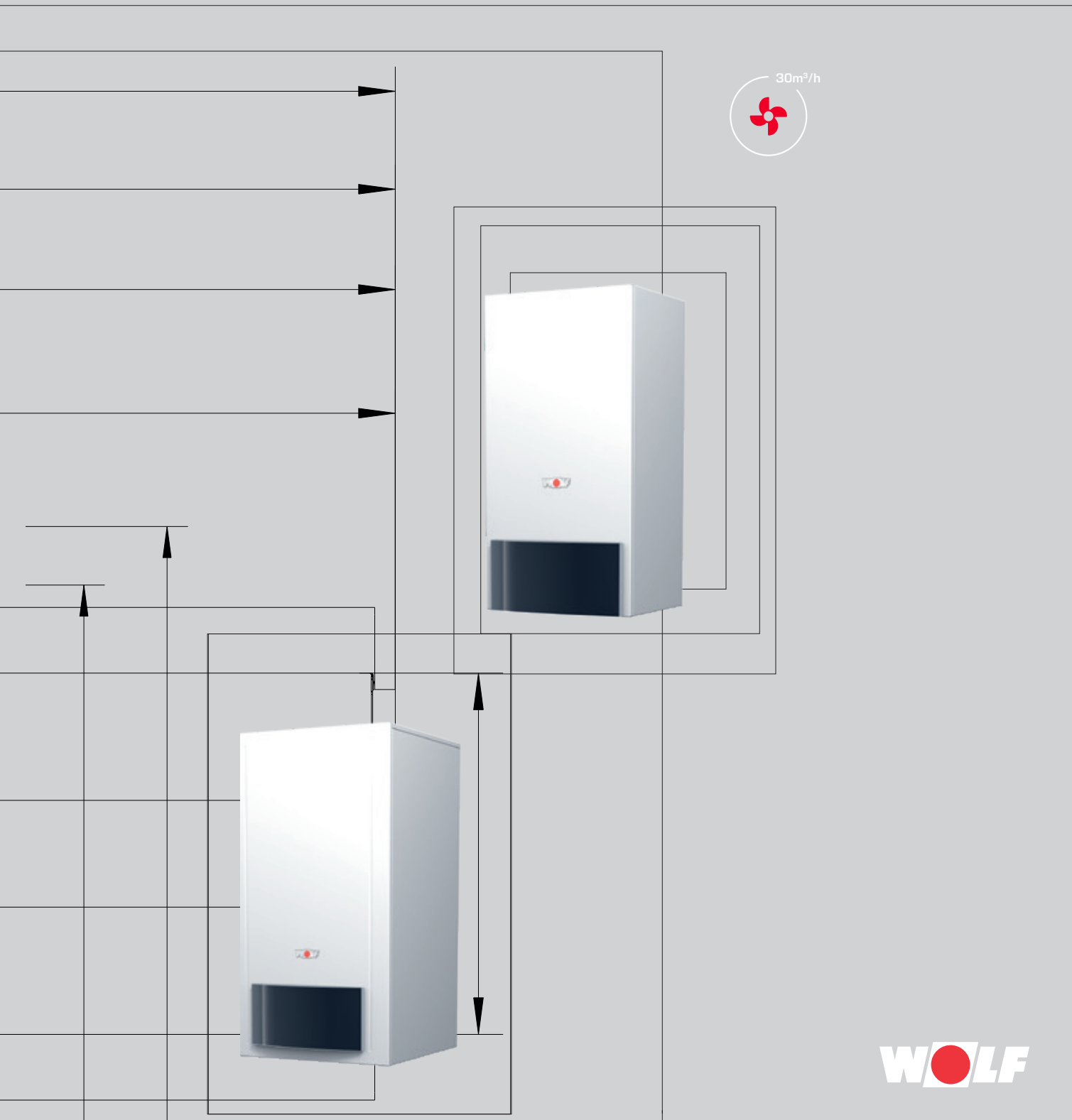
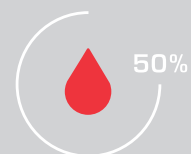
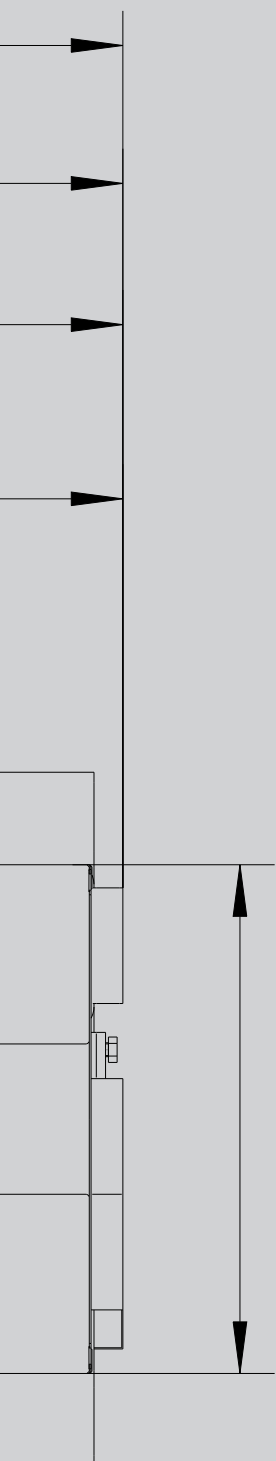


# WOLF ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ COMFORTLINE

CGB-35/50 / CGB-75/100



**WOLF**



## ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ УСТАНОВОК

производства WOLF является идеальным решением для коммерческого и промышленного строительства, строительства новых зданий, а также при реконструкции и модернизации.

Система автоматики WOLF обеспечивает комфортный микроклимат с учетом индивидуальных потребностей.

Данные изделия отличаются простотой в эксплуатации, энергосбережением и надежностью. В имеющиеся установки можно за минимальное время интегрировать гелиоэнергетические системы.

Монтаж и техническое обслуживание продукции WOLF максимально простое и быстрое.

<b>ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ COMFORTLINE</b>	<b>СГВ</b>	04-05
	<b>СГВ-35-50</b>	06
	<b>СГВ-К-40-35</b>	06
	<b>СГВ-75-100</b>	06
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		07-08
<b>ОСНОВНОЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		09
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		10-11
<b>ВОЗДУХОВОД/ДЫМОХОД</b>		12-13
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		14-15

**Подключение к Smart Home**  
с помощью смартфона, ноутбука или ПК  
через модуль WLAN WOLF Link pro

**Газовые конденсационные котлы с закрытой камерой сгорания,**  
для эксплуатации с забором воздуха из атмосферы и  
из помещения

**Высокий стандартный КПД**  
до 110 % (Hi) / 99 % (Hs) для  
наиболее оптимального использования энергии

**Условия знака экологической  
безопасности «Голубой ангел»**  
согласно RAL-UZ 61 выполняются  
при работе на природном газе

**Горелка предварительного смешивания для  
природного газа**  
E, LL и сжиженного газа, бесступенчатая  
регулировка тепловой мощности от 8 кВт

**Оптимальное использование  
конденсационной техники  
благодаря**  
регулируемому насосу,  
не требуется подъем температуры в  
обратной линии



**Для обслуживания**  
теплообменника системы отопления в  
CGB-35/50 / K-40-35 его можно повернуть  
наружу при сохранении давления в систе-  
ме и без слива воды из контура отопления

**Простота измерения ОГ**  
снаружи, без необходимости откры-  
вать устройство

## Система регулирования WRS

возможности установки и регулировки через смартфон или ПК

**СGB-35/50|К-40-35** в серийном исполнении с регулируемым высокоэффективным насосом (EEI < 0,21)

# 13 ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОВЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ WOLF ОТ 35 ДО 100 КВТ

СGB-35/50 / СGB-К-40-35 / СGB-75/100

### Компактная серия

без необходимости бокового зазора для монтажа и технического обслуживания.

### Каскадируемый до 400 кВт

Благодаря регулятору каскада КМ можно сочетать до 5 газовых конденсационных котлов.

**Быстрый монтаж, простая эксплуатация  
и техническое обслуживание**

с удобным доступом ко всем компонентам



## CGB-35, CGB-50

### ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

с возможностью подключения

водонагревателя

например, SE-2

- оснащается регулируемым высокоэффективным насосом ( $EE < 0,21$ ) в серийном исполнении, отсутствие механических выключателей горячей воды
- теплообменник сетевой воды с покрытием, WOLF «ALUPro»

#### ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

при температуре в подающей/обратной линии 50/30 °C

CGB-35	от 9,0 до 35,0 кВт
--------	--------------------

CGB-50	от 12,2 до 50,0 кВт
--------	---------------------

## CGB-K-40-35

### ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали
- для целенаправленной гигиеничной подготовки воды для ГВС
- постоянная температура воды при подаче из нагревателя благодаря точному регулированию расхода
- оснащается регулируемым высокоэффективным насосом ( $EE < 0,21$ ) в серийном исполнении, отсутствие механических выключателей горячей воды

#### ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

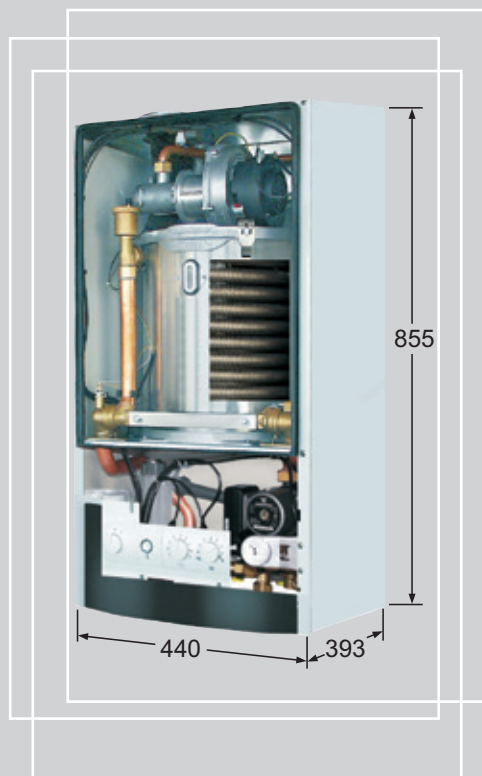
при температуре в подающей/обратной линии 50/30 °C

#### ПОВЫШЕННАЯ МОЩНОСТЬ

при подготовке воды для ГВС

CGB-K-40-35	от 9,0 до 35,0 кВт
-------------	--------------------

CGB-K-40-35	40,0 кВт
-------------	----------



## CGB-75, CGB-100

### ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

с возможностью подключения

водонагревателя

например, SE-2

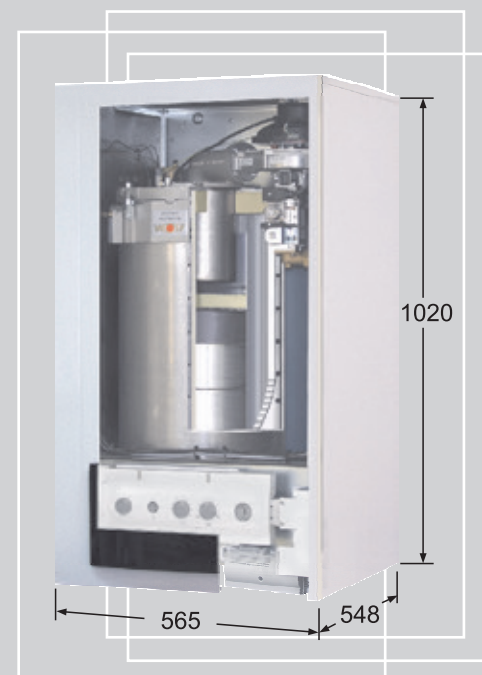
- Высокомощный теплообменник из прочного алюминиево-кремниевого сплава, с вертикально расположенными гладкими ребрами; простота очистки, эффективная функция самоочистки, продолжительный срок службы
- Обратная заслонка ОГ в серийном исполнении; минимальные потери при остывании, каскадный режим с избыточным давлением от макс. 5 газовых конденсационных котлов, возможен диапазон мощности до 400 кВт

#### ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

при температуре в подающей/обратной линии 50/30 °C

CGB-75	от 19,6 до 75,8 кВт
--------	---------------------

CGB-100	от 19,6 до 98,8 кВт
---------	---------------------



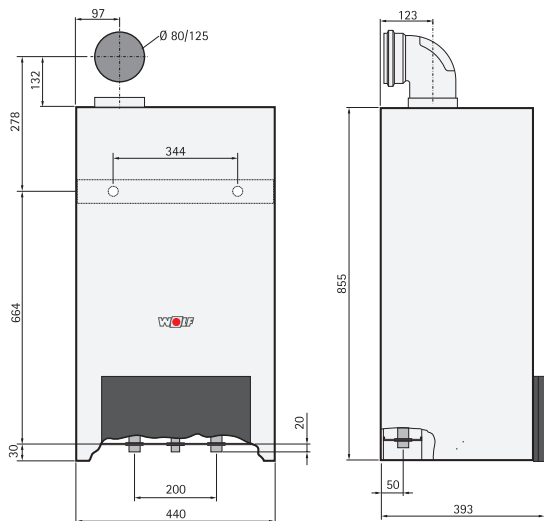
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CGB-	35	50	75	100	-
		CGB-K	-	-	-	-	40-35
Класс энергоэффективности при отоплении помещения <sup>3)</sup>			A	A	A		A
Класс энергоэффективности при подготовке воды для ГВС							A
Ном. тепловая мощность при 80/60 °С	кВт		32	46	70,1	91,9	32/39 <sup>1)</sup>
Ном. тепловая мощность при 50/30 °С	кВт		34,9	49,9	75,8	98,8	34,9
Ном. тепловая нагрузка	кВт		33	47	71,5	94	33/40 <sup>1)</sup>
Мин. тепловая мощность (регулир.) при 80/60 °С	кВт		8/8,5 <sup>2)</sup>	11/11,7 <sup>2)</sup>	18,2	18,2	8/8,5 <sup>2)</sup>
Мин. тепловая мощность (регулир.) при 50/30 °С	кВт		9/9,5 <sup>2)</sup>	12,2/12,9 <sup>2)</sup>	19,6	19,6	9/9,5 <sup>2)</sup>
Мин. тепловая нагрузка (регулир.)	кВт		8,5/9 <sup>2)</sup>	11,7/12,4 <sup>2)</sup>	18,5	18,5	8,5/9 <sup>2)</sup>
Подающ. линия отопления, наруж. диам.	G		1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Обратн. линия отопления, наруж. диам.	G		1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Соединение ГВС/циркуляции	G		-	-	-	-	¾"
Соединение ХВС	G		-	-	-	-	¾"
Подвод газа	R		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Соединение воздуховода/дымохода	мм		80/125	80/125	110/160	110/160	80/125
Категория газа			II2ELL3P				
Расход газа:							
Природный газ Е/Н (Н <sub>i</sub> = 9,5 кВтч/м <sup>3</sup> = 34,2 МДж/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup> /ч		3,47	4,94	7,77	10,03	3,47/4,34 <sup>1)</sup>
Сжиженный газ Р (Н <sub>i</sub> = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч		2,57	3,66	5,76	7,44	2,57/3,40 <sup>1)</sup>
Давление подаваемого природного газа	мбар		20				
Давление подаваемого сжиженного газа	мбар		50				
Стандартный КПД при 40/30 °С (Н <sub>i</sub> /Н <sub>s</sub> )	%		109/98		110/99		109/98
Стандартный КПД при 75/60 °С (Н <sub>i</sub> /Н <sub>s</sub> )	%		108/97		107/96		106/96
КПД при номинальной нагрузке при 80/60 °С (Н <sub>i</sub> /Н <sub>s</sub> )	%			98/88		97/88	98/88
КПД при частичной 30 % нагрузке и TR = 30 °С (Н <sub>i</sub> /Н <sub>s</sub> )	%		109/98	109/98	107/96	107/96	107/97
Заводская установка температуры в подающей линии	°С		75	75	80	80	75
Темпер. в подающей линии до прикл.	°С		90				
Макс. изб. давление	бар		3,0	3,0	6,0	6,0	3,0
Остаточный напор для контура отопления:							
1834 л/чпроизводительность (32 кВт при Δt = 20 К)	мбар		250	250	-	-	250
1977 л/чпроизводительность (46 кВт при Δt = 20 К)	мбар		-	235	-	-	
Объем воды теплообменника системы отопления	л		2,5	2,5	10	10	2,5
Расход ГВС	л/мин		-	-	-	-	2,0–12,0
Удельный расход воды «D» согласно DIN EN 625	л/мин		-	-	-	-	18
Мин. скоростной напор/мин. скоростной напор согласно EN 625	бар		-	-	-	-	0,2/1,0
Макс. доп. изб. давление	бар		-	-	-	-	10
Диапазон температуры ГВС (регулируемый) <sup>3)</sup>	°С		-	-	-	-	15–65
Защита от коррозии теплообменника ГВС			-	-	-	-	Нержавеющая сталь
Доп. температура датчика	°С		95				
Массовый поток ОГ при Q <sub>max</sub>	г/с		15	21,5	33,7	43,5	15/18 <sup>1)</sup>
Массовый поток ОГ при Q <sub>min</sub>	г/с		3,9	5,3	8,9	8,9	3,9
Доступный напор вентилятора горелки при Q <sub>max</sub>	Па		115	145	110	200	115/125 <sup>1)</sup>
Доступный напор вентилятора горелки при Q <sub>min</sub>	Па		20	20	12	12	20
Группа показателей ОГ согл. DVGW G 635			G52				
Класс по NO <sub>x</sub>			6				
Количество конденсата при 50/30 °С	л/ч		прибл. 3,9	прибл. 5,5	прибл. 7,1	прибл. 9,8	3,9/4,4 <sup>1)</sup>
Значение рН конденсата			ок. 4,0				
Электр. подсоединение	В~/Гц		230/50				
Встроенный предохранитель (среднеинерц.)	A		3,15				
Электр. потребл. мощность с насосом контура отопления класса А	Вт		110	150	-	-	115
Электр. потребл. мощность с 3-ступенчатым насосом	Вт		130	175	75	130	135
Степень защиты			IPX4D				
Общая масса (в пустом состоянии)	кг		45	45	92	92	48
Идентификационный номер CE			CE-0085BP5571		CE-0085BR0164		CE-0085BP5571

<sup>1)</sup> Режим отопления/режим ГВС <sup>2)</sup> Сжиженный газ

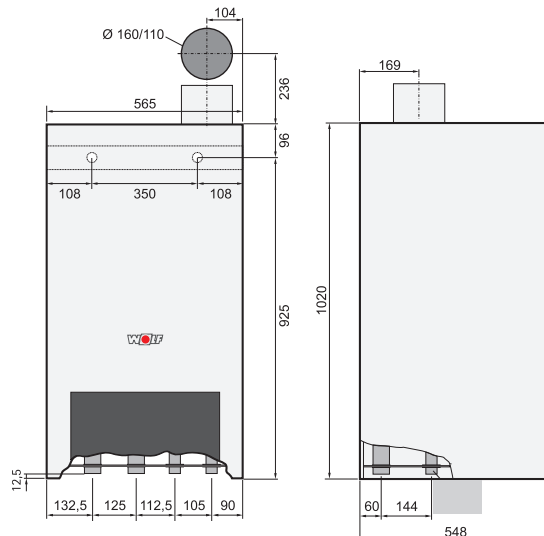
<sup>3)</sup> Маркировка энергоэффективности согласно Директиве об экологическом проектировании при отоплении помещения с тепловой мощностью ≤ 70 кВт

# ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

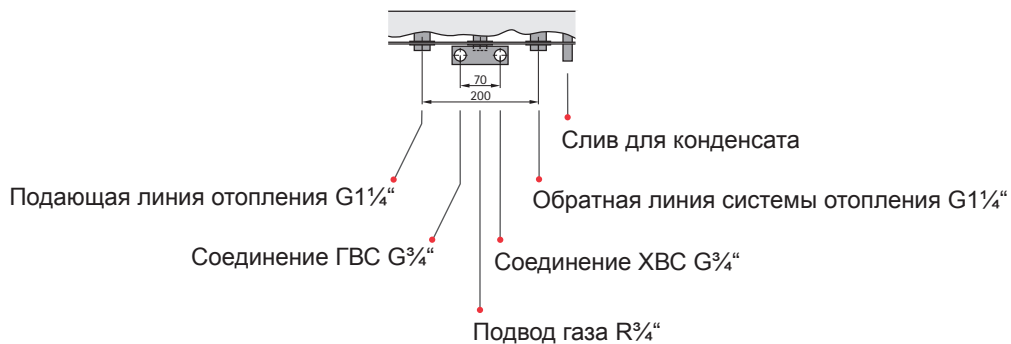
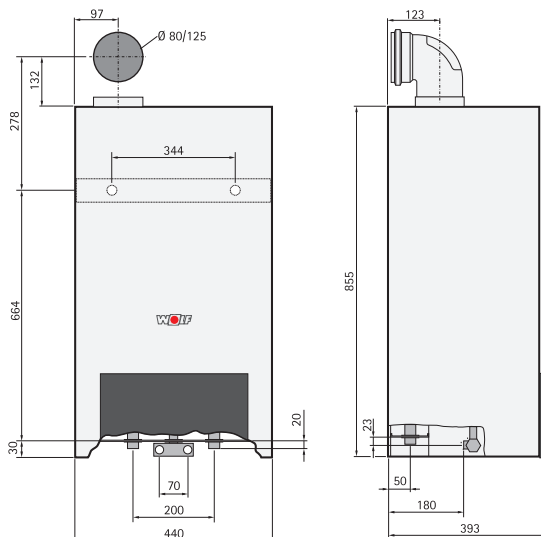
## CGB-35, 50



## CGB-75, 100

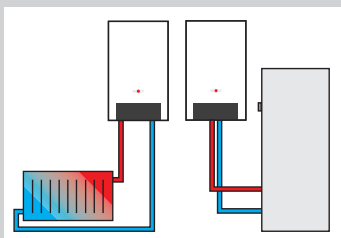


## CGB-K-40-35





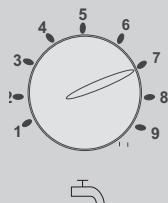
# ОСНОВНОЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ СГВ (35/50), (75/100) / СГВ-К (40/35)



## Светящаяся окружность для индикации состояния

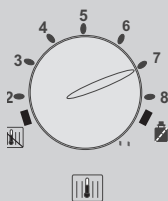
Дисплей	Описание
Зеленый мигает	Stand-by (питание включено, запрос на тепло отсутствует)
Зеленый постоянно	Запрос на тепло: насос работает, горелка выключена
Желтый мигает	Режим «Трубочист»
Желтый постоянно	Горелка включена, пламя горит
Красный мигает	Неисправность

## Настройка



### Регулятор температуры ГВС

Настройка 1–9 соответствует температуре водонагревателя 15–65 °С. В сочетании с внешним регулятором температуры установленная на регуляторе температуры ГВС, игнорируется; регулировка осуществляется на внешнем регуляторе температуры.



### Регулятор температуры системы отопления

Диапазон регулировки от 2 до 8 на регуляторе соответствует температуре воды в системе отопления 20–75 °С. В сочетании с внешним регулятором температуры установленная на регуляторе температуры воды в системе отопления игнорируется; регулировка осуществляется на внешнем регуляторе температуры.




### Зимний режим (положение от 2 до 8)

Циркуляционный насос работает в режиме отопления.




### Летний режим

Выключатель в положении  циркуляционный насос выключен (отопление выключено), только ГВС, защита от замерзания, активная защита насосов от заклинивания, т. е. раз в 24 часа циркуляционный насос включается примерно на 30 секунд.



### Режим «Трубочист»

При повороте выключателя в положение  устройство начинает работать с максимальной мощностью нагрева. Светящаяся окружность мигает в течение 15 минут или пока не будет превышена максимальная температура подающей линии.



### Термометр/манометр

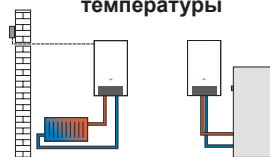
Отображаются температура горячей воды и давление воды в системе отопления.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ CGB (35/50), (75/100) / CGB-K 40(35)

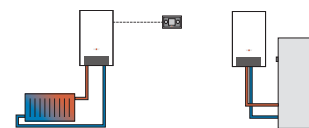


Устройство регулирования (входит в комплект поставки газового конденсационного котла)

## Модуль управления VM (включая наружный датчик) в качестве погодозависимого регулятора температуры



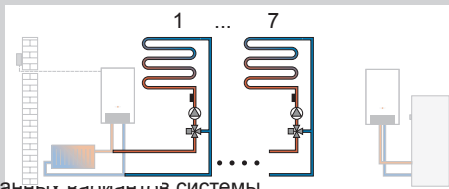
## Модуль управления VM с настенным цоколем (принадлежность) в качестве пульта дистанционного управления



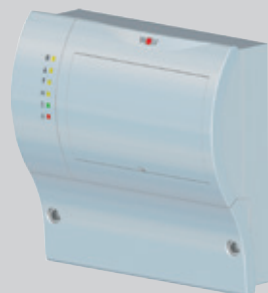
- Регулирование температуры: зависимое от комнатной температуры или погодозависимое
- Программы таймера для отопления и горячей воды
- ЖК дисплей с фоновой подсветкой
- Простое и удобное текстовое меню
- Управление с помощью поворотной-нажимной кнопки основных функций
- 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (отопление, горячая вода, снижение, информация)
- По выбору монтаж в систему регулирования теплогенератора или в настенный цоколь в качестве пульта дистанционного управления
- В качестве опции для модуля смесителя MM
- Для многоконтурных систем требуется только один модуль управления
- Возможность расширения модулем смесителя MM (макс. до 7 контуров смесителя)
- Диагностика неисправностей

## Модуль управления смесителем MM

- Модуль расширения для регулирования контура смесителя
- Погодозависимая регулировка температуры в подающей линии
- Простая конфигурация регулятора благодаря выбору предварительно заданных вариантов системы
- Модуль управления VM вставляется на защелках или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления
- Соединения Rast 5
- Применяется так же для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла

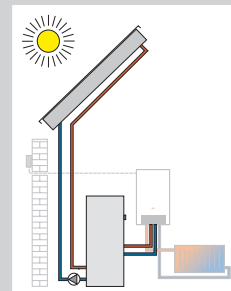


2-жильная шина eBus



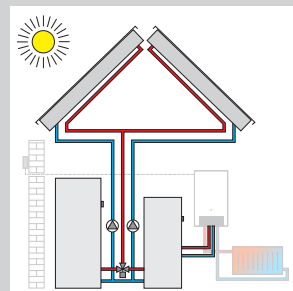
## Гелиомодуль SM1-2

- Модуль расширения для регулирования гелиоконтра вместе с датчиком температуры коллектора, датчиком температуры водонагревателя и погружной гильзой
- В сочетании с теплогенераторами WOLF достигается более высокая экономия энергии благодаря интеллектуальному дополнительному нагреву водонагревателя, т. е. при достаточно высоком поступлении от гелиосистемы дополнительный нагрев водонагревателя блокируется
- Учет количества тепла с внешним счетчиком количества тепла
- Проверка работоспособности объемного расхода и обратного клапана
- Регулирование разности температур для абонента тепла
- Ограничение максимальной температуры водонагревателя
- Индикация заданных и фактических значений на модуле управления VM
- Встроенный счетчик часов работы
- Интерфейс шины eBus с автоматическим управлением энергией
- Соединения Rast 5



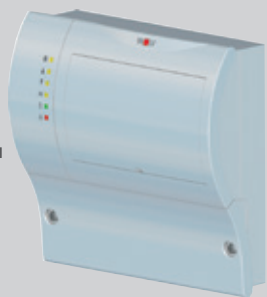
## Гелиомодуль SM2-2

- Модуль расширения для регулирования гелиосистемы, оснащенной 1–2 водонагревателями и 2 полями коллекторов, оснащен 1 датчиком коллектора, 1 датчиком водонагревателя с погружными гильзами
- Простая конфигурация регулятора благодаря выбору предварительно заданных вариантов системы
- В сочетании с теплогенераторами WOLF достигается более высокая экономия энергии благодаря интеллектуальному дополнительному нагреву водонагревателя, т. е. при достаточно высоком поступлении от гелиосистемы дополнительный нагрев водонагревателя блокируется
- Учет количества тепла с внешним счетчиком количества тепла для любой конфигурации
- Выбор режима работы водонагревателя
- Индикация заданных и фактических значений на модуле управления VM
- Интерфейс шины eBus с автоматическим управлением энергией
- Соединения Rast 5



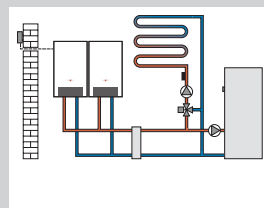
# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ CGV (35/50), (75/100) / CGV-K 40(/35)

2-жильная шина eBus



## Модуль управления каскадом КМ

- Модуль расширения для регулирования систем с гидравлическим разделителем или системой управления каскадом
- Используется для регулирования газовых конденсационных котлов (4 устройства)
- Простая конфигурация регулятора благодаря выбору предварительно заданных вариантов системы
- Активация контура смесителя
- Модуль управления ВМ вставляется на защелках или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления
- Вход 0–10 В для установок АСУЗ, выход сигнала неисправности 230 В
- Интерфейс шины eBus с автоматическим управлением энергией
- Соединения Rast 5



## Радиоприемник для наружного радиодатчика и радиопульт ДУ



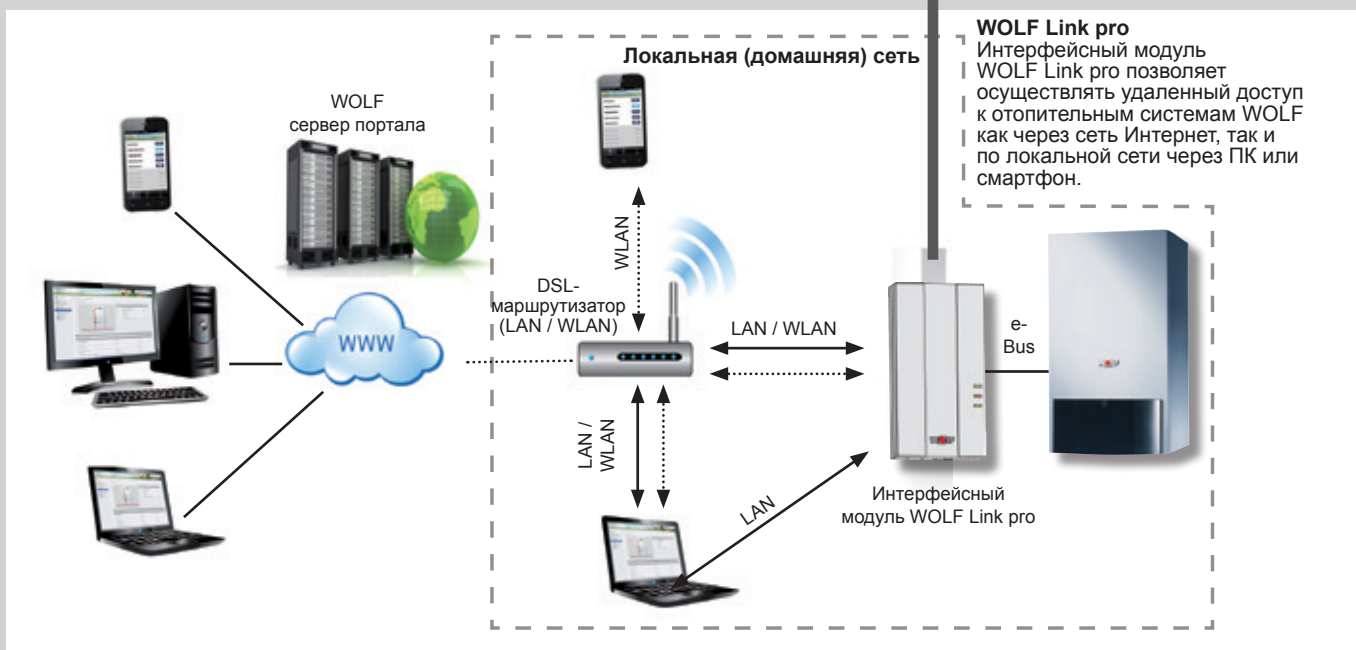
## Наружный радиодатчик

(только в комбинации с приемником для наружного радиодатчика и пультом дистанционного управления инв. № 27 44 209)

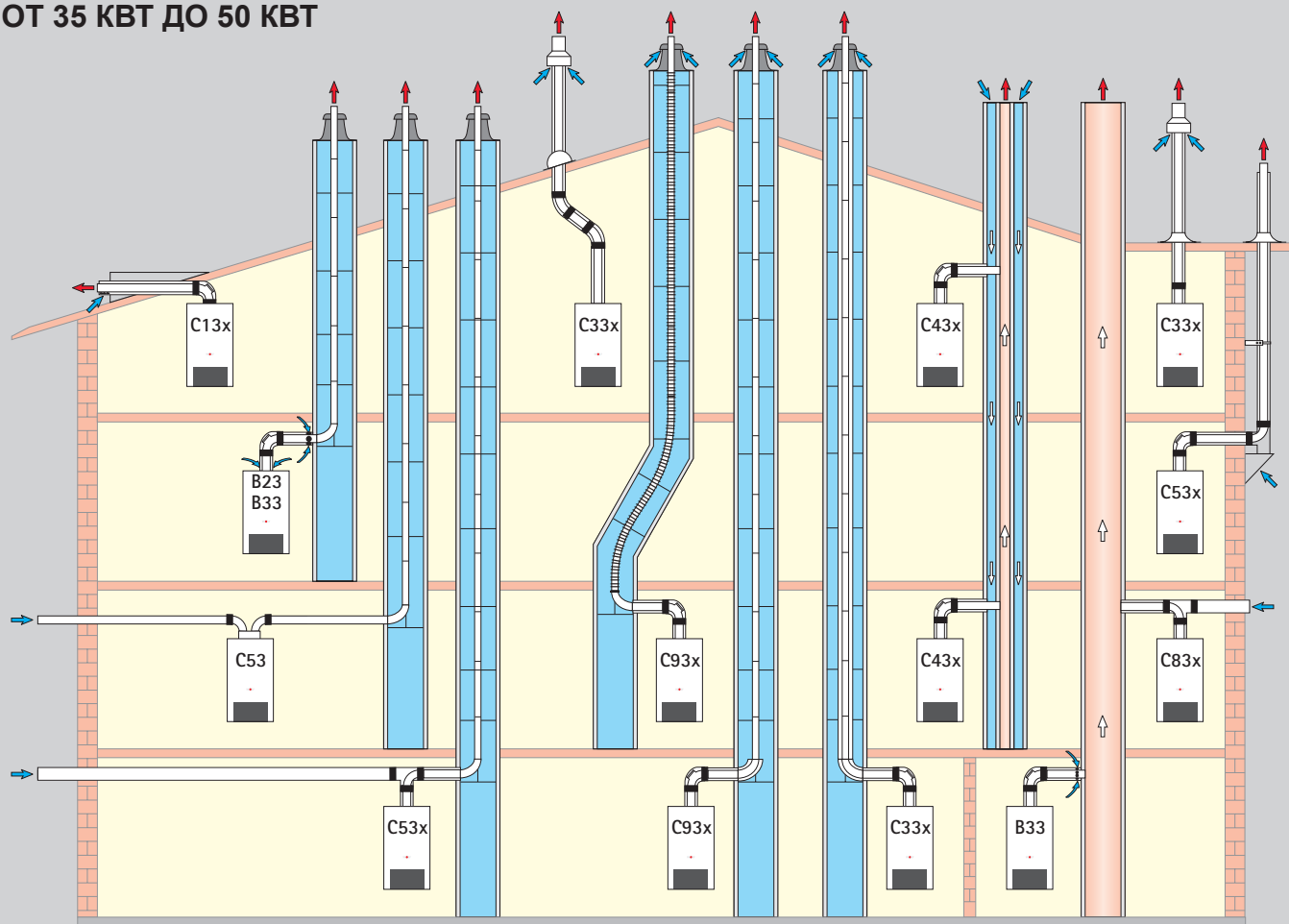


## Радиопульт ДУ

(только в комбинации с приемником для наружного радиодатчика и пультом дистанционного управления) В одном смесительном контуре может использоваться макс. один радиопульт ДУ.



# ВОЗДУХОВОД/ДЫМОХОД ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ ОТ 35 КВТ ДО 50 КВТ



## Варианты исполнения

Макс. длина <sup>1)</sup> [м]

Тип		CGB-35	CGB-K40-35	CGB-50	
B23	Дымоход в шахте и воздух для горения непосредственно над устройством (с забором воздуха для горения из помещения)	DN80	39	39	23
		DN110	50	50	50
B33	Дымоход в шахте с концентрической горизонтальной соединительной трубой (забор воздуха из помещения)	DN80	35	35	16
		DN110	50	50	50
B33	Подключение к влагостойкому дымоходу с горизонтальной концентрической линией подключения (с забором воздуха из помещения)	Расчет согласно EN 13384 (изготовитель LAS)			
C13x	Горизонтальный проходной элемент через наклонную кровлю (с забором воздуха из атмосферы)	16	16	8	
C33x	Вертикальный концентрический проходной элемент через наклонную или плоскую кровлю, вертикальный концентрический воздуховод/дымоход для монтажа в шахте (забор воздуха из атмосферы)	DN80/125	16	16	8
		DN110/160	42	42	37
C43x	Подсоединение к влагостойкой дымовой трубе с воздуховодом и дымоходом (LAS), макс. длина трубы от центра отвода котла до подсоединения 2 м (забор воздуха для горения из атмосферы)	Расчет согласно EN 13384 (изготовитель LAS)			
C53	Подсоединение к дымоходу в шахте, воздуховод через наружную стену (забор воздуха из атмосферы), включая воздуховод длиной 3 м	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C53x	Подсоединение к дымоходу по фасаду (забор воздуха из атмосферы), забор воздуха для горения через консоль для наружной стены	DN80/125	38	38	19
		DN110/160	50	50	50
C53x	Подсоединение к дымоходу в шахте, приточный воздух через наружную стену (забор воздуха из атмосферы)	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C83x	Концентрическое подсоединение к влагостойкому дымоходу, забор воздуха для горения через наружную стену (забор воздуха из атмосферы)	Расчет согласно EN 13384 (изготовитель LAS)			
C93x	Дымоход для монтажа в шахте, жесткий или гибкий, с концентрическим горизонтальным подсоединением	DN80	25	25	15
		DN110	43	43	41

<sup>1)</sup> Максимальная длина соответствует общей длине от устройства до оконечника

**Примечание: Система C33x также подходит для установки в гаражах.**

Примеры монтажа следует при необходимости адаптировать с учетом строительных и национальных предписаний. Вопросы по подключению, особенно по установке ревизионных люков и размещению приточных отверстий следует выяснить у ответственного участкового трубчиста.

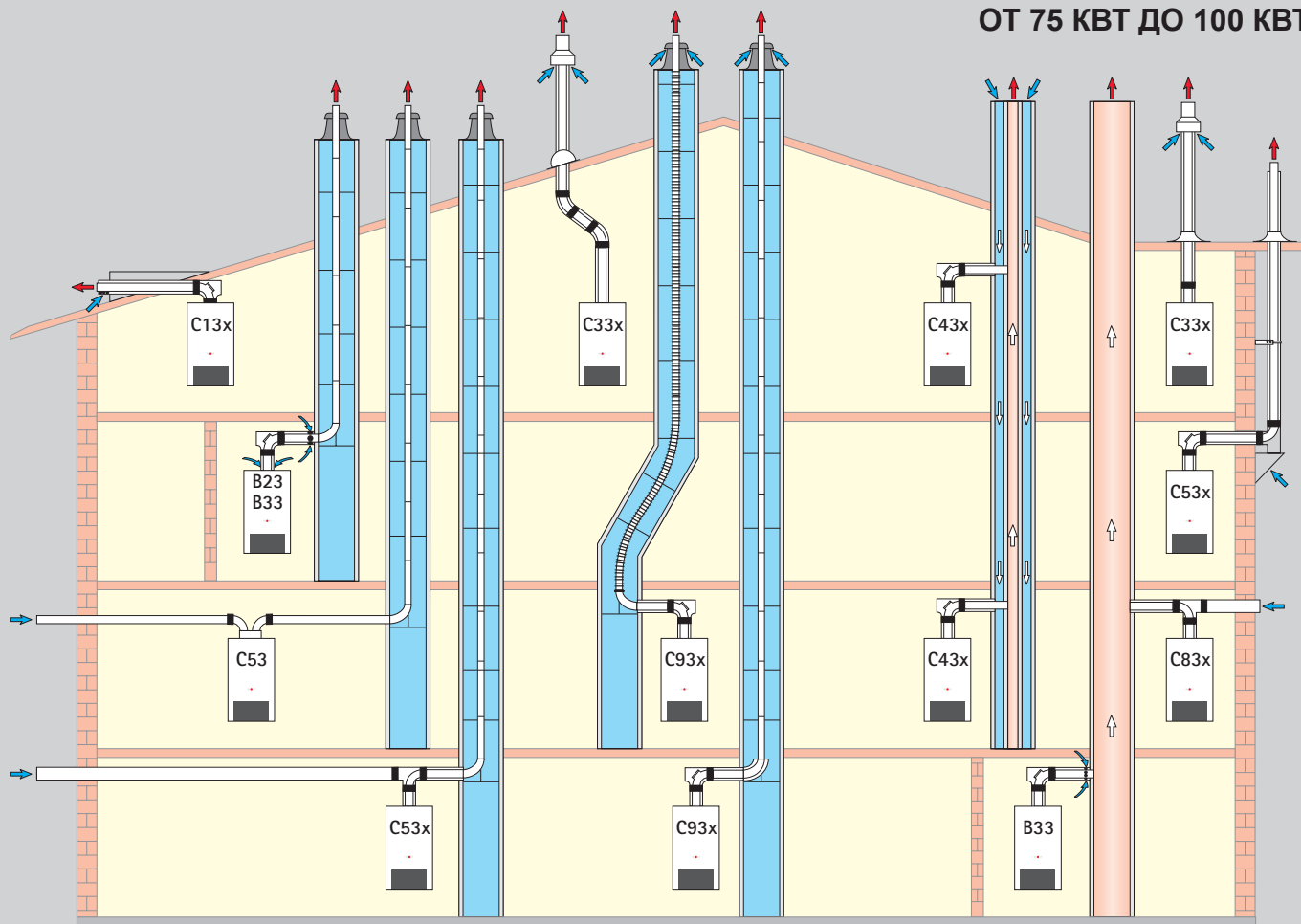
**Данные по длине касаются концентрических воздуховодов/дымоотводов и дымоходов и только оригинальных деталей WOLF. Необходимо учитывать максимальную длину горизонтального дымохода согласно руководству по монтажу теплогенератора.**

**С сертификатом CE-0036-CPO-9169003 разрешается использовать следующие воздуховоды/дымоходы и трубы ОГ:**

- дымоход DN80;
- концентрический воздуховод/дымоотвод DN80/125;
- дымоход DN110;
- концентрический воздуховод/дымоход (на фасаде) DN80/125;
- гибкий дымоход DN83;
- гибкий дымоход DN110.

Необходимые маркировочные таблички прилагаются к соответствующему дополнительному оборудованию фирмы WOLF. Кроме того, требуется соблюдение прилагаемых к принадлежностям указаний по монтажу.

# ВОЗДУХОВОД/ДЫМОХОД ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ ОТ 75 КВТ ДО 100 КВТ



Варианты исполнения

Макс. длина <sup>1)</sup> [м]

Тип		CGB-75	CGB-100	
B23	Дымоход в шахте и воздух для горения непосредственно над устройством (с забором воздуха для горения из помещения)	DN110	50	47
B33	Дымоход в шахте с концентрической горизонтальной соединительной трубой (забор воздуха из помещения)	DN100	47	35
B33	Подключение к влагостойкому дымоходу с горизонтальной концентрической линией подключения (с забором воздуха из помещения)	DN110 на DN160	50	50
B33	Подключение к влагостойкому дымоходу с горизонтальной концентрической линией подключения (с забором воздуха из помещения)	Расчет согласно EN 13384 (изготовитель LAS)		
C13x	Горизонтальный проходной элемент через наклонную кровлю (забор воздуха из атмосферы, -проем в кровле заказчика)	DN110/160	16	13
C33x	Вертикальный концентрический проходной элемент через наклонную или плоскую кровлю (забор воздуха из атмосферы)	DN110/160	15	12
C43x	Подсоединение к влагостойкой дымовой трубе с воздуховодом и дымоходом (LAS), макс. длина трубы от центра отвода котла до подсоединения 2 м (забор воздуха для горения из атмосферы)	Расчет согласно EN 13384 (изготовитель LAS)		
C53	Подсоединение к дымоходу в шахте, воздуховод через наружную стену (забор воздуха из атмосферы), включая воздуховод длиной 3 м	DN110	50	40
C53	Подсоединение к дымоходу в шахте, приточный воздух через наружную стену (забор воздуха из атмосферы)	DN110 на DN160 <sup>2)</sup>	50	50
C53x	Подсоединение к дымоходу по фасаду (забор воздуха из атмосферы), забор воздуха для горения через консоль для наружной стены	DN110	50	38
C53x	Подсоединение к дымоходу в шахте, приточный воздух через наружную стену (забор воздуха из атмосферы)	DN110 на DN160 <sup>2)</sup>	50	50
C83x	Концентрическое подсоединение к влагостойкому дымоходу, забор воздуха для горения через наружную стену (забор воздуха из атмосферы)	Расчет согласно EN 13384 (изготовитель LAS)		
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в трубе жесткий/гибкий с концентрическим горизонтальной соединительной трубой	DN110	21	21
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в трубе жесткий/гибкий с концентрическим горизонтальной соединительной трубой	DN110 на 160 <sup>2)</sup>	31	31

<sup>1)</sup> Максимальная длина соответствует общей длине от устройства до оконечника

<sup>2)</sup> Расширение в шахте с DN110 до DN160

**Примечание: системы C33x и C83x также подходят для установки в гаражах.**

Примеры монтажа следует при необходимости адаптировать с учетом строительных и национальных предписаний. Вопросы по подключению, особенно по установке ревизионных люков и размещению приточных отверстий (при мощности более 50 кВт всегда требуется вентиляция) следует разъяснить в местном уполномоченном надзорном органе.

**Данные по длине касаются концентрических воздуховодов/дымоотводов и дымоходов и только оригинальных деталей WOLF.**

**Необходимо учитывать максимальную длину горизонтального дымохода согласно руководству по монтажу теплогенератора.**

**С сертификатом CE-0036-CPO-9169003 разрешается использовать следующие воздуховоды/дымоходы и трубы ОГ:**

- дымоход DN110, 160 и 200;
  - концентрический воздуховод/дымоход DN110/160, DN160/225 и DN200/300;
  - концентрический воздуховод/дымоотвод (на фасаде) DN110/160;
  - гибкий дымоход DN110.
- Необходимые маркировочные таблички прилагаются к соответствующему дополнительному оборудованию фирмы WOLF. Кроме того, требуется соблюдение прилагаемых к принадлежностям указаний по монтажу.

# ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ COMFORTLINE ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**СGB-** Газовые конденсационные котлы для отопления и с возможностью подключения накопительного водонагревателя

**СGB-K** Газовые конденсационные котлы для отопления и подготовки ГВС

Прошли проверку согласно Директивам ЕС и DIN EN 15502 для систем отопления согласно DIN EN 12828 с температурой в подающей линии до 90 °С и допустимым рабочим давлением 3 бар, подходят для эксплуатации с постепенным снижением температуры до уровня комнатной; регулируемая мощность, горелка предварительного смешивания, заводское оснащение и настройка на природный газ E, LL или сжиженный газ, закрытая камера сгорания для работы с забором воздуха из помещения и атмосферы.

Система регулирования оснащена автоматом розжига газа, электронным зажиганием, ионизационным контролем пламени, вентилятором с регулируемой частотой вращения

Порошковое покрытие белого цвета RAL 9016

## Дополнительное оборудование

**СGB-**  
35/50/75/100

**СGB-K-**  
40-35

### Дополнительное регулирующее оборудование

Модуль управления BM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Настенный цоколь	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Аналоговый пульт дистанционного управления AFB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Модуль управления смесителем MM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Гелиомодуль SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Гелиомодуль SM2-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Модуль управления каскадом KM	<input type="radio"/>	
Набор счетчиков количества тепла для измерения поступления гелиосистемы	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Интерфейсный модуль WOLF Link Pro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Гидравлическое дополнительное оборудование и дополнительное оборудование для подвода газа

Газовый шаровой кран, угловой и прямой, хромированный, с тепловой запорной арматурой	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Предохранительный клапан Rp½" до 3 бар, хромированный	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Сливная воронка R1" с сифоном и розеткой, серая пластмасса	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Дополнительное оборудование для надштукатурной установки

- Входит в комплект поставки
- Возможное дополнительное оборудование

# ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ COMFORTLINE ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## Дополнительное оборудование

**CGB-**  
35/50/75/100

**CGB-K-**  
40-35

Комплект подключения контура отопления

Гидравлический разделитель с полной трубопроводной  
обвязкой и теплоизоляцией  
для 1 или 2 устройств

только для CGB-75/100

## Дополнительное оборудование циркуляции

Комплект циркуляционного оборудования согласно  
Предписаниям об энергосбережении (EnEV), вместе с  
циркуляционным насосом с аналоговым реле времени

Комплект циркуляционного оборудования согласно  
Предписаниям об энергосбережении (EnEV), вместе с  
циркуляционным насосом с цифровым реле времени

## Прочее дополнительное оборудование

Обшивка для труб

## Дополнительное оборудование для воздуховода/дымохода

Концентрический воздуховод/дымоход

Система для наружной стены

Соединительный комплект системы отвода ОГ для  
дымохода в шахте

- Входит в комплект поставки
- Возможное дополнительное оборудование

Адрес дилера

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / ТЕЛ. +49.0.875174-0 / ФАКС +49.0.875174-1600 / www.WOLF.eu

