

# Газовые бойлеры CGW



# Газовый конденсационный котел CGW 20/120

---

**C** = *Стиль комфорта*

**G** = *Газовый прибор*

**W** = *Подвесной с плёночным запоминающим устройством  
топливным накопителем (I = интегрированный)*

**20** = *Мощность*

*Модуль нагрева*

**120** = *Производительность бойлера*

# Центральный щит теплоты сгорания газа со слоистым накопителем CGW 20/120

---



## Преимущества котла Wolf CGW :

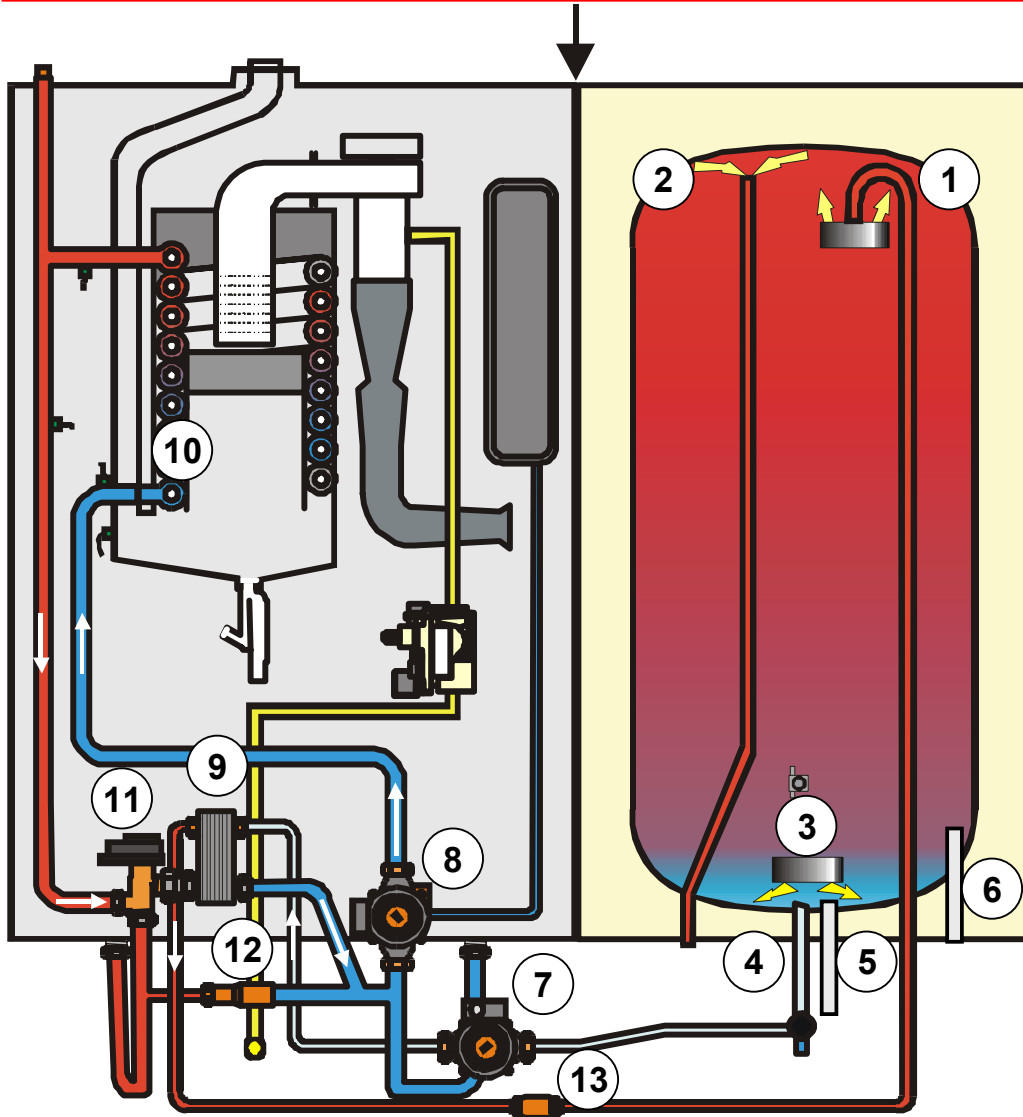
- Подвесной аппарат с высокой степенью комфортности WW
- WW комфорт как при 120 литровом накопителе
- Экономичные габариты (д 800 x в 855 x ш 370мм)
- Бустерный насос для слоистого накопителя 23 kW
- На технологию изготовления слоистого накопителя из высоколегированной стали подана патентная заявка
- Простейший монтаж: электрический и гидравлический механизмы готовы к подключению
- „лёгкий вес“: 70кг
- Для монтажа разбирается на части: 28кг + 42кг

# Требования

---

- » Настенный аппарат теплоты сгорания с применением технологии слоистого накопителя для наивысшего комфорта WW (=>как CSW 120) - компакт
- » Установка оборудования производится независимо от проведения других работ (здания складной конструкции!)
- » не требуется дополнительная трубная развязка к накопителю, готов к подключению к электросети – подключение прибора экономичнее CGB mit CSW 120
- » Использование теплоты сгорания в водоснабжении горячей водой – Настройка
- » Разработка узловой конструкции на основе разъёмного соединения - Аппарат поставляется для монтажа в разобранном виде
- » Дальнейшее совершенствование ноу-хау фирмы Вольф-техника слоистых накопителей с использованием теплоты сгорания
- » Высокое качество благодаря прочной и надёжной узловой конструкции

# CGW 20/120



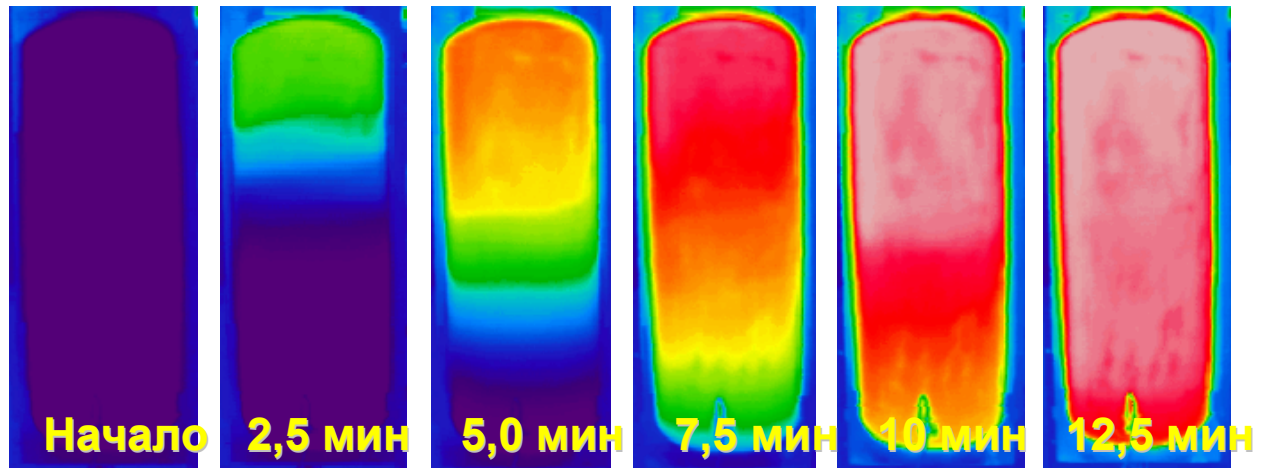
- ① Входной накопитель направляющий и распределительный механизм
- ② Извлечение теплоты сгорания в наивысшей области
- ③ Направляющий и распределительный механизм подачи холодной воды
- ④ Забор использованной воды для подзарядки
- ⑤ рециркуляция
- ⑥ Чувствительный элемент накопителя
- ⑦ Нагнетатель накопителя
- ⑧ 3-х ступенчатый циркуляционный насос
- ⑨ Пластинчатый теплообменник легированная сталь
- ⑩ Теплообменник сетевой воды
- ⑪ 3-х канальный переключающий клапан
- ⑫ Сливной клапан
- ⑬ Обратный клапан

## Технические характеристики

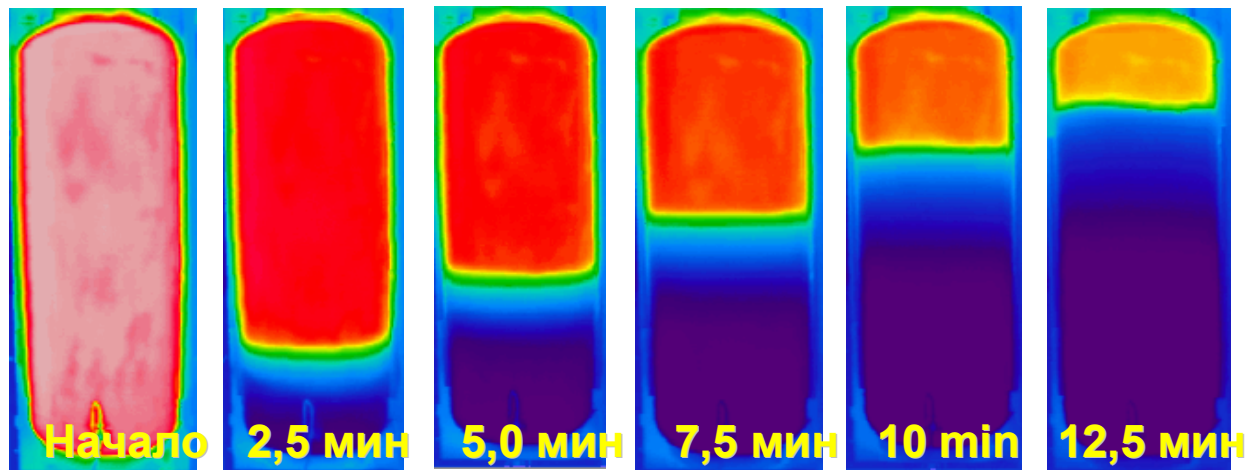
			<b>CGW 20/120</b>
Диапазон мощности Тёплая вода	кВт		<b>5,6 – 22,9</b>
Нагревание 80/60°C	кВт		<b>5,6 - 19</b>
Нелинейный индекс мощности			<b>1,1</b>
-			
эксплуатационная мощность теплоты сгорания			<b>563</b>
л/час			<b>150</b>
Выходная мощность теплоты сгорания			<b>17,9</b>
l/10мин			
Спец. Расход воды „Д“	л/мин.		
Резервный расход энергии	кВт-ч/24ч		<b>0,9</b>
Время нагрева 10-60°C	мин.		<b>11,9</b>
Расчётный объём воды			<b>50</b>
соответствует комфорту воды			<b>120 литров</b>
Слив воды 45°C (10/45°) за 10 мин			<b>около 150 литров</b>
Слив воды 38°C (10/38°) за 10 min			<b>около 200 литров</b>
Общий вес (разборный)	кг		<b>70 (42+28)</b>
Длина x высота x ширина аппарата	мм		<b>800 x 855 x 370</b>

# Расслоение в накопителе

Зарядка  
накопителя с  
10 - 65°C



Слив  
10 л/мин



# Гидравлика

Угол подвешивания



Подвешивание аппарата  
Производится под прямым углом  
при 4-х кратном закреплении



# Детали



Обратный  
клапан

# Раздельный монтаж



Крючок сзади гарантирует простое скрепление  
накопительного и нагревательного узлов

Накопитель в трёх местах  
крепко привинчен к аппарату



# Теплоизоляция накопителя при помощи системы термостоп



# Принцип слоистого накопителя фирмы Вольф

---

## ***1. Компактный навесной модуль с ТОП-комфортом тёплой воды***

Функция узла слоистого накопителя базируется на принципе Вольфа „нагнетания тёплой воды“ . Система направления и распределения горячей и холодной воды (корпусная техника фирмы Вольф; заявлен патент) гарантирует спокойное радиальное распределение воды на кратчайшие расстояния. Это точное расслоение обеспечивает комфортную мощность горячей воды слоистого накопителя ТОП-Флекс.

## ***2. Разборка на 2 узла***

Компактная конструкция отопительного прибора теплоты сгорания и слоистого накопителя. Для установки быстро разбирается на два транспортабельных узла весом 29 кг и 42 кг.

Легко обозримая конструкция – Все компоненты доступны спереди.

## ***3. Регулировка температуры рециркуляции воды***

Для нагревания воды слоистого накопителя ведущим параметром служит температура рециркуляции воды. Поэтому для установления температуры накопителя и нагнетателя нужен только один датчик температуры поверхности. Доступ к нему имеется спереди и расположен он под изоляцией ёмкости.

# Преимущества для эксплуатационника

---

- Слоистый накопитель фирмы Вольф доставляет постоянно горячую воду – и сразу после наполнения ванны (или после зимнего отпуска сразу же после запуска); Комфортная тёплая температура превышает нормативные 120 л накопителя
- Концепция навесного прибора при экономии площади размещения и сокращённые затраты времени на установку и обслуживания – это преимущества в издержках при монтаже и эксплуатации.
- До 20 % сокращения расходов по сравнению с традиционной техникой благодаря приготовлению тёплой воды в соответствии с потребностью
- Потери тепла слоистого накопителя составляют менее 0,9 кВт/час в день - благодаря новой технике изоляции (циркулирующие горизонтальные секции) и установкой всех подключений в направлении вниз
- Высокое использование теплоты сгорания также в использовании тёплой воды посредством рециркуляционного высокомоощного теплообменника и в соответствии с принципом слоистого накопителя Вольфа --> Экономия эксплуатационных издержек
- Абсолютно гигиеничное приготовление тёплой воды на основе принципа слоистого накопителя Вольф
- Материал накопителя из надёжной устойчивой к коррозии легированной стали → гибкий материал для продолжительного срока службы

# Преимущества для квалифицированных наладчиков

---

- Сокращённые расходы на монтаж и инсталляцию благодаря компактной конструкции прибора – все необходимые компоненты уже встроены
- До настоящего времени единственный на немецком рынке настенный навесной прибор на основе использования теплоты сгорания с использованием технологии слоистого накопителя – установка не зависит от проведения других работ (напольные и ковровые покрытия)
- Электрическая и гидравлическая системы нагревательного и накопительного узла готовы для подключения к проектному накопительному водонагревателю  
Экономия затрат времени монтажа ~ 2,0 - 3,0 часа (~ 100.- €)
- Модульная система – уже проверенное оборудование теплоты сгорания CGB und CGS высокой степенью признания на рынке; сервис, запасные части, применение
- Регулировочная, гидравлическая и воздушная и комплектующая отработанных газов годны из известной программы поставки – дополнительные гидравлические комплекты подключения