



Газовый конденсационный котел СГВ 75/100

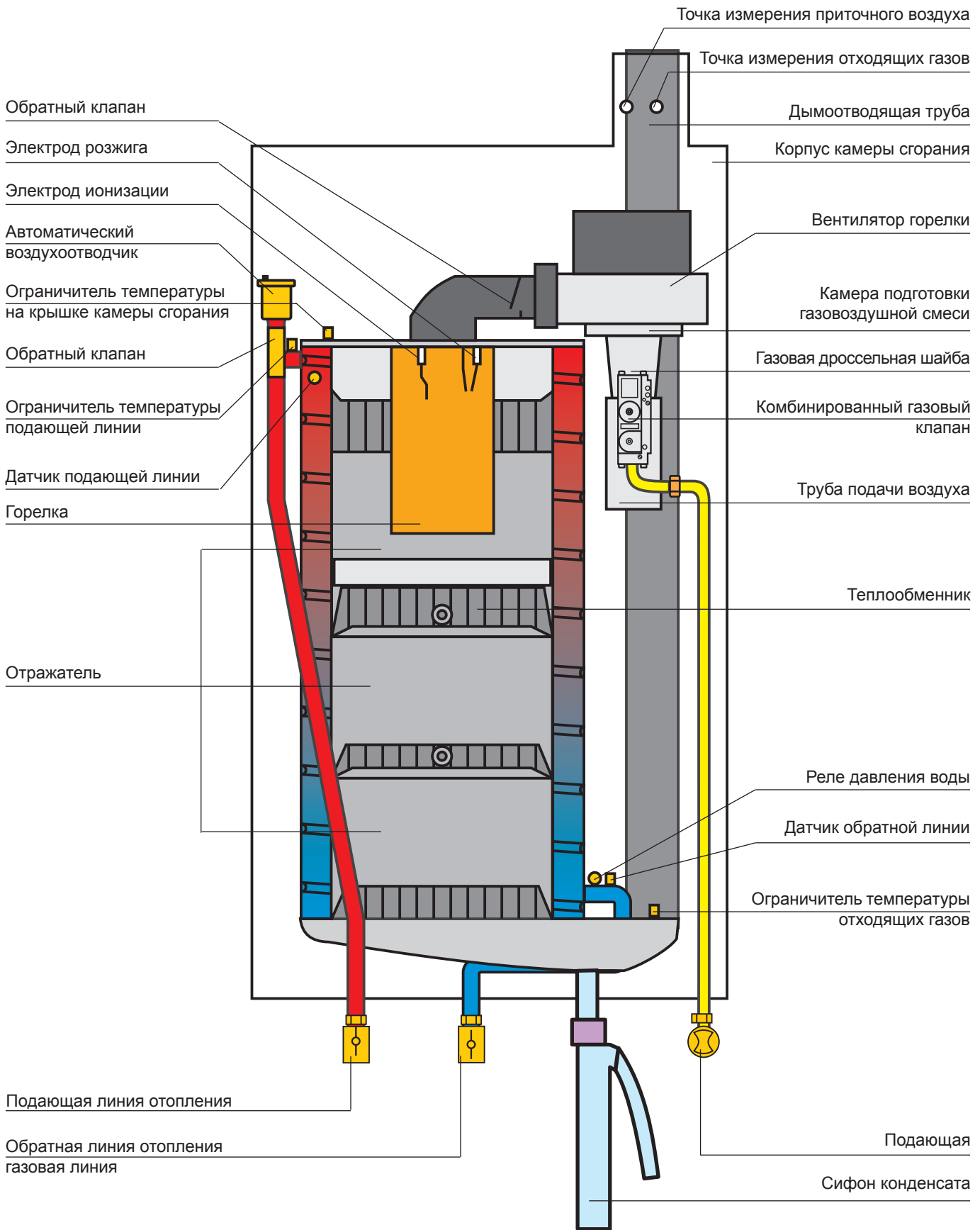




Рисунок: CGB-75/100

- Малотоксичное и малошумное сгорание, высокий нормативный коэффициент использования до 110 % (H_i) / 99 % (H_s) для высокоэффективного использования энергии
- Режим эксплуатации с подачей воздуха для горения из помещения или атмосферы
- Высокоэффективный теплообменник из прочного алюминиево-кремниевое сплава, долгий срок службы, малая необходимость в обслуживании
- Компактный размер, настенный монтаж
- Быстрый монтаж благодаря предварительно установленной обшивке, готовность к гидравлическому и электрическому подключению.
- Доступ ко всем компонентам спереди, простота в управлении и техническом обслуживании
- Минимальный уровень шума благодаря уже имеющейся звукоизоляции, поэтому этот котел является идеальным выбором для жилых зданий
- Полная электрическая разводка системы управления, возможность применения с учетом самых разных требований к отопительным системам
- Возможность использования до четырех газовых конденсационных котлов в каскаде обеспечивает диапазон мощности до 400 кВт
- 2 года гарантии
- Не требуется повышение температуры воды в обратной линии и минимальное количество циркулирующей воды
- Газовый конденсационный котел поставляется на поддоне с полностью в собранном виде и с выполненной электрической разводкой
- Большой диапазон мощности, регулирование частоты вращения вентилятора предварительного смешивания
- Компактные размеры позволяют разместить компактно оборудование при монтаже
- Режим эксплуатации с подачей воздуха для горения из помещения и атмосферы
- Разрешена установка в гаражах
- Очень малые трудозатраты на подключение и обслуживание
- Встроенная система управления котла с необходимыми датчиками, горелкой, воздухоподающим и дымоотводящим соединением, сифонами
- Новейшее поколение контроллеров с минимальным потреблением

CGB-75/CGB-100



Тип		CGB-75	CGB-100
Ном. мощность при 80/60 °C	кВт	70,1	91,9
Ном. мощность при 50/30 °C	кВт	75,8	98,8
Ном. тепловая нагрузка	кВт	71,5	94
Мин. мощность (плавно регул., при 80/60 °C)	кВт	18,2	18,2
Мин. мощность (плавно регул., при 50/30 °C)	кВт	19,6	19,6
Мин. тепловая нагрузка (плавно регул.)	кВт	18,5	18,5
Подающая линия отопления, наруж. Ø	G	1½"	1½"
Обратная линия отопления, наруж. Ø	G	1½"	1½"
Соединение для отвода конденсата		1"	1"
Соединение для газа	R	¾"	¾"
Воздухоподающее/дымоотводящее соединение	мм	110/160	110/160
Размеры устройства В x Ш x Г	мм	1020x565x548	1020x565x548
Воздухоподающая/дымоотводящая труба	Тип	B23, B33, C13, C13x C33, C33x C43, C43x C53, C53x C63, C63x C83, C83x C93, C93x	B23, B33, C13, C13x C33, C33x C43, C43x C53, C53x C63, C63x C83, C83x C93, C93x
Категория газа		II _{2H3P} I _{2H}	II _{2H3P} I _{2H}
Расход:			
природный газ E/H (Hi = 9,5 кВт•ч/м³ = 34,2 МДж/м³)	м³/ч	7,77	10,03
сжиженный газ P (Hi = 12,8 кВт•ч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	5,76	7,44
Давление подаваемого газа:			
природный газ	мбар	20	20
сжиженный газ	мбар	50	50
Установленная температура в подающей линии	°C	80	80
Макс. температура в подающей линии	°C	90	90
Макс. избыточное давление в системе отопления	бар	6	6
бар Объем теплообменника сетевой воды	л	10	10
Диапазон температуры ГВС (регулируемый)	°C	15-65	15-65
Соппротивление сетевой воды при разнице температур 20 K	мбар	70	120
Ном. мощность:			
массовый поток отходящих газов	г/с	33,7	43,5
температура отходящих газов 50/30...80/60	°C	48-72	53-78
напор газового вентилятора	Па	145	200
Мин. тепловая нагрузка:			
массовый поток отходящих газов	г/с	8,9	8,9
температура отходящих газов 50/30...80/60	°C	36-60	36-60
напор газового вентилятора	Па	12	12
Группа показателей отходящих газов согл. DVGW G 635		G52	G52
Класс по NOx		5	5
Электропитание	В~/Гц	230/50	230/50
Встроенный предохранитель (среднеинерц.)	A	3,15	3,15
Потребляемая мощность	Вт	75	130
Степень защиты		IPX 4D	IPX 4D
Общий вес (в пустом состоянии)	кг	93	93
Количество конденсата при 40/30 °C	л/ч	7,1	9,8
Значение pH конденсата		окол 4	окол 4
Идентификационный номер CE		0085BR0164	