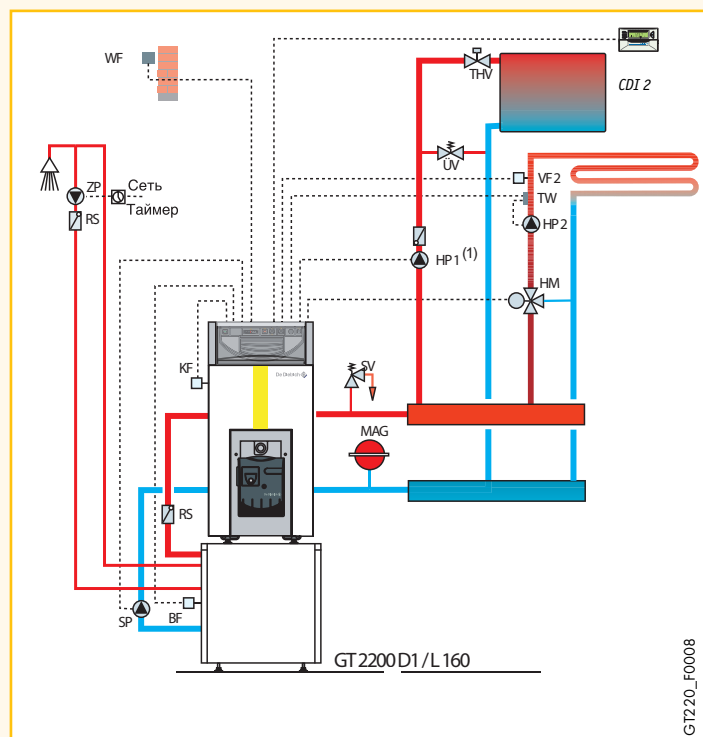
- с одноступенчатой жидкотопливной горелкой M 100/3 S
- с емкостным водонагревателем BP...
- с 1 прямым контуром
- с 2 смесительными контурами



Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Котел GT 224 D (50 кВт) с панелью управления DIEMATIC 3		100004313
Жидкотопливная горелка M 100/3 S		100005100
Плата + датчик для 1 смесительного контура	2 x FM 48	2 x 85757743
Емкостный водонагреватель BP 300	EC 402	100006733
Датчик температуры ГВС	AD212	100000030
Дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	3 x FM 52	3 x 85757747
Комплект соединительных трубопроводов для котла GT 220 и автономного водонагревателя BP 300	EA 117	100007835
Анодная защита Correx	AJ 38	89757752

2 GT 2200 D/L...

- с расположенным снизу емкостным водонагревателем
- с одноступенчатой жидкотопливной горелкой M 100/3 S
- с 1 прямым контуром
- с 1 смесительным контуром



Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Котел GT 2204 D/L 160 (50 кВт) с водонагревателем L объемом 160 л		100004347
Жидкотопливная горелка M 100/3 S		100005100
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2	FM51	85757746

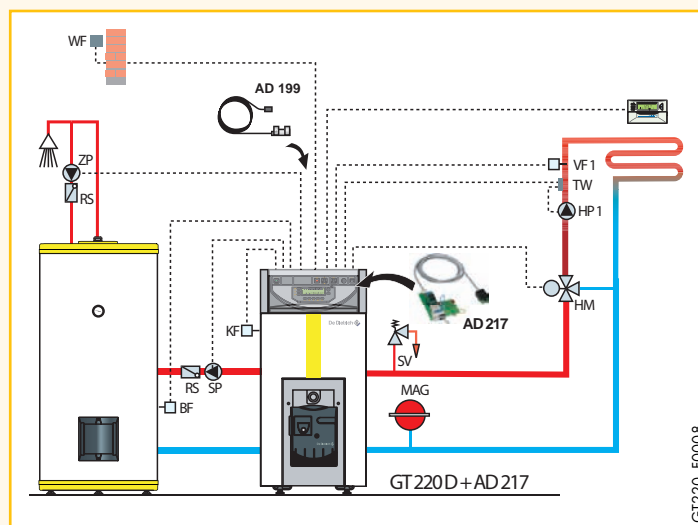
⁽¹⁾ альтернатива: насос с регулятором числа оборотов без дифференциального клапана

BF = Датчик температуры горячей воды
 HM = Смесительный вентиль контура отопления
 HP = Циркуляционный насос контура отопления
 KF = Датчик температуры теплоносителя в котле
 KUP = Циркуляционный насос котла
 MAG = Мембранный расширительный бак
 MD = Сервомотор с регулируемой задержкой*
 RS = Обратный клапан
 SP = Подпиточный насос горячей воды
 SV = Предохранительный клапан
 SW = Реле протока
 THV = Термостатический вентиль батареи
 TV = Термодинамический распределитель
 TW = Датчик температуры горячей воды после смесительного вентилля
 UV = Дифференциальный выпускной клапан
 VF = Ограничительный датчик температуры горячей воды
 WF = Датчик наружной температуры
 ZP = Циркуляционный насос ГВС
 * Если не применяется сервомотор с регулируемой задержкой, обязательно использование обратного клапана

3 GT 220 D + AD 217

- с двухступенчатой жидкотопливной горелкой M 200 S
- с емкостным водонагревателем BP...
- с 1 смесительным контуром

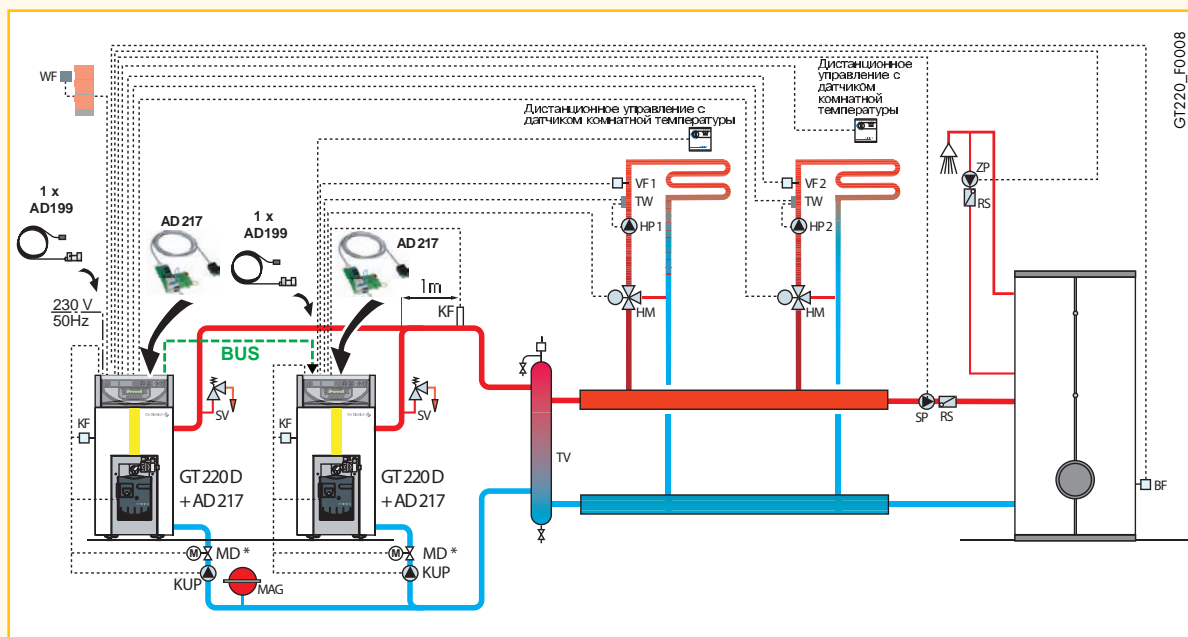
Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Котел GT 227 D + AD 217 (92 кВт) с панелью управления DIEMATIC 3 + AD 217		100004392
Жидкотопливная горелка	M 202-2 S	88027314
Датчик температуры горячей воды после смесительного клапана	AD 199	88017017
Емкостный водонагреватель BP 500	EC 404	100006735
Датчик температуры ГВС	AD 212	100000030
Комплект соединительных трубопроводов BP 500 и GT 227	EA 118	100007836
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746



4 2 x (GT 220 D + AD 217)

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Каскад из двух котлов GT 226 D + AD 217 (78 кВт) с системами управления DIEMATIC 3 + AD 217		2 x 100004391
Датчик температуры каскадной установки и датчик ГВС	2 x AD 212	100000030
Газовые горелки	2 x G 203-2N	2 x 88027325
Емкостный водонагреватель B 800	—	89759840
Кабель BUS длиной 12 м	AD134	88017851
Датчик температуры после смесительного клапана	2 x AD199	2 x 88017017
Дистанционное управление с датчиком комнатной температуры	2 x FM 52	2 x 85757747

- с модулирующей горелкой G 200 N
- с емкостным водонагревателем B...
- с 2 смесительными контурами
- с термогидравлическим распределителем и котловыми насосами



GT 330

серия

5

Жидкотопливные/газовые котлы
для отопления

★★ CE 1312BR4617



GT 330_Q0001

- Напольный чугунный котел средней мощности, с топкой под давлением, устанавливаемый на шасси и регулируемые ножки
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов с повышенным КПД сгорания до 93%
- Дверца топки и дверца для чистки на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм
- Простой в установке:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, В3, DIEMATIC-м 3 и КЗ⁽¹⁾ (см. главу 9)
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями + 7 упаковок или в собранном виде + 6 упаковок

⁽¹⁾ Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления DIEMATIC-м 3

Технические данные		GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339	
Номинальная мощность P _n		105	140	180	230	280	330	кВт
КПД при макс. мощности и ср. температуре 70°C		90,0	90,1	90,4	91,0	90,7	91,3	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K		6,0	8,0	10,3	13,2	16,1	18,9	м³/ч
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТА	0	0	0	0	0	0	Вт
	с панелью В3, КЗ и DIEMATIC-м 3	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		70–105	105–140	140–180	180–230	230–280	280–330	кВт
Водовместимость		96	116	136	156	176	196	л
Потери напора при ΔT=15 K ⁽¹⁾		6,2	10,9	20,4	30	44,5	63,8	мбар
Камера сгорания Ø377 мм	глубина	621	781	941	1101	1261	1369	мм
	объем	0,096	0,122	0,148	0,174	0,200	0,226	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	178	238	306	391	475	560	кг/ч
	природный газ	187	250	321	410	499	588	кг/ч
Объем контура дымовых газов ⁽¹⁾		0,163	0,206	0,249	0,292	0,335	0,378	м³
Температура дымовых газов		210	210	210	210	210	210	°C
Избыточное давление в топочном пространстве ⁽¹⁾		0,3	0,6	1,1	1,6	2,2	2,5	мбар
Вес нетто (без воды) (с панелью DIEMATIC-м 3)		612	736	846	981	1103	1230	кг

⁽¹⁾ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
Со стандартной панелью	100004537	100004538	100004539	100004540	100004541	100004542
С панелью В3 (Базовая 3)	100004543	100004544	100004545	100004546	100004547	100004548
С панелью КЗ (Каскадная) ⁽¹⁾	100004549	100004550	100004551	100004552	100004553	100004554
С панелью DIEMATIC-м 3	100004555	100004556	100004557	100004558	100004559	100004560

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

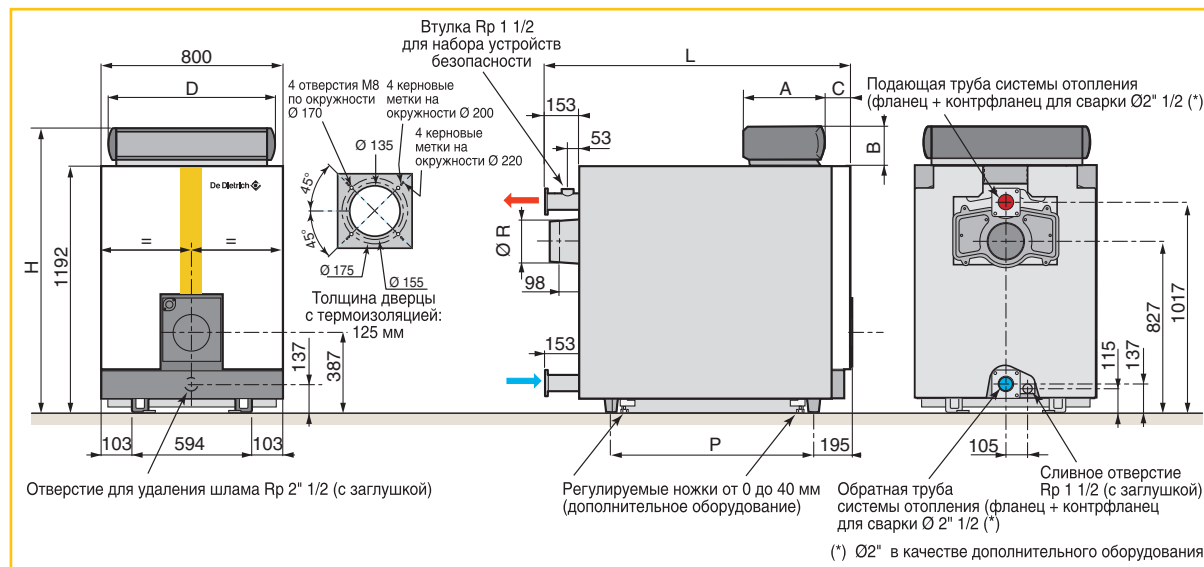
⁽¹⁾ GT 330 КЗ работает только совместно с GT 330 DIEMATIC-м 3 (каскадная система котлов)

Панели управления В3, КЗ и DIEMATIC-м 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

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	6 бар
Регулируемый термостат	30–85°C
Защитный термостат котла	110°C

Панель управления	A	B	C	D	H
СТАНДАРТА	130	105	165	738	1297
В3, КЗ или DIEMATIC-м 3	355	190	150	755	1387

	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
L	991	1151	1311	1471	1631	1791
P	490	650	810	970	1130	1290
ØR	180	180	180	200	200	200



Основные размеры

R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

^(*) Ножки регулируются от 0 до 40 мм

Дополнительное оборудование: см. стр. 73

GT 430

серия

GT430_Q0001



★★ CE 1312AQ0951

Жидкотопливные/газовые котлы для отопления

5

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 40°C в подающей линии;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов:
 - повышенный КПД сгорания до 93%;
 - пониженный уровень шума;
 - адаптирован для использования как с классическими горелками, так и с горелками с пониженными выбросами NOx
- Дверца топки на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолна толщиной 100 мм:
 - незначительные потери тепла и повышен КПД эксплуатации
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, ВЗ, DIEMATIC-m 3 и КЗ (см. главу 9)
- Панели управления ВЗ, КЗ и DIEMATIC-m 3 также доступны в боковом исполнении (по запросу)
- Простой монтаж:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями или в собранном виде + от 6 до 8 упаковок

Характеристики серии

Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	40°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30–85°C
Защитный термостат котла	110°C

Панель управления	F	G	H	K	M
СТАНДАРТНАЯ	127,5	130	105	1605	738
ВЗ, КЗ или DIEMATIC-m 3	113,5	355	190	1690	755

	ØA	ØB	ØC	D	E	J	L	S
GT 430-8	250	2"1/2	Сплошная плата, или с отверстием Ø135,	235	1427	1800	1505	1183
GT 430-9	250	2"1/2	Ø175,	235	1427	1950	1665	1343
GT 430-10	250	2"1/2	Ø190,	235	1427	2120	1825	1503
GT 430-11	300	3"	Ø240,	254	1447	2305	1985	1663
GT 430-12	300	3"	Ø250,	254	1447	2465	2145	1823
GT 430-13	300	3"	Ø290 по запросу	254	1447	2625	2305	1983
GT 430-14	300	3"		254	1447	2785	2465	2143

Основные размеры

- 1 Подающая труба ØB (сварка)
 - 2 Обратная труба ØB (сварка)
 - 3 Сливное отверстие Rp 2 (с заглушкой)
 - 4 Отверстие для удаления шлама Rp 2 1/2 (с заглушкой)
- R: наружная резьба
Rp: внутренняя резьба

⁽²⁾ Панель управления для установки сбоку (уточнять при заказе). Ее установка на одной из боковых сторон котла определяется монтажником.

⁽³⁾ вписанный Ø топки: передняя секция – Ø 455 мм; промежуточная секция – Ø 530 мм; эквивалентный Ø 573 мм

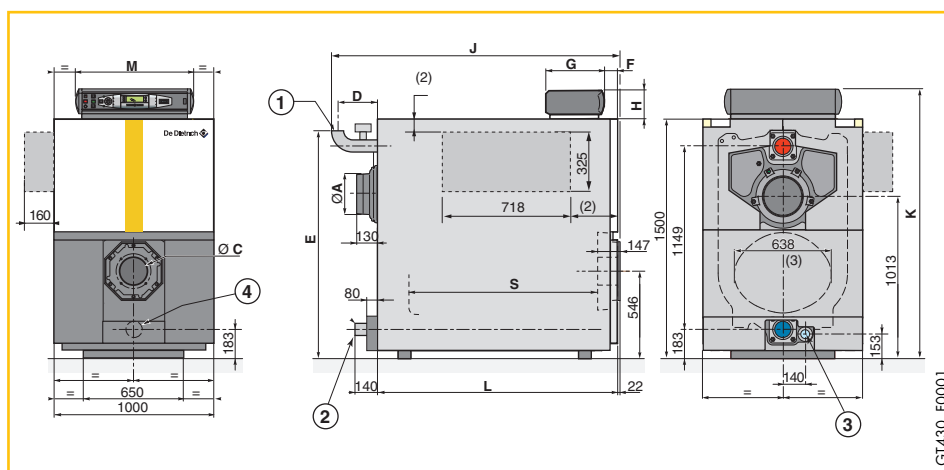
Технические данные		GT 430-8	GT 430-9	GT 430-10	GT 430-11	GT 430-12	GT 430-13	GT 430-14	
Номинальная мощность P _n		357	419	481	543	605	667	729	кВт
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C		90,6	90,6	90,8	91,0	90,9	91,3	91,3	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K		20,5	24,0	27,6	31,2	34,7	38,3	41,8	м³/ч
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0	0	0	Вт
	с панелью В3, К3 и DIEMATIC-m 3	10	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		300–357	357–419	419–481	481–543	543–605	605–667	667–729	кВт
Водовместимость		366	409	452	495	538	581	624	л
Потери напора при ΔT=15 K ⁽¹⁾		14,7	20,8	28,2	36,9	47,0	60,0	75,2	мбар
Камера сгорания	Øвписан./глубина	530/1183	530/1343	530/1503	530/1663	530/1823	530/1983	530/2143	мм/мм
	объем	0,310	0,354	0,396	0,439	0,481	0,532	0,565	л
Объем контура дымовых газов ⁽¹⁾		0,563	0,638	0,712	0,787	0,860	0,934	1,008	м³
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	600	710	810	910	1020	1120	1220	кг/ч
	природный газ	630	740	850	960	1070	1170	1280	кг/ч
Температура дымовых газов		210	210	210	210	210	210	210	°C
Избыточное давление в топочном пространстве ⁽¹⁾		0,92	1,30	1,59	2,05	2,04	2,15	3,06	мбар
Вес нетто (без воды)		1802	2072	2238	2454	2638	2880	3057	кг

⁽¹⁾ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 430-8	GT 430-9	GT 430-10	GT 430-11	GT 430-12	GT 430-13	GT 430-14
Со стандартной панелью	100006915	100006916	100006917	100006918	100006919	100006920	100006921
С панелью ВЗ (Базовая 3)	100006908	100006909	100006910	100006911	100006912	100006913	100006914
С панелью КЗ (Каскадная) ⁽¹⁾	100006894	100006895	100006896	100006897	100006898	100006899	100006900
С панелью DIEMATIC-m 3	100006901	100006902	100006903	100006904	100006905	100006906	100006907

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

⁽¹⁾ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены
Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления DIEMATIC-m 3



GT430_F0001

GT 530

серия

5

Жидкотопливные/газовые котлы
для отопления

GT530-Q0001

★ CE 1312 AQ 0954

Характеристики серии

Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	40°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30–85°C
Защитный термостат котла	110°C

Основные размеры

- 1 Подающая труба ØE (сварка)
- 2 Обратная труба ØE (сварка)
- 3 Сливное отверстие Rp 3/4 (с заглушкой)
- 4 Реле протока
- 5 Минимальная высота для обслуживания 850мм

R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

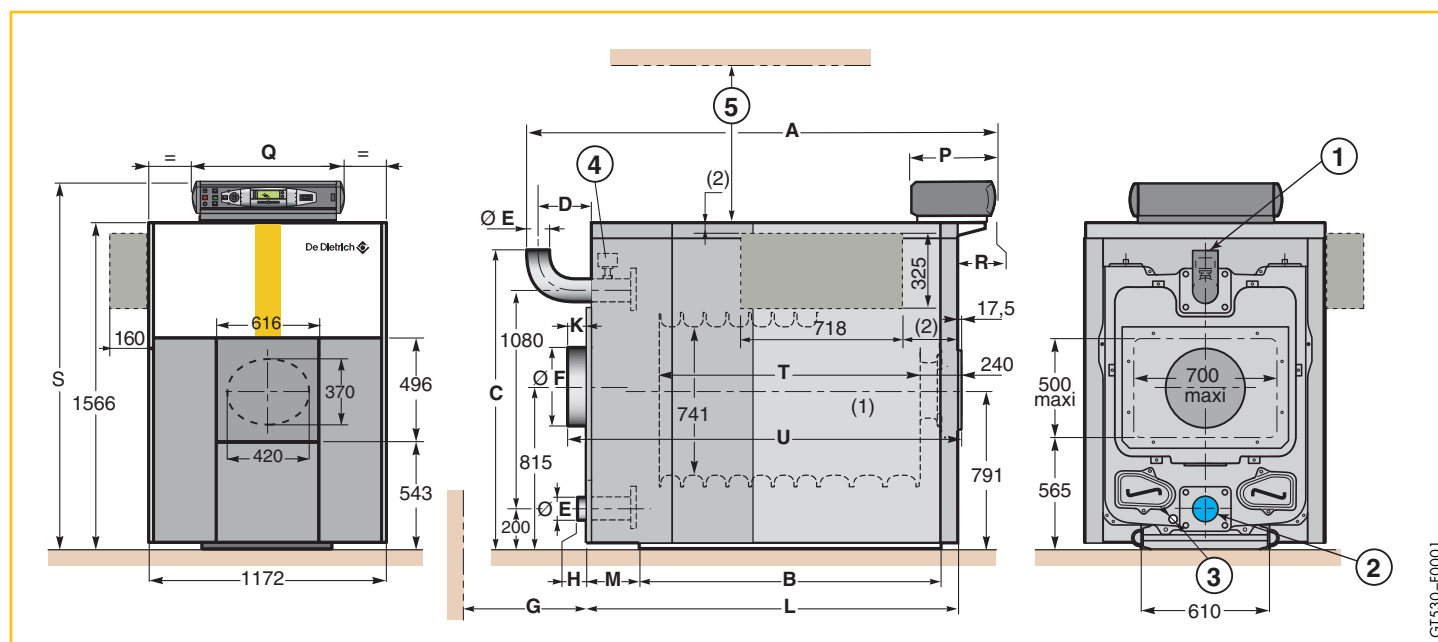
⁽¹⁾ Ось горелки размечена отметками. По заказу предусмотрены следующие отверстия: Ø165–186–210–240 или 290 мм

⁽²⁾ Панель управления для установки сбоку (уточнить при заказе). Ее установка на одной из боковых панелей определяется монтажником

Размеры M и N с отрицательными значениями – это патрубок обратной трубы и патрубок дымовых газов, частично под обшивкой

Панель управления	СТАНДАРТНАЯ	В3, К3 или DIEMATIC-m 3
P	130	355
R	20	175
S	1670	1760
Q	738	755

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых; температурах, до 40°C в подающей линии
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Повышенный КПД сгорания:
 - большая поверхность теплообмена в компактном объеме;
 - передняя секция со стенками омываемыми теплоносителем, увеличивающими поверхность теплообмена, и уменьшающими выбросы NOx
- Незначительные потери тепла в окружающую среду
 - усиленная тепловая изоляция;
 - минимальное количество сухих стенок
- Простая установка горелок
 - оптимизированные размеры топки;
 - 4-ходовой принцип удаления дымовых газов с рядами параллельных каналов
- Прочная обшивка с возможностью прохода по ней
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока
- Простой монтаж:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, В3, DIEMATIC-m 3 и К3. (см. главу 9)
- Панели управления В3, К3 и DIEMATIC-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями или в собранном виде + от 9 до 14 упаковок



GT530-F0001

Дополнительное оборудование: см. стр. 73

GT	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15	530-16	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24	530-25
A (СТАНДАРТНАЯ)	1828	1939	2050	2161	2272	2383	2494	2605	2716	2862	2973	3124	3235	3346	3457	3568	3679
A (B3, K3 или DIEMATIC-m 3)	1983	2094	2205	2316	2427	2538	2649	2760	2871	3017	3128	3279	3390	3501	3612	3723	3834
B	1078	1300	1300	1522	1522	1744	1744	1966	1966	2188	2188	2450	2450	2672	2672	2894	2894
C	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504
D	212	233	234	255	256	217	188	189	210	236	257	208	209	230	231	252	253
ØE (для сварки)	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	159	159	159	159	159	159	159	159
ØF	300	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400	400	*	*	*	*	*
G**	—	—	—	—	—	—	150	150	370	370	370	650	650	650	980	980	980
H	-7	14	15	36	37	-2	-31	-30	-9	-8	13	-36	-35	-14	-13	8	9
K***	5	26	27	48	49	10	-19	-18	3	4	25	-24	-23	-2	-1	20	21
L	1555	1645	1755	1845	1955	2105	2245	2355	2445	2555	2645	2845	2955	3045	3155	3245	3355
M	319	243	297	221	275	259	324	269	321	265	299	269	324	269	324	249	303
T	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
U	1577,5	1688,5	1799,5	1910,5	2021,5	2132,5	2243,5	2354,5	2465,5	2576,5	2687,5	2838,5	2949,5	3060,5	3171,5	3282,5	3393,5

* Пластина для вырезания, макс. 500–700 мм

** Минимальное расстояние для извлечения устройства распределения обратной воды

*** Соответствует внешней окружности патрубка дымовых газов высотой 100 мм

Технические данные		GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16	
Номинальная мощность P _n		522	570	617	665	712	760	807	863	кВт
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C		91,4	91,7	90,8	90,8	90,9	91,2	90,9	91,0	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K		22,46	24,96	27,45	29,95	32,44	34,94	37,44	39,93	м³/ч
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0	0	0	0	Вт
	с панелью B3, K3 и DIEMATIC-m 3	10	10	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		464–522	522–570	570–617	617–665	665–712	712–760	760–807	807–863	кВт
Водовместимость		465	503	541	579	617	655	693	731	л
Потери напора при ΔT=15 K ⁽¹⁾		12,6	15,5	18,7	22,4	25,8	30,0	34,7	11,7	мбар
Камера сгорания, ширина 683 мм	длина	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	мм
	объем	0,36	0,4	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	870	950	1040	1120	1200	1270	1360	1450	кг/ч
	природный газ	920	1000	1090	1170	1260	1340	1420	1520	кг/ч
Избыточное давление в топочном пространстве ⁽¹⁾		1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	мбар
Вес нетто (без воды)		2205	2391	2567	2771	2945	3120	3314	3494	кг

⁽¹⁾ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16
Со стандартной панелью	100007049	100007050	100007051	100007052	100007053	100007054	100007055	100007056
С панелью B3 (Базовая 3) ⁽¹⁾	100007030	100007031	100007032	100007033	100007034	100007035	100007036	100007037
С панелью K3 (Каскадная) ⁽¹⁾	100006991	100006992	100006993	100006994	100006995	100006996	100006997	100006998
С панелью DIEMATIC-m 3 ⁽¹⁾	100007011	100007012	100007013	100007014	100007015	100007016	100007017	100007018

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

⁽¹⁾ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

Котлы с панелью управления K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления DIEMATIC-m 3

Технические данные		GT 530-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25
Номинальная мощность P _n		919	974	1030	1086	1142	1198	1254	1309	1365
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C		91,0	91,0	91,0	91,0	91,5	91,2	91,1	91,1	91,2
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K		42,43	44,92	47,42	49,91	52,41	54,91	57,40	59,90	62,39
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0	0	0	0	Вт
	с панелью B3, K3 и DIEMATIC-m 3	10	10	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности		863–919	919–974	974–1030	1030–1086	1086–1142	1142–1198	1198–1254	1254–1309	1309–1365
Водовместимость		769	807	845	905	943	981	1019	1057	1095
Потери напора при ΔT=15 K ⁽¹⁾		11,7	13,4	16,1	18,6	21,0	23,1	25,9	28,2	31,3
Камера сгорания, ширина 683 мм	длина	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
	объем	0,70	0,74	0,78	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,05
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	1540	1640	1730	1810	1910	2010	2100	2200	2290
	природный газ	1620	1720	1820	1900	2010	2110	2210	2310	2400
Избыточное давление в топочном пространстве ⁽¹⁾		2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
Вес нетто (без воды)		3684	3872	4040	4266	4444	4639	4817	4994	5168

⁽¹⁾ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 30-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25
Со стандартной панелью	100007057	100007058	100007059	100007060	100007061	100007062	100007063	100007064	100007065
С панелью B3 (Базовая 3) ⁽¹⁾	100007038	100007039	100007040	100007041	100007042	100007043	100007044	100007045	100007046
С панелью K3 (Каскадная) ⁽¹⁾	100006999	100007000	100007001	100007002	100007003	100007004	100007005	100007006	100007007
С панелью DIEMATIC-m 3 ⁽¹⁾	100007019	100007020	100007021	100007022	100007023	100007024	100007025	100007026	100007027

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

⁽¹⁾ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

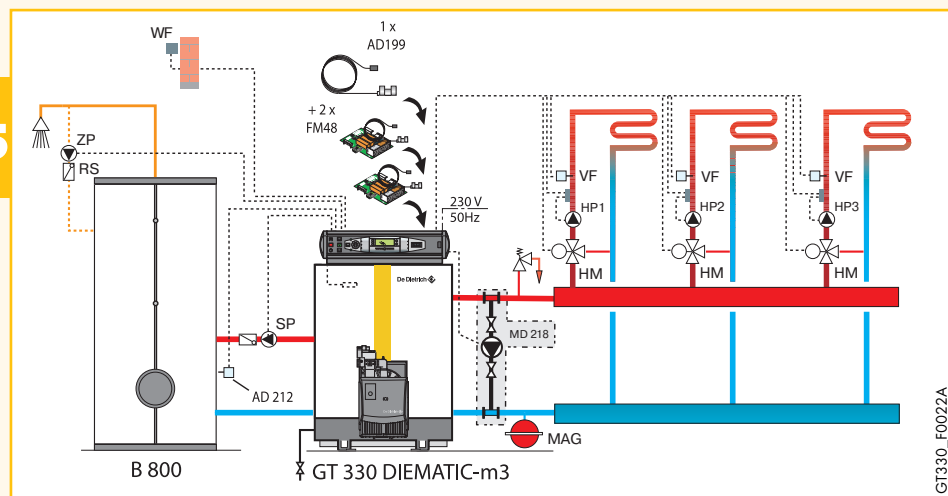
Котлы с панелью управления K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления DIEMATIC-m 3

1 GT 330 DIEMATIC-m 3

- с газовой горелкой G 303-2 S,
- с емкостным водонагревателем В,
- с 1 прямым контуром и с 3 смесительными контурами.

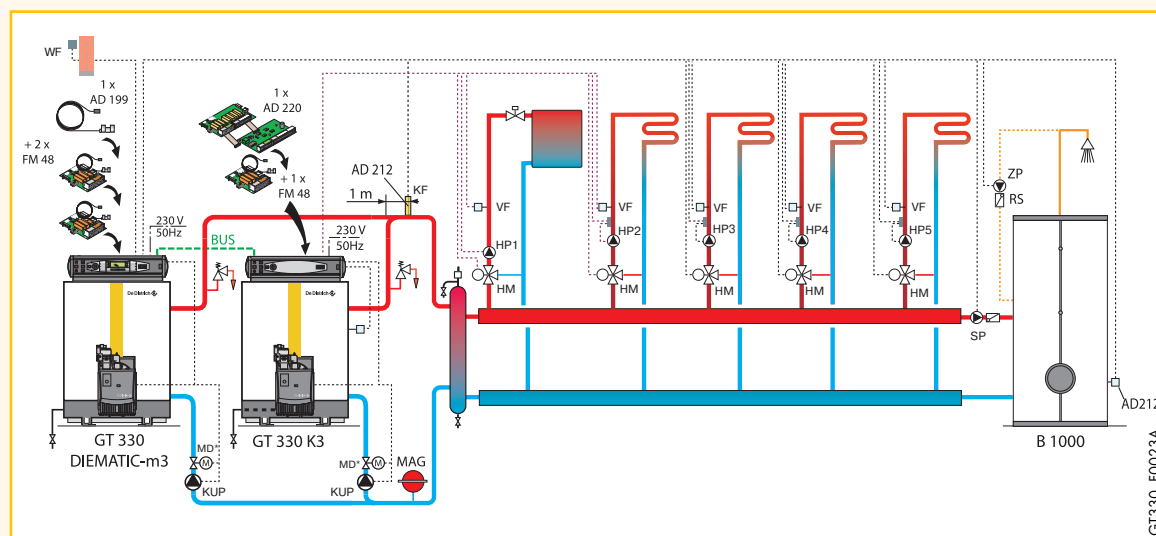
Примечание:

Поставка тела котла отдельными секциями, необходим рекомендуемый инструмент для монтажа JD-TE Plus, поставка в собранном виде – по заказу, с увеличением цены!
Этот пример действителен для моделей GT 430 и GT 530.



Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Низкотемпературный котел GT 336 DIEMATIC-m 3 (140–180 кВт), с панелью управления DIEMATIC-m 3		100004557
Газовая горелка	G 303-2 S	100004503
Плата + датчик для 1 смесительного контура	2 x FM 48	2 x 85757743
Емкостный водонагреватель	B 800	89759840
Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя	AD 212	100000030
Датчик подающей линии	AD 199	88017017
Набор для рециркуляции	MD 218	100012251

2 Каскадная установка: GT 330 DIEMATIC-m 3 + GT 330 K3



- с емкостным водонагревателем В...
- с 5 смесительными контурами

Первичный контур тип 1 с термогидравлическим распределителем и циркуляционными насосами котлов.

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Ведущий котел GT 330-8 DIEMATIC-m 3		100004559
Ведомый котел GT 330-8 K3		100004553
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017
Плата + датчик для 1 смесительного контура	3 x FM 48	2 x 85757743
Емкостный водонагреватель В 1000		89759841
Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя + датчик каскада	2 x AD 212	2 x 100000030
Газовая горелка	2 x G 303-3 N	2 x 100004508
Плата реле + датчик для 1 смесительного контура	AD 220	100004970

Примечание:

При поставке тела котла отдельными секциями, необходим инструмент для монтажа JD-TE Plus, поставка в собранном виде – по заказу, с увеличением цены!
Этот пример действителен для моделей GT 330 и GT 530.

3 Каскадная установка: GT 530 DIEMATIC-m 3 + GT 530 K3

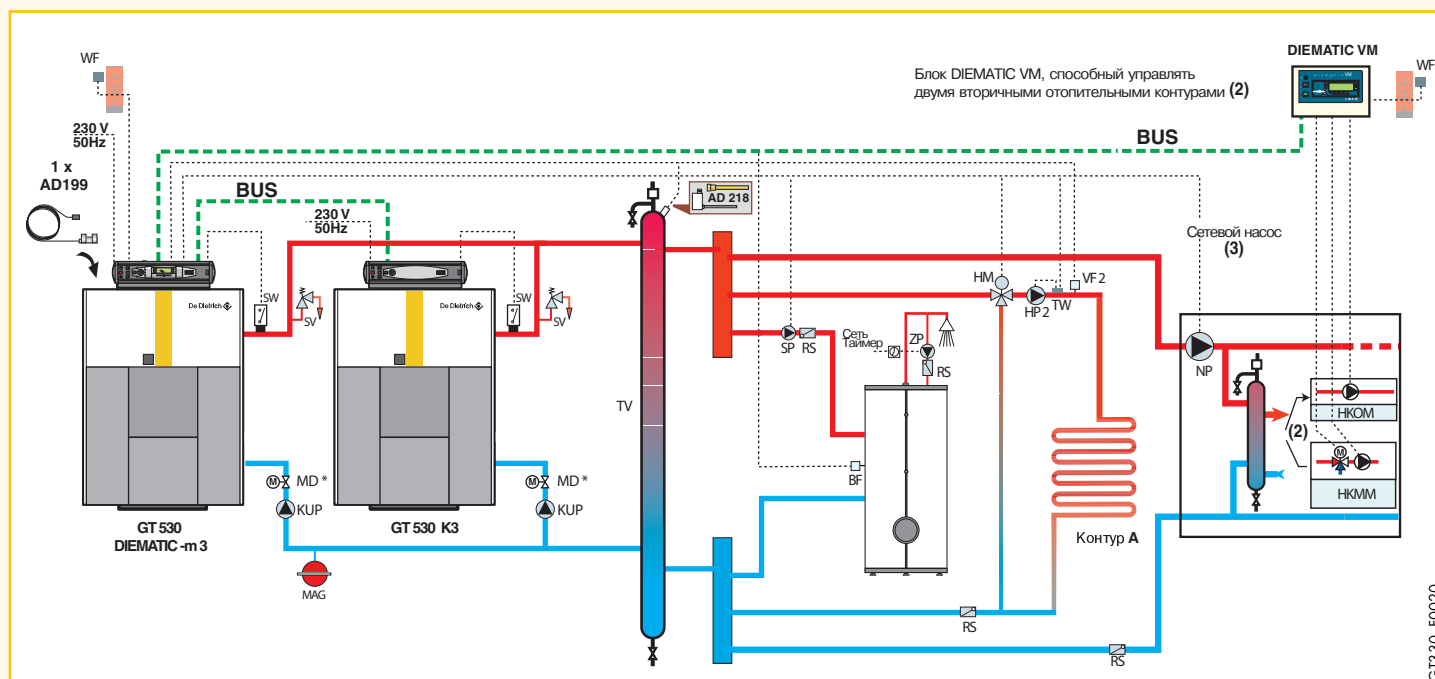
AV = Балансировочный клапан
 BF = Датчик температуры горячей воды
 HM = Трехходовой смеситель контура отопления
 HP = Циркуляционный насос контура отопления
 KF = Датчик температуры теплоносителя в котле
 KUP = Циркуляционный насос котла
 MAG = Мембранный расширительный бак
 MD = Сервомотор с регулируемой задержкой*
 NP = Сетевой насос
 RS = Обратный клапан
 PP = Насос первичного контура
 SP = Подпиточный насос горячей воды
 SV = Предохранительный клапан
 SW = Датчик протока
 THV = Термостатический вентиль батареи
 TV = Термодинамический распределитель
 TW = Датчик температуры теплоносителя после трехходового смесителя
 UV = Дифференциальный выпускной клапан
 VF = Ограничительный датчик температуры горячей воды
 WF = Датчик наружной температуры
 ZP = Циркуляционный насос ГВС

- с емкостным водонагревателем В...
 - с одним смесительным контуром
 - с блоком управления вторичного уровня DIEMATIC VM
- Первичный контур тип 1 с термодинамическим распределителем, сетевым насосом и циркуляционными насосами котлов.

Примечание:

Гидравлическое подключение котлов по типу 1 позволяет использовать в каскаде до 9 ведомых котлов!

Оборудование	Ед. поставки	Артикул
Ведущий котел GT 530-16 DIEMATIC-m 3 (807-863 кВт)		100007018
Ведомый котел GT 530-16 K3 (807-863 кВт), включая панель управления K3		100006998
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017
Емкостный водонагреватель В 1000		89759841
Датчик температуры горячей воды водонагревателя	AD 212	100000030
Модуль DIEMATIC VM	AD 120	88017832
Соединительный кабель BUS длиной 40 м DIEMATIC-m 3/DIEMATIC VM	DB 119	81997720
Опоры с защитой от вибрации	2 x AK 19	2 x 82087758
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781
Датчик наружной температуры AF 40 для DIEMATIC VM	AD 122	88017838



⁽¹⁾ Каждый из этих отопительных контуров, без внесения изменений, может эксплуатироваться в качестве:

- Смесительного отопительного контура с трехходовым смесителем и сервомотором,
- Первичного контура для водонагревателя ГВС,
- Или в качестве вспомогательного контура.

⁽²⁾ Вспомогательный контур используется для управления сетевым насосом.

Примечание:

При поставке тела котла отдельными секциями, необходим рекомендуемый инструмент для монтажа JD-TE Plus, поставка в собранном виде – по заказу, с увеличением цены!
 Этот пример действителен для моделей типоразмера GT 330 и GT 430.

Для GT/GTU 120/1200

Производство ГВС	Ед. пост.	Артикул
GT/GTU 120		
Размещаемый снизу водонагреватель 160–250 л	см. GT/GTU 1200	
Размещаемый снизу водонагреватель 130 л в едином корпусе	см. GTU 1200 S/V 130	
Емкостный водонагреватель BP/BL 150–300	см. главу 7	
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Комплект соединительных трубопроводов для емкостных водонагревателей BP/BL 150–300	EA 116	100007834
GT 1200 / GT1200 / V130		
Датчик ГВС	включен в поставку	
Электронагревательный элемент 2400 Вт для водонагревателей на 160/250 л ⁽⁴⁾	BH 76	89557003
Защитный магниевый анод	EA 103	100000492
Набор переходников с G на R (1" и 3/4")	BH 84	89557009

⁽⁴⁾ Защита водонагревателя осуществляется магниевым анодом, который входит в состав данной ед. поставки.

Для панели управления (см. главу 9)	Ед. пост.	Артикул
Для панели управления В (базовой)		
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140 88017859
	программируемый (проводный)	AD 137 88017855
	программируемый (беспроводный)	AD 200 88017018
Для панели управления D (DIEMATIC 3)		
Плата + датчик для 1 смесительного контура (максимум 2 платы на панель управления)	FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	100004637
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS длиной 12 м	AD 134	88017851
Беспроводный датчик наружной температуры	AD 241	100010960
Радиопередатчик	AD 242	100010961
Датчик температуры дымовых газов	FM 47	85757742
Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2	AD 154	88017880
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044

Для GT 220/2200

Принадлежности	Ед. пост.	Артикул
Наддувная жидкотопливная/газовая горелка	см. главу 8	
Рекомендуемый инструмент для монтажа JDS		88017706
Рекомендуемый инструмент для монтажа при поставке в разобранном виде JD-TE Plus		88017705

Производство ГВС	Ед. пост.	Артикул
GT 220		
водонагреватель 160 или 250 л установленный под котлом, модели GT 2200...	см. стр. 63	
Емкостный водонагреватель BP/BL 150–300	см. главу 7	
Датчик ГВС	AD 212	100000030
Набор соединительных трубопроводов GT 220/BP/BL 150–500	GT 224 и 225	EA 117 100007835
	GT 226, 227 и 228	EA 118 100007836
GT 2200		
Датчик ГВС	включен в поставку	
Защитный магниевый анод	EA 103	100000492
Электронагревательный элемент 2400 Вт ⁽¹⁾	BH 76	89557003

⁽¹⁾ Защита водонагревателя осуществляется магниевым анодом, который входит в состав данной ед. поставки.

Для панели управления (см. главу 9)	Ед. пост.	Артикул
Для панели управления В и В2 (базовая)		
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140 88017859
	программируемый (проводный)	AD 137 88017855
	программируемый (беспроводный)	AD 200 88017018
Для панели управления D (DIEMATIC 3)		
Плата + датчик для 1 смесительного контура (максимум 2 платы на панель управления)	FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)	FM 162	100004637
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS длиной 12 м	AD 134	88017851
Беспроводный датчик наружной температуры	AD 241	100010960
Радиопередатчик	AD 242	100010961
Датчик температуры дымовых газов	FM 47	85757742
Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2	AD154	88017880
Плата 2-ступенчатой горелки/мод. горелки/трехходового клапана	AD 217	100004294
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044

Для GT 330/430/530

Для панели управления		Ед. пост.	Артикул
Для стандартной панели управления			
Термометр дымовых газов		BP 28	82197729
Для панели управления ВЗ (базовая)			
Термометр дымовых газов		BP 28	82197729
Счетчик часов работы (1 шт)		BG 40	82187730
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859
	программируемый (проводный)	AD 137	88017855
	программируемый (беспроводный)	AD 200	88017018
Для панели управления КЗ (каскадной)			
Плата реле + датчиков для 1 смесительного контура		AD 220	100004970
Плата + датчик для 1 смесительного контура (максимум 2 платы на панель управления)		FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2		FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)		FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)		FM 162	100004637
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры		FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS длиной 12 м		AD 134	88017851
Датчик температуры дымовых газов		FM 47	85757742
Для панели управления DIEMATIC-m 3			
Датчик температуры смесительного контура		AD 199	88017017
Соединительный кабель длиной 40 м		DB 119	81997720
Удлинитель для кабеля BUS		AD 139	88017858
Датчик температуры котла		AD 212	100000030
Погружной датчик с приемной гильзой		AD 218	100004781
Плата + датчик для 1 смесительного контура (максимум 2 платы на панель управления)		FM 48	85757743
Диалоговый модуль CDI 2		FM 51	85757746
Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)		FM 161	100004636
Дополнительный модуль CDR 2 (без радиопередатчика)		FM 162	100004637
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры		FM 52	85757747
Соединительный кабель BUS длиной 12 м		AD 134	88017851
Беспроводной датчик наружной температуры		AD 241	100010960
Радиопередатчик		AD 242	100010961
Датчик температуры дымовых газов		FM 47	85757742
Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2		AD 154	88017880
Датчик комнатной температуры		AD 244	100012044

Производство ГВС		Ед. пост.	Артикул
Емкостный водонагреватель BP/BL 150–500, В 650, В 800 и В 1000		см. главу 7	
Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя		AD 212	100000030

Для GT 330

Принадлежности		Ед. пост.	Артикул
Двухступенчатая жидкотопливная горелка		см. главу 8	
Двухступенчатая газовая горелка		см. главу 8	
Вентиль для удаления шлама		FD 37	85537074
Набор из 2 контрфланцев с буртиком, Ø 2"		FD 38	85537075
Группа безопасности до 115 кВт		FD 39	85537076
Группа безопасности от 115 до 330 кВт		FD 42	85537079
Релейный комплект для горелок		BP 51	82197781
Набор для рециркуляции		MD 218	100012251
Рекомендуемый инструмент для монтажа при поставке в разобранном виде JD-TE Plus			88017705

Для GT 430

Принадлежности		Ед. пост.	Артикул
Двухступенчатая наддувная жидкотопливная горелка		см. главу 8	
Двухступенчатая/модулирующая наддувная газовая горелка		см. главу 8	
Опоры с защитой от вибрации	для модели 430-8 ... 430-10	CS 60	82297781
	для модели 430-11 ... 430-14	CS 61	82297782
Релейный комплект для горелок		BP 51	82197781
Рекомендуемый инструмент для монтажа при поставке в разобранном виде JD-TE Plus			88017705

Для GT 530

Принадлежности		Ед. пост.	Артикул
Двухступенчатая наддувная жидкотопливная горелка		см. главу 8	
Двухступенчатая/модулирующая наддувная газовая горелка		см. главу 8	
Опоры с защитой от вибрации	для модели GT 530-9	AK 18	82087757
	для модели GT 530-10 ... 530-16	AK 19	82087758
	для модели GT 530-17 ... 530-20	AK 20	82087759
	для модели GT 530-21 ... 530-25	AK 21	82087760
Релейный комплект для горелок		BP 51	82197781
Дверца топki с прорезью желаемого диаметра			82590541
Рекомендуемый инструмент для монтажа JD-TE Plus			88017705
Удлиненный набор JD-TE (для GT 530-24 и 530-25) ⁽¹⁾			88018901
Пластина для подсоединения дымохода Ø 500 мм			80080538
Изоляция дымового короба		MR 244	100010162

⁽¹⁾ заказывается как запасная часть

5

Общие рекомендации

При планировании установки и использования современных высокопроизводительных экономичных котлов с автоматическим регулированием, в особенности котлов с высоким теплообменом и с процессом горения под давлением, необходимо учитывать некоторые технические нормы и правила. Они детально отражены в нижеследующих пунктах и являются составной частью наших гарантийных условий.

Минимальная температура в подающей линии

Котлы производства De Dietrich – низкотемпературные отопительные котлы, соответствующие инструкции от 01.06.94. по эксплуатации с полным отключением.	Минимально допустимая температура:	
	30°C для: GT/GTU 120 GT 220 GT 330 DTG 130 DTG 230	40°C для: GT 430 GT 530 DTG 330
При нормальных условиях эксплуатации допускать значения ниже данных нельзя		

Минимальные протоки при эксплуатации котлов мощностью ≥ 116 кВт

При эксплуатации котлов следует обращать внимание на то, что вода в котле циркулирует. Номинальная тепловая мощность отопительного котла производства De Dietrich рассчитана для разницы температур между подающей и обратной линиями составляющей 15 К.	Котлы моделей GT 330, GT 430, GT 530 и DTG 330 должны иметь 1/3 номинального протока, причем разница температур между подающей и обратной линиями не должна быть более 45 К. Для обеспечения минимального протока в комплекте с котлами с процессом горения под давлением GT 430 и GT 530 поставляется реле контроля протока, включающее электрический контур горелки.	Максимальный проток не должен приводить к тому, что разница температур между подающей и обратной линиями опустится ниже 5 К.
Номинальный расход = $\frac{NWL \times 0,86}{15K} \text{ м}^3/\text{ч}$	Минимальный проток = $\frac{NWL \times 0,86}{45K} \text{ м}^3/\text{ч}$	Максимальный проток = $\frac{NWL \times 0,86}{5K} \text{ м}^3/\text{ч}$
где NWL – номинальная тепловая мощность котла в кВт.		

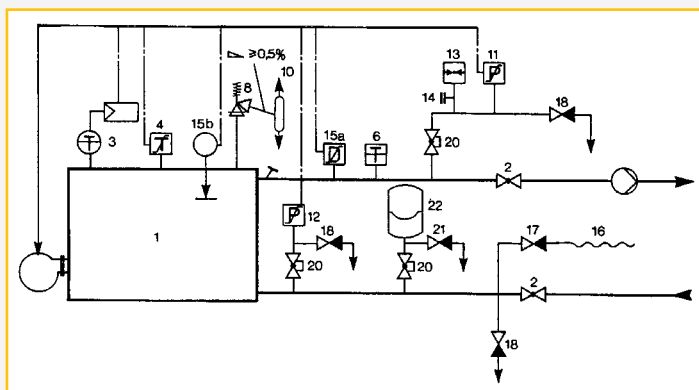
Минимальное значение мощности горелки

Котлы производства De Dietrich, оборудованные двухступенчатыми или модулирующими горелками, могут эксплуатироваться согласно данным, приведенным в таблице.	Температура в подающей линии ≥ 50°C Постоянно Низкотемпературный модулированный режим	Минимальное значение мощности горелки	
		Двухступенчатая	Модулирующая
		30%	30%
		50%	50%

Другие меры предосторожности при работе с установками

- При всех условиях эксплуатации следует обеспечивать эффективную и постоянную вентиляцию котлов и систем трубопроводов.
- Установку следует эксплуатировать только при достаточном уровне воды.
- В котлах должно поддерживаться достаточное статическое давление воды.
- Необходимо соблюдать весь комплекс мер предосторожности для предотвращения образования котельной накипи.
- Питательная вода котла должна соответствовать предписаниям VDI 2035 и инструкции VdTUV 1453 и 1454.
- Следует обратить внимание на то, что в котел из установки не должны попадать никакие осадки (например, шлам) и, следовательно, необходимо предусмотреть установку фильтров!

Обзор оборудования, обеспечивающего технику безопасности согласно DIN 4751, часть 2, параграфы 8.2 и 9 (издание февраль 1993)



“Для замкнутых теплоустановок, снабженных защитными термостатами, с температурами теплоносителя в подающей линии до 100 °C”

- | | |
|---|--|
| 1. Теплогенератор | 15b. Бак подпиточной воды |
| 2. Запорная арматура | 17. Шланг |
| 3. Регулятор температуры | 18. Двухпроходный клапан с обратным клапаном |
| 4. Защитное термореле | 19. Сливной клапан |
| 6. Прибор для измерения температуры | 20. Трубопровод для разделителя паровой и жидкой фаз |
| 7. Погружная гильза | 21. Вентиль против преднамеренного закрытия (например, колпачковый вентиль с проволокой и пломбой) |
| 8. Предохранительный клапан | 22. Сливные вентили, установленные перед мембранными расширительными баками |
| 10. Разделитель паровой и жидкой фаз | |
| 11. Ограничитель давления DB макс. | |
| 12. Реле давления воды DB | |
| 13. Манометр | |
| 14. Узел подключения прибора для измерения давления (согласно DIN 16 263) | |
| 15a. Реле протока | |

Пример принципиальной схемы (согласно DIN 4751, ч.2/стр.10, приложение А)
Теплогенератор с прямым нагревом, с мембранной расширительной емкостью

Предел мощности	Модель котла	Реле давления воды DB (поз. 12)	Реле протока (поз.15a)	Бак подпиточной воды с поплавком (поз.15b)	Ограничитель давления DB макс. (поз.11)	
≤ 350 кВт ≤ 100°C	GT/GTU120-1200-1200V	Нет необходимости в особых мероприятиях по технике безопасности			Аварийная защита котла при ≤ 3 бар	Аварийная защита котла при > 3 бар
	GT 220/GT 2200					x
	GT 330 ⁽¹⁾					x
	DTG 130... ⁽²⁾					x
	DTG 230 Eco.NOx ⁽³⁾					x
	DTG 330 Eco.NOx ⁽⁴⁾					x
> 350 кВт ≤ 100°C	GT 330	x	или x	или x		x
	GT 430-8...430-14		С завода	x	x	x
	GT 530		С завода	x	x	x

X – Установить при сборке

⁽¹⁾ Регулятор температуры с диапазоном 75°C, с завода

⁽²⁾ Согласно отчета № 11226–GWI Essen

⁽³⁾ Согласно отчета № 14039–GWI Essen


⁽⁴⁾ Согласно отчета № 13404–GWI Essen

Примечание:

Другие устройства, обеспечивающие технику безопасности, следует применять, если они прошли рабочие испытания и пригодны для эксплуатации совместно с теплогенераторами группы II.



серия CF

Исполнение	Назначение	Мощность	Модели	Панели управления	Стр.
 <p>82620001</p>	отопление	15–30 кВт	CF 120 CSE		76
Дополнительное оборудование					76

CF 120 CSE

CF
серия

6

Чугунные котлы для отопления,
работающие
на твердом топливе

8262Q001

- Чугунный котел на твердом топливе (дерево, уголь)
- Восходящее сгорание и естественная тяга
- Большая поверхность теплообмена и оптимизированная изоляция
- Загрузочное отверстие 260 × 250 мм для использования целых поленьев диаметром 200 мм и распиленных диаметром 300 мм
- Выброс золы при помощи боковой ручки
- Модулятор мощности (включен в поставку)
- Использование совместно с другими типами установок (дизельными и газовыми котлами, тепловыми насосами, солнечными коллекторами)
- Используемое топливо:
 - антрацит или антрацитовые угли размером 20/40 и 50/80;
 - металлургический кокс размером от 20/40 до 40/60;
 - поленья диаметром 200 мм, либо 300 мм, распиленные по длине от 250 до 750 мм (в зависимости от модели, см. таблицу)
- Объем поставки: 4 упаковки

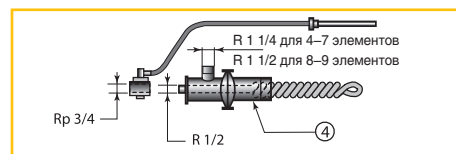
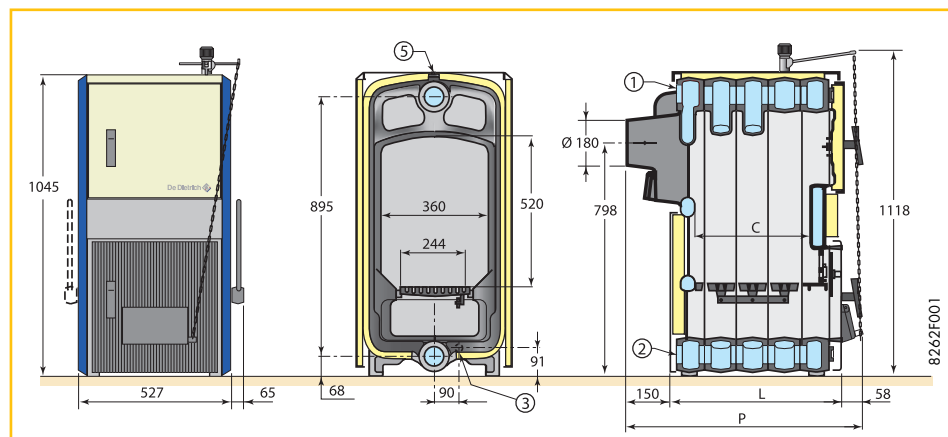
Технические данные	124 CSE	125 CSE	126 CSE	127 CSE	128 CSE	129 CSE	
Мощность уголь/дерево	25/15	30/18	35/21	40/24	-/27	45/30	кВт
КПД	>55	>55	>55	>55	>55	>55	%
Объем топки	46	64	82	100	118	136	л
Максимальная длина поленьев при работе на дровах	250	330	330	500	500	500	мм
Автономная работа на дровах	≈2	≈2	≈3	≈3	≈3	≈3	ч
Рекомендуемый объем бака	500	500	750	750	750	1000	л
Водовместимость	30	36	42	48	54	60	л
Требуемое разрежение за котлом	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	мбар
Вес	240	280	320	360	400	440	кг

Уходящие газы, образующиеся при горении дерева, содержат определенное количество водяного пара. В связи с этим не рекомендуется допускать длительное остывание при температуре ниже 50°C из-за риска образования конденсата и коррозии.

Артикул	124 CSE	125 CSE	126 CSE	127 CSE	128 CSE	129 CSE
	82699044	82699054	82699064	82699074	82699084	82699094

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура	110°C
Регулируемый термостат	50–100°C
Мин. температура обратной линии	60°C
Макс. рабочее давление	4 бара

CF	124	125	126	127	128	129
C	280	390	500	610	720	830
L	465	575	685	795	905	1015
P	673	783	893	1003	1113	1223



Основные размеры

- 1 Подающая труба контура отопления $R_p 2 1/2$
- 2 Обратная труба контура отопления $R_p 2 1/2$
- 3 Отверстие для слива $R_p 1$
- 4 Предохранительный теплообменник (дополнительное оборудование)
- 5 Отверстие $R_p 1/2$ для установки термометра (заглушено)

R – наружная резьба

 R_p – внутренняя резьба

Дополнительное оборудование

Принадлежности	Ед. поставки	Артикул
Предохранительный теплообменник	для CF 124 CSE и CF 125 CSE для CF 126 CSE и CF 127 CSE для CF 128 CSE и CF 129 CSE	L 42 82697720 L 43 82697721 L 44 82697722
Модуль DIEMATIC VM	AD 120	88017832
Термостат уходящих газов. При работе двух котлов обеспечивает переключение с твердотопливного котла на жидкотопливный	AC 6	84907702
Клапан управления для предохранительного теплообменника	L 33	82697701



Исполнение	Тип	Объем	Модели	Стр.
	Горизонтальные емкостные водонагреватели, размещаемые под котлом	160 и 250 л	L 160 и L 250	78
	Вертикальные емкостные водонагреватели, размещаемые под котлом или около котла	130 л	GMT 130	79
		150 л	BH 150	
	Емкостные водонагреватели	150–500 л	BL 150 BL 200 BL 300 BL 400 BL 500	80
			BP 150 BP 200 BP 300 BP 400 BP 500	81
		650, 800 и 1000 л	B 650/800/1000 (цилиндрический, бежевый/антрацит)	82

L 160/L 250



8575Q041

7

Горизонтальный емкостный водонагреватель, размещаемый под котлом

Технические характеристики см. в разделе GT/GTU 1200, GT 2200

- Горизонтальный водонагреватель косвенного нагрева, размещаемый под котлом, отвечает современным требованиям
- Бак емкостного водонагревателя из листовой стали со специально разработанным покрытием из эмали
- Укомплектован теплоизоляцией из высококачественного вспененного пенополиуретана с низким содержанием фторхлоруглеродов, что уменьшает тепловые потери и минимизирует расход энергии для поддержания температуры
- Объемный теплообменник в виде спирали, защищенный слоем специальной эмали
- Фланец для технического обслуживания расположен на фронтальной поверхности водонагревателя
- Изначально оборудован анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System®", который не требует технического обслуживания
- Регулируемые ножки
- Кожух из листовой стали, покрытый белой эмалью
- Объем поставки: 1 упаковка

Модель водонагревателя	L 160				L 250			
Устанавливается с	GTU 1203RS GT 1203	GTU 1204 RS GTU 1204 S GT1204	GTU 1205 S GT 1205 GT 1206	GT 2204 GT 2205	GTU 1205 S GT 1205	GTU 1206 S GT 1206	GT 2204 GT 2205	
Емкость	160	160	160	160	250	250	250	л
Мощность теплообмена	21	27	28	28	33	36	36	кВт
Производительность ГВС при $\Delta T = 35$ К	515	665	690	690	810	885	885	л/ч
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при $\Delta T=30$ К	250	255	255	255	385	385	385	л/10 мин
Потребление энергии для поддержания температуры	1,7	1,7	1,7	1,7	2,19	2,19	2,19	Вт·ч/24ч

Приведенные данные получены при: 20 °C – комнатная температура, 10 °C – температура холодной водопроводной воды, 60 °C – температура хранения воды, 80 °C – температура воды первичного контура

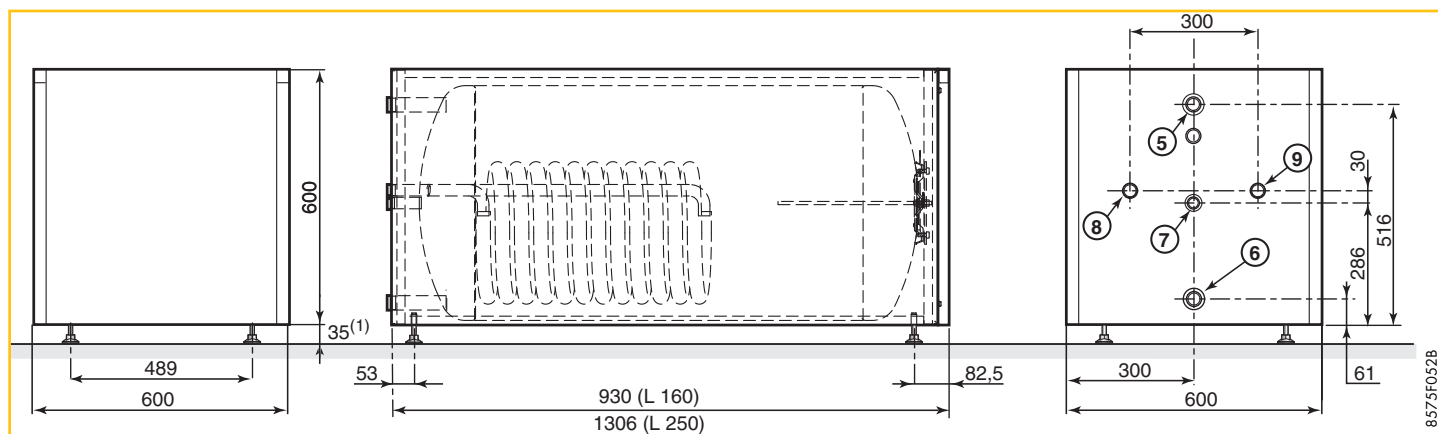
	Ед. поставки	Артикул
L 160	ВН 103	100001580
L 250	ВН 104	100001581

Характеристики серии		
Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	95 °C
	вторичный контур ГВС	95 °C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

Основные размеры

- ⑤ Подающая труба системы ГВС G1
 - ⑥ Вход холодной воды G1
 - ⑦ Циркуляционный патрубок G 3/4
 - ⑧ Выход теплообменника R 3/4
 - ⑨ Вход теплообменника R 3/4
- R: Наружная резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при добавлении плоской прокладки

⁽¹⁾ Ножки высотой 35 мм, регулируемые от 35 до 45 мм



8575F0528

- Высокопроизводительный водонагреватель GMT 130
- Компактный и функциональный, сходный по дизайну с котлами серии DTG X...N
- Бак и теплообменник покрыты слоем эмали с высоким содержанием кварца
- Теплообменник большой площади
- Усиленная теплоизоляция без содержания хлорфторуглеродов, что уменьшает тепловые потери и минимизирует расход энергии для поддержания температуры
- Защитный магниевый анод, позволяет проводить контрольные измерения без демонтажа
- Регулируемые ножки
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии

Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	90°C
	вторичный контур ГВС	90°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

	Ед. поставки	Артикул
GMT 130	EA 1	89529060

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы ГВС R 3/4
- 2 Циркуляционный патрубок R 3/4
- 3 Вход холодной воды R 3/4
- 4 Вход теплообменника R 3/4
- 5 Выход теплообменника R 3/4

⁽¹⁾ Минимальная высота (основание и ножки): 30 мм
Диапазон регулирования 30–42 мм

DD982

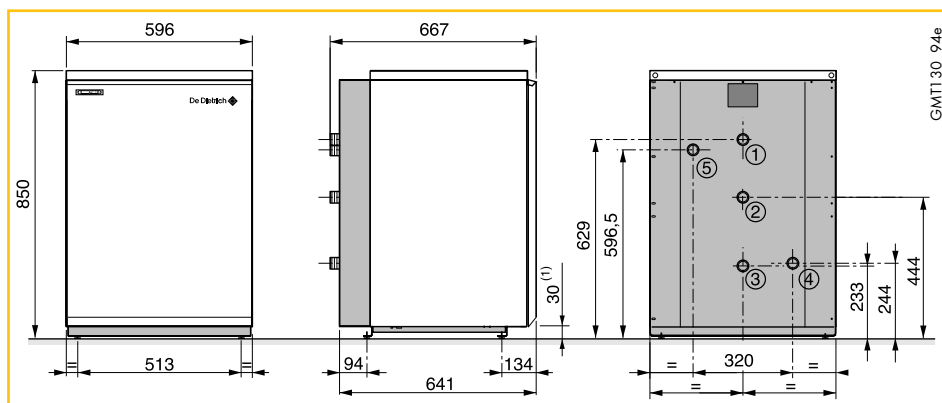


GMT 130

Вертикальный емкостный водонагреватель, размещаемый под котлом или около котла

7

Технические характеристики см. в разделе DTG X...N



- Высокопроизводительный водонагреватель BH 150
- Компактный и функциональный, сходный по дизайну с котлами серии ELITEC
- Бак и теплообменник покрыты слоем эмали с высоким содержанием кварца
- Теплообменник большой площади
- Усиленная теплоизоляция без содержания хлорфторуглеродов, что уменьшает тепловые потери и минимизирует расход энергии для поддержания температуры
- Изначально оборудован анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System®", который не требует технического обслуживания
- Регулируемые ножки
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии

Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	90°C
	вторичный контур ГВС	90°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

	Ед. поставки	Артикул
BH 150	GL 29	89529085

Основные размеры

- 6 Подающая труба системы ГВС R 3/4
- 7 Циркуляционный патрубок R 3/4
- 8 Вход холодной воды R 3/4
- 9 Выход теплообменника R 3/4
- 10 Вход теплообменника R 3/4

⁽¹⁾ Минимальная высота (основание и ножки): 30 мм
Диапазон регулирования 30–42 мм

8518Q001

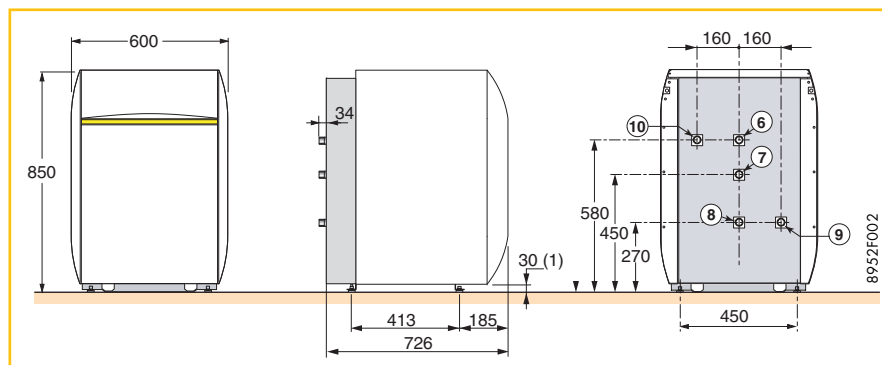


BH 150

Вертикальный емкостный водонагреватель, размещаемый под котлом или около котла

7

Технические характеристики см. в разделе ELITEC DTG 1300/B(H)



BL 150, 200, 300,
400 и 500

серия

Емкостные
водонагреватели

BL_Q0001

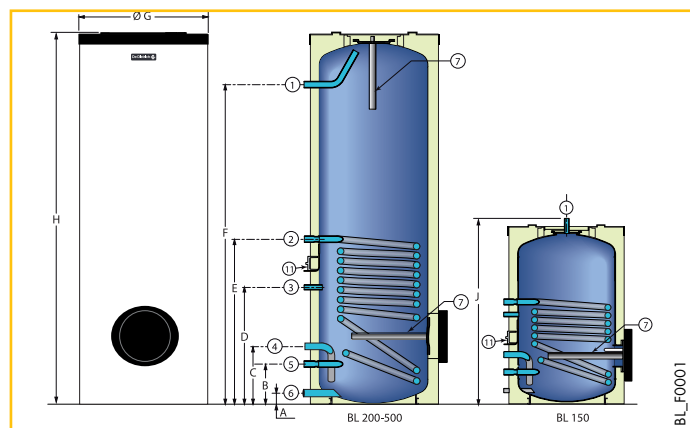
- Высокопроизводительные автономные емкостные водонагреватели
- Цилиндрической формы
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Боковой фланец
- Опорожнение в нижней части
- Теплоизоляция 50 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит хлорфторуглеродов, что соответствует требованиям по защите окружающей среды
- Съемная облицовка (пластик)
- Магниевый анод
- Объем поставки: 1 упаковка

Технические данные	BL 150	BL 200	BL 300	BL 400	BL 500	
Емкость	150	200	300	370	500	л
Площадь поверхности теплообмена	0,72	0,84	1,19	1,67	2,22	м²
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре	3	3	3	3	3	м³/ч
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе	8,2	9,1	11,8	15,5	20	кПа
Мощность теплообмена ⁽¹⁾	28	33	44	55	70	кВт
Производительность ГВС при $\Delta T=35\text{ K}$ ⁽¹⁾	690	810	1080	1350	1720	л/ч
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при $\Delta T = 30\text{ K}$	220	325	510	580	780	л/10 мин
Константа охлаждения	0,25	0,23	0,20	0,19	0,15	Вт·ч/24 ч·К·л
Вес	88,5	107,5	155	238	290	кг

⁽¹⁾ темп. холодной воды – 10°C, темп. на входе теплообменника – 80°C

Артикул	BL 150	BL 200	BL 300	BL 400	BL 500
	100013061	100013062	100013063	100013064	100013065

	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	J
BL 150	52	188	268	493	588	-	600	900	941
BL 200	52	188	268	408	633	948	600	1180	-
BL 300	52	188	268	543	768	1488	600	1754	-
BL 400	68	211	302	804	991	1381	750	1589	-
BL 500	68	206	304	791	986	1468	750	1725	-



Характеристики серии

Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	90°C
	вторичный контур ГВС	90°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС G1
 - 2 Вход теплообменника G1
 - 3 Циркуляционный патрубок G 3/4
 - 4 Вход холодной воды G1
 - 5 Выход теплообменника G1
 - 6 Слив G1
 - 7 Анод
 - 11 Датчик ГВС
- G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

Дополнительное оборудование для водонагревателей

Принадлежности	Ед. поставки	Артикул
Набор "Titan Active System" для водонагревателя, подключенного к котлу с панелью управления DIEMATIC 3	ЕС 431	100010652
Анод с наводимым током для ВР/BL 150-300	AJ 38	89757752
Анод с наводимым током для ВР/BL 400-500	AM 7	89608920
для ВР/BL 150 – 300		
Открытый элект. нагр. элемент 2,2 кВт, многофазный (ВР/BL 150-300)	ЕС 410	100007797
Закр. стеатитовый элект. нагр. элемент 2,4 кВт, многофазный (ВР/BL 200)	ЕС 411	100007830
Закр. стеатитовый элект. нагр. элемент 3,0 кВт/240 В (ВР/BL 300)	EG 88	89807777
Открытый элект. нагр. элемент 3,3 кВт, трехфазный (ВР/BL 300)	ЕС 412	100007798
для ВР/BL 400 и 500		
Открытый элект. нагр. элемент 4,5 кВт, многофазный	ЕС 413	100007799

Принадлежности	Ед. поставки	Артикул
Система регулирования SLA2 для загрузочного насоса	ЕС 320	100007832
Набор для подключения водонагревателя ВР/BL к котлу:		
GT/GTU 120	EA 116	100007834
GT 224, 225	EA 117	100007835
GT 226 – 228, DTG 230	EA 118	100007836
Elitec DTG 130, DTG X..N	EA 119	100007837
MC 35E – 115	EA 121	100007827

- Высокопроизводительные автономные емкостные водонагреватели
- Модель "Performance" (Совершенство)
- Цилиндрической формы, белого цвета с элементами желтого
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Боковой фланец
- Опорожнение в нижней части
- Теплоизоляция 50 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит хлорфторуглеродов, что соответствует требованиям по защите окружающей среды
- Корпус из лакированной листовой стали
- Магниевого анода
- Термометр
- Объем поставки: 1 упаковка

8980Q206



**BP 150, 200, 300,
400 и 500**

серия ВР

Емкостные
водонагреватели

7

Технические данные	BP 150	BP 200	BP 300	BP 400	BP 500	
Емкость	150	200	300	370	500	л
Площадь поверхности теплообмена	0,84	1,19	1,67	2,22	3,14	м²
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре	3	3	3	3	3	м³/ч
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе	9,1	11,8	15,5	20	27	кПа
Мощность теплообмена ⁽¹⁾	33	44	55	70	93	кВт
Производительность ГВС при ΔT=35 К ⁽¹⁾	810	1080	1350	1720	2290	л/ч
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30 К	220	325	510	580	800	л/10 мин
Константа охлаждения	0,25	0,23	0,20	0,19	0,15	Вт·ч/24 ч·К·л
Вес	88,5	107,5	155	238	290	кг

⁽¹⁾ темп. холодной воды – 10°C, темп. на входе теплообменника – 80°C

Артикул	BP 150	BP 200	BP 300	BP 400	BP 500
	100006731	100006732	100006733	100006734	100006735

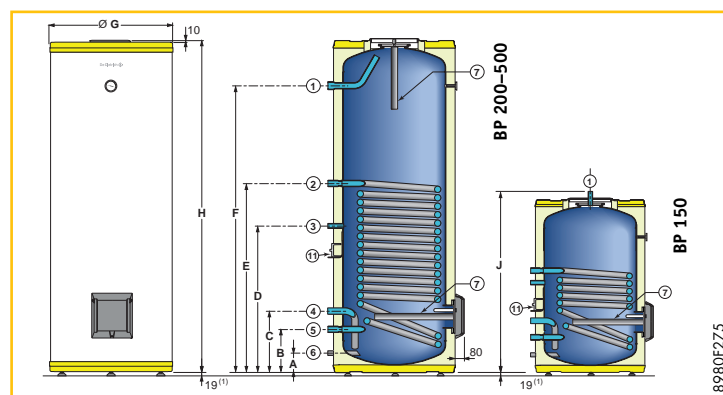
Характеристики серии		
Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	90°C
	вторичный контур ГВС	90°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J
BP 150	80	216	296	521	661	–	600	937	978
BP 200	80	216	296	651	796	976	600	1217	–
BP 300	80	216	296	626	961	1516	600	1754	–
BP 400	93	232	330	785	1012	1535	650	1786	–
BP 500	95	232	330	817	1192	1494	750	1763	–

Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС G1; BP 400, 500 – G1 1/4
 - 2 Вход теплообменника G1
 - 3 Циркуляционный патрубок G 3/4
 - 4 Вход холодной воды G1; BP 400, 500 – G1 1/4
 - 5 Выход теплообменника G1
 - 6 Слив G1
 - 7 Анод
 - 1 Датчик ГВС
- G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

⁽¹⁾ Ножки регулируются от 19 до 29 мм



Дополнительное оборудование для водонагревателей

Принадлежности	Ед. поставки	Артикул
Набор "Titan Active System" для водонагревателя, подключенного к котлу с панелью управления DIEMATIC 3	EC 431	100010652
Анод с наводимым током для BP/BL 150-300	AJ 38	89757752
Анод с наводимым током для BP/BL 400-500	AM 7	89608920
для BP/BL 150 – 300		
Открытый элект. нагр. элемент 2,2 кВт, многофазный (BP/BL 150-300)	EC4 10	100007797
Закр. стеатитовый элект. нагр. элемент 2,4 кВт, многофазный (BP/BL 200)	EC4 11	100007830
Закр. стеатитовый элект. нагр. элемент 3,0 кВт/240 В (BP/BL 300)	EG 88	89807777
Открытый элект. нагр. элемент 3,3 кВт, трехфазный (BP/BL 300)	EC4 12	100007798
для BP/BL 400 и 500		
Открытый элект. нагр. элемент 4,5 кВт, многофазный	EC4 13	100007799

Принадлежности	Ед. поставки	Артикул
Система регулирования SLA2 для загрузочного насоса	EC 320	100007832
Набор для подключения водонагревателя BP/BL к котлу:		
GT/GTU 120	EA 116	100007834
GT 224, 225	EA 117	100007835
GT 226 – 228, DTG 230	EA 118	100007836
Elitec DTG 130, DTG X..N	EA 119	100007837
MC 35E – 115	EA 121	100007827

В 650/800/1000

серия В

Емкостные
водонагреватели

8962Q001

- Высокопроизводительные автономные емкостные водонагреватели
- Цилиндрической формы, бежевого или серого цвета
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Части наружной обшивки и теплоизоляция класса М3 выполнены из прочного пенополиуретанового пенопласта
- Защитный анод Согтех в моделях В 800/1000, магниевый анод в модели В 650
- Боковой фланец диаметром 180 мм
- Объем поставки: 2 упаковки

Характеристики серии

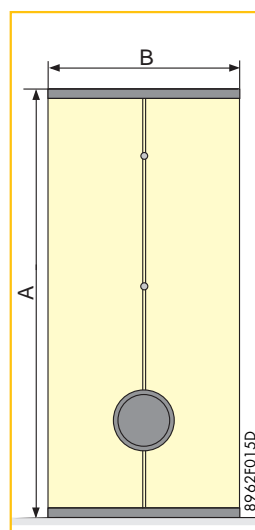
Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	95°C
	вторичный контур ГВС	95°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

Технические данные	В 650			В 800			В 1000			
Емкость	650			780			980			л
Площадь поверхности теплообмена	3,5			3,9			4,5			м²
Потребление энергии для поддержания температуры	4,45			4,6			4,8			кВт·ч/24 ч
Константа охлаждения	0,15			0,15			0,13			Вт·ч/24 ч·К·л
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре	6			6			6			м³/ч
Потери напора в первичном контуре при номинальном расходе	215			142			152			мбар
Температура в первичном контуре	70			80			90			°C
Мощность теплообмена при $\Delta T=35\text{ K}$ ⁽¹⁾	77,5	101	128	91,6	120	151,2	103,1	135	170,1	кВт
Производительность ГВС при $\Delta T=35\text{ K}$	1900	2480	3150	2260	2960	3720	2540	3330	4190	л/ч
Пиковая производительность за 10 мин ⁽²⁾	980			1150			1430			л/10 мин
Вес	292			354			459			кг

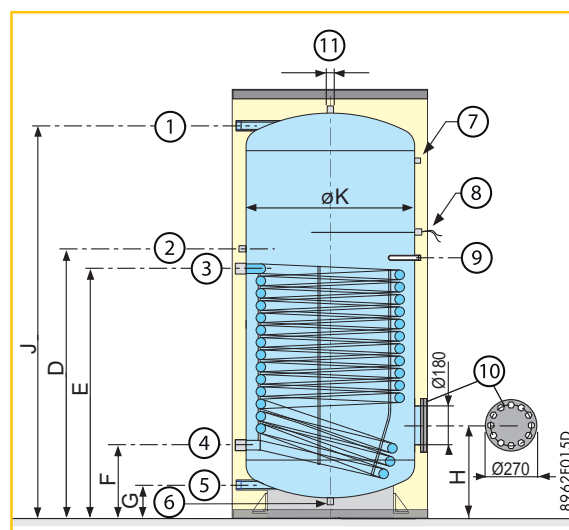
⁽¹⁾ 10°C – температура холодной водопроводной воды, 20°C – комнатная температура, 60°C – температура хранения воды⁽²⁾ 10°C – температура холодной водопроводной воды, 40°C – температура воды для ГВС, 65°C – температура хранения воды

Артикул	В 650	В 800	В 1000
	100011343	89759840	89759841

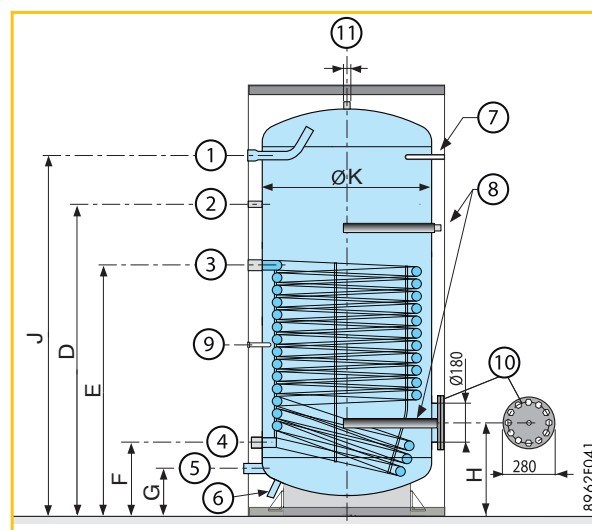
В 650/800/1000



В 800/1000



В 650



	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	J	ØK
В 650	1800	920	Rp 1 1/4	1330	1051	285	140	385	1481	750
В 800	2180	920	Rp 1 1/4	1345	1245	355	152	455	2050	750
В 1000	2170	1040	Rp 1 1/2	1355	1255	365	162	465	1977	850

R: Наружная резьба
Rp: Внутренняя резьбаДополнительное оборудование
для водонагревателей

Принадлежность	Ед. поставки	Артикул
Анод с наводимым током	AM 7	89608920
Термометр	AJ 32	89757746
Система регулирования SLA2 для нагрузочного насоса	EC 320	100007832

Основные размеры

- 1 Выход горячей санитарно-технической воды Ø C
- 2 Циркуляция R_p 3/4
- 3 Вход теплообменника R_p 1 1/2
- 4 Выход теплообменника R_p 1 1/2
- 5 Вход холодной санитарно-технической воды Ø C
- 6 Отверстие для слива R_p 1 для В 650;
R_p 3/4 для В 800/1000
- 7 Место для установки термометра
- 8 Магниевый анод R_p 1 1/4 для В 650;
защитный анод Согтех для В 800/1000
- 9 Место для установки датчика
- 10 12 × M12 на Ø 246 для В 650;
12 × M12 на Ø 245 для В 800/1000
- 11 Место для установки воздухоотводчика R_p 3/4 (заглушено)



Исполнение	Тип	Мощность	Модели	Стр.	
Жидкотопливные наддувные горелки					
 8802Q008A	<ul style="list-style-type: none">• одноступенчатые• двухступенчатые	16–65 кВт	M 100 S	84	
		60–125 кВт	M 200 S	85	
 M300_Q0001	<ul style="list-style-type: none">• двухступенчатые	75–460 кВт	M 300 S	86	
 8802Q016		185–1050 кВт	M 40 S	87	
Газовые наддувные горелки					
 8802Q0069	<ul style="list-style-type: none">• одноступенчатые• двухступенчатые• модулирующие	16–52 кВт	G 100 S	88	
		38–79 кВт	G 200 S	89	
		50–123 кВт	G 200 N	90	
 G300_Q0002	<ul style="list-style-type: none">• одноступенчатые• модулирующие	60–410 кВт	G 300 S	91	
		55–405 кВт	G 300 N	92	
 8802Q0002	<ul style="list-style-type: none">• двухступенчатые• модулирующие	205–1030 кВт	G 40 S	93	
 8802Q0034		160–2290 кВт	G 50 S	95	
Дополнительное оборудование для горелок					96

М 100 S

серия

8

Жидкотопливные горелки
малой мощности

8802Q008A

Технические данные		M 100 RS*	M 100/1 S	M 100/2 S	M 100/3 S	
Мощность горелки		16–31	22–33	29–47	29–65	кВт
Расход топлива ⁽¹⁾		1,35–2,60	1,85–2,80	2,45–4,00	2,45–5,49	кг/ч
Заводская настройка мощности		22	28	33	55	кВт
Устанавливается на котлы ⁽³⁾	ГТ	123/1203 124/1204	124/1204	125/1205 126/1206	224/2204 225/2205 ⁽⁴⁾	
Установленная форсунка		0,50/60°S	0,55/60°S	0,65/45°S	1,25/60°H	Гал. США/ч
Максимальная потребляемая электрическая мощность		215	185	185	215	Вт
Мощность электродвигателя ⁽²⁾		90	90	90	120	Вт
Вес нетто		12	12	12	12	кг

*Горелка с подогревом жидкого топлива

⁽¹⁾ Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм²/с при 20°C⁽²⁾ 230 В однофазная сеть⁽³⁾ Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла⁽⁴⁾ До 59 кВт

Артикул	M 100 RS	M 100/1 S	M 100/2 S	M 100/3 S
	88027318	88027319	88027320	100005100

График мощности

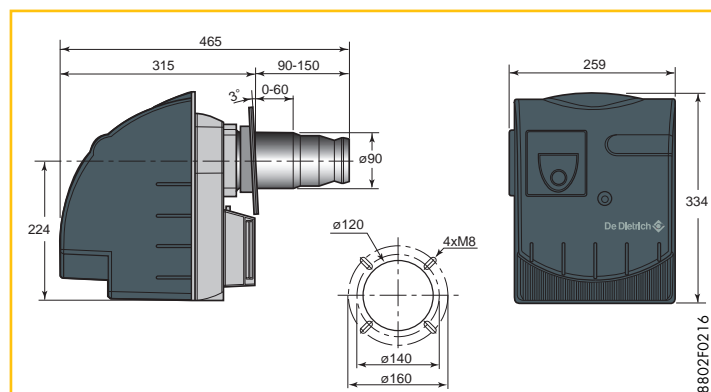
Мощность для высоты 400 м и температуры 20°C.

Низшая теплота сгорания жидкого топлива: 11,84 кВт·ч/кг.



8802F021D

Основные размеры



8802F0216

Определение модели, подбор форсунки и настройки должны выполняться специалистом при соблюдении условий по установке.

График расход/давление позволяет осуществить подбор горелки для котла. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Одноступенчатые горелки малой мощности (230 В/50 Гц)

- Горелки идеально подходят для котлов серии GT 120/1200, GT 220/2200. Они оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной азравлке: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
 - наилучшие характеристики при запуске;
 - чистое сгорание;
 - высокую стабильность горения
- Высокое качество сгорания благодаря:
 - очень широкому рабочему диапазону;
 - малым выбросам оксидов азота $\text{NO}_x < 120 \text{ мг/кВт·ч}$
- Бесшумная работа благодаря:
 - встроенному бесшумному забору воздуха;
 - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
 - силиконовой прокладке для акустической развязки;
 - улитке большой толщины из алюминиевого сплава
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
 - раздвижной фланец;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются;
 - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
 - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
 - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
 - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания линии подачи топлива на форсунку;
 - ручка для переноски
- Объем поставки: 1 упаковка

Одноступенчатые (М 201/2 S) и двухступенчатые (М 202/2 S) горелки малой и средней мощности (230 В/50 Гц)

- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich серии GT 220/ 2200, GT 330
- Они оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной аэравлике: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
 - наилучшие характеристики при запуске;
 - чистое сгорание;
 - высокую стабильность горения
- Высокое качество сгорания благодаря:
 - очень широкому рабочему диапазону;
 - малым выбросам оксидов азота $NO_x < 120 \text{ мг/кВт·ч}$
- Бесшумная работа благодаря:
 - встроенному бесшумному забору воздуха;
 - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
 - силиконовой прокладке для акустической развязки;
 - улитке большой толщины из алюминиевого сплава
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
 - раздвижной фланец;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для 5-штекеров поставляются;
 - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
 - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
 - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
 - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания линии подачи топлива на форсунку;
 - ручка для переноски
- Объем поставки: 1 упаковка



М 200 S

серия М

Жидкотопливные горелки малой мощности

8

Технические данные		М 201-2 S (1 ступень)	М 202-2 S (2 ступени)	
Мощность горелки		60–124	55**/80–125	кВт
Расход топлива ⁽¹⁾		5,07–10,47	4,65/6,7–10,5	кг/ч
Заводская настройка мощности		75	55**/80	кВт
Устанавливается на котлы ⁽³⁾		GT	225/2205 ⁽⁵⁾ , 226, 227, 228, 334	
Установленная форсунка		1,50/45°S	1,25/45°S	Гал. США/ч
Максимальная потребляемая электрическая мощность		245	250	Вт
Мощность электродвигателя ⁽²⁾		150	150	Вт
Вес нетто		17	18	кг

** Минимальная мощность 1-ой ступени

⁽¹⁾ Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм²/с при 20°C

⁽²⁾ 230 В однофазная сеть

⁽³⁾ Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла

⁽⁴⁾ Только для котлов GT 226, 227, 228 с панелью управления B2 и D + AD 217

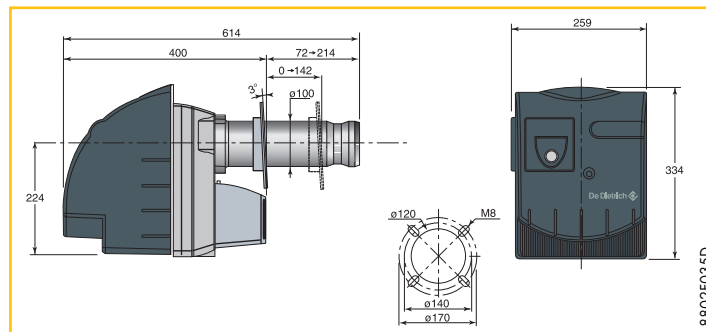
⁽⁵⁾ Для котлов мощностью больше 59 кВт

Артикул	М 201/2 S	М 202/2 S
	88027313	88027314

График мощности



М 201/2 S, М 202/2 S



Определение модели, подбор форсунки и настройки должны выполняться специалистом при соблюдении условий по установке.
График расход/давление позволяет осуществить подбор горелки для котла. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Дополнительное оборудование: см. стр. 96

М 300 S

8

Жидкотопливные горелки
средней мощности

M300_Q0001

Технические данные	M 301-2 S	M 302-1 S	M 302-2 S	M 302-3 S	M 302-4 S	M 302-5 S	M 302-6 S	
Количество ступеней	1	2	2	2	2	2	2	
Мощность горелки	77–166	75*/98–142	80*/113–160	94*/181–217	142*/192–275	126*/202–430	114*/179–460	кВт
Расход топлива ⁽¹⁾	6,5–14,0	6,3/8,2–12,0	6,7/9,9–13,5	7,9/15,3–18,3	12/16,2–23,2	10,6/17–36,3	9,6/15,1–38,8	кг/ч
Устанавливается на котлы ⁽³⁾	GT	334, 335	334	335	336, 337	337	338, 339, 430-8	
Установленная форсунка	2,5/45°S	2,25/45°S	2,5/45°S	3,0/45°S	4,0/45°S	5,0/45°S	6,0/45°S	Гал. США/ч
Заводская настройка мощности	120	90/130	100/140	123/175	143/210	210/315	270/385	кВт
Мощность электродвигателя ⁽²⁾	260	260	260	380	380	650	650	Вт
Вес нетто	21	22	22	22	22	30	30	кг

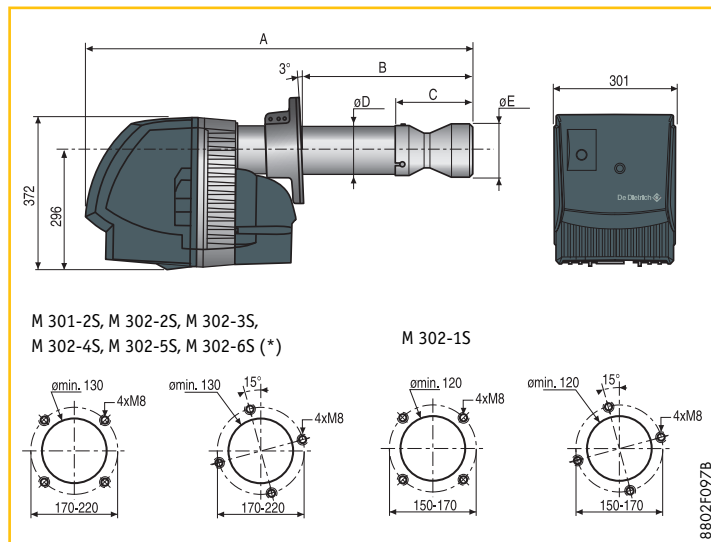
* Минимальная мощность 1-ой ступени

⁽¹⁾ Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм²/с при 20°C⁽²⁾ 230 В однофазная сеть⁽³⁾ Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла

Артикул	M 301-2 S	M 302-1 S	M 302-2 S	M 302-3 S	M 302-4 S	M 302-5 S	M 302-6 S
	100004079	100004082	100004083	100004084	100004085	100004086	100003701

	A	B	C	D	Ø E
M 301-2 S	687	140 – 290	–	120	–
M 302-1 S	635	100 – 250	–	100	–
M 302-2 S	687	140 – 290	–	120	–
M 302-3 S	710	140 – 310	–	120	–
M 302-4 S	725	140 – 325	–	120	–
M 302-5 S	755	140 – 240	–	120	–
M 302-6 S	882	140 – 350	191	120	142

Основные размеры



* требуется демонтаж головки воспламенения

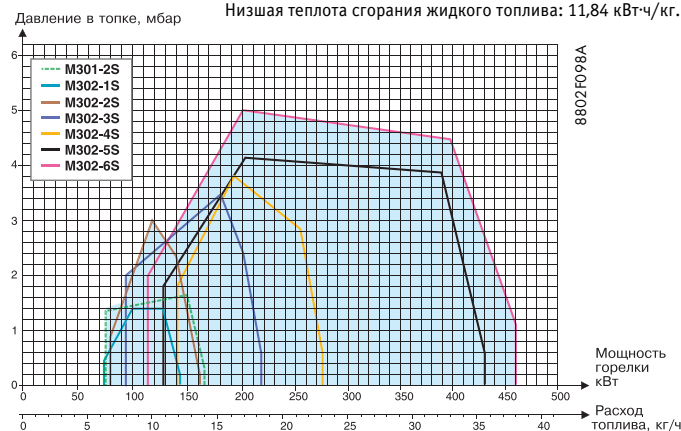
Одноступенчатые (M 301-.S) и двухступенчатые (M 302-.S) жидкотопливные горелки средней мощности (230 В/50 Гц)

- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich серии GT 330, GT 430
- Они оснащены всем необходимым оборудованием предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей
- Надежная и стабильная работа:
 - аэравлическая система DUOPRESS;
 - жаровая труба из жаропрочной стали
- Высокое качество сгорания:
 - широкий рабочий диапазон;
 - малые выбросы оксидов азота NOx < 120 мг/кВт·ч
- Бесшумная работа:
 - встроенный бесшумный воздухозаборник;
 - звукоизолированный корпус воздухозаборника.
- Простые ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
 - раздвижной фланец;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров;
 - единный ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
 - простая настройка воздушной заслонки и головки воспламенения
- Объем поставки: 1 упаковка

График мощности

Мощность для высоты 400 м и температуры 20°C.

Низшая теплота сгорания жидкого топлива: 11,84 кВт·ч/кг.



Определение модели, подбор форсунки и настройки должны выполняться специалистом при соблюдении условий по установке.

График расход/давление позволяет осуществить подбор горелки для котла. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Дополнительное оборудование: см. стр. 96

Жидкотопливные двухступенчатые горелки большой мощности (модели M 42-1 S и -2 S – однофазные; M 42-3 S, M 42-4 S, M 42-5 S – трехфазные)

- Простота подбора и возможность использования с котлами различных марок
 - раздвижной фланец;
 - единая жаровая труба необходимой длины для большинства существующих на рынке котлов;
 - гибкие шланги подачи топлива длиной 2,5 м;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются
- Простые и точные настройки:
 - регулировка воздуха при помощи новой цилиндрической системы с развитой геометрией;
 - диапазон регулировки для стабильного и надежного сгорания
- Чистое и эффективное сгорание
 - мощная аэравлика с системой DUOPRESS;
 - новая головка воспламенения
- Бесшумная работа
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание
 - компактная горелка с идеальной доступностью ко всем компонентам;
 - полная проверка и тестирование каждой горелки перед ее отправкой с завода;
 - 1 ключ 4 мм для всех важнейших операций по монтажу и настройкам;
 - ввод в эксплуатацию менее, чем за 1 час;
 - модульный аспект конструкции, облегчающий техническое обслуживание и сохраняющий логику действий для широкого диапазона мощности;
 - каждая горелка поставляется с набором форсунок различных размеров, которые позволяют покрыть весь диапазон мощности для данной горелки
- Объем поставки: 1 упаковка



M 40 S

серия

Жидкотопливные горелки большой мощности

8

Технические данные	M 42-1 S	M 42-2 S	M 42-3 S	M 42-4 S	M 42-5 S	
Количество ступеней	2	2	2	2	2	
Мощность горелки	185*/285–515	185*/285–625	200*/300–625	290*/465–765	360*/550–1050	кВт
Расход топлива ⁽¹⁾	15,6/24,1–43,5	15,6/24,1–52,8	16,9/25,3–52,8	24,5/39,3–64,6	30,4/46,5–88,7	кг/ч
Устанавливается на котлы ⁽²⁾	GT 430	-8, -9	-10, -11	-10, -11	-12, -13	
	GT 530	-	-9, -10	-	-10, -11, -12	-13...-17
Максимальная потребляемая мощность	1100	1280	1550	1550	2430	Вт
Мощность электродвигателя	650	750	1500	1500	2200	Вт
Электропитание	Однофазная сеть	Однофазная сеть	Трехфазная сеть	Трехфазная сеть	Трехфазная сеть	
	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 – 400 В / 50 Гц	230 – 400 В / 50 Гц	230 – 400 В / 50 Гц	
Уровень шума на расстоянии 1 м	~ 69	~ 69	~ 69	~ 70	~ 79	дБ(А)
Вес нетто	51	51	57	57	64	кг

*Минимальная мощность 1-ой ступени

⁽¹⁾ Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм²/с при 20°C

⁽²⁾ Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла

Артикул	M 42-1 S	M 42-2 S	M 42-3 S	M 42-4 S	M 42-5 S
	88027121	88027122	88027123	88027124	88027125

	M 42-1 S	M 42-2 S	M 42-3 S	M 42-4 S	M 42-5 S
A	1080	1080	1080	1061	1089
B	222	222	222	203	191
C	611	611	611	611	591
Ø D	140	140	140	160	210

График мощности

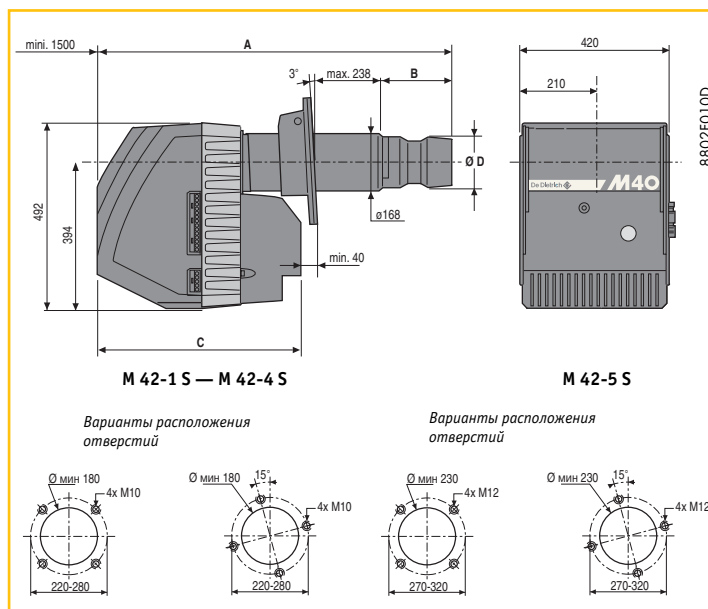
Мощность для высоты 400 м и температуры 20°C.

Низшая теплота сгорания жидкого топлива: 11,84 кВт·ч/кг.



Определение модели, подбор форсунки и настройки должны выполняться специалистом при соблюдении условий по установке. График расход/давление позволяет осуществить подбор горелки для котла. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Основные размеры



G 100 S

серия

8

Газовые наддувные горелки
малой мощности

8802Q022A

CE 0085BM0348

Технические характеристики		G 100 S (Одноступенчатая)	
Мощность горелки (мин.–макс.)		16–52	кВт
Расход топлива (мин.–макс.)	на природном газе E (H) ⁽¹⁾	1,69–5,50	м³/ч
	на пропане	1,24–4,04	кг/ч
Устанавливается на котлы	GT	123/1203, 124/1204, 125/1205, 126/1206	
Заводская настройка мощности		26	кВт
Расход природного газа E (H) для заводской настройки мощности		2,75	м³/ч
Максимальная потребляемая мощность		150	Вт
Мощность электродвигателя ⁽²⁾		40	Вт
Вес нетто		12,6	кг
Модель/Артикул		G 100 S	
Природный газ		20	мбар
		88027205	

⁽¹⁾ 15°C – 1013 мбар⁽²⁾ 230 В однофазная сеть

Одноступенчатая газовая горелка малой мощности (230 В/50 Гц)

- Горелка оборудована для работы на природном газе; возможна работа на пропане после установки набора для переоборудования
- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich серии GT 120/1200
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной аэралике: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
 - наилучшие характеристики при запуске;
 - чистое сгорание;
 - высокую стабильность горения
- Высокое качество сгорания благодаря:
 - очень широкому рабочему диапазону;
 - малым выбросам оксидов азота NOx < 80 мг/кВт·ч
- Бесшумная работа благодаря:
 - встроенному бесшумному забору воздуха;
 - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
 - силиконовой прокладке для акустической развязки;
 - улитке большой толщины из алюминиевого сплава
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
 - раздвижной фланец;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются;
 - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
 - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
 - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
 - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания;
 - ручка для переноски
- Объем поставки: 1 упаковка

Основные размеры

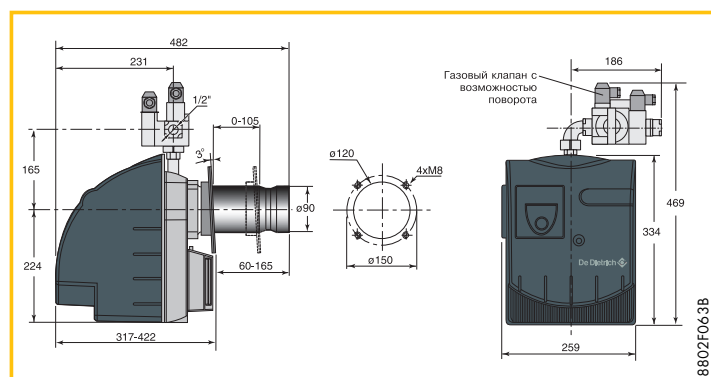
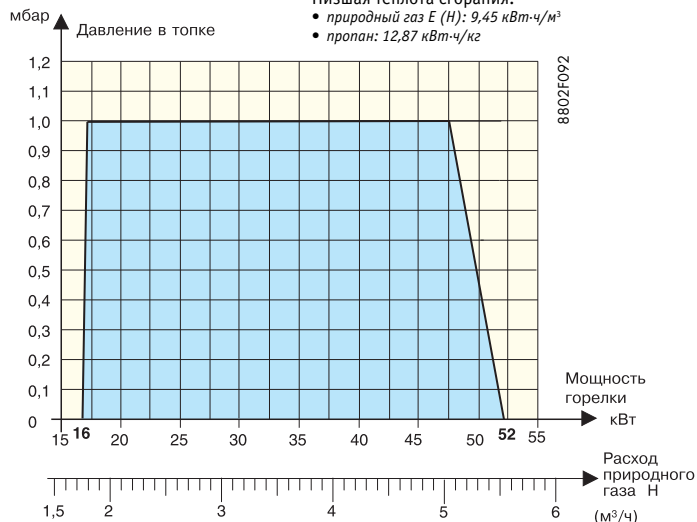


График мощности

Расход газа при 15°C – 1013 мбар

Низшая теплота сгорания:

- природный газ E (H): 9,45 кВт·ч/м³
- пропан: 12,87 кВт·ч/кг



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Дополнительное оборудование: см. стр. 96

Одноступенчатая газовая горелка малой и средней мощности (230 В/50 Гц)

- Горелка оборудована для работы на природном газе; возможна работа на пропане после установки набора для переоборудования
- Горелка идеально подходит для котлов De Dietrich GT 224/2204; 225/2205, 226
- Горелка также могут быть установлена на любые другие котлы
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной аэравлике: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
 - наилучшие характеристики при запуске;
 - чистое сгорание;
 - высокую стабильность горения
- Высокое качество сгорания благодаря:
 - очень широкому рабочему диапазону;
 - малым выбросам оксидов азота $NO_x < 80 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$
- Бесшумная работа благодаря:
 - встроенному бесшумному забору воздуха;
 - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
 - силиконовой прокладке для акустической развязки;
 - улитке большой толщины из алюминиевого сплава
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
 - раздвижной фланец;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются;
 - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
 - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
 - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
 - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания;
 - ручка для переноски
- Объем поставки: 1 упаковка

8802Q022A



CE 0085BM0348

G 200 S

серия

Газовые наддувные горелки малой и средней мощности

8

Технические характеристики		G 200-1 S (Одноступенчатая)	
Мощность горелки (мин.–макс.)		38–79	кВт
Расход топлива (мин.–макс.)	на природном газе E (H) ⁽¹⁾	4,02–8,36	м³/ч
	на пропане	2,95–6,13	кг/ч
Устанавливается на котлы		GT	224/2204, 225/2205, 226 (< 70 кВт)
Заводская настройка мощности		54	кВт
Расход природного газа E (H) для заводской настройки мощности		5,71	м³/ч
Максимальная потребляемая мощность		155	Вт
Мощность электродвигателя ⁽²⁾		40	Вт
Вес нетто		13,8	кг

⁽¹⁾ 15°C – 1013 мбар

⁽²⁾ 230 В однофазная сеть

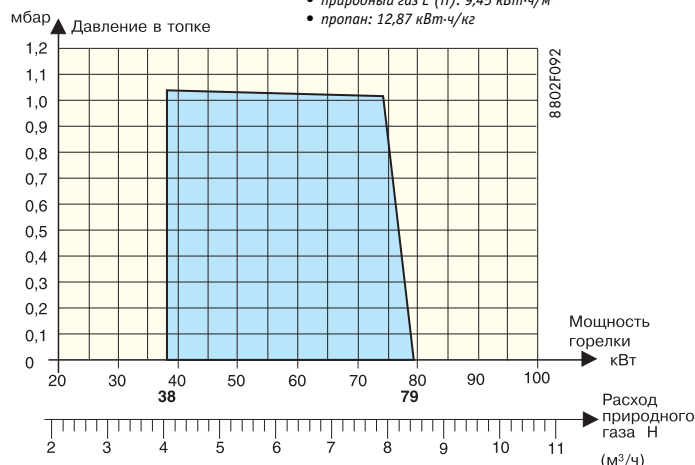
Модель/Артикул	G 200/1 S	
Природный газ	20–300	мбар
	88027206	

График мощности

Расход газа при 15°C – 1013 мбар

Низшая теплота сгорания:

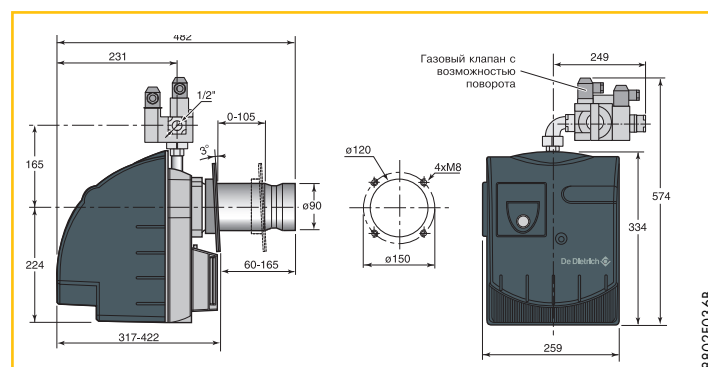
- природный газ E (H): 9,45 кВт·ч/м³
- пропан: 12,87 кВт·ч/кг



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Дополнительное оборудование: см. стр. 96

Основные размеры



G 200 N

серия

8

Газовые горелки Eco-NOx
малой и средней мощности

88020069

CE 0085BP0154

Технические характеристики		G 201/2 N Одноступенчатая	G 203/2 N Модулирующая	
Мощность горелки (мин.–макс.)		63–120	50–123	кВт
Расход топлива (мин.–макс.)	на природном газе E (H) ⁽¹⁾	6,66–12,70	5,29–13,02	м³/ч
	на пропане	4,90–9,32	3,88–9,56	кг/ч
Устанавливается на котлы		GT	226, 227, 228, 334	226, 227, 228 ⁽³⁾ , 334
Заводская настройка мощности		90	70/100	кВт
Расход природного газа E (H) для заводской настройки мощности		9,52	7,41/10,58	м³/ч
Максимальная потребляемая мощность		230	230	Вт
Мощность электродвигателя ⁽²⁾		150	150	Вт
Вес нетто		18,5	19	кг

*минимальная мощность

⁽¹⁾ 15°C – 1013 мбар (⁽²⁾ 230 В однофазная сеть⁽³⁾ Только для котлов GT 226/227/228 с панелью управления B2 и D + AD 217

Модель/Артикул	G 201/2 N	G 203/2 N	
Природный газ	20–300	20–300	мбар
	88027324	88027325	

Одноступенчатые (G 201/2 N) или модулирующие (G 203/2 N) газовые горелки малой и средней мощности (230 В/50 Гц)

- Горелки оборудованы для работы на природном газе; возможна работа на пропане после установки набора для переоборудования
- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich GT 226, 227, 228, 334
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной аэравлике: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
 - наилучшие характеристики при запуске;
 - чистое сгорание;
 - высокую стабильность горения
- Высокое качество сгорания благодаря:
 - очень широкому рабочему диапазону;
 - малым выбросам оксидов азота NOx < 70 мг/кВт·ч
- Бесшумная работа благодаря:
 - встроенному бесшумному забору воздуха;
 - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
 - силиконовой прокладке для акустической развязки;
 - улитке большой толщины из алюминиевого сплава
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
 - раздвижной фланец;
 - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются;
 - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
 - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
 - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
 - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания;
 - ручка для переноски
- Объем поставки: 1 упаковка

	A	B
G 201/2 N	180	535
G 203/2 N	174	538

Основные размеры

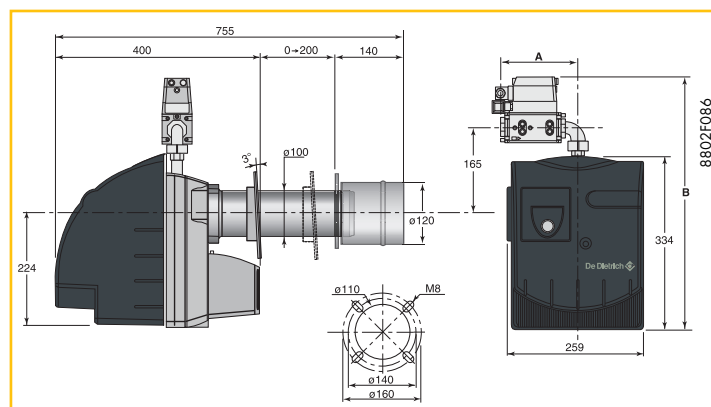
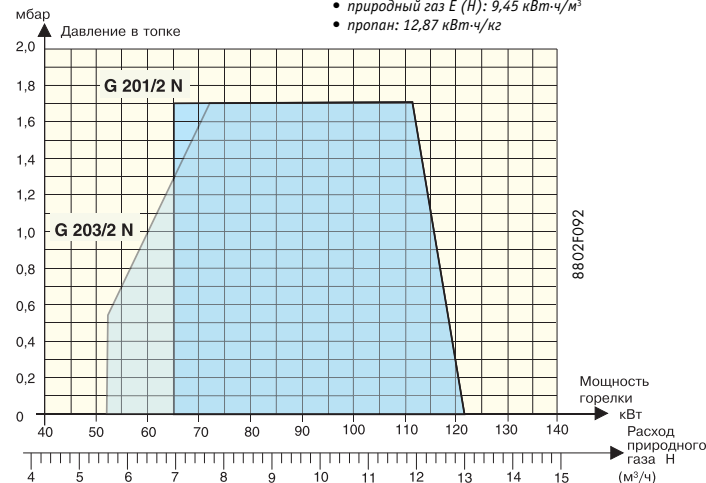


График мощности

Расход газа при 15°C – 1013 мбар

Низшая теплота сгорания:

- природный газ E (H): 9,45 кВт·ч/м³
- пропан: 12,87 кВт·ч/кг



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке.

Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Однотупенчатые (G 301-2S) или модулирующие (G 302-.S) газовые горелки средней мощности (230 В/50 Гц) отрегулированные для работы на природном газе

- Горелка идеально подходит для котлов De Dietrich серии GT 330/430:
 - для работы в режиме модулирования для котлов с панелью управления DIEMATIC-m 3 и K 3 (на ведомых котлах в каскад);
 - для работы в двухступенчатом режиме для котлов с базовой панелью управления
- Горелки оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей
- Надежная и стабильная работа:
 - азравлическая система DUOPRESS (кроме G 301-2S);
 - адаптированная запальная головка;
 - уменьшенное влияние дымовой трубы
- Повышенный КПД:
 - новый профиль головки;
 - повышенное давление, то есть гомогенная смесь воздух/газ.
- Чистота сгорания:
 - низкие выбросы NOx и CO
- Низкий уровень шума:
 - звукоизолированный кожух;
 - адаптированная азравлика;
 - уровень шума на расстоянии 1 м менее 72 дБ
- Простое техническое обслуживание:
 - линейная регулировка воздуха;
 - легкий доступ ко всем компонентам;
 - вертикальное положение платы с компонентами;
 - крепление на котле при помощи раздвижного фланца
- Объем поставки: 1 упаковка

G300_Q0002



CE 0085BR0371

G 300 S

серия

Газовые горелки
средней мощности

8

Технические характеристики	G 301-2 S	G 303-2 S	G 303-3 S	G 303-5 S	
Количество ступеней	1	Модулирующая	Модулирующая	Модулирующая	
Мощность горелки	60-165	60-160	90-220	160-410	кВт
Расход	природного газа E (H) ⁽¹⁾	6,35-17,46	6,35-16,93	9,52-23,28	м³/ч
	природного газа LL (L) ⁽¹⁾	7,38-20,31	7,38-19,69	11,08-27,08	м³/ч
Устанавливается на котлы	GT	334, 335	334, 335	336	337...339, 430-8
Заводская настройка мощности 1/2 ступени горелки	85	90/130	120/195	200/300	кВт
Расход природного газа E (H) на 1/2 ступени для заводской настройки мощности	9,0	9,52/13,76	12,70/20,63	21,16/31,75	м³/ч
Номинальная мощность двигателя ⁽²⁾	380	380	380	650	Вт
Вес нетто	29	30	30	34	кг

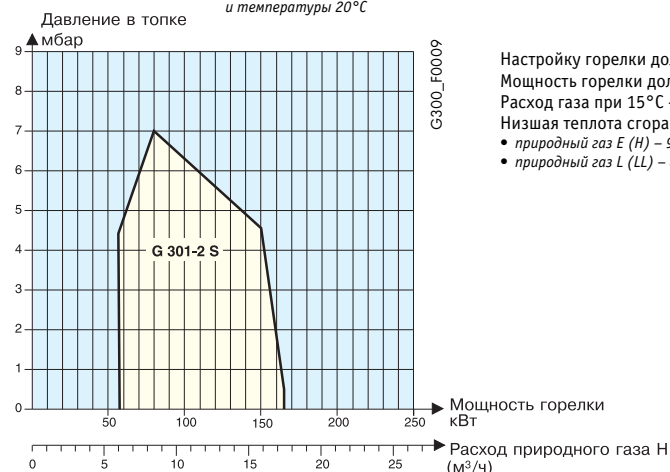
⁽¹⁾ при 15°C - 1013 мбар

⁽²⁾ 230 В однофазная сеть

Модель/Артикул	G 301-2 S	G 303-2 S	G 303-3 S	G 303-5 S	G 303-5 S	
Природный газ	20/300	20/300	20/300	20	300	мбар
	100004501	100004503	100004504	100004505	100004506	

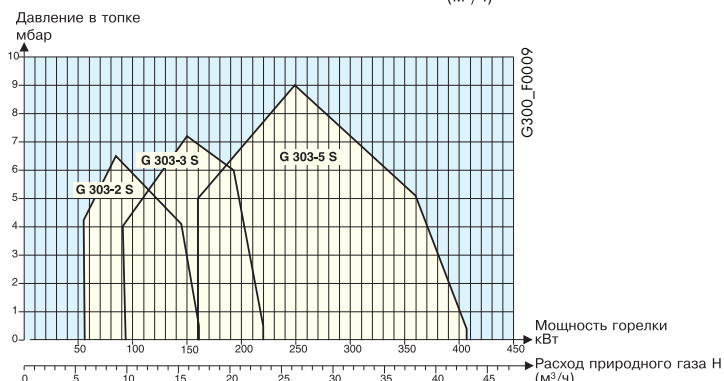
График мощности

Мощность для высоты 400 м
и температуры 20°C



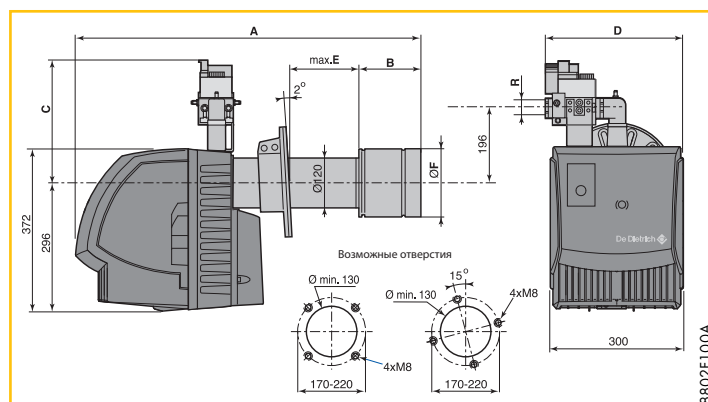
Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД. Расход газа при 15°C - 1013 мбар
Низшая теплота сгорания:

- природный газ E (H) - 9,45 кВт·ч/м³;
- природный газ L (LL) - 8,125 кВт·ч/м³



	A	B	C	D	E	R
G 301-2 S	766	330	284	190	143	Rp 3/4
G 303-2 S	766	356	310	190	196	Rp 3/4
G 303-3 S	766	356	310	190	196	Rp 3/4
G 303-5 S	906	370	330	220	196	Rp 1 1/4

Основные размеры



Дополнительное оборудование: см. стр. 96

G 300 N

серия

8

Газовые горелки Eco-NOx
средней мощности

CE 0085BR0266

G300_0002

Технические данные		G 303-2 N	G 303-3 N	G 303-5 N	
Количество ступеней		Модулирующая	Модулирующая	Модулирующая	
Мощность горелки		55–180	60–250	165–405	кВт
Расход	природного газа E (H) ⁽¹⁾	5,82–19,05	6,35–26,46	17,46–42,85	м³/ч
	природного газа LL (L) ⁽¹⁾	6,77–22,15	7,38–30,77	20,30–49,85	м³/ч
Устанавливается на котлы		GT		337, 338, 339, 430-8	
Заводская настройка мощности 1/2 ступени горелки		65/130	90/200	200/300	кВт
Расход природного газа E (H) на 1/2 ступени для заводской настройки мощности		6,88/13,76	9,52/21,16	21,16/31,75	м³/ч
Номинальная мощность двигателя ⁽²⁾		380	380	650	Вт
Вес нетто		29	29	37	кг

⁽¹⁾ при 15°C – 1013 мбар⁽²⁾ 230 В однофазная сеть

Артикул	G 303-2 N	G 303-3 N	G 303-5 N	
Природный газ	20/300	20/300	20/300	мбар
	100004507	100004508	100004509	

Модулирующие газовые горелки средней мощности (230 В/50 Гц)

- Горелка идеально подходит для котлов De Dietrich серии GT 330/430:
 - для работы в режиме модулирования для котлов с панелью управления DIEMATIC-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде);
 - для работы в двухступенчатом режиме для котлов с базовой панелью управления
- Горелки оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей
- Надежная и стабильная работа:
 - азравлическая система DUOPRESS;
 - запальная головка новой конструкции, обеспечивает высокие значения КПД благодаря оптимальной адаптации процесса горения реальным потребностям;
 - уменьшенное влияние дымовой трубы
- Повышенный КПД:
 - новый профиль головки;
 - повышенное давление, то есть гомогенная смесь воздух/ газ
- Чистота сгорания:
 - низкие выбросы NOx (< 60 мг/кВт·ч) и CO
- Низкий уровень шума:
 - звукоизолированный кожух;
 - адаптированная азравлика;
 - уровень шума на расстоянии 1 м менее 73 дБ
- Простое техническое обслуживание:
 - легкий доступ ко всем компонентам;
 - вертикальное положение платы с компонентами;
 - крепление на котле при помощи раздвижного фланца
- Объем поставки: 1 упаковка

	A	B	C	D	E	F	R
G 303-2 N	798	156	310	356	190	215	Rp 3/4
G 303-3 N	830	188	330	370	190	215	Rp 1 1/4
G 303-5 N	938	216	330	370	170	245	Rp 1 1/4

Основные размеры

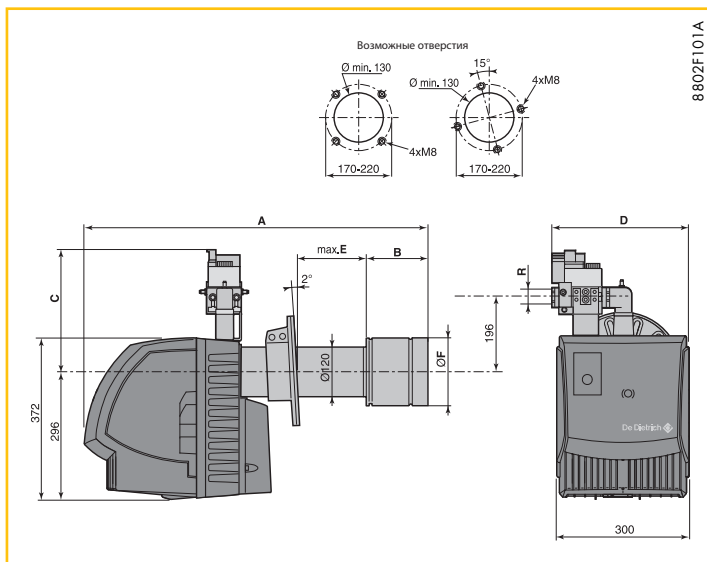
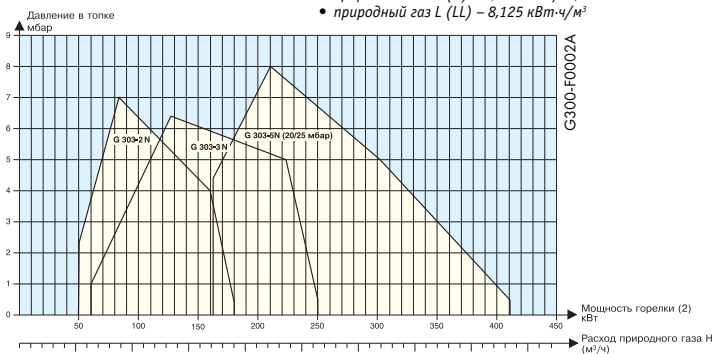


График мощности

Расход газа при 15°C – 1013 мбар

Нижняя теплота сгорания:

- природный газ E (H) – 9,45 кВт·ч/м³;
- природный газ L (LL) – 8,125 кВт·ч/м³



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

Дополнительное оборудование: см. стр. 96

Газовые горелки большой мощности, которые специально адаптированы для установки на котлы De Dietrich серии GT 430 и GT 530

- Также они могут быть установлены на любые другие котлы:
 - модулирующая для котла с панелью DIEMATIC-м 3 и КЗ (на ведомых котлах в каскаде);
 - двухступенчатая для котла с панелью управления ВЗ
- Различные газовые ramпы доступны для горелок в зависимости от рабочего магистрального давления газа 20-25 мбар. Для работы горелки G 40 S при давлении газа 300 мбар в дополнение к газовой ramпе DMV-VEF 512 необходим регулятор давления
- Горелка современной конструкции:
 - компактная горелка;
 - доступность всех компонентов
- Повышенные характеристики:
 - система DUOPRESS;
 - класс 3 для чистоты сгорания – низкие выбросы NOx: от 127 до 160 мг/кВт·ч для G 43-1S G и 43-2 S; от 143 до 163 мг/кВт·ч для G 43-3 S
- Горелка, готовая к применению
 - удлиненная головка воспламенения, адаптированная как для котлов De Dietrich, так и для котлов других производителей;
 - раздвижной фланец;
 - поставляемый ключ для всех операций для настройки и технического обслуживания;
 - газовая ramпа с кабельными соединениями;
 - горелка настроена и протестирована в реальных условиях
- Очень низкий уровень шума:
 - G43-1S – 69 дБ(А);
 - G43-2S – 70 дБ(А); G43-3S – 79 дБ(А) (на расстоянии 1 м)
- Объем поставки: 2 упаковки



8802Q002

CE 0085BL0312

G 40 S

серия

Газовые горелки
большой мощности

8

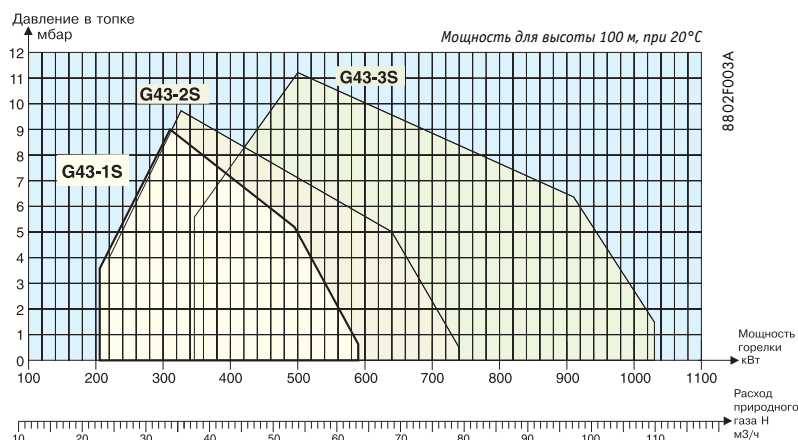
Технические данные		G 43-1 S	G 43-2 S	G 43-3 S	
Диапазон мощности горелки		205 – 590	220 – 720	345 – 1030	кВт
Электропитание		230 В – 50 Гц однофазная сеть	230–400 В – 50 Гц трехфазная сеть	230–400 В – 50 Гц трехфазная сеть	
Расход природного газа E (H) ⁽¹⁾		21,7 – 62,4	23,3 – 76,2	36,5 – 109,0	м³/ч
Устанавливается на котлы	GT	430-8, 430-9, 430-10	430-11, 430-12	430-13, 430-14	
	GT	-	530-9...530-11	530-12...530-17	
Заводская настройка мощности (подводимая тепловая мощность для котла) мин/макс		260/415	315/550	410/695	кВт
Расход газа E (H) для заводской настройки мощности мин/макс		27,5/43,9	33,3/58,2	43,4/73,5	м³/ч
Номинальная мощность двигателя при 2850 об/мин		750	1100	2200	Вт
Отгрузочный вес		67	68	78	кг

⁽¹⁾ 15°C – 1013 мбар

Модель	Горелки			Газовой ramпы			Регулятора давления
	G 43-1 S	G 43-2 S	G 43-3 S	DMV VEF 512	DMV VEF 520	DMV VEF 525	GDJ50
Артикул	88027170	88027171	88027172	88027156	88027158	88027159	88027177

График мощности

Расход газа при 15°C – 1013 мбар.
Природный газ E (H): низшая теплота сгорания: 9,45 кВт·ч/м³.



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Дополнительное оборудование: см. стр. 96

Выбор газовой рампы

Для выбранной горелки в зависимости от:

- типа газа и давления в газовой магистрали
- давления в топке для требуемого котла
- желаемой максимальной мощности горелки

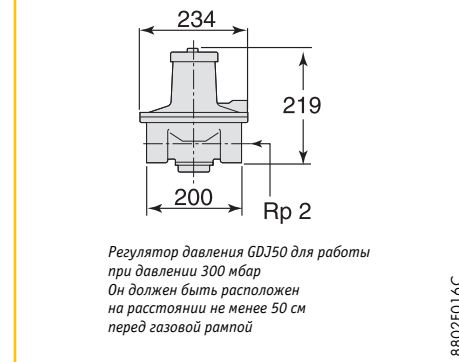
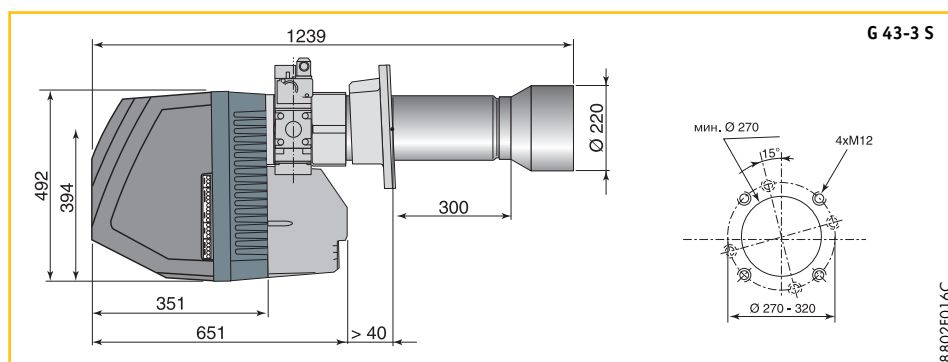
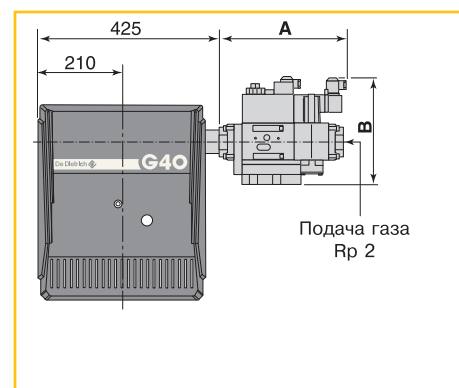
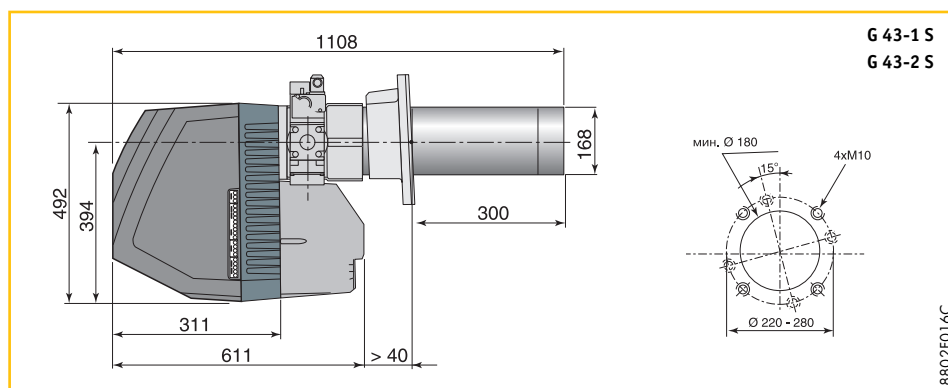
Тип горелки	Давление в топке, мбар	Максимальная мощность горелки, кВт							Тип газа и давление в газовой магистрали, мбар	Тип газовой рампы DMV-VEF ...
		0	1	2	3	4	5	6		
8	G 43-1S (205–590 кВт)	590	580	560	540	520	500	460	G20 – 20	512
		590	580	560	540	520	500	460	G20 – 300	512+GDJ 50
	G 43-2S (220–720 кВт)	630	610	590	570	545	525	500	G20 – 20	512
		720	700	675	655	640	610	585		520
		720	710	690	675	660	640	590		525
		720	710	690	675	660	640	590	G20 – 300	512+GDJ 50
	G 43-3S (340–1030 кВт)	725	700	675	650	625	600	575	G20 – 20	512
		880	865	850	800	775	745	715		520
		980	955	925	900	850	825	795		525
		1030	1030	1020	995	970	940	920		512+GDJ 50
									G20 – 300	

Пример:

Вам нужно установить горелку модели G 40 на котел, которому необходима горелка мощностью 600 кВт. Требуемый тип газа G 20 с давлением 20 мбар. Противодействие в топке для этого котла составляет 3 мбар. Горелка, выбранная по графикам мощности – это G 43-2 S. Для получения мощности 600 кВт для данного типа и давления газа, необходимо будет установить на горелку газовую рампу DMV-VEF 520.

G 40 с газовой рампой DMV VEF	512	520	525
A	310	310	270
B	250	285	380

Основные размеры



Газовые наддувные горелки большой мощности:

- модулирующие для котла с панелью управления DIEMATIC-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде);
- двухступенчатые для котла с панелью управления B3
- Высокотехнологичная:
 - электродвигатель с термореле с кнопкой перевода в рабочее состояние;
 - трансформатор электронного зажигания;
 - блок контроля и безопасности с сигнальным индикатором и кнопкой сброса неисправности;
 - ионизационный датчик наличия пламени;
 - автоматическая заслонка прекращения подачи воздуха при останове;
 - отверстия для измерения давления воздуха и газа
- Простая настройка:
 - настройка горелки с установленным звукоизолирующим кожухом производится с помощью датчика воздуха, расположенного снаружи кожуха;
 - простое и точное регулирование подачи воздуха для горения при помощи сервомотора и трехпозиционного силового цилиндра;
 - регулировка головки с запальным электродом при помощи винта с градуировкой на фланце присоединения к котлу;
 - ввод газа с правой или с левой стороны
- Простое техническое обслуживание:
 - легкий доступ к электрическим компонентам;
 - доступ к головке с запальным электродом при помощи раздвижных направляющих, позволяющих отделить горелку от жаровой трубы без демонтажа
- Высокий КПД
- Низкий уровень шума
- Низкие выбросы вредных веществ
- Современный дизайн
- Объем поставки: 2 или 3 упаковки



8802Q034

CE G 53-1 S: 0085AQ0708
CE G 53-2 S: 0085AT0042

G 50 S

серия

Газовые наддувные горелки
большой мощности

8

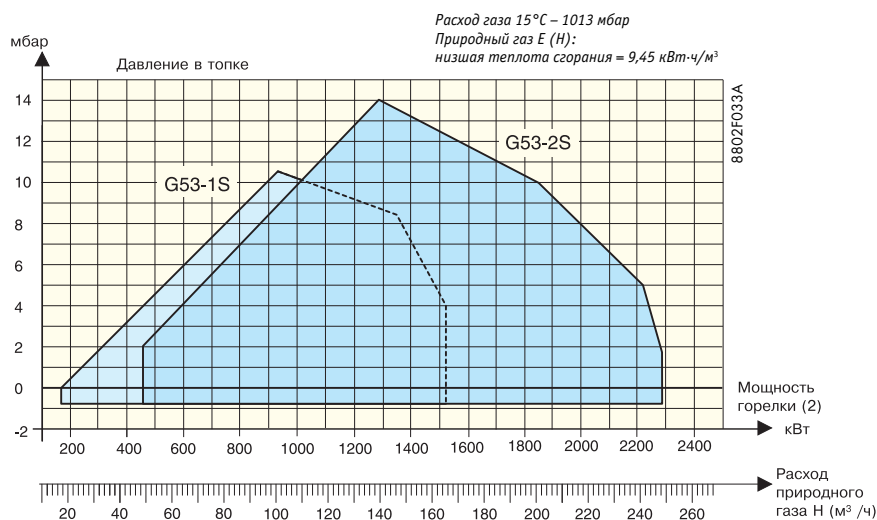
Технические данные		G 53-1S	G 53-2S	
Мощность горелки		160*/930–1512	470*/1279–2290	кВт
Расход природного газа E (H) ⁽¹⁾		16,9/98,4–160,0	49,7/135,3–242,3	м³/ч
Устанавливается на котлы	GT 530	17...25	-	
Электропитание		230/400 В – 50 Гц трехфазная сеть	230/400 В – 50 Гц трехфазная сеть	
Номинальная мощность двигателя		2200	4500	Вт
Максимальная потребляемая мощность		2600	5500	Вт
Уровень шума		78,5	83,5	дБ (А)
Отгрузочный вес		76	82	кг

*минимальная мощность на 1-й ступени
⁽¹⁾ 15°C – 1013 мбар

Модель	Горелки		Газовой рамы		Переходника	
	G 53-1 S	G 53-2 S	VGД 40.065 CTD (20 мбар)	MBD 420 CTD (300 мбар)	DN 65-2"	DN 80-DN 65
Артикул	88027250	88027251	88027301	88027236	88027298	88027299

CTD – с устройством циклического контроля герметичности

График мощности



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла

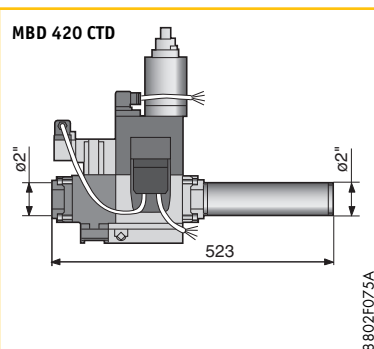
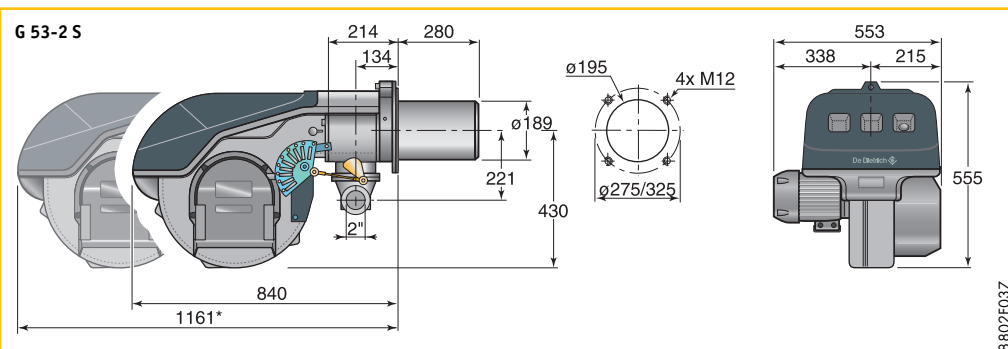
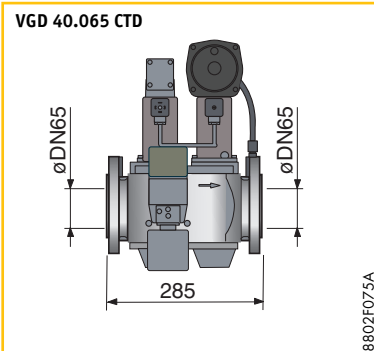
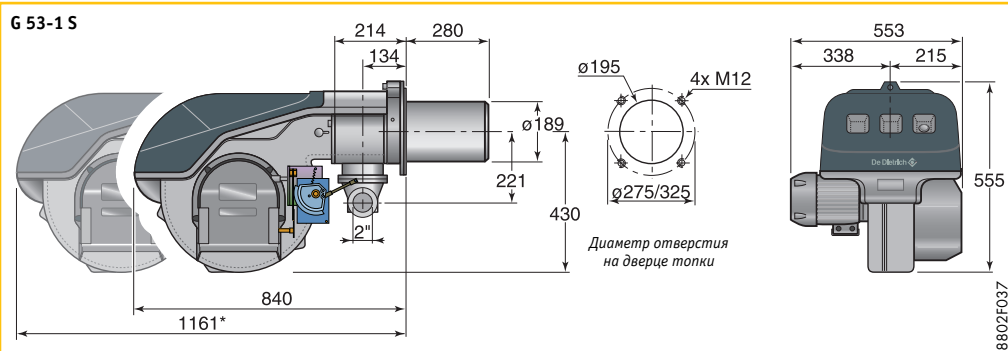
Дополнительное оборудование: см. стр. 96

Выбор газовой рампы и переходника горелка/рампа
в зависимости от магистрального давления газа

Тип горелки	Магистральное давление газа	
	20 мбар	300 мбар
G 53-1 S	Рампа: VGD 40.065 CTD Переходник: DN 65 – 2"	Рампа: MBD 420 CTD Переходник: –
G 53-2 S	Рампа: VGD 40.065 CTD Переходник: DN 80 – DN 65 (угловой)	Рампа: MBD 420 CTD Переходник: DN 80 – DN 65 + DN 65 – 2"

8

Основные размеры



*Этот размер соответствует открытой горелке в положении для технического обслуживания

Дополнительное оборудование

Для жидкотопливных горелок M...






Принадлежности	Артикул
Звукоизоляционный кожух (M 300)	88027180
Звукоизоляционный кожух (M 40)	88027182
7 – контактный разъем ⁽¹⁾	95317395
4 – контактный разъем ⁽¹⁾	95317384

⁽¹⁾ Заказывается как запасная часть

Для газовых горелок G...

Принадлежности	Артикул
G 100 S	88027289
G 200 S	88027290
G 200 N	200001978
G 303-2 S	200005840
G 303-3 S	200005841
G 53-1 S	100006661
Устройство циклического контроля герметичности VPS 504 (следует заказывать напрямую на складе запасных частей) (G 300 S/N, G 40 S)	88027302
Звукоизолирующий кожух (G 300 S/N)	88027180
Регулятор модулирующего режима работы RWF 40 (G 300 S/N, G 40 S)	88027294
Тележка для монтажа горелки (G 40 S)	88027229
Набор для двухступенчатого режима работы (G 40 S)	88027317
Звукоизолирующий кожух (G 40 S)	88027182
Звукоизолирующий кожух (G 50 S)	100007890
Регулятор модулирующего режима RWF 40 (G 50 S)	88027295
Набор для переоборудования короткопламенной жаровой трубы в длиннопламенную (G 53-1S)	88027253
Набор для переоборудования короткопламенной жаровой трубы в длиннопламенную (G 53-2S)	100002738
Устройство подогрева топлива для газовой рампы VGD 40065CTD	88027300
Потенциометр 0–10 В для G 50 S	100006662



Исполнение	Наименование	Назначение	Стр.
 8538Q008	DIEMATIC 3	для DTG 130, 1300 для GT(U) 120, 1200; GT 220, 2200 для Innovens MC для C 310, C 610 Eco	98
 GT330_Q0009	DIEMATIC-m 3	для C 230 Eco для GT 330, GT 430, GT 530 для DTG 230, DTG 330 как для одиночного котла, так и для каскадной установки	98
 8199Q073	DIEMATIC VM	регулятор для управления двумя дополнительными контурами как расширение функций	102
 GT330_Q0006	Стандартная Базовая	Стандартная для котлов GT 330/430/530 Базовая (B, B2 и B3)	103
 8801Q001 8666Q119	EASYMATIC EASYRADIO	для Vivadens MCR	104

Панели управления DIEMATIC

Поистине электронный мозг котла, управляемый микропроцессором, панель управления серии DIEMATIC® включает в себе программное двухпозиционное управление, учитывающее наружную температуру, регулирующее работу одно-, двухступенчатой, а также модулирующей горелки.

Модели серии DIEMATIC® с заранее введенным программным кодом готовы к работе сразу после установки времени. Чрезвычайно простая в обращении, панель управления серии DIEMATIC® позволяет в любое время изменять температуру, программы отопления и многие другие параметры. Диалоговый экран панели серии DIEMATIC® позволяет осуществлять взаимодействие посредством понятных сообщений на русском, немецком, французском или английском языках, управляя работой как простейших, так и очень сложных и дорогих отопительных установок. Удачный дизайн панелей управления серии DIEMATIC® подчеркивает превосходное классическое конструкторское решение.

В комплекте заводской поставки панель управления DIEMATIC 3 способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую или модулирующую горелку).

После простого добавления дополнительного оборудования – датчика ГВС, она может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды. Для моделей со встроенным производством горячей санитарно-технической воды этот датчик уже включен в комплект поставки.

После добавления 1 или 2 дополнительных плат панель управления способна дополнительно управлять 1 или 2 смесительными контурами.

После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления DIEMATIC 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле.

Для каждого контура отопления к панели управления DIEMATIC 3 можно подключить дополнительное оборудование – диалоговый модуль CDI 2 (или CDR 2 – беспроводный диалоговый модуль) или упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры.

Как и DIEMATIC 3, панель управления DIEMATIC-m 3, предназначенная для котельных установок средней и большой мощности, в комплекте заводской поставки способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую, двухступенчатую или модулирующую горелку).

В комплекте заводской поставки панель управления DIEMATIC-m 3 может управлять 1 прямым контуром или 1 смесительным контуром (датчик подающей линии поставляется в качестве дополнительного оборудования). Дополненная 1 или 2 дополнительными платами, панель управления способна управлять работой до 3 смесительных контуров.

После простого добавления дополнительного оборудования – датчика ГВС, она также может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды.

В комплекте заводской поставки панель управления DIEMATIC-m 3 способна управлять работой каскада, в котором количество ведомых котлов с панелью управления K3 может быть до 9.

Каждый из котлов с панелью управления K3, подключенных к панели управления DIEMATIC-m 3, также сможет управлять работой до 3 смесительных контуров (соответствующие платы поставляются в качестве дополнительного оборудования).

После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления DIEMATIC-m 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле.

DIEMATIC-m 3 в своей базовой версии была задумана для взаимодействия с одним или несколькими настенными модулями DIEMATIC VM, каждый из которых способен управлять 2 дополнительными гидравлическими контурами, и/или с совместимыми системами удаленного управления.

Панель управления DIEMATIC 3 для GT/GTU 120/1200, 220/220 ⁽¹⁾, ELITEC, INNOVENS и C 310, C 610 Eco



Выбор необходимого дополнительного оборудования в зависимости от реализуемой установки			
	<p>1 прямой контур</p>	<p>1 смесительный контур</p>	<p>2 смесительных контура</p>
		или	или
		<p>1 прямой контур и 1 смесительный контур</p>	<p>1 прямой контур и 2 смесительных контура</p>
		<p>1 плата FM 48</p>	<p>2 платы FM 48 ^{(1) (2)}</p>
GT/GTU 120/1200 GT 220 ⁽¹⁾ /2200 ELITEC DTG 130 C 310, 610 Eco MC 35E, 45, 65, 90, 115	заводская поставка		



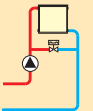
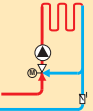
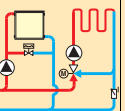
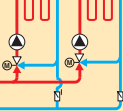
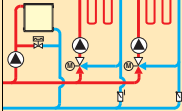


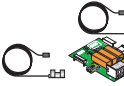
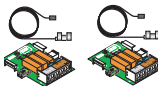
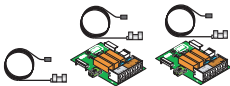


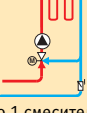
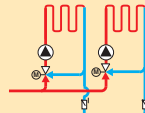
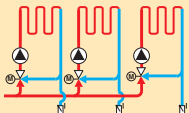
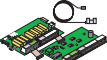
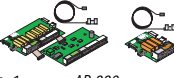
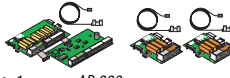

⁽¹⁾ речь идет о котлах GT 220 D, для котлов GT 220 D + AD 217 см. следующую страницу

⁽²⁾ в случае 2 котлов, подключенных в каскаде, в панель управления каждого из этих котлов можно установить 1 или 2 платы FM 48.

Панель управления D + AD 217 для GT 220 (DIEMATIC 3 + плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/ трехходового клапана)

Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки						
 Одиночный котел или котел 1 (ведущий) в каскаде (GT 220 D + AD 217)		 для управления 1 прямым контуром (без смесителя)	 только 1 смесительный контур	 2 контура, 1 из них — смесительный	 2 контура, каждый из них — смесительный	 3 контура, 2 из них — смесительные
	Дополнительное оборудование	—	 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48
	для каждого ведомого котла					
 Котел 2 в каскаде (GT 220 D + AD 217)			 только 1 смесительный контур	 2 контура, каждый из них — смесительный		
	Дополнительное оборудование		 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48		
 DIEMATIC 3 + плата AD 217		до 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой до 2 дополнительных смесительных контуров				

Панель управления DIEMATIC-m 3 котлов GT 330/430/530, DTG 230/330 и C 230 Eco

Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки							
<div>bus</div> <div></div> <div>Одиночный котел или котел 1 (ведущий) в каскаде (GT 330/430/530 DIEMATIC-m 3 или DTG 230/330 DIEMATIC-m 3)</div>	<div></div> <div>DIEMATIC-m 3</div>						
		1 прямой контур (без смесителя)	только 1 смесительный контур	2 контура, 1 из них — смесительный	2 контура, каждый из них — смесительный	3 контура, 2 из них — смесительные	3 контура, каждый из них — смесительный
	Дополнительное оборудование	—	 <ul style="list-style-type: none">• 1 датчик подающей линии AD 199	 <ul style="list-style-type: none">• плата FM 48	 <ul style="list-style-type: none">• 1 датчик подающей линии AD 199• 1 плата FM 48	 <ul style="list-style-type: none">• 2 платы FM 48	 <ul style="list-style-type: none">• 1 датчик подающей линии AD 199• 2 платы FM 48
для каждого ведомого котла							
<div>bus</div> <div></div> <div>Котел 2 в каскаде (GT 330/430/530 K3 или DTG 230/330 K3)</div>	<div></div> <div>K3</div>						
		только 1 смесительный контур	2 контура, каждый из них — смесительный	3 смесительных контура			
	Дополнительное оборудование		 <ul style="list-style-type: none">• 1 плата AD 220	 <ul style="list-style-type: none">• 1 плата AD 220• 1 плата FM 48	 <ul style="list-style-type: none">• 1 плата AD 220• 2 платы FM 48		
<div></div> <div>K3</div>		до 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой до 3 дополнительных смесительных контуров					

Для панели управления DIEMATIC 3 и DIEMATIC-m 3		Ед. поставки	Артикул
	8518Q022 Датчик ГВС Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды	AD 212 ⁽¹⁾	100000030
	8575Q036 Плата + датчик для 1 смесительного контура: Для управления работой электромеханического или термического серводвигателя трехходового смесителя. Плата вставляется в панель управления DIEMATIC 3 и подключается посредством фиксированного штекерного соединения. DIEMATIC 3 может быть оснащена одной или двумя платами для управления, управляя соответственно 1 или 2 контурами со смесителем	FM 48	85757743
	8575Q026 Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746
	Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (с радиопередатчиком)	FM 161	100004636
	Беспроводной диалоговый модуль CDR 2 (без радиопередатчика) Он позволяет производить дистанционное управление, изменяя команды панели управления DIEMATIC 3. Кроме того, осуществляет автоматическую настройку отопительной кривой теплового контура (саморегулирование). Каждый тепловой контур (не более 3) может быть снабжен датчиком. В случае с модулем CDR 2 данные передаются по радиоволнам от места установки модуля до приемопередатчика, установленного рядом с котлом	FM 162	100004637
	 8575Q037 Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры Позволяет производить дистанционное управление, изменяя команды панели управления DIEMATIC 3. Кроме того, осуществляет автоматическое подстраивание отопительной кривой теплового контура (саморегулирование). Каждый тепловой контур (не более 3) может быть снабжен датчиком	FM 52	85757747
	8575Q048 Датчик температуры дымовых газов С его помощью можно считать значение температуры дымовых газов на экране панели управления и следить за состоянием чистоты поверхностей теплообмена	FM 47	85757742
	8227Q020 Соединительный кабель BUS длиной 12 м Кабель BUS позволяет соединять 2 котла, оборудованных панелью управления DIEMATIC 3 в рамках каскадной установки, или осуществить соединение с модулем регулирования DIEMATIC VM	AD 134	88017851
	8575Q034 Беспроводный датчик наружной температуры Беспроводный датчик наружной температуры поставляется, как дополнительное оборудование и предназначен для использования в тех случаях, когда установка датчика наружной температуры (проводного), поставляемого с панелью управления DIEMATIC 3 и DIEMATIC-m 3, усложнена. Если датчик AD 241 используется: • с проводным диалоговым модулем (FM 51 или FM 52), необходимо заказать радиопередатчик AD 242; • с беспроводным диалоговым модулем FM 161, НЕТ необходимости заказывать радиопередатчик AD 242	AD 241	100010960
	8666Q172A Радиопередатчик панели управления котла	AD 242	100010961
	8666Q174 Датчик комнатной температуры Позволяет из помещения, в котором он установлен, осуществлять регулирование работы котла, автоматически настраивая отопительную кривую соответствующего контура	AD 244	100012044
	8801Q014A Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2 Предназначен для управления отопительными установками через телефонную линию, устройство осуществляет 2 функции: • информирует пользователя или другое лицо по своему выбору (5 запрограммированных телефонных номеров) в случае неисправности установки (отключение электроэнергии, неисправность горелки или другое аварийное сообщение) • позволяет пользователю удаленно управлять режимом работы котла, а также вторичными контурами (нагрев воды). Модуль TELCOM 2 особенно удобен для дачного жилища, но пригоден и для основного жилья при длительном отсутствии или для маленьких домов с несколькими семьями. Модуль совместим с любым телефоном с тональным набором, с обычной или мобильной (GSM) связью. Более того, включена функция для использования аппарата факсимильной связи или автоответчика, последний должен быть запрограммирован на сигнал "Поднять трубку" после третьего звонка	AD 154	88017880

⁽¹⁾ Для котлов с встроенным водонагревателем данный датчик входит в комплект поставки и учтен в цене.

Только для GT 220		Ед. поставки	Артикул
	GT220_Q0001	Плата 2-ступенчатой горелки/модулирующей горелки/трехходового клапана Эта плата обеспечивает управление котлом GT 220 D, оборудованного 2-ступенчатой или модулирующей горелкой. Она также содержит программирование и управление одного контура с трехходовым смесительным клапаном; тем не менее, датчик температуры смесительного контура (ед. поставки AD 199) заказывается отдельно (дополнительное оборудование)	AD 217 100004294
	GT220_Q0002	Датчик подающей линии Этот датчик необходим в случае использования "платы 2-ступенчатой горелки/модулирующей горелки/трехходового клапана" для управления одним контуром с трехходовым смесительным клапаном	AD 199 88017017
Для GT 330/430/530 и DTG 230/330			
	GT330_F0004	Плата реле и датчиков для 1-го смесительного контура Эта ед. поставки необходима для подключения 1-го смесительного контура на котле с панелью управления K3 в рамках каскадной установки	AD 220 100004970
	GT220_Q0002	Датчик подающей линии Этот датчик необходим в случае для подключения 1-го смесительного контура на котле с панелью управления DIEMATIC-m 3	AD 199 88017017
Разное			
	8227Q063	Соединительный кабель длиной 40 м Данный кабель может заменить кабель RX 10 длиной 10 м (для DIEMATIC VM или модуля дистанционной передачи данных, ед. поставки AD 123), или кабель RX12 длиной 12 м (ед. поставки AD 134) в случае, когда их длины не достаточно	DB 119 81997720
	8227Q022	Удлинитель для кабеля BUS Он позволяет соединить между собой кабели BUS в случае очень больших расстояний	AD 139 88017858
	8801Q018	Погружной датчик с приемной гильзой Погружной датчик NTC 147 поставляется с соединительной коробкой IP 54 и с приемной гильзой диаметром 1/2" (доступная длина до головки – 120 мм)	AD 218 100004781
	8801Q019	Релейный комплект для горелок Для управления горелкой (при электропитании от однофазной сети 230 В) с данными, более высокими, чем допустимые для панели управления, или с механической мощностью > 450 Вт, или с пусковым током > 16 А. Этот релейный комплект подключается благодаря штекерным соединениям между кабелем горелки, идущим от панели управления, и коробкой горелки. Предельными значениями тогда становятся 1500 Вт механической мощности и 50 А макс. за 0,5 с	BP 51 82197781

DIEMATIC VM



Размеры:
длина: 320 мм,
высота: 260 мм,
глубина: 145 мм.
Вид защиты
IP 65 – закрывающаяся
дверца из плексигласа,
смонтированная
на поворотном
шарнире.

8199Q073

Возможно подключить между собой до 20 модулей DIEMATIC VM и осуществить различные комбинации в зависимости от типа установки:

- Установка с котлом или каскад из котлов, оснащенный панелью управления DIEMATIC-m 3
 - Панель управления DIEMATIC-m 3 управляет работой первичного контура и взаимодействует с каждым модулем DIEMATIC VM, который может управлять работой 2 контуров.
- Установка с котлом, панель управления которого управляет работой первичного контура (например DIEMATIC 3)
 - Панель управления (система регулирования) котла и модуль (модули) DIEMATIC VM независимы.
 - Один из модулей DIEMATIC VM конфигурируется как ведущий и оснащается датчиком наружной температуры (*).
- Установка с котлом без системы регулирования (например, со стандартной панелью управления или панелью управления B3)
 - Первичный контур не управляется.
 - Модуль или модули DIEMATIC VM используются как в п. б
- Для любого типа установки каждый модуль используется автономным образом, независимо от панели управления (системы регулирования) котла или других DIEMATIC VM.
 - Каждый из модулей должен быть оснащен, по крайней мере, 1 датчиком наружной температуры (*).

(*) Каждый контур может быть оснащен своим собственным датчиком наружной температуры (позонное регулирование), а также датчиком комнатной температуры.






Настенный модуль с микропроцессорной системой регулирования позволяет управлять 2-мя дополнительными контурами, каждый из которых может быть на выбор: смесительным, прямым контуром, ГВС или вспомогательным контуром.

Модуль DIEMATIC VM		Ед. поставки	Артикул
		AD 120	88017832
Дополнительное оборудование для модуля регулирования DIEMATIC VM		Ед. поставки	Артикул
	Датчик наружной температуры AF 40 Позволяет измерять наружную температуру	AD 122	88017838
	Датчик температуры теплоносителя в подающей трубе VF 20 Позволяет измерять температуру теплоносителя в подающей трубе системы отопления	AD 121	88017837
	Датчик температуры горячей воды емкостного водонагревателя Позволяет осуществлять программирование и регулирование производства горячей воды	DB 116	81997717
	Дистанционное управление с датчиком комнатной температуры Позволяет осуществлять дистанционное управление, отменяя установки модуля регулирования DIEMATIC VM. Кроме того, он осуществляет автоматическое подстраивание отопительной кривой каждого теплового контура (саморегулирование). Каждый тепловой контур может быть оснащен дистанционным управлением с датчиком комнатной температуры	BG 20	82187720
	Соединительный кабель BUS длиной 12 м Позволяет подключить настенный модуль DIEMATIC VM к панели управления DIEMATIC-m 3 или DIEMATIC 3	AD 134	88017851
	Соединительный кабель BUS длиной 1,5 м Для соединения между собой 2 модулей DIEMATIC VM	AD 124	88017836
	Соединительный кабель длиной 40 м Заменяет кабели 1,5 м и 12 м, если они оказались слишком короткими	DB 119	81997720
см. стр. 108	Модуль дистанционного управления по телефонной линии TELCOM 2	AD 154	88017880



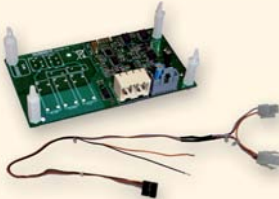


“Стандартная” и “Базовая” панели управления

Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530				
		Эта панель управления предназначена для установок без системы регулирования или для установок, которые имеют шкаф управления в котельной. Она позволяет управлять 2-ступенчатой горелкой		
Базовая панель управления				
Базовая панель управления позволяет управлять 1 (или 2) прямым контуром (контурами), а также 1- ступенчатой или 2- ступенчатой горелкой согласно схеме приведенной ниже				
Панель управления		 Горелка		
B (GT/GTU 120/1200/1200 B, GT 220/2200 B, DTG 130/1300 B)		1-ступенчатая	В комплекте заводской поставки	В комплекте заводской поставки при подключении 2 термостатов комнатной температуры
B2 (GT 220 B2)		2-ступенчатая	В комплекте заводской поставки	—
B3 (GT 330/430/530 B3, DTG 230/330 B3)		2-ступенчатая	В комплекте заводской поставки	—

Другие системы управления

Термостаты комнатной температуры для котлов MCR, DTG X..N, DTG 130.-B, GT (U) 120 B, GT 220/330/430/530 (с базовой панелью управления)		Ед. поставки	Артикул
 8801 Q003	Непрограммируемый термостат комнатной температуры Этот термостат позволяет регулировать комнатную температуру в диапазоне от 6 до 30°C, воздействуя на горелку. Статическая погрешность +/- 1,4 K. Подключение при помощи 2 проводов	AD 140	88017859
 8801 Q002A	Программируемый термостат комнатной температуры Этот термостат обеспечивает регулирование и еженедельное программирование отопления, воздействуя на горелку, и согласно трем следующим режимам работы: • Автоматический: в соответствии с программой (4 программы на выбор) автоматически переключается в режим "пониженной" или "комфортной" температуры. "Пониженная" или "комфортная" температура регулируются в диапазоне от 5 до 30°C. • Постоянный: поддержание постоянной температуры (в диапазоне от 5 до 30°C). • Отпуск: используется при длительном отсутствии. Поддерживает заданную температуру (в диапазоне от 5 до 30°C) для определенного периода времени (от 1 до 99 дней) Питание от 2 поставляемых элементов LR6. Статическая погрешность +/- 0,3 K. Подключение при помощи 2 проводов	AD 137 (проводной)	88017855
 8666Q120		AD 200 (беспроводной)	88017018
Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm» для настенных котлов MCR			
 Ience_Q0004	Этот термостат обеспечивает регулирование и еженедельное программирование отопления и горячего водоснабжения. Он адаптирует мощность котла к реальным потребностям системы. Возможны 3 режима работы: • Автоматический: в соответствии с установленной недельной программой. Для каждого программируемого периода можно установить желаемую температуру. • Постоянный: позволяет поддерживать постоянной заданную дневную, ночную температуру или температуру защиты от замораживания. • Отпуск: используется при длительном отсутствии. Позволяет задать дату начала и конца отпуска, а также значение температуры защиты от замораживания. Для организации погодозависимого управления может быть добавлен датчик наружной температуры ед. поставки AD 225.	AD 265 (проводной)	S101499
		AD 266 (беспроводной)	S 101501
Модуль электронного управления RX77 S для котлов DTG X..N			
 DTGX_Q0005	RX77S обеспечивает погодозависимое управление и еженедельное программирование двумя контурами отопления (один из которых может быть смесительным) и контуром ГВС, применяется только с котлами DTG X..N. Вместе с модулем поставляется датчик наружной температуры, котловой датчик, датчик ГВС	AD 230	100008844
	Дополнительное оборудование для модуля RX 77 S		
	Накладной датчик подающей линии СТР-KTY81	AD 240	100010843
	Датчик комнатной температуры СТИ-02-KTY81	AD 238	100010844
	Регулировочный термостат комнатной температуры СТУ-S-03-KTY81	AD 239	100010845

Панель управления Easymatic/Easyradio

Для настенных котлов MCR (дополнительное оборудование)		Ед. поставки	Артикул
 Easymatic	8801 Q001	FM 50 (Easymatic)	85757745
 Easyradio	8666Q119	AD 201 (Easyradio)	88017019
 MCR_Q0022	Плата интерфейса Easymatic / Easyradio для подключения 1 прямого контура		AD 221 100005656
 MCR_Q0023	Плата интерфейса Easymatic / Easyradio для подключения 1 прямого и 1 смесительного контура		AD 222 100005657
 MCR_Q0021	Датчик наружной температуры Для управления отоплением в зависимости от наружной температуры может использоваться только датчик наружной температуры вместе с комнатным термостатом или электронным дистанционным управлением		AD 225 100005660