

Разработано для жизни



## Газовый конденсационный котел Bosch Condens 7000 WP

Современные технологии для коммерческих и жилых зданий  
площадью от 700 м<sup>2</sup>



# Bosch Condens 7000 WP - широкий модельный ряд и возможность каскадных установок

Модельный ряд Condens 7000 WP 70, 100, 150 кВт позволяет как подобрать единственный котел для премиального жилого коттеджа площадью до 2000 м<sup>2</sup>, так и установить каскадную котельную установку до 16 котлов (до 2,4 МВт) для коммерческих зданий различного класса сложности.

## Современные технологии строительства

Котельную установку 900 кВт можно расположить на 1 м<sup>2</sup>, сэкономить полезную площадь здания. Бесшумный режим работы котлов позволяет избежать строительства дополнительного технического помещения. Работа на низком давлении газа 20 мбар упрощает требования с газо-распределительному пункту.

## Высокий уровень качества и надежности

Сердцем котла Condens 7000 WP является алюминиевый теплообменник, изготовленный по запатентованной технологии **Bosch ALU-plus**. Литая конструкция, отсутствие сварных швов, высокие свойства теплопроводности алюминия обеспечивают высокий КПД и **расчетный срок службы 20 лет и возможность эксплуатации без водоподготовки**.

## Системы управления

### CW 400



Для автоматизации жилых зданий, погодозависимого управления одним котлом или каскадной установкой, управления до 4-х разных температурных зон и управления нагревом горячей воды.

### Control 8000



Для автоматизации жилых зданий, погодозависимого управления одним котлом или каскадной установкой, управления более, чем 4 температурных зон и управления нагревом горячей воды. Возможности интеграции с системами BMS здания и диспетчеризации.

## Каскадная установка 2-х и более котлов

Это заводское решение Bosch, включающее трубопроводы, газовый коллектор, запорную арматуру и насосы в едином корпусе с дизайнерской теплоизоляцией. Гидравлические расчеты, подбор насосов осуществлялся на заводе изготовителе - корректность работы гарантирована 100% - заводскими испытаниями каждого котла.

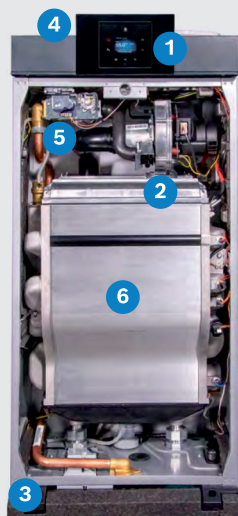
## Конденсационный газовый котел, применяемый в различных гидравлических системах центрального отопления и ГВС

- Диапазон модуляции 70-100 кВт до 1:5, 150 кВт до 1:6
- Модуль управления UI700 с цветным дисплеем
- Теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава, керамическая горелка
- Каскадные решения на опорной раме Bosch до 900 кВт и 2,4 МВт в свободной планировке
- Возможно оснащение регуляторами температуры серии Bosch EMS2 или Control 8000
- Переналадка для работы на сжиженный газ с использованием комплекта переоборудования



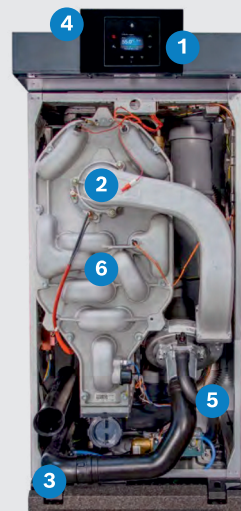
# Внутреннее устройство

## GC7000WP 70-100 кВт



- 1 Контроллер BC30.2 для EMS plus
- 2 Керамическая горелка с коэффициентом модуляции до 1:5
- 3 Возможность установки на базовую раму для напольного монтажа с функцией «push and click» для быстрого монтажа
- 4 Простое подключение элементов управления сверху
- 5 Все компоненты доступны с фронтальной стороны для удобства обслуживания и сервиса
- 6 Запатентованный теплообменник ALU-plus

## GC7000WP 150 кВт



- 1 Контроллер BC30.2 для EMS plus
- 2 Горелка класса PFK с коэффициентом модуляции до 1:6
- 3 Возможность установки на базовую раму для напольного монтажа с функцией «push and click» для быстрого монтажа
- 4 Простое подключение элементов управления сверху
- 5 Все компоненты доступны с фронтальной стороны для удобства обслуживания и сервиса
- 6 Запатентованный теплообменник ALU-plus

## Комплекты быстрого монтажа отопительного контура



### Настенное исполнение

Для новой или существующей котельной, если несущие стены позволяют данный вид монтажа.

В каталоге Bosch доступны настенные подкотловые насосные группы (комплексное решение в одном теплоизолирующем корпусе), для быстрого монтажа и с заводской гарантией на комплексную установку.



### Напольное исполнение

В случае ограниченного пространства или установки котла в центре помещения, напольная рама (дополнительная опция к настенному котлу) позволит сделать эстетичный и надежный монтаж.

Дополнительное оборудование (насосы, коллектор, арматура) интегрировано в дизайнерский теплоизолированный корпус.



### Каскадное исполнение

Каскадные решения с рамами Bosch серии TL (в ряд) и TR (спина к спине) позволяют смонтировать единую каскадную установку, которая может работать как с гидрострелкой, так и с разделительным теплообменником.

Преимущество данных решений - это резьбовые соединения, отсутствие сварки и быстрый монтаж. Которые позволяют закончить работу в кратчайшие сроки с гарантированным качеством и исключить ошибки на стадии монтажа.

# Технические характеристики

		70 кВт	100 кВт	150 кВт
Макс. тепловая мощность по отоплению 50/30 °С	кВт	69,5	99,5	143,1
Макс. тепловая мощность по отоплению 80/60 °С	кВт	62,6	94,5	138,8
Минимальная тепловая мощность по отоплению 50/30 °С	кВт	14,3	20,8	26,2
Минимальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °С	кВт	13	19,0	24,1
Расход газа при максимальной мощности	Природный газ Н	м³/час	6,80	10,21
	Сжиженный газ	кг/час	2,62	3,93
Максимальная температура подачи	°С	85		
Подключение подачи/возврата	R	1½"		
Подключение газа	R	1"		
Подключение дымовой трубы	мм Ø	110/160		
Потребление электроэнергии в режиме ожидания / при частичной нагрузке / при полной нагрузке	Вт	2 / 8 / 65	2 / 10 / 133	2 / 15 / 243
Потребление электроэнергии насосом, мин./макс.	Вт	4 / 74	27 / 138	12 / 300
Габариты: высота x ширина x глубина	мм	1120 x 520 x 457		1120 x 520 x 587
Габариты с насосной группой: высота x ширина x глубина	мм	1690 x 520 x 520		1690 x 520 x 651
Вес	мм	74		97

## Дополнительные принадлежности и компоненты системы отопления



### Опорная рама

- Каскадные установки доступны с подключением до 6 котлов TL (в ряд) или TR (спина к спине)
- Резьбовые соединения – не требуется резка или сварка
- Полная теплоизоляция
- До 65 % экономии времени на монтаж – 21 минута



### Насосные группы быстрого монтажа Bosch

- **Тип HS** с энергосберегающим насосом
- **Тип HSM** с энергосберегающим насосом и трехходовым смесительным клапаном
- **Маркировка MM** – комплектация с модулем управления MM100
- Все насосные группы укомплектованы обратным клапаном, шаровыми кранами и трубопроводами из серого чугуна
- Использование насосных групп позволяет исключить ошибки в подборе насосов, сократить сроки монтажа и придать котельной современный дизайнерский стиль



### Баки-водонагреватели Bosch

- Производство в Германии на заводе Bosch Thermotechnik GmbH с учетом немецких стандартов качества
- Внутреннее покрытие бака выполнено с использованием запатентованной термоглазури DUOCLEAN
- Все баки оснащены защитным магниевым анодом и патрубком для подключения контура рециркуляции

