



KOVI-KOREAVISTA

Отопление и Водоснабжение

Каскадная система котлов есоKOVI

※ Указанные данные могут меняться без предупреждения для улучшения качества.



Двухконтурный настенный газовый котел

есо KOVI 2018

Что такое каскадная система котлов ecoKovi ?

Каскадная система

Каскадная система котлов ecoKovi сокращает пространство для установки и уменьшает эксплуатационные расходы, поскольку оптимально отвечает частичным нагрузкам, ограничивая количество рабочих единиц.

Каскадная система

В Коре каскадная система с сертифицированными комбинированными дымоходами.



Характеристики

1. Высокая эффективность

- Быстрое реагирование на нагрузку и высокая производительность
- Высокая надежность за счет небольших изменений в количестве теплоты, поступающей даже в случае сбоя части оборудования
- Больше гигиеничности и меньше тепловых потерь на основании без резервуарного горячего водоснабжения
- Возможность пропорционального управления котлами/водонагревателями

2. Упрощенная установка и легкость при увеличении количества оборудования

- Легкость при перемещении и установке за счет небольшого размера
- Возможность удобной компоновки от нужд средних и крупных зданий
- Удобство установки в небольшом помещении
- Прецизионное управление котлами/ водонагревателями доступно для малых и крупных промышленных зданий

Преимущество каскадной системы

Снижение расхода газа

Высокоэффективная конденсационная система

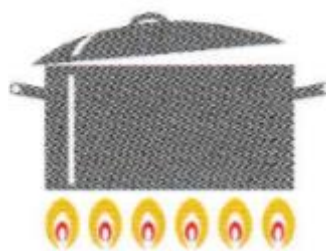
Гибкая работа в соответствии с использованием ГВС/ОВ.

-Рабочий диапазон регулирования котла 57:1

-Рабочий диапазон регулирования водонагревателя 60:1 (при 30 ккал/ч.)



Низкое теплотребление



Высокое теплотребление

-Оптимальное регулирование, ограничивая количество рабочих единиц оборудования.

Удобное и простое техническое обслуживание

-Легко увеличить количество котлов/ водонагревателей

Уменьшение капиталовложений

-Дешевле чем котлы/водонагреватели подобного объема

-Возможность учесть назначения и размеры при проектировании

Возможность оптимального проектирования и больше гигиеничности

-Возможность выбрать оптимальную мощность для ОВ/ГВС

-Защита качества ГВС на основании проточного водоснабжения без резервуарного бака

Легкость в установке

-Сокращение срока установки при адаптации единой модульной системы.

-Способность установки за счет небольших габаритов и ПВХ-дымоходов.

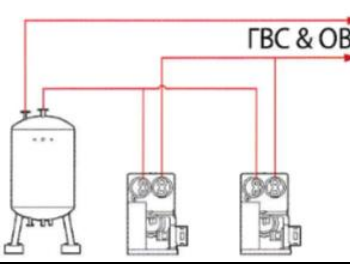
-Уменьшенная площадь установки благодаря компактному корпусу.

Комфортная и удобная жилая среда

-Комфортная жилая среда благодаря удобной эксплуатации оборудования

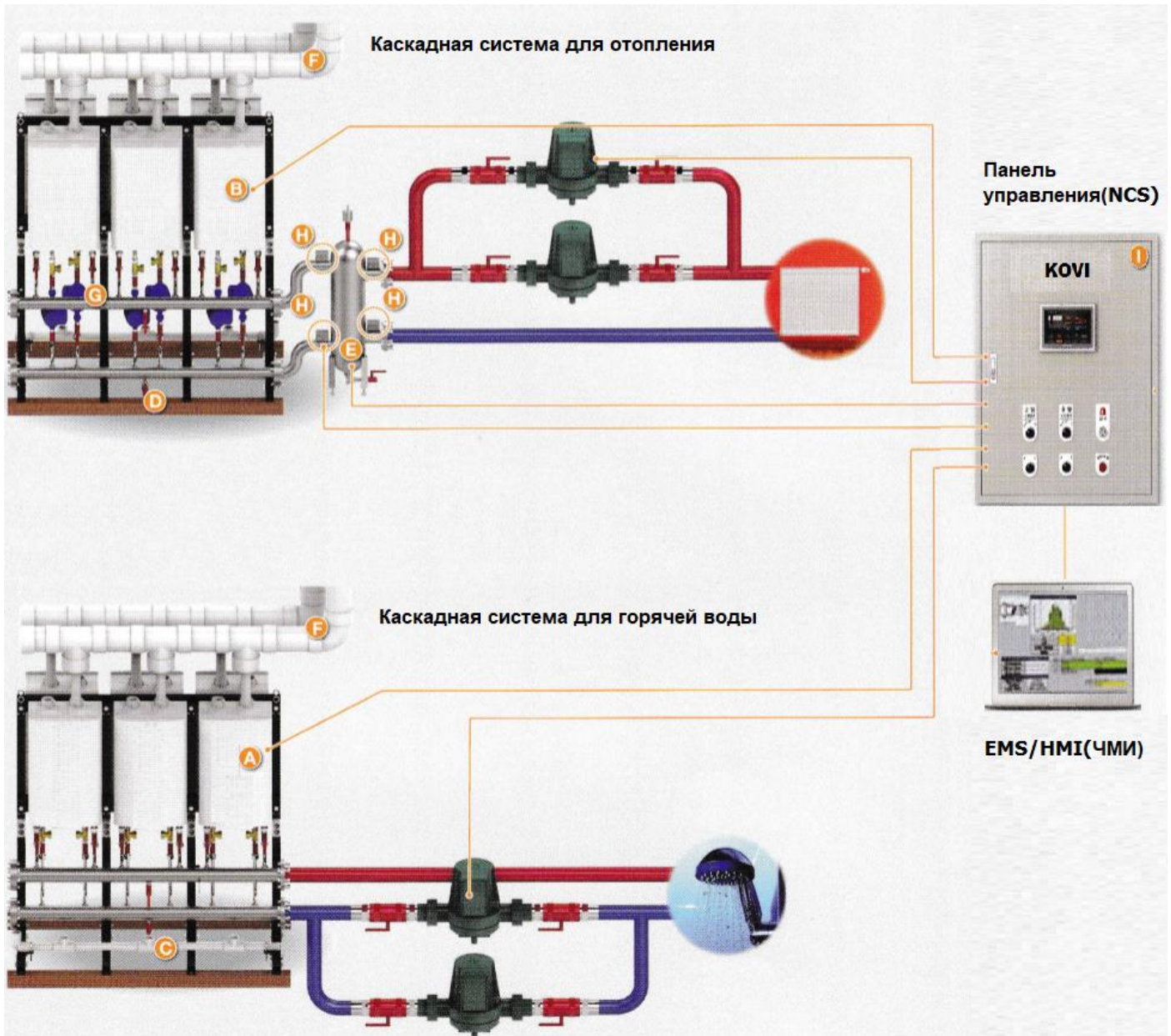
-Возможность управления с передней панели или с функцией проводного дистанционного управления

Каскадная система сокращает инвестиционные затраты и расходы на обслуживание по сравнению с обычными котлами/водонагревателями

	Каскадная система	Водонагревательный котел	Паровой котел
Соединение	Котлы/водонагреватели малой мощности	Вакуумный Водонагревательный котел + резервуар	Паровой котел + теплообменник + резервуар для ГВС
Тепловая нагрузка ГВС	241,000 ккал/ч		
Тепловая нагрузка ОВ	500,000 ккал/ч		
Концептуальная картина			
Соотношение Инвестиционных затрат	67%	100%	118%
Соотношение расходов на обслуживание	81%	100%	105%

* Численные значения в таблице могут различаться в соответствии тепловой нагрузкой здания.

Структурная схема каскадной системы есоKOVl



Каскадная система Kovi делится на систему ГВС и систему ОВ в соответствии с целью использования и дает возможность оптимального проектирования согласно месту установки. Стандартная панель NCS осуществляет общее управление каскадной системой котлов/водонагревателей, и ее можно подсоединить к EMS/HMI(ЧМИ).

A	Водонагреватель	E	Гидравлический Разделитель
B	Котел	F	Дымоход из ПВХ
C	Модуль для горячей воды	G	Циркуляционный Насос
D	Модуль для отопления	H	Датчик наружной температуры
I	Каскадный контроллер Kovi + сенсорный экран + панель управления + управление насосом		

Модульная система для ГВС

Модульная система для ГВС KOVI позволяет упрощенную установку и рациональное использование пространства

Характеристика

- Оптимизирована для системы водопровода с использованием водонагревателей KOVI
- Упрощенная установка без дополнительного монтажа на месте установки или проектирования
- Готовая конструкция для монтажа труб
- Включает в себя трубы подачи/обратки и слива конденсата



* Водонагреватели не включены в комплекте модульной системы для ГВС.

Каскадная система для систем отопления

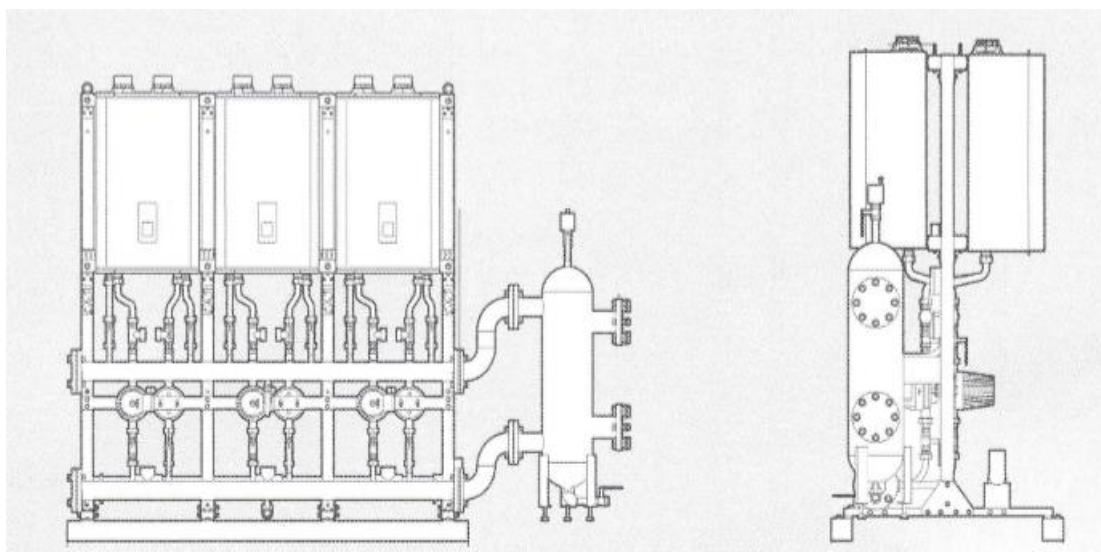
Модульная система отопления для KOVI позволяет упрощенную установку и рациональное использование пространства

Характеристика

- Оптимизированная система отопления с использованием котлов KOVI
- Упрощенная установка без дополнительного монтажа на месте установки или проектирования
- Готовая конструкция для монтажа труб
- Включает в себя трубы подачи/обратки и слива конденсата
- Возможность компоновки с соединением модульной системы
- Возможность использования гидравлических разделителей



* Котлы и гидравлический разделитель не включены в комплекте модульной системы для ОВ. (Насосы других компаний не применимы)





Конденсационный газовый водонагреватель eсоKOVl (для ГВС)

1. Двойной теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает длительный срок эксплуатации.
2. Внедрение модернизированной экологичной горелки с предварительным смешением позволяет регулировать тепловую мощность при пропорциональной нагрузке.
3. Двойная трубка Вентури дает широкий рабочий диапазон регулирования 1:10 (соотношения газ/воздуха).
4. Газовый клапан разрежения обеспечивает максимальную производительность даже при низком давлении газа.
5. Передняя панель управления имеет функции регулирования температуры, изменение настроек системы, циркуляции ГВС и т.д..

Конденсационный газовый котел для отопления eсоKOVl

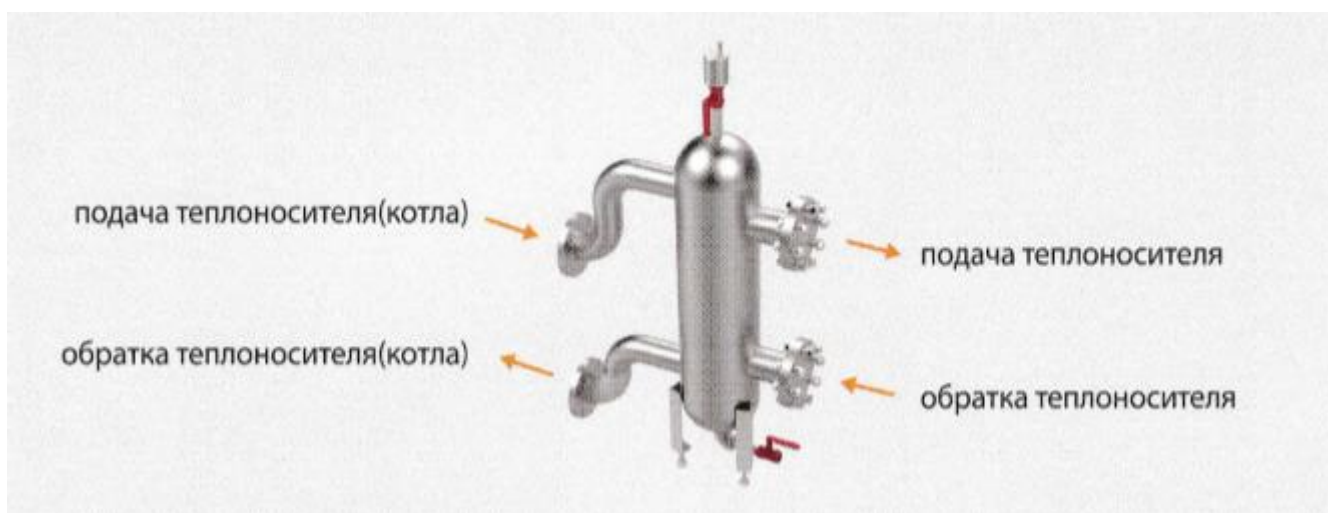
1. Двойной теплообменник из медной стали обеспечивает длительный срок эксплуатации.
2. Внедрение модернизированной экологичной горелки с предварительным смешением позволяет регулировать тепловую мощность при пропорциональной нагрузке.
3. Двойная трубка Вентури дает широкий рабочий диапазон регулирования 1:9.5 (соотношения газ/воздуха).
4. Газовый клапан разрежения обеспечивает максимальную производительность даже при низком давлении газа.
5. Передняя панель управления имеет функции регулирования температуры, изменение настроек системы, циркуляции ГВС и т.д.

Гидравлический разделитель

Гидравлический разделитель регулирует давление теплоносителя и нагрузку, при этом обеспечивает постоянный проток воды.

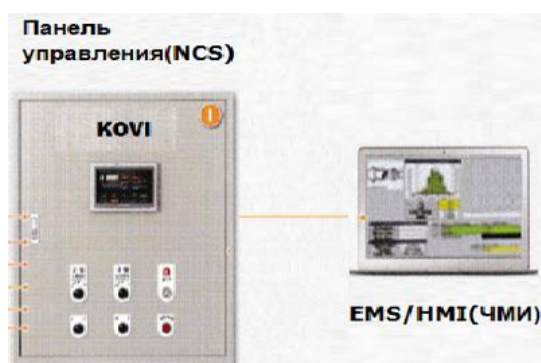
Характеристика

- Циркуляционный насос для теплоносителя(котла) устанавливается со стороны обратки ОВ, а насос для нагрузки-со стороны подачи ОВ.
- Подпиточная вода и расширительный бак устанавливаются между сторонам нагрузки коллектора котла и циркуляционным насосом.
- Автоматическое вентиляционное отверстие устанавливается в верхней части, а дренажный клапан – в нижней.
- На четырех точках(входа/выхода) устанавливаются датчик температуры и подсоединяются к контроллеру.



Панель управления NCS

Панель управления NCS является системой, которая удовлетворяет международный стандарт и осуществляет общее управление каскадной системой котлов/водонагревателей.



Характеристика

- Легкое управление за счет использования 7-дюймового сенсорного экрана с высококачественной цветопередачей
- Упрощенная установка благодаря панели автоматического управления
- Возможность подсоединения к EMS/ЧМИ