

# BAHI

## ECO HOME

# Новая модель для поквартирного отопления

---

Май 2016

# ECO HOME



- Модельный ряд

ECO HOME 24 F  
24 кВт ГВС- 24 кВт отопление

ECO HOME 14 F  
24 кВт ГВС- 14 кВт отопление

ECO HOME 10 F  
24 кВт ГВС - 10 кВт отопление

# ECO HOME



- Основные характеристики

- Два отдельных теплообменника
- Гидравлическая группа из композитных материалов
- ЖК дисплей с индикацией параметров работы и возможных ошибок (система самодиагностики)
- Погодозависимая автоматика
- Все модели имеют закрытую камеру сгорания
- Компактные размеры (730x400x299 мм)
- Турбинный датчик протока воды ГВС (расходомер)
- Съёмные фильтры на входе холодной воды и на возврате теплоносителя из системы отопления
- Система защиты от замерзания

# ECO HOME

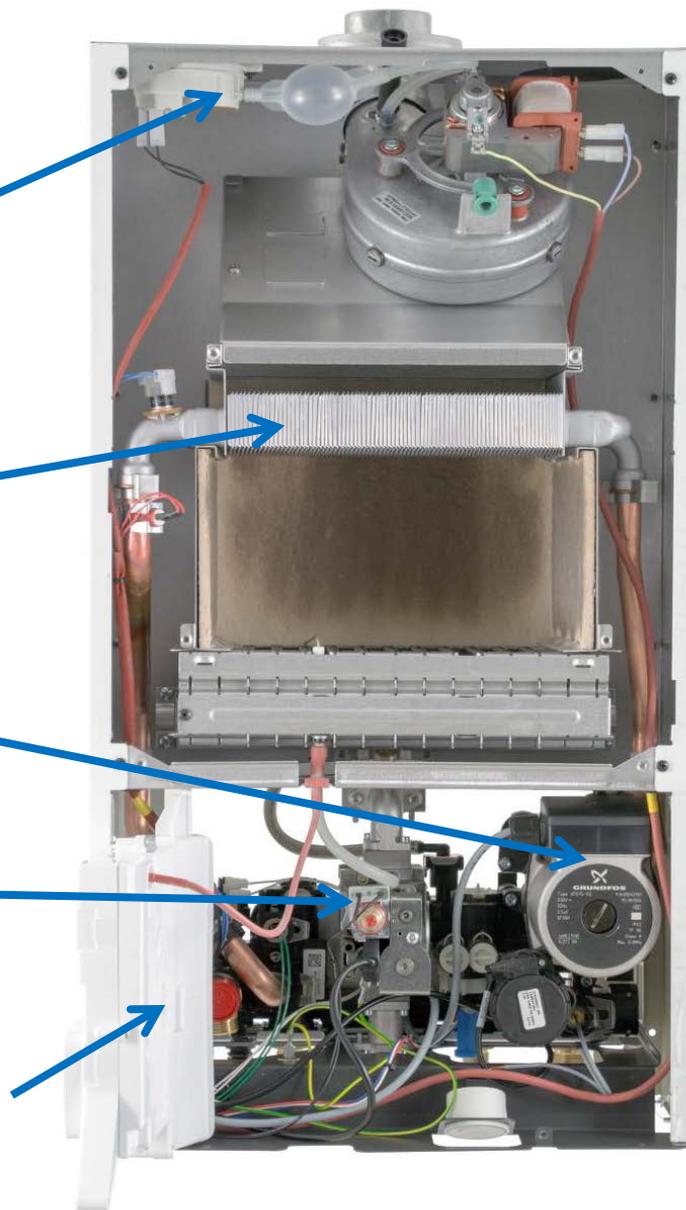
Датчик тяги -  
пневмореле Huba с  
конденсатосборником

Основной теплообменник  
из меди с силуминовым  
покрытием

Насос Grundfos  
(напор 5 м)

Газовый клапан  
SIT Sigma 845

Плата Bertelli и 4 плавких  
предохранителя в комплекте



2 переходника на  
стандартную  
резьбу G3/4 в  
комплекте



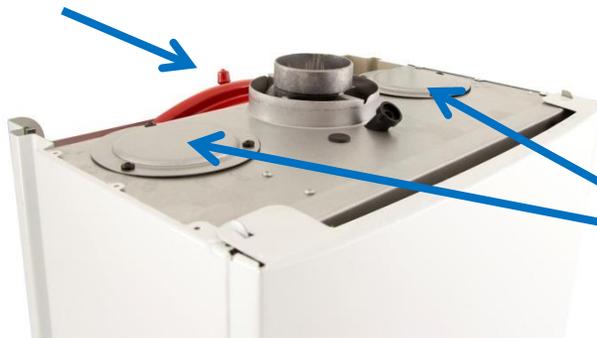
# ECO HOME

Интуитивно понятная  
панель управления



Жидкокристаллический  
дисплей

Ниппель расширительного  
бака легко доступен



Возможность установки  
отдельной трубы для притока  
воздуха как справа, так и  
слева

# ECO HOME

## Дисплей LCD

• Работа контура отопления

• Отсутствует розжиг

• Проблемы с газом

• Работа контура ГВС

• Температура воды в контуре отопления

• Установка температуры в контурах отопления и ГВС

• Коды неисправностей

• Нехватка воды

• Необходимо перезапустить котел

• Общее предупреждение о неисправности



Режим INFO

Установленная температура ГВС

Реальная температура ГВС

Заданная температура отопления

Реальная температура отопления

Внешняя температура

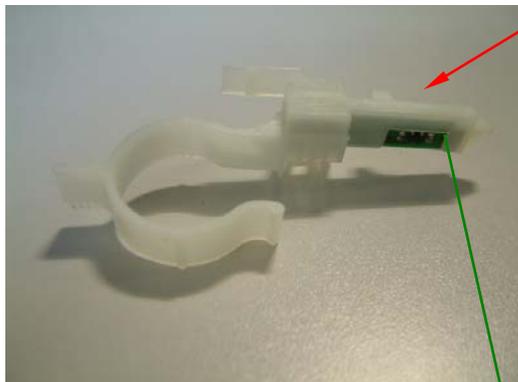
Мощность работающего котла %

Проток ГВС

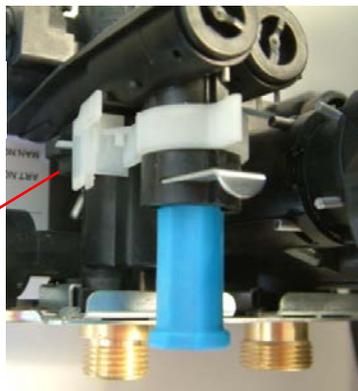
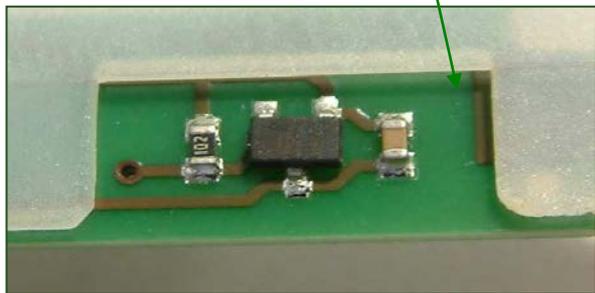
Последняя случившаяся ошибка

# ЕСО HOME

## Датчик ГВС



Минимальный проток для срабатывания датчика: 2л/мин.  
Максимальная температура нагрева воды 65°C



Сравнение поведения двух типов датчиков при изменении протока воды с 300 до 600л/ч

С помощью расходомера достигается:

- вдвое меньшее время ответа на изменение протока
- меньшее отклонение температуры

# ЕСО HOME

## Преимущества климатического регулирования

- Максимальный комфорт
- Увеличение эффективности
- Снижение потребления газа

Внешний датчик как аксессуар

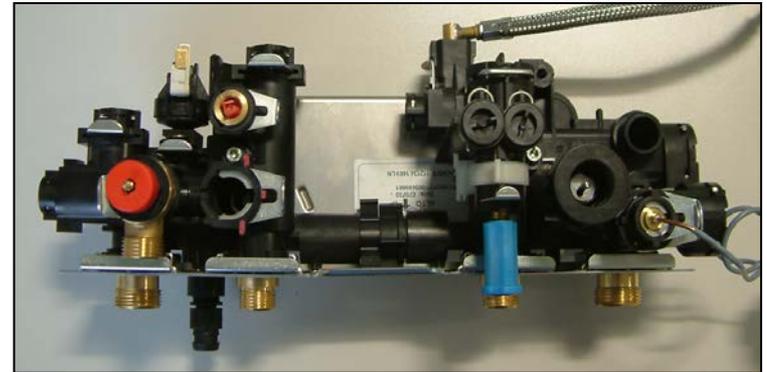


- Температура контура отопления изменяется в зависимости от внешней температуры;
- При внезапном изменении погоды, климатическое регулирование котла реагирует быстрее, чем при управлении только комнатным термостатом.
- Экономия тепла: при более низкой температуре системы достигается эффективный нагрев и уменьшаются теплопотери.

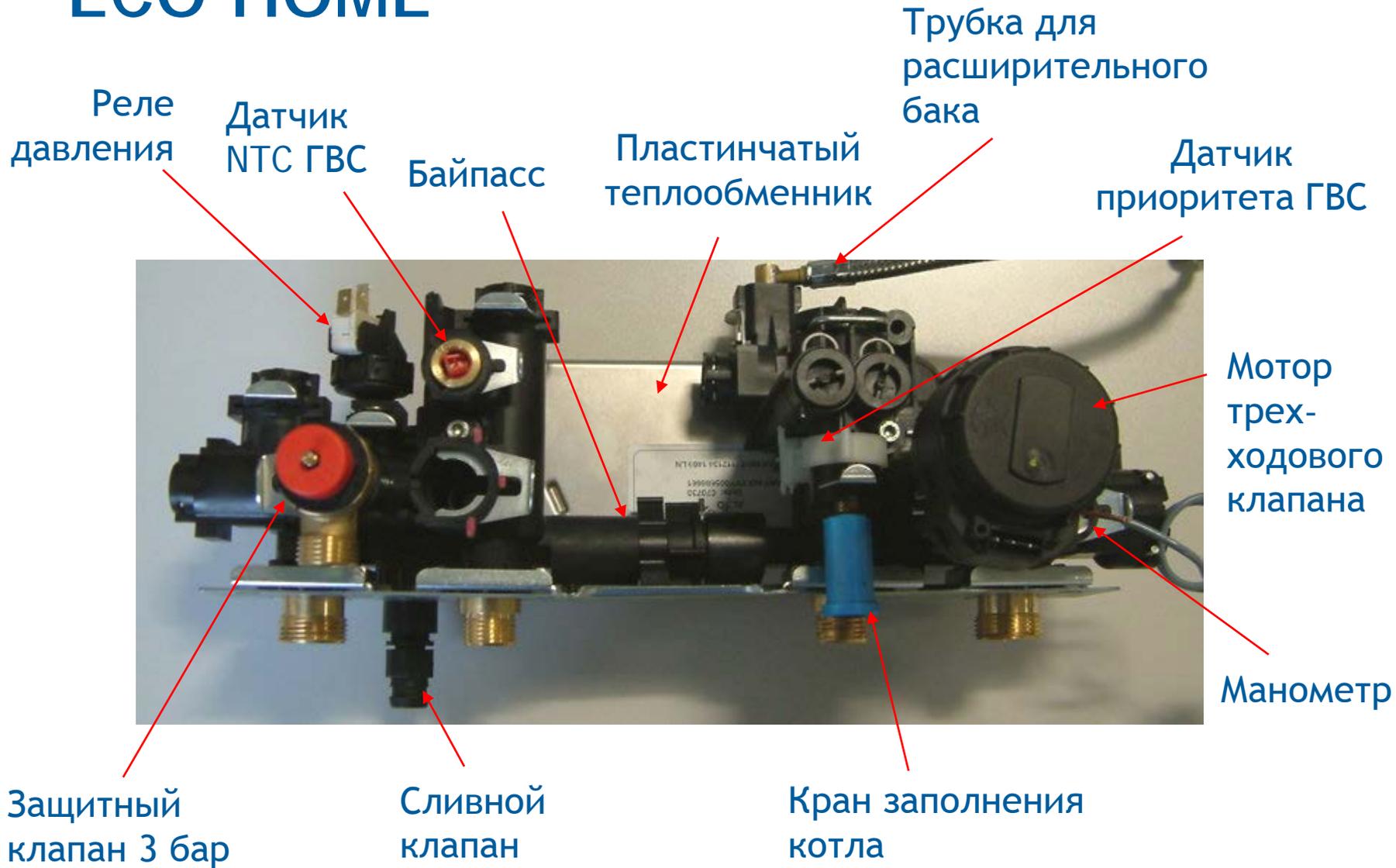
# ECO HOME

## Композитная гидравлическая группа

- Пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали с производительностью 13,7 л/мин
- Модулируемый датчик ГВС (расходомер) влияет на модуляцию котла в зависимости от величины потока воды
- Электрический трехходовой клапан: расположен на обратной линии отопления для уменьшения температурного стресса, полная защита котла от заморозки
- Съёмный фильтр в контуре отопления.
- Встроенный автоматический байпас для предотвращения вскипания теплообменника, в случае уменьшения потока в контуре отопления

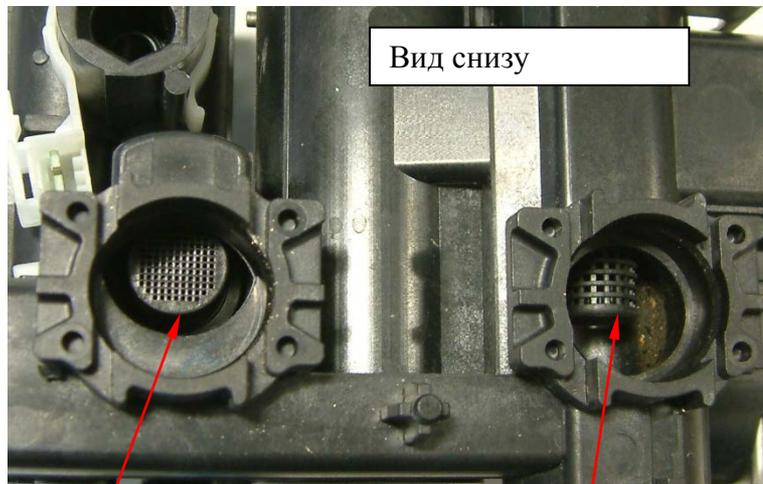


# ECO HOME



# ECO HOME

## Новая компактная гидравлическая группа



Вид снизу

Входной  
фильтр

Фильтр обратной  
линии отопления

Защитные фильтры на контуре отопления и ГВС для защиты теплообменника от засорения и гарантии долговременной работы. Фильтры легко вынимаются из своих гнёзд для промывки и замены.



Входной  
фильтр



Вид сверху



Фильтр обратной  
линии отопления