ONE
BRAND
FORUM

#OBF2017

Алексей Кодылев

ОБЗОР КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Модельный ряд

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

24 atmo/turbo

24/32 turbo plus

24 eco

24 bithermal

28 rec

28 cond

Комплектующие

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

ДЫМОСОС «SIT»

ТЕПЛООБМЕННИК (МЕДЬ) «MGM»

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК «VAREM»

ГОРЕЛКА «POLIDORO»

ТЕПЛООБМЕННИК (НЕРЖАВЕЙКА) «ZILMET»

ГИДРОБЛОК «EMMETI»

ПЛАТА «BERTELLI&PARTNERS»

ПРИВОД «ELBI»

КЛАПАН «SIT SIGMA»

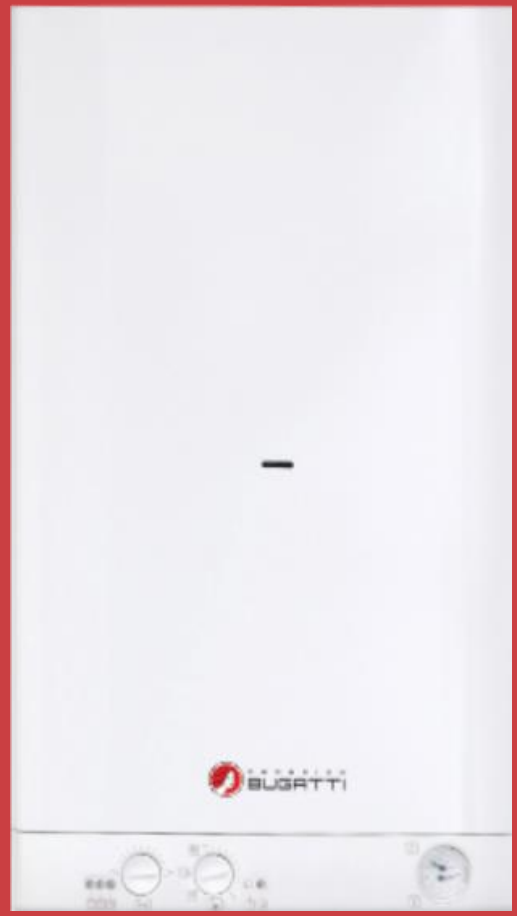
НАСОС «WILO»

24 atmo

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

ТИП Двухконтурный
МОЩНОСТЬ 24 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Открытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Пластинчатый теплообменник



- Разрешена установка в шкафу
- 2 раздельных теплообменника
- Стабильная работа от 4 Па

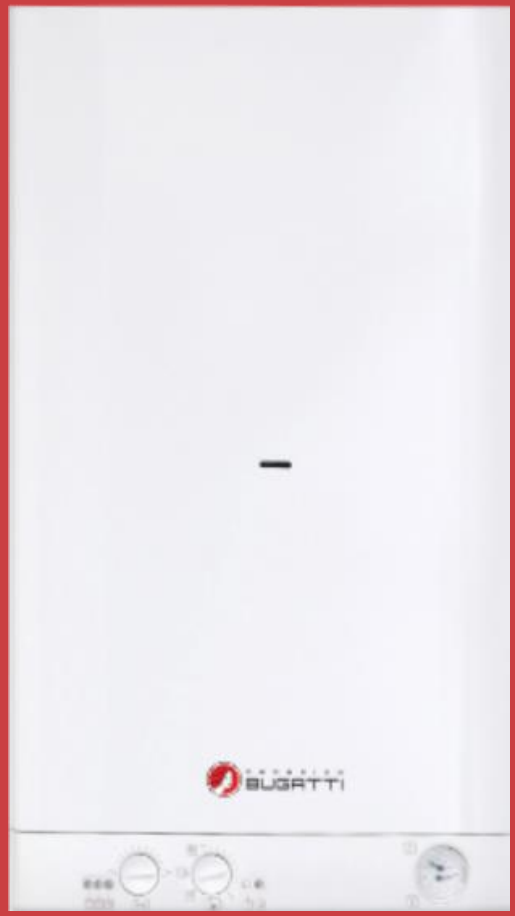
24 turbo

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

ТИП Двухконтурный
МОЩНОСТЬ 24 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Закрытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Пластинчатый теплообменник

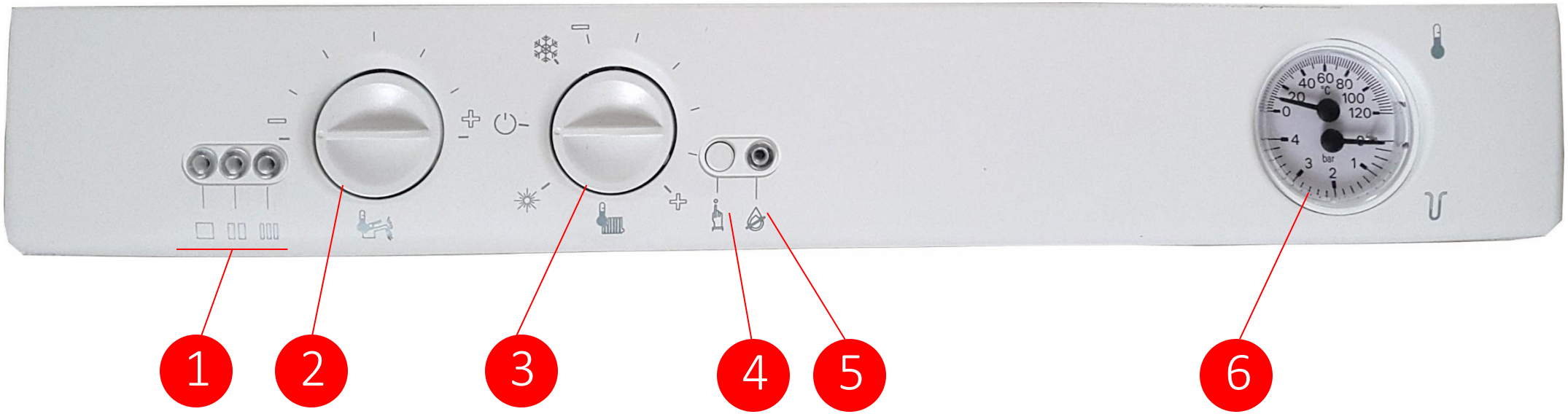
- ГВС 13,6 л/мин
- Нет образования конденсата до -45°С
- Стабильная работа от 3,5 Мбар
- Простота управления



Панель управления

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017



1. Индикаторы наличия электрического питания котла и контроля рабочих состояний;
2. Регулятор температуры воды в системе ГВС;
3. Регулятор температуры отопления/ переключатель зима-лето;
4. Кнопка сброса (Reset);
5. Индикатор блокировки;
6. Термоманометр контура отопления;

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

24 turbo plus

FEDERICA BUGATTI

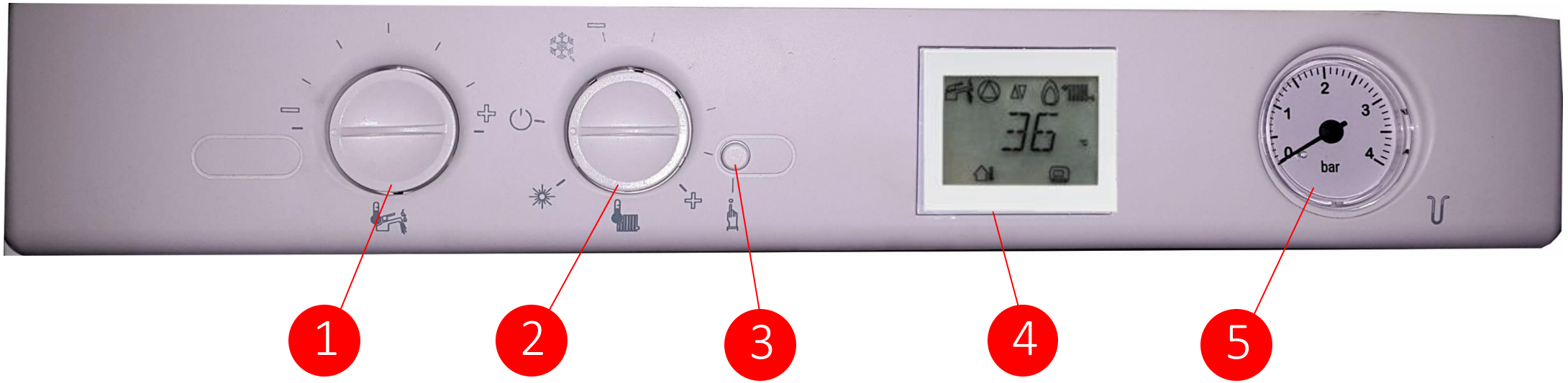
ТИП Двухконтурный
МОЩНОСТЬ 24, 32 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Закрытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Теплообменник или бойлер

- Управление с телефона
- Погодозависимая автоматика
- Интерактивный дисплей
- Шум 38 дБ
- Объем системы до 100 л

Панель управления

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017



1. Регулятор температуры контура горячего водоснабжения;
2. Переключатель функций / Регулятор температуры контура отопления;
3. Кнопка сброса (Reset);
4. ЖК дисплей;
5. Манометр контура отопления;

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

24 eco

ТИП Двухконтурный
МОЩНОСТЬ 24 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Закрытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Пластинчатый теплообменник

- 13 систем защиты
- Энергопотребление 107 Ват
- Интерактивный дисплей
- 93% КПД
- Система защиты от конденсата

Преимущества строения

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОНДЕНСАТА

ЛАТУННАЯ ГИДРОГРУППА

ТЕПЛООБМЕННИК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

SWEP

НАСОС GRUNDFOS

GRUNDFOS®

ЗАЩИТА ПО ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

24 bithermal

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

ТИП Двухконтурный
МОЩНОСТЬ 24 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Закрытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Битермический теплообменник

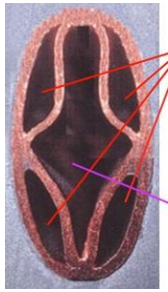
- Погодозависимая автоматика
- Высокое качество приготовления ГВС
- Интерактивный дисплей
- Простота конструкции

Преимущества строения

Панель управления

Битермический теплообменник

Битермический теплообменник
в разрезе



Контур для обогрева

Контур для ГВС

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

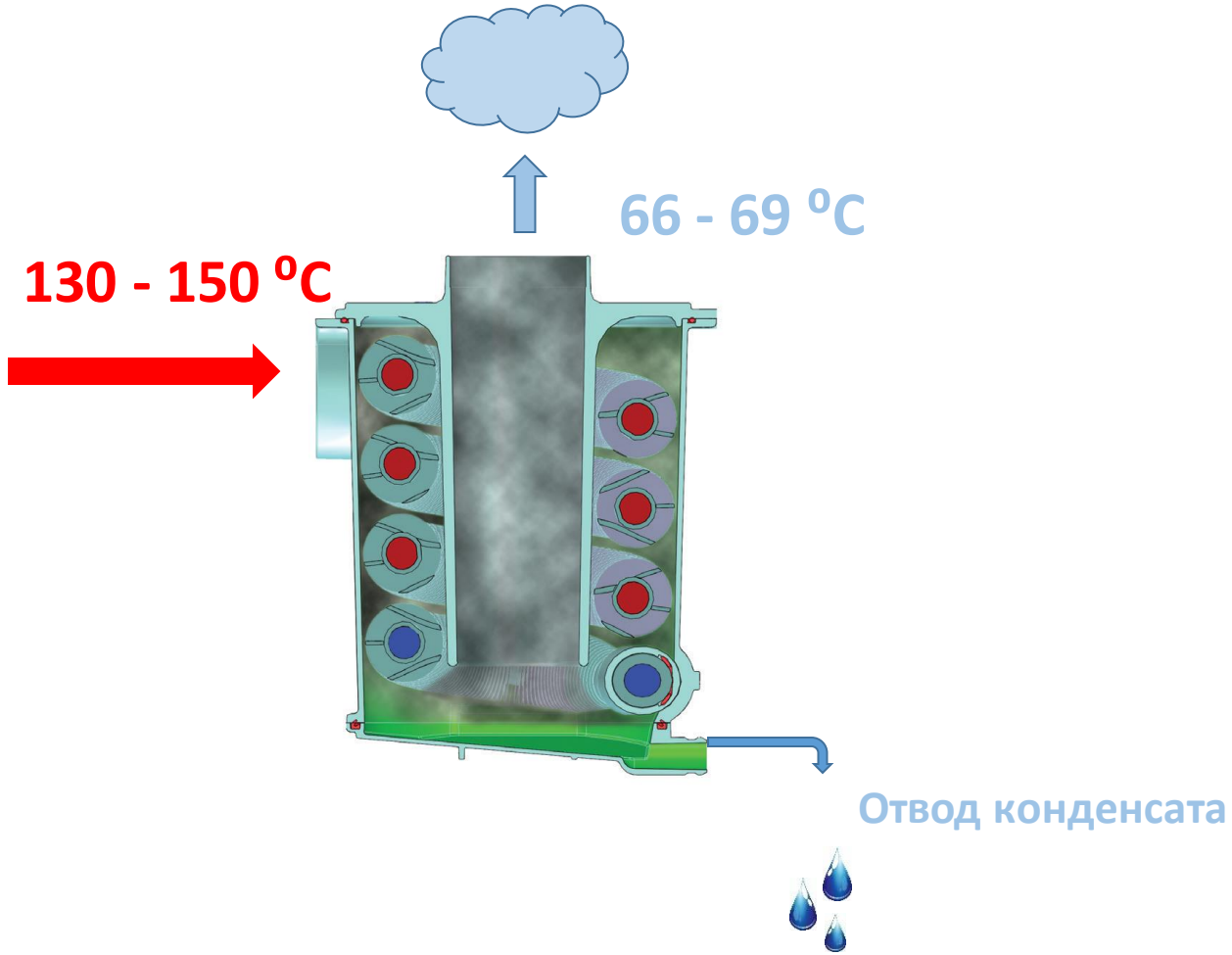
28 rec

ТИП Двухконтурный
МОЩНОСТЬ 28 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Закрытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Пластинчатый теплообменник

- КПД 102,5% (экономия 15%)
- Производительность ГВС 16,3 л/мин
- Температура дыма 67-69^{o}C
- Модулируемый дымосос

Рекуператор

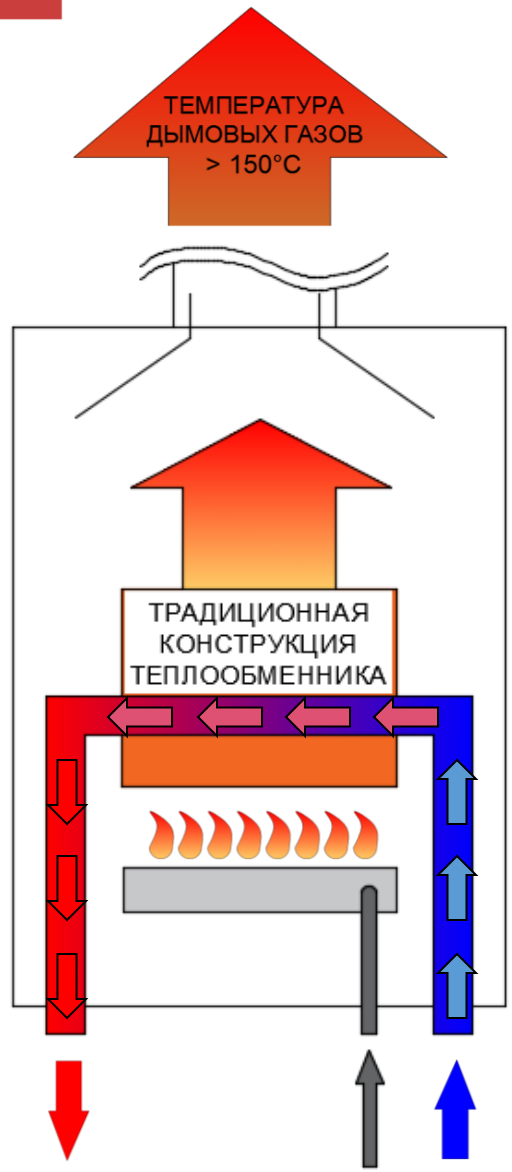
1. Снижение температуры дымовых газов
2. Выделение влаги из дымовых газов
3. Получение дополнительного, конденсационного тепла
4. Повышение энергетической эффективности теплогенератора
5. Экономия топлива

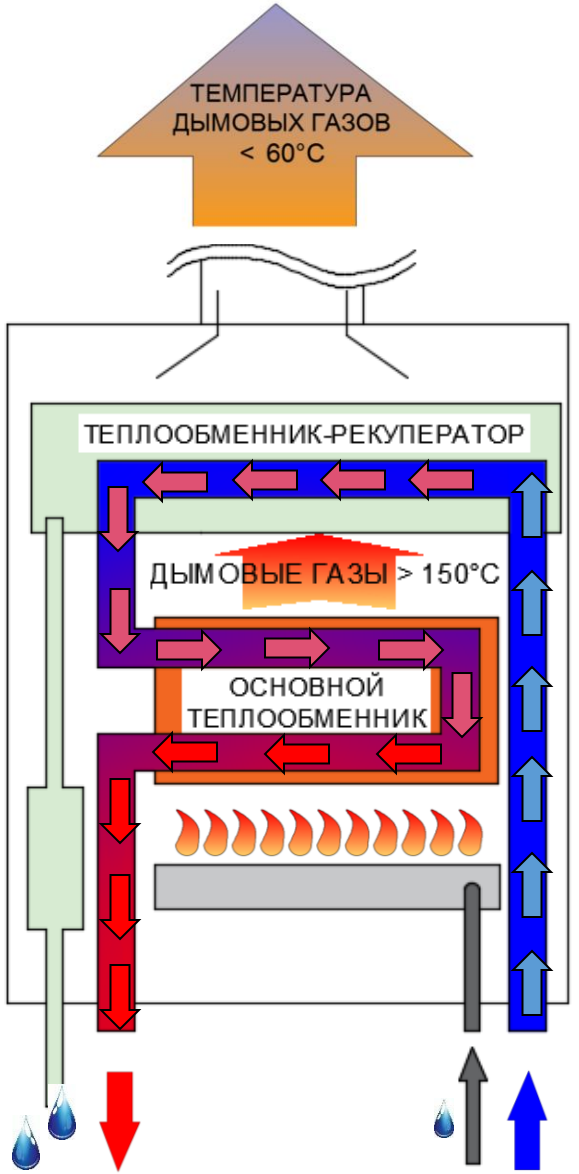


Принцип работы

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

Традиционная конструкция





Конструкция с рекуператором

35 cond

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

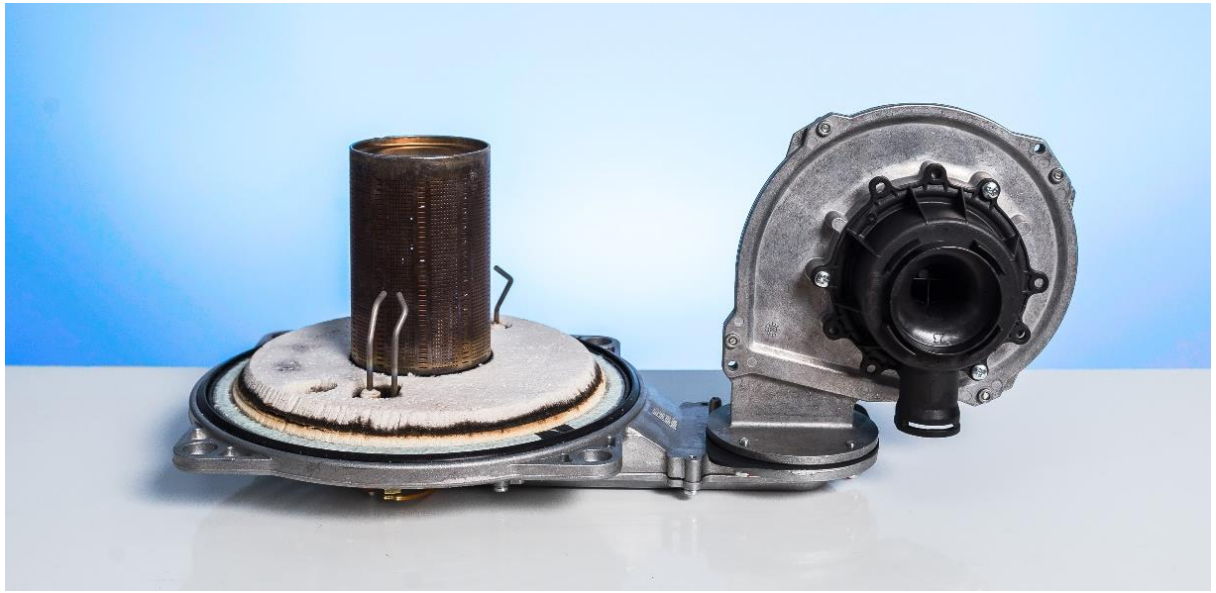
ТИП Конденсационный, двухконтурный
МОЩНОСТЬ 28 кВт
КАМЕРА СГОРАНИЯ Закрытая
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Конденсационный теплообменник

- Горелка с полным предварительным
- смешением газовоздушной смеси
- Мощность: 35KW
- Усиленная рама
- КПД 108%
- Уровень шума 35 дБ
- Диапазон рабочих температур 25-38°С
- Мощность от 8 кВт
- Экономия топлива до 30%

Конденсационный теплообменник

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017



Регулятор OPEN THERM

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM
#OBF2017

- Отображение неисправностей котла
- Отображение системных значений
- Семидневная временная программа
- Экономия топлива 30%
- Управление горелкой
- Отображение температуры помещения, уличной температуры, дня недели, реального времени

FEDERICA BUGATTI

ONE BRAND FORUM

#OBF2017

Алексей Кодылев

ТРУБА PE-XA EVOH КОЛЛЕКТОРА ГБМ