

COPA Eon, Eomix, Eomix Plus

СОРА



Who
We Are

- ✓ Год основания 1992
- ✓ 100% турецкий капитал
- ✓ Доля экспорта 80%
- ✓ Экспорт на более чем 40 рынков
- ✓ Входит в ТОП3 турецких экспортёров



Главное предприятие: г. Бурса, 093



20.000 м² производства
Функционирование:
Производство, Маркетинг,
Цепочка закупок,
Экспортные продажи

Офис в Стамбуле
Функционирование: Продажи, Маркетинг, Сервисная поддержка



Полноценная производственная линия



Management

- ❑ TS EN ISO 9001
- ❑ ISO 27001:2013
- ❑ ISO 21001 Bureau Veritas

Steel Panel Radiators

- ❑ EN 442 (DIN & TSE)
- ❑ UKR Sepro
- ❑ GOST

Towel Radiators

- ❑ EN 442 (DIN & TSE)

International Certificates



Продукция COPA

Настенные газовые котлы

Качественные комплектующие

EMC FIME

CALEFFI
Hydronic Solutions

GRUNDFOS

SIT

enpi elektronik

Huba Control



VALMEX
HEAT EXCHANGERS

POLIDORO

SWEF

WINKELMANN

ARCELL
Isitma ve Enerji Sistemleri

BITRON

Настенные котлы COPA Eon

COPA Eon



- Модельный ряд: 24, 28кВт
- Диапазон модуляции 30 – 100%
- Нагрев ГВС:
 - Одноконтурные (system)
 - Двухконтурные (combi) 11,5/12,1 л/мин
- Нормативный КПД 91%
- Для работы на природном или сжиженном газе
- Компактные размеры
- Дымоход 60/100; 80/125



Опции:

- Датчик температуры наружного воздуха
- Комнатный термостат

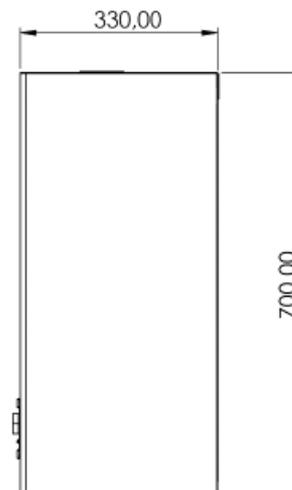
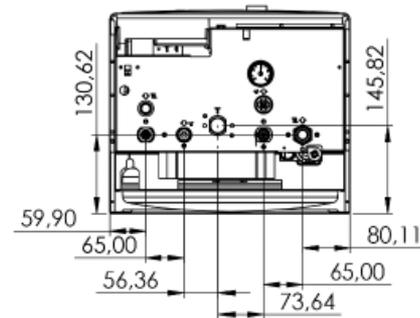
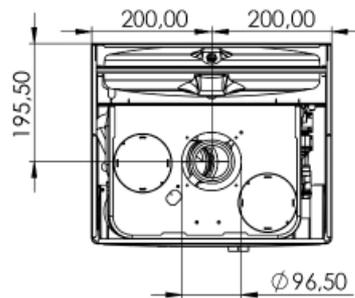
COPA Eon



- Контроль работы по 2 датчикам температуры подающей и обратной магистрали
- Самоадаптирующийся вентилятор удаления продуктов сгорания
- Функциональный контроллер с системой адаптации к работе в различных климатических зонах
- Котлы адаптированы к российским условиям: устойчивая работа при давлении газа до 5 мбар и напряжении 195 – 270 В;
- 13 различных систем безопасности

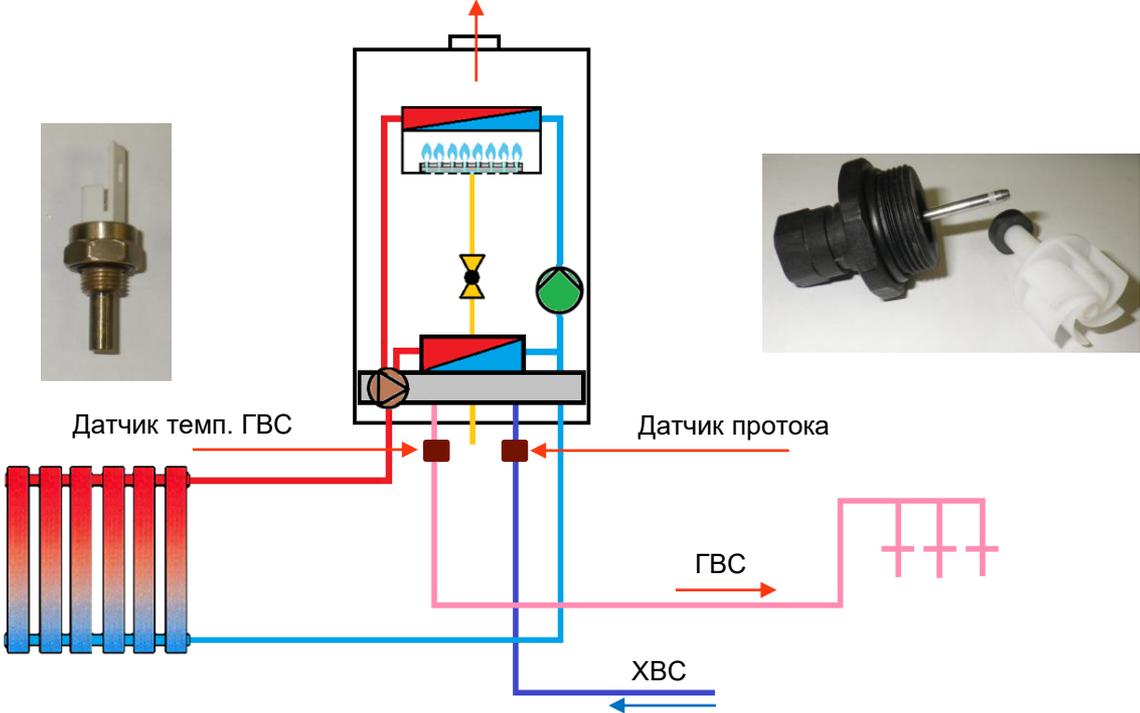
COPA Eon

Массогабаритные показатели



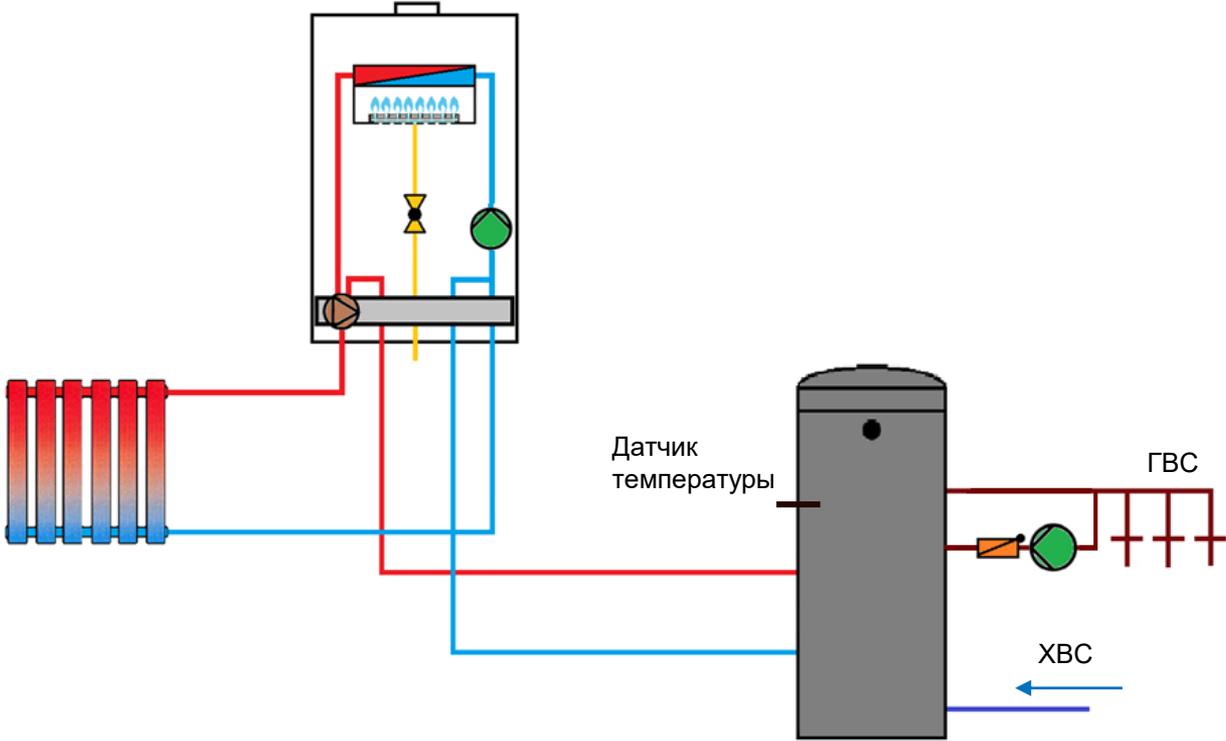
CORA Eon Combi

Двухконтурное исполнение



COPA Eon System

Одноконтурное исполнение



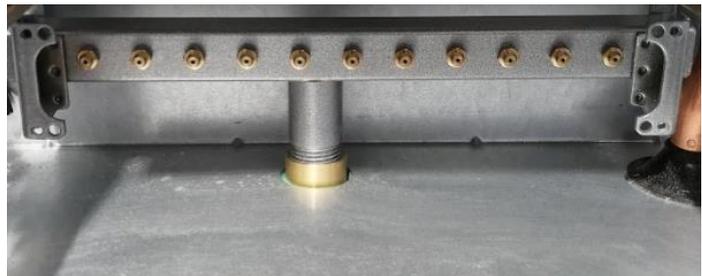
Общий вид

сора

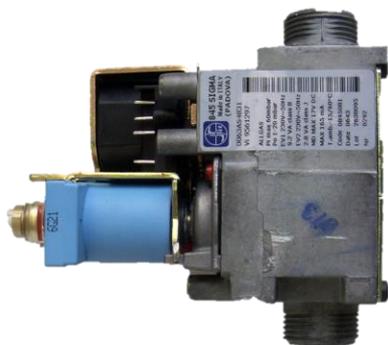


Газовоздушный тракт

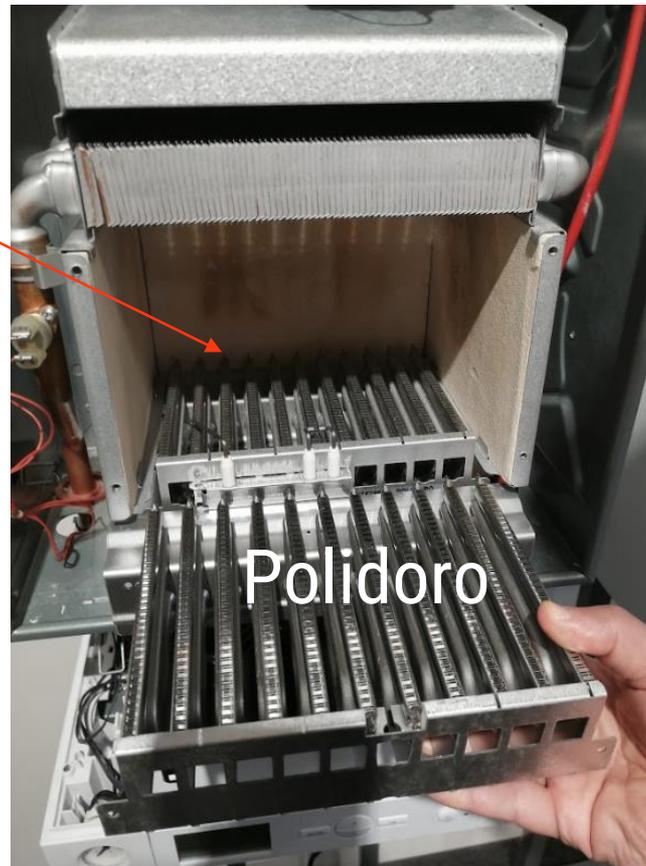
Газовоздушный тракт



Vitopend 100-W



SIT SIGMA 845



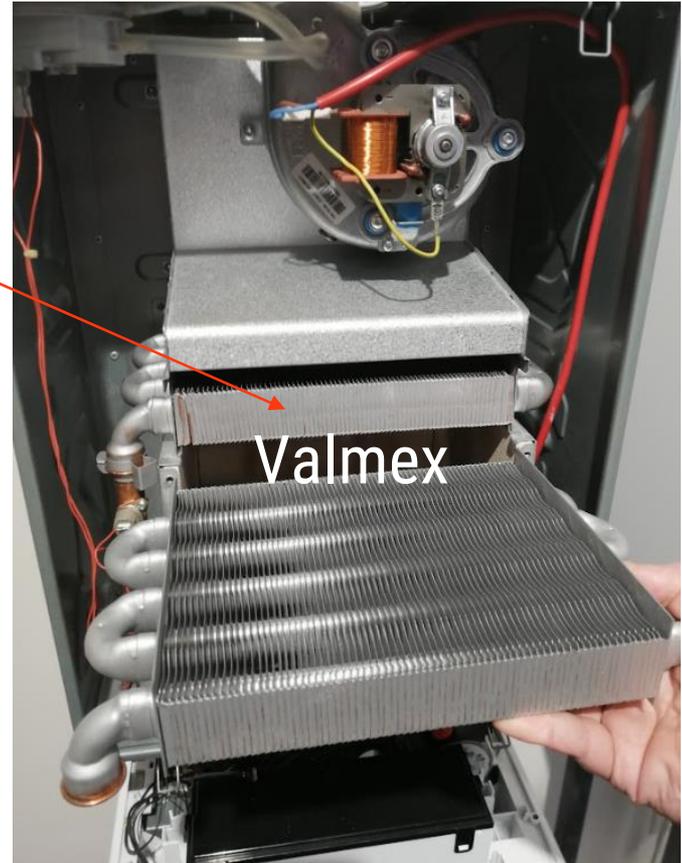
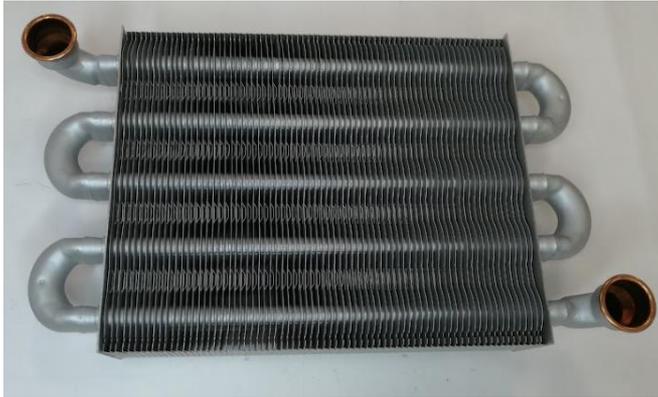
Polidoro

Первичный теплообменник

COPA Eon

Первичный теплообменник

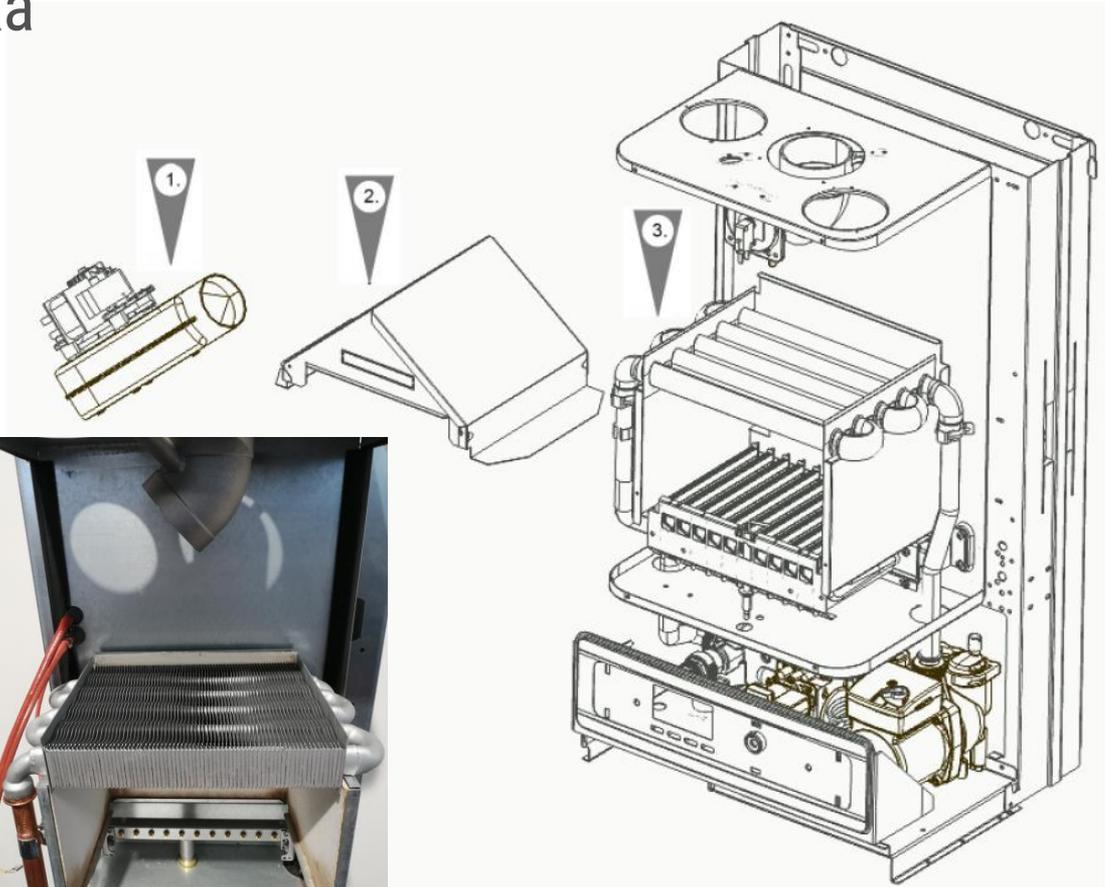
Vitopend 100-W



Valmex

Чистка теплообменника

1. Снять вентилятор
2. Демонтировать Коллектор сбора уходящих газов
3. В случае необходимости демонтажа теплообменника снять две клипсы

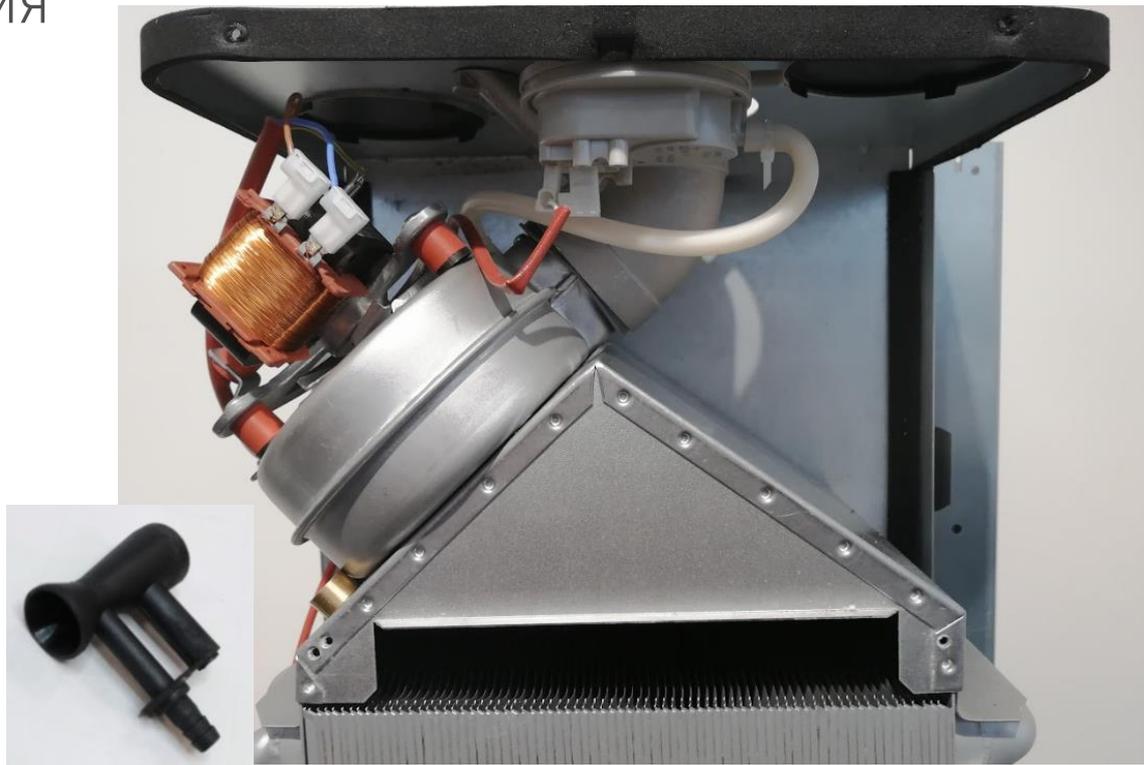


Система дымоудаления

CORA Eon

Система дымоудаления

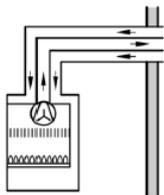
- Простой по конструкции вентилятор FIME с адаптацией к дымоходу
- Одна капиллярная трубка Трубка Пито (меньше конденсата)
- Стандартное подключение дымохода 60/100
- Реле давления воздуха 40/25 Па



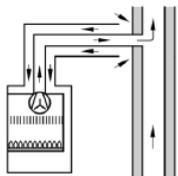
Максимальные длины системы дымоудаления

Подключение системы «Воздух-продукты сгорания»

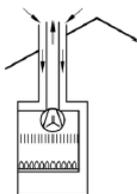
Вид прокладки	Размер	Максимальная эквивалентная длина, м
C ₁₂ проход через наружную стену	60/100	4
	80/125	20



V₃₂ Отвод продуктов сгорания через крышу, приточный воздух из зоны с другим давлением (из помещения установки)



C₃₂ Вертикальный проход через кровлю



Указание

При расчете эквивалентной длины для отводов необходимо следующие значения:

60/100

отвод 90° - 1 м

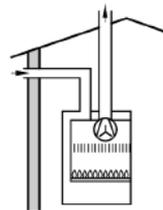
отвод 45° - 0,5 м

80/125

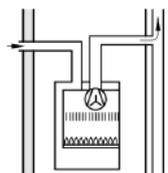
отвод 90° - 0,5 м

отвод 45° - 0,25 м

Вид прокладки	Размер	Максимальная эквивалентная длина, м
C ₅₂ Продукты сгорания отводятся через крышу, приточный воздух подается из зоны с другим давлением (наружная стена)	80/80	60



C₈₂ Раздельная подача приточного воздуха и уходящих газов



Указание

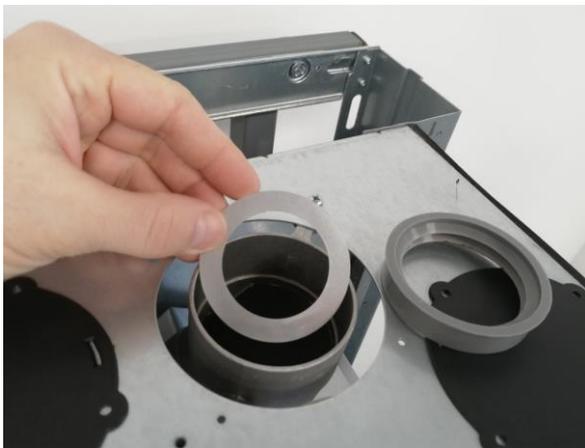
При расчете эквивалентной длины раздельных дымоходов следует рассчитать потери для каждого участка по таблице

		Эквивалентные потери, м		
		Забор воздуха	Отвод газов	
			вертик.	гориз.
Ø80	Труба 1м	1	1,6	2
	Отвод	45°	1,2	2
		90°	1,5	2

CORA Eon

Система дымоудаления

- Дроссельная шайба смонтирована на котле по умолчанию
- Для длины дымохода более 4 метров дроссельную шайбу необходимо удалить
- Фланец крепления дымохода встроен на колено

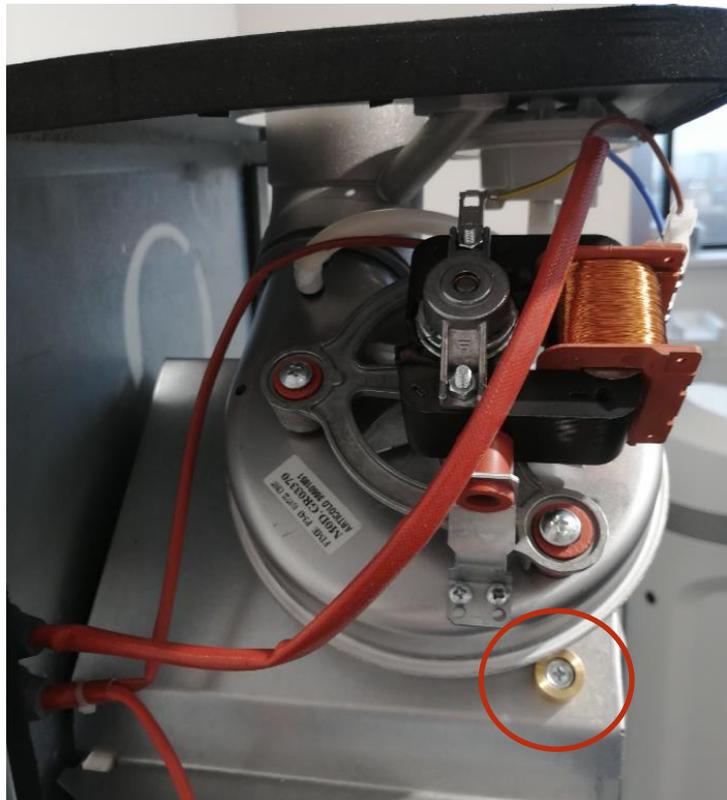


Обратите внимание!!!



Система дымоудаления

Простой сервис



Гидравлический блок

Гидравлика

- Композит
- Трёхступенчатый насос
- Неприхотливый датчик протока
- Реле давления
- Манометр
- Байпасная защита котла
- Подпитка
- Трёхходовой клапан



Гидравлический блок

Основные компоненты



Гидравлический блок

Расположение патрубков



Патрубок сбросного клапана

Подключение газа 3/4"

Подпитка только для combi

Сливной патрубок

Подача отопление 3/4"

Горячая вода 1/2"
Одноконтурные (1/2")

Холодная вода 1/2"
Одноконтурные (1/2")

Обратка отопление 3/4"

Автоматика

Контроллер



Контроллер

- Производство Турция
- Подсветка экрана
- Простой и функциональный интерфейс пользователя: «нажми и поверни»
- Режим работы «радиаторы/теплые полы»
- Сервисные режимы: программирование, диагностика, история ошибок

Опционально:

- Датчик наружной температуры
- Комнатный термостат (24В DC)

Контроллер

Общая индикация экрана

Темп. ГВС

Темп. отопления

Энкодер (ручка вращения + кнопка)



Дежурный режим

Отопление + ГВС

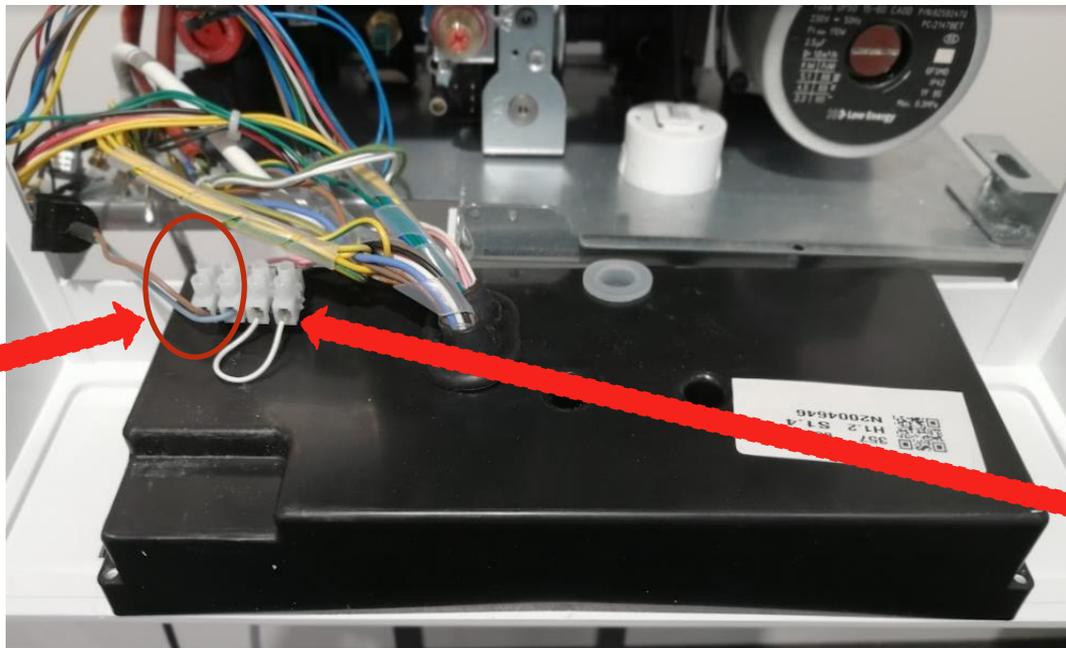
Только ГВС

Индикация ошибки

Индикатор модуляции пламени

Контроллер

сopa



Датчик наружной температуры NTC 10K (опция)



Комнатный термостат (опция)

Хорошая гидроизоляция электронной части

Конденсационные котлы Eomix

COPA Eomix



- Модельный ряд: 20, 24, 35 кВт
- Диапазон модуляции 17 – 100%
- Нагрев ГВС:
 - Одноконтурные (system) 20, 24, 35 кВт
 - Двухконтурные (combi) 24, 35 кВт
13,5/16,1 л/мин
- Нормативный КПД 97,8% (Hs)
- Для работы на природном или сжиженном газе
- Встроенный **OpenTherm!!!**
- Компактные размеры
- Пластиковый дымоход 60/100; 80/125

Опции:



- Датчик температуры наружного воздуха
- Комнатный термостат

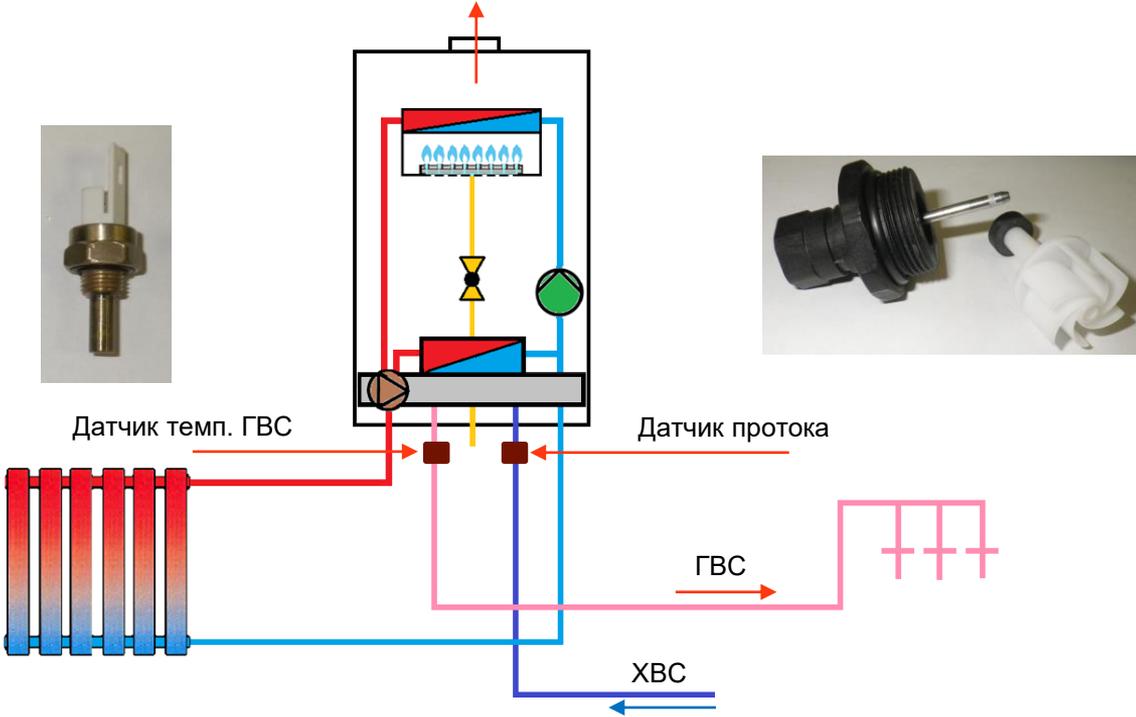
COPA Eomix



- Контроль работы по 2 датчикам температуры подающей и обратной магистрали
- Вентилятор горелки с частотным регулированием
- Функциональный контроллер с системой адаптации к работе в различных климатических зонах
- Котлы адаптированы к российским условиям: устойчивая работа при давлении газа до 5 мбар и напряжении 195 – 270 В;
- 13 различных систем безопасности

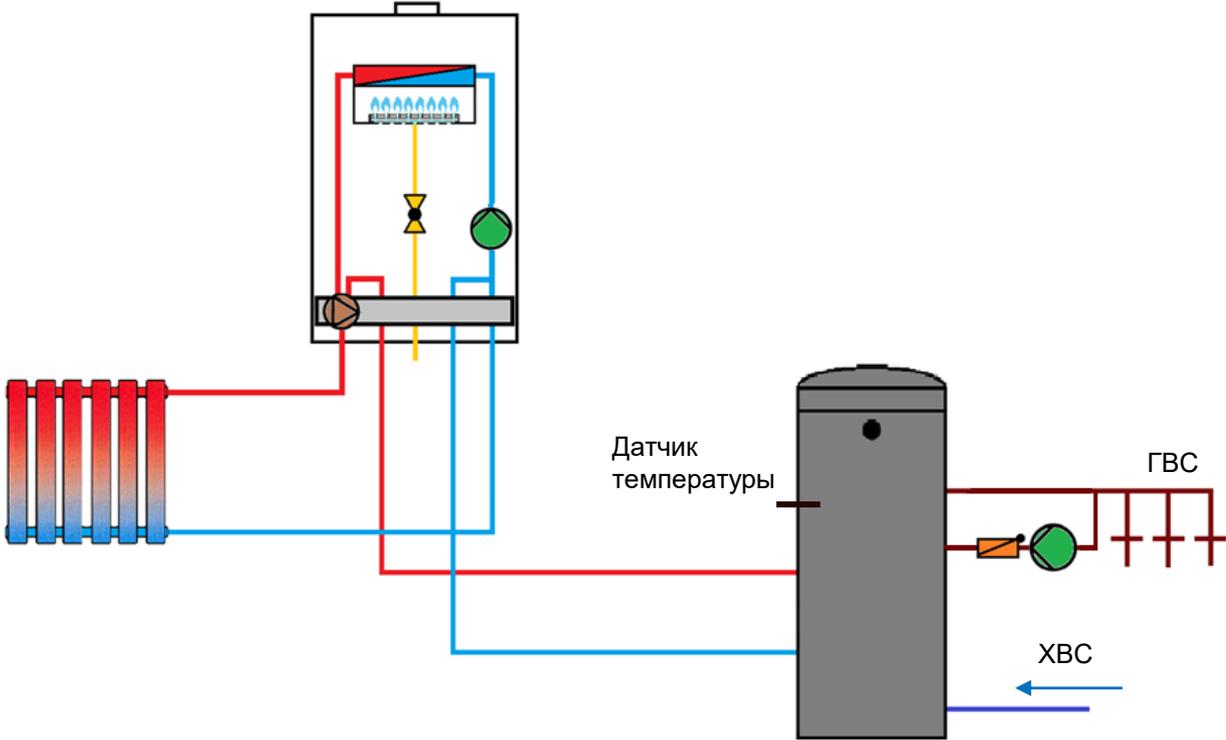
CORA Eomix Combi

Двухконтурное исполнение



COPA Eomix System

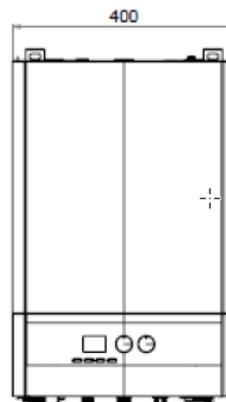
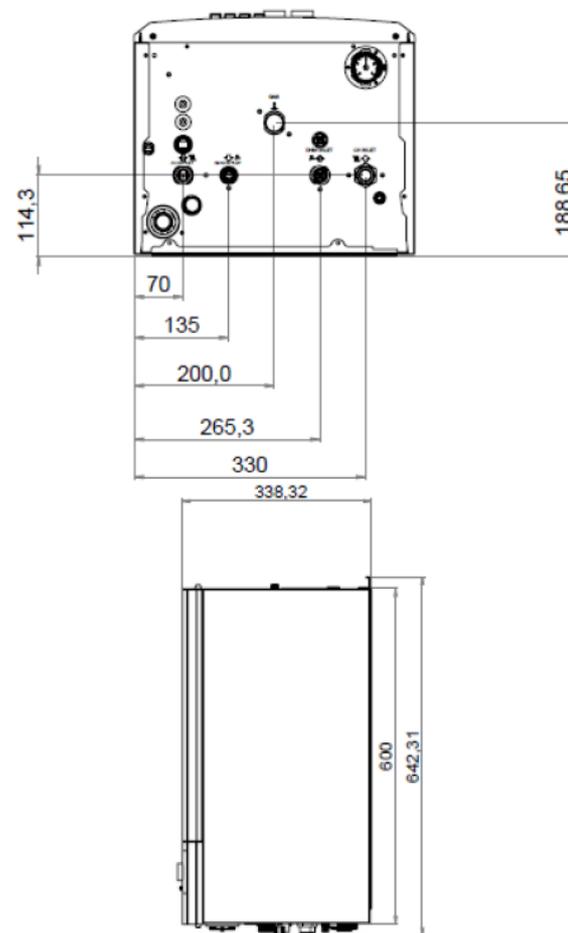
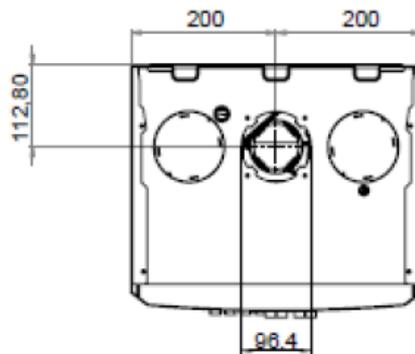
Одноконтурное исполнение



COPA Eomix

Массогабаритные
показатели
400x338x600 мм

copa



COPA Eomix

copa



Первичный теплообменник

COPA Eomix

copa



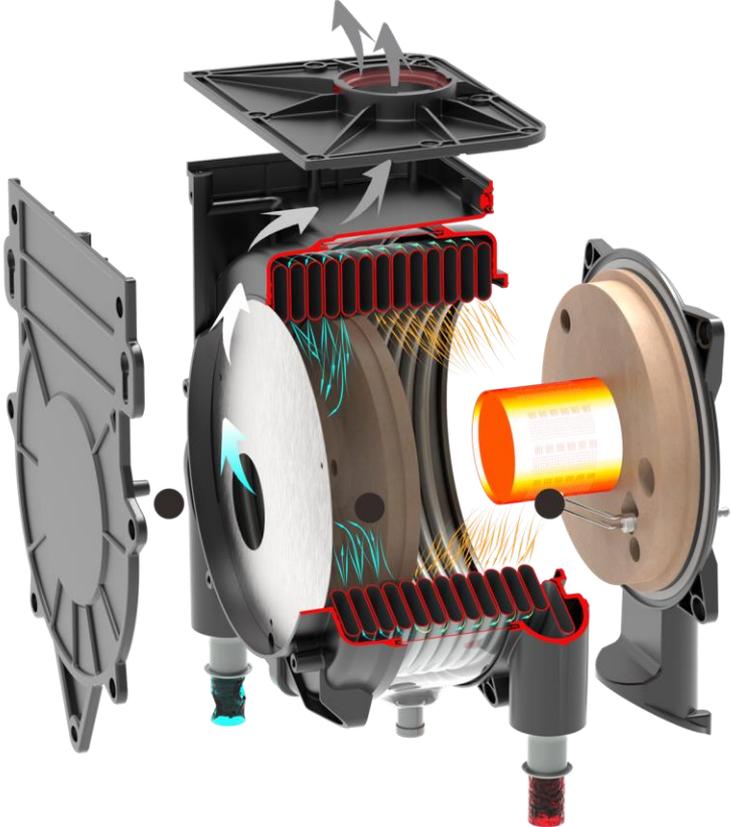
CORA Eomix

Однопроходной теплообменник из нержавеющей стали



COPA Eomix

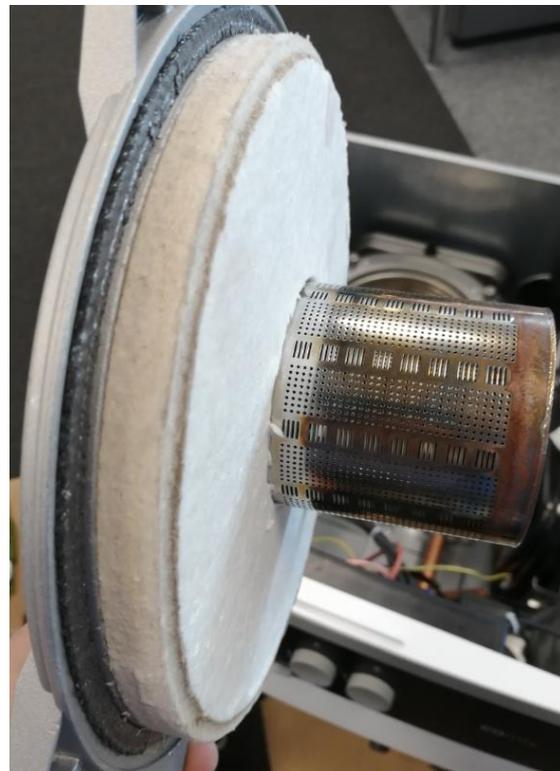
Принцип работы



Горелка

CORA Eomix

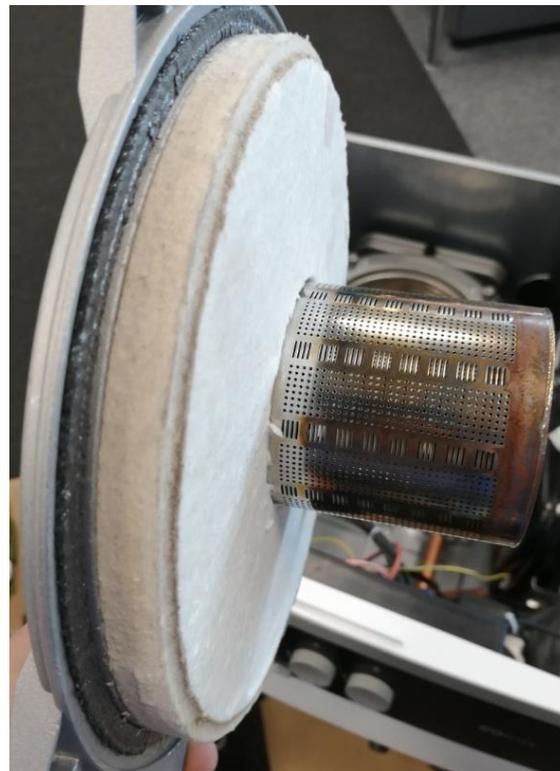
Горелка с предварительным смешением



CORA Eomix

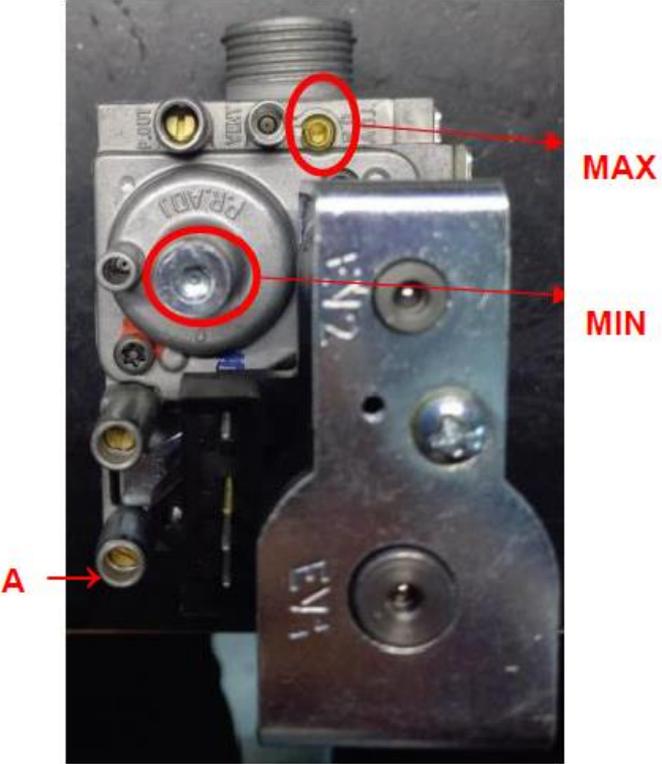
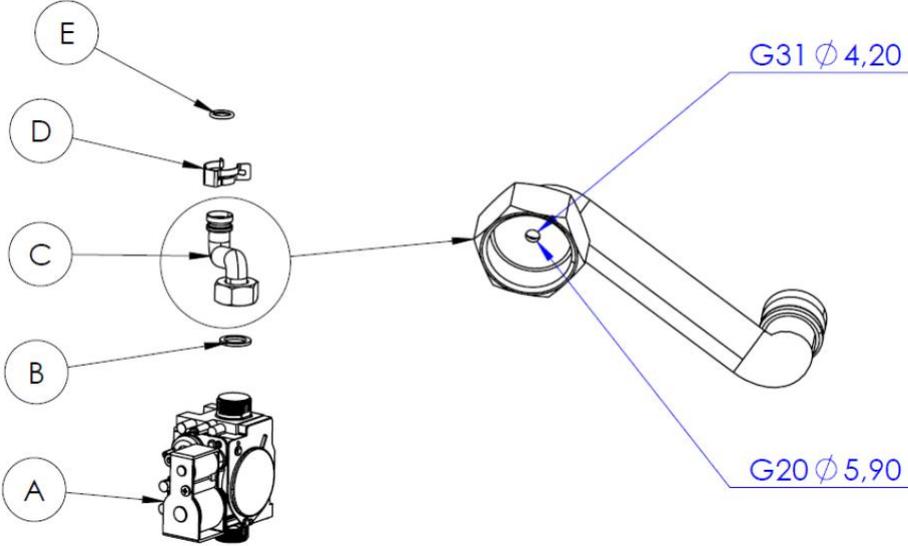
Премиксная горелка

- Горелка с полным предварительным смешением газозвушной смеси
- Диапазон модуляции 17 – 100%
- Работа на природном и сжиженном газе (требуется комплект переоборудования)
- Простая настройка и переналадка



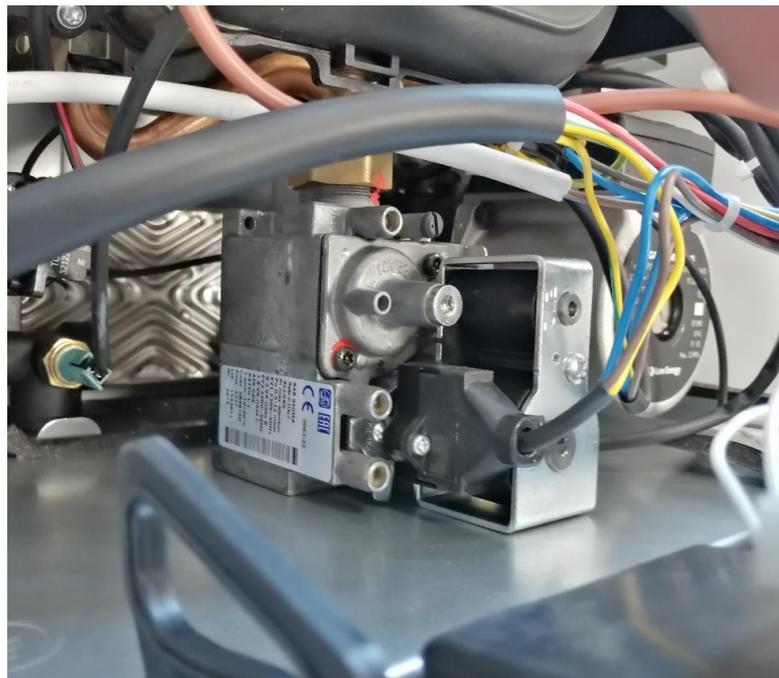
CORA Eomix

Переналадка на сжиженный газ



COPA Eomix

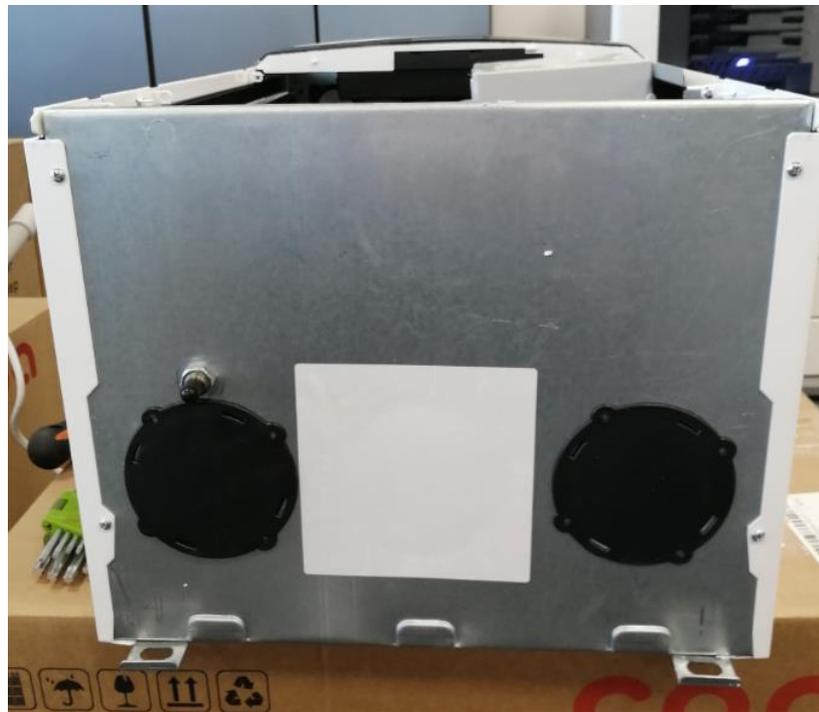
Частотный вентилятор FIME и надёжный клапан SIT Sigma 848



Система дымоудаления

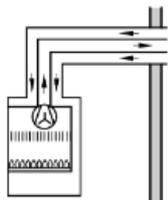
Система дымоудаления

Удалить защитную наклейку перед монтажом

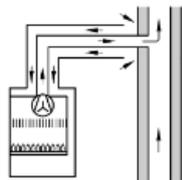


Максимальные длины системы дымоудаления

Вид прокладки	Размер	Максимальная эквивалентная длина, м
С ₁₂ проход через наружную стену	60/100	6
	80/125	20



В₁₂ Отвод продуктов сгорания через крышу, приточный воздух из зоны с другим давлением (из помещения установки)



С₂₂ Вертикальный проход через кровлю

Указание

При расчете эквивалентной длины для отводов необходимо использовать следующие значения:

60/100

отвод 90° - 1 м

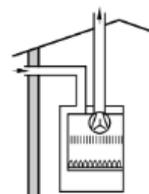
отвод 45° - 0,5 м

80/125

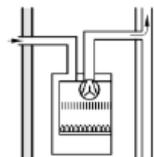
отвод 90° - 0,5 м

отвод 45° - 0,25 м

Вид прокладки	Размер	Максимальная эквивалентная длина, м
С ₂₂ Продукты сгорания отводятся через крышу, приточный воздух подается из зоны с другим давлением (наружная стена)	80/80	60



С₂₂ Раздельная подача приточного воздуха и уходящих газов



Указание

При расчете эквивалентной длины раздельных дымоходов следует рассчитать потери для каждого участка по таблице

		Эквивалентные потери, м		
		Забор воздуха	Отвод газов	
			вертик.	гориз.
ø80	Труба 1м	1	1,6	2
	Отвод	45° 90°	1,2 1,5	1,8 2

Гидравлические подключения

Гидравлические подключения

Расположение патрубков



Подача отопление 3/4"

Горячая вода 1/2"
Одноконтурные (1/2")

Холодная вода 1/2"
Одноконтурные (1/2")

Обратка отопление 3/4"

Автоматика

Контроллер



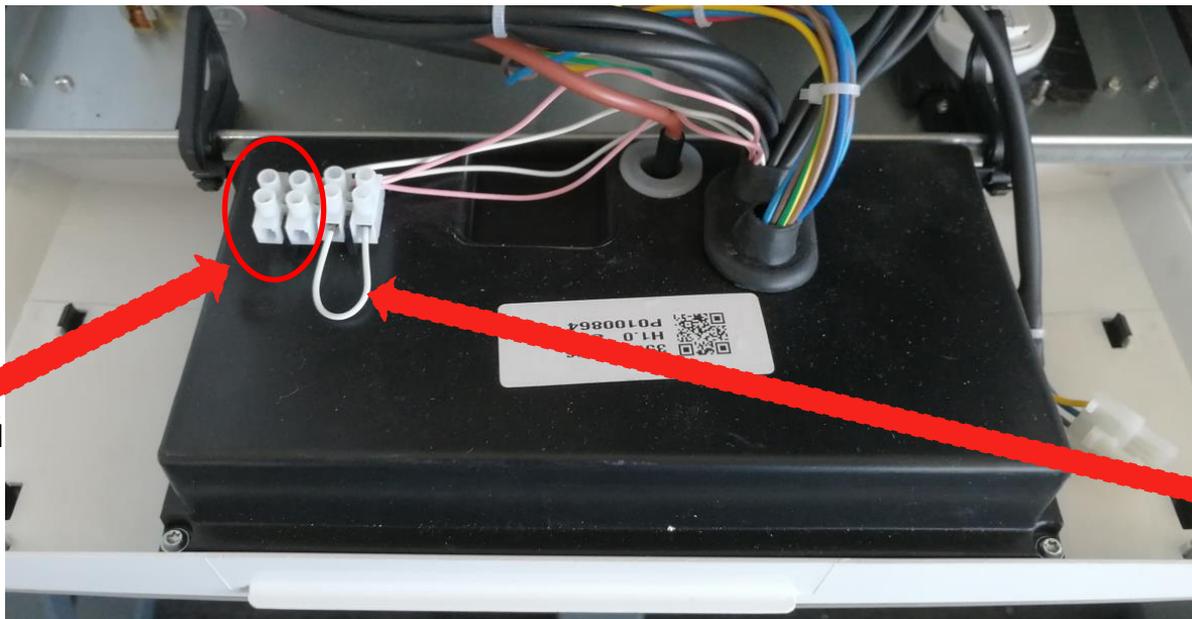
Контроллер

- Производство Турция
- Подсветка экрана
- Простой и функциональный интерфейс пользователя: «поверни»
- **Встроенный OpenTherm**
- Режим работы «радиаторы/теплые полы»
- Сервисные режимы: программирование, диагностика неисправности

Опционально:

- Датчик наружной температуры
- Комнатный термостат (24В DC)

Контроллер с OpenTherm



Комнатный термостат(опция)
либо
OpenTherm!!!



Датчик наружной температуры NTC 10K (опция)

Конденсационные котлы Eomix Plus

COPA Eomix Plus



- Модельный ряд: 25, 32, 37 кВт
- Диапазон модуляции 17 – 100%
- Нагрев ГВС:
 - Одноконтурные (system) 25, 32, 37 кВт
 - Двухконтурные (combi) 25, 32, 37 кВт
13,5/16,1/20,4 л/мин
- Нормативный КПД 97,8% (Hs)
- Для работы на природном или сжиженном газе
- Встроенный **OpenTherm!!!**
- Компактные размеры
- Пластиковый дымоход 60/100; 80/125

Опции:



- Датчик температуры наружного воздуха
- Комнатный термостат

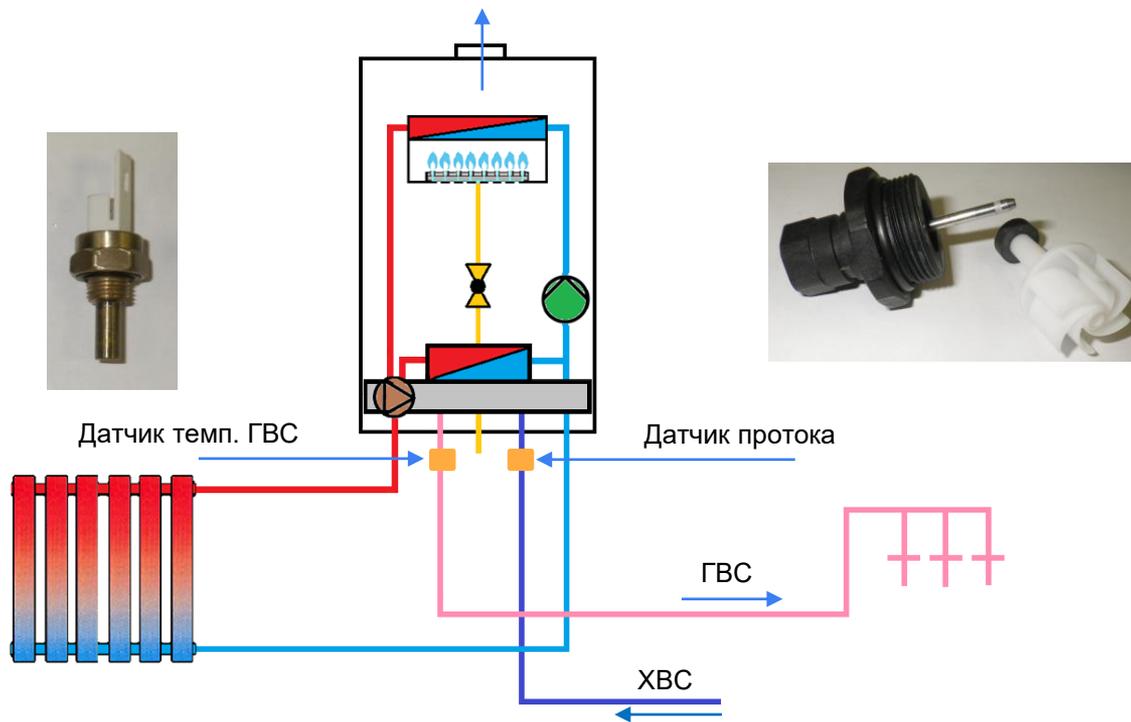
COPA Eomix Plus



- Контроль работы по 2 датчикам температуры подающей и обратной магистрали
- Вентилятор горелки с частотным регулированием
- Функциональный контроллер с системой адаптации к работе в различных климатических зонах
- Котлы адаптированы к российским условиям: устойчивая работа при давлении газа до 5 мбар и напряжении 195 – 270 В;
- 13 различных систем безопасности

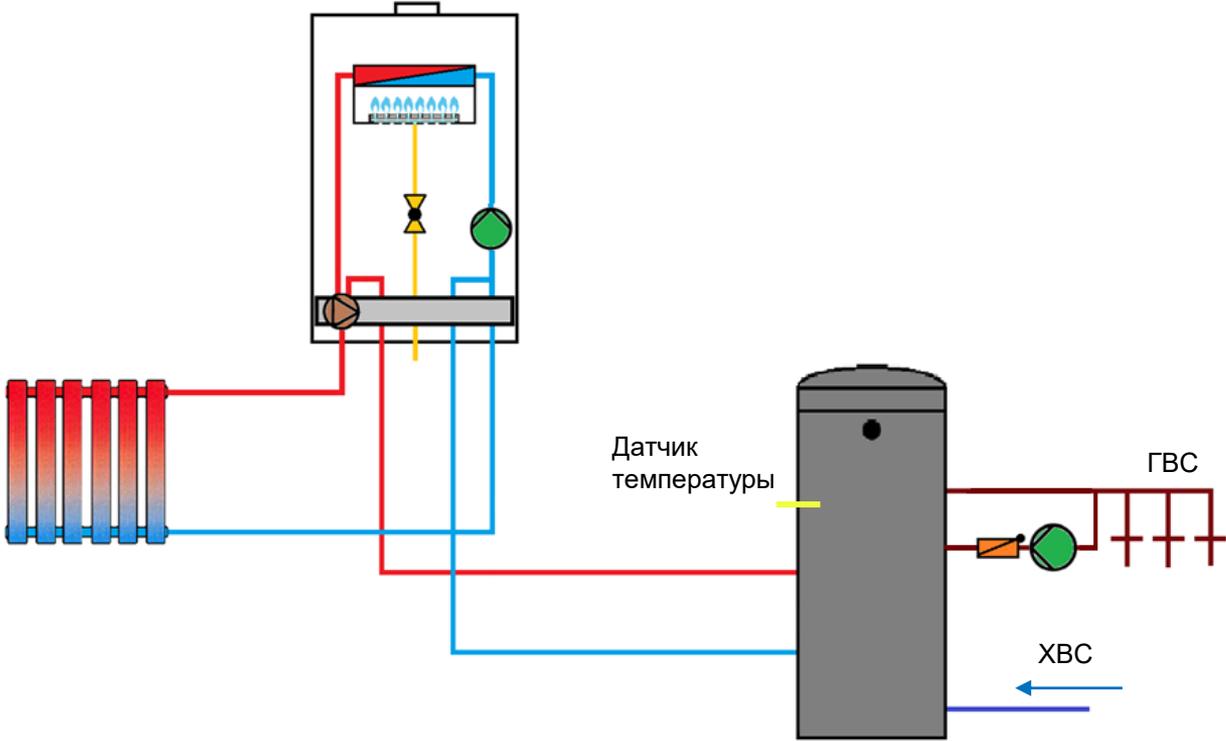
CORA Eomix Plus Combi

Двухконтурное исполнение



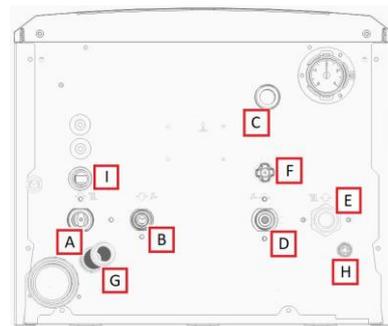
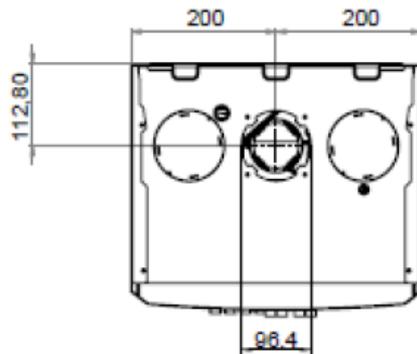
COPA Eomix Plus System

Одноконтурное исполнение



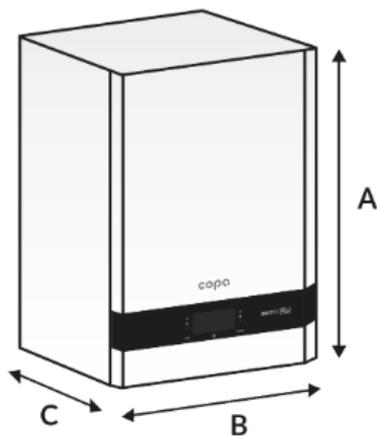
COPA Eomix Plus

copa



C – подключение газа смещено вверх

Массогабаритные
показатели
400x320x600 мм
400x370x600 мм



Размеры (мм)	A	B	C	Масса combi (кг)	Масса system (кг)
COPA Eomix Plus 25 кВт	600	400	320	28,1	28,0
COPA Eomix Plus 32 кВт	600	400	320	29,4	29,3
COPA Eomix Plus 37 кВт	600	400	370	31,7	31,6

CORA Eomix Plus основные отличия



Eomix

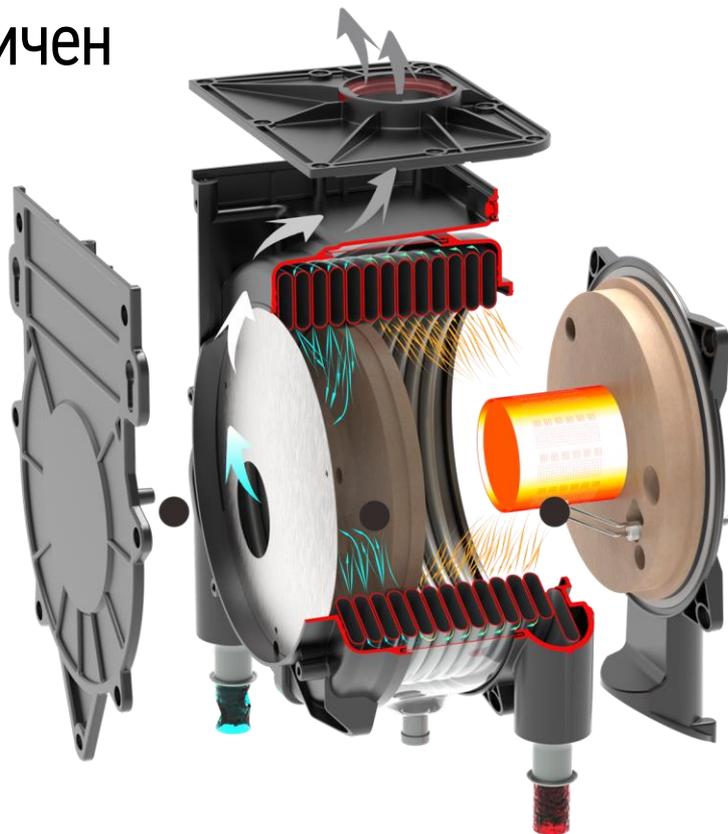
1. Шумоизоляция всего корпуса
2. БОльшого размера шумоглушитель забора воздуха
3. Теплообменник Valmex
4. Горизонтальное расположение газового клапана
5. Контроллер сенсорный и разделен на панель управления и топочный автомат
6. Частотный циркуляционный насос (на фото не указан)



Eomix Plus

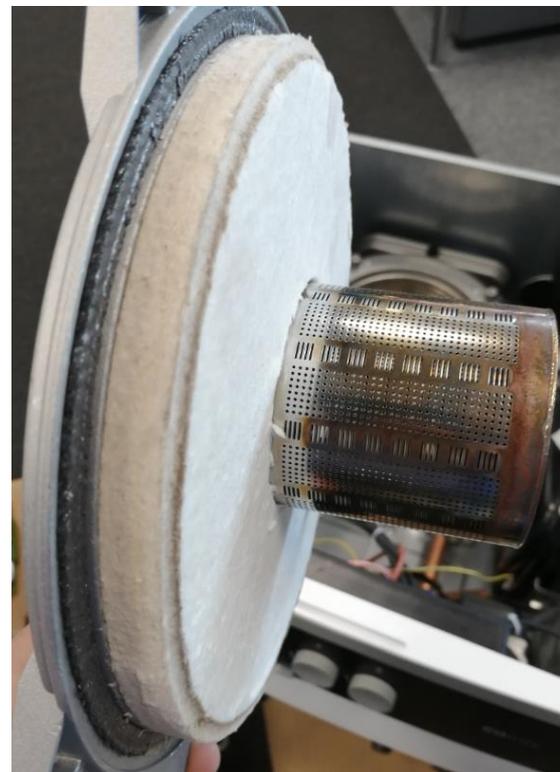
COPA Eomix Plus

Принцип работы Valmex аналогичен



COPA Eomix Plus

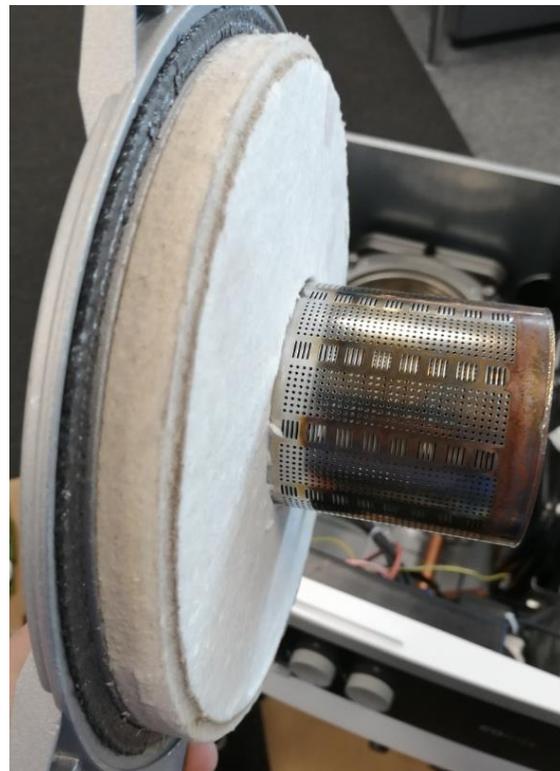
Горелка с предварительным смешением



CORA Eomix Plus

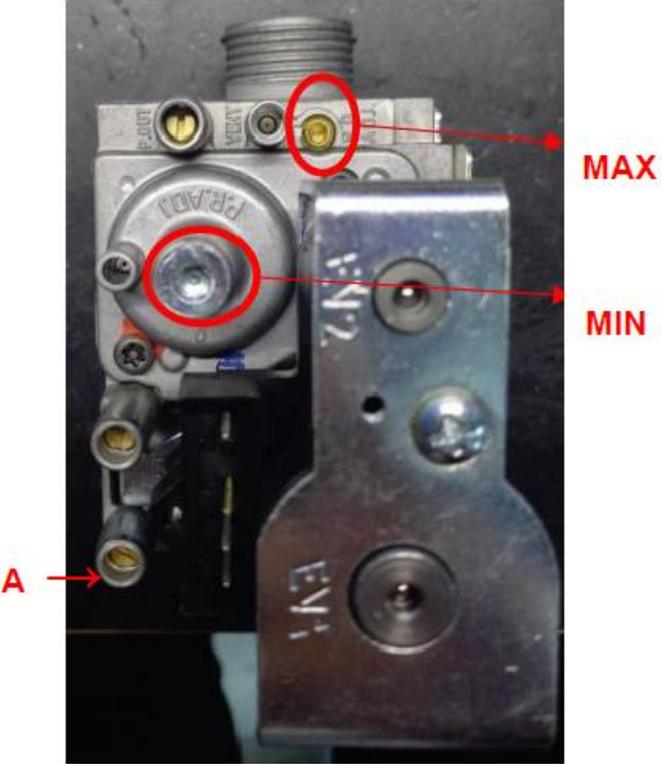
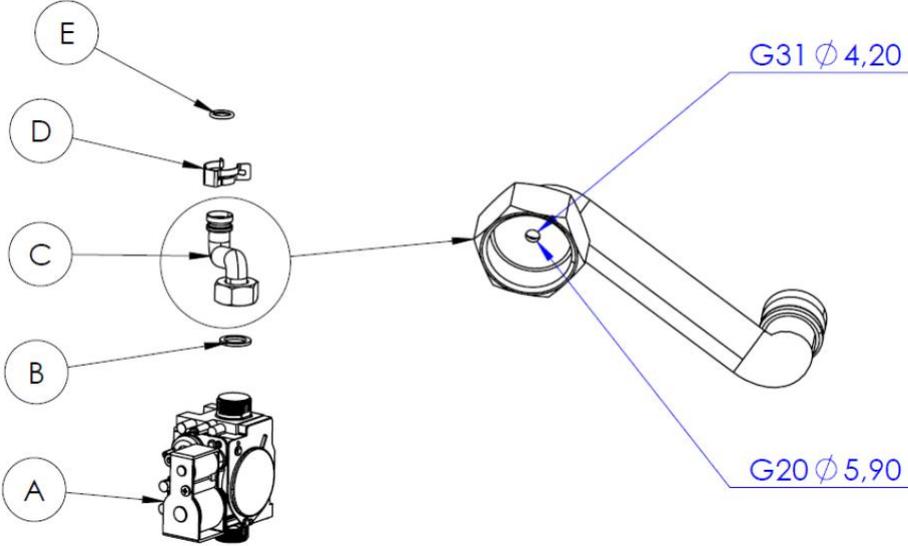
Премиксная горелка

- Горелка с полным предварительным смешением газозвушной смеси
- Диапазон модуляции 17 – 100%
- Работа на природном и сжиженном газе (требуется комплект переоборудования)
- Простая настройка и переналадка



CORA Eomix Plus

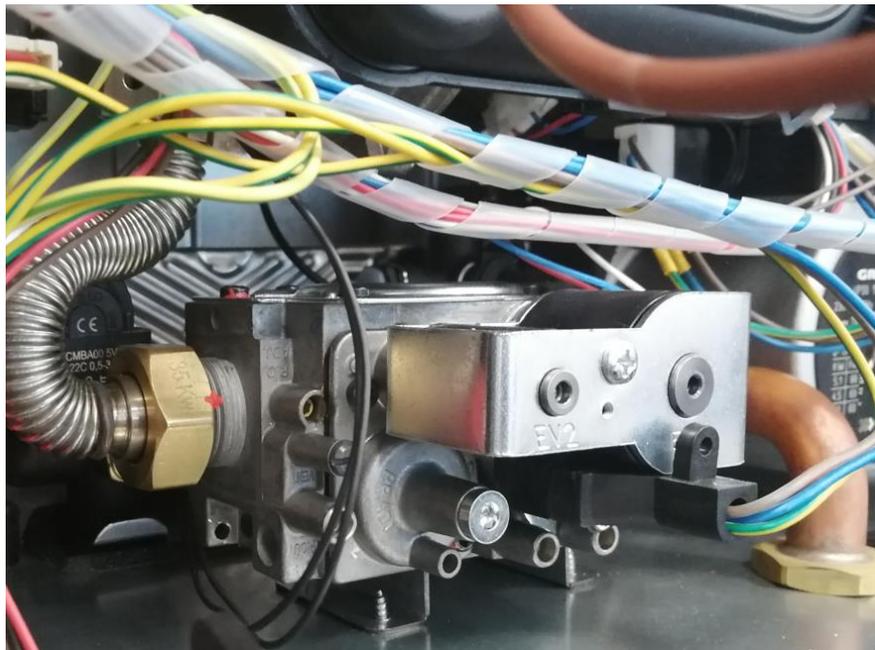
Переналадка на сжиженный газ



G31/LPG диаметр сопла	4,2 мм	4,6 мм	8,0 мм
-----------------------	--------	--------	--------

COPA Eomix

Частотный вентилятор FIME и надёжный клапан SIT Sigma 848



Система дымоудаления

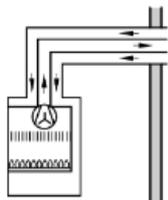
Система дымоудаления

Удалить защитную наклейку перед монтажом

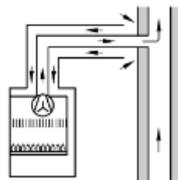


Максимальные длины системы дымоудаления

Вид прокладки	Размер	Максимальная эквивалентная длина, м
С ₁₂ проход через наружную стену	60/100	6
	80/125	20



В₁₂ Отвод продуктов сгорания через крышу, приточный воздух из зоны с другим давлением (из помещения установки)



С₂₂ Вертикальный проход через кровлю

Указание

При расчете эквивалентной длины для отводов необходимо использовать следующие значения:

60/100

отвод 90° - 1 м

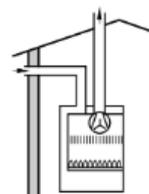
отвод 45° - 0,5 м

80/125

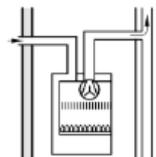
отвод 90° - 0,5 м

отвод 45° - 0,25 м

Вид прокладки	Размер	Максимальная эквивалентная длина, м
С ₂₂ Продукты сгорания отводятся через крышу, приточный воздух подается из зоны с другим давлением (наружная стена)	80/80	60



С₂₂ Раздельная подача приточного воздуха и уходящих газов



Указание

При расчете эквивалентной длины раздельных дымоходов следует рассчитать потери для каждого участка по таблице

		Эквивалентные потери, м		
		Забор воздуха	Отвод газов	
			вертик.	гориз.
ø80	Труба 1м	1	1,6	2
	Отвод	45° 90°	1,2 1,5	1,8 2

Гидравлические подключения

Гидравлические подключения

Расположение патрубков



Автоматика

Контроллер Eomix Plus



Контроллер

- Производство Турция
- Подсветка экрана
- Простой и функциональный интерфейс пользователя с сенсорными кнопками
- **Встроенный OpenTherm**
- Режим работы «радиаторы/теплые полы»
- Сервисные режимы: программирование, диагностика неисправности

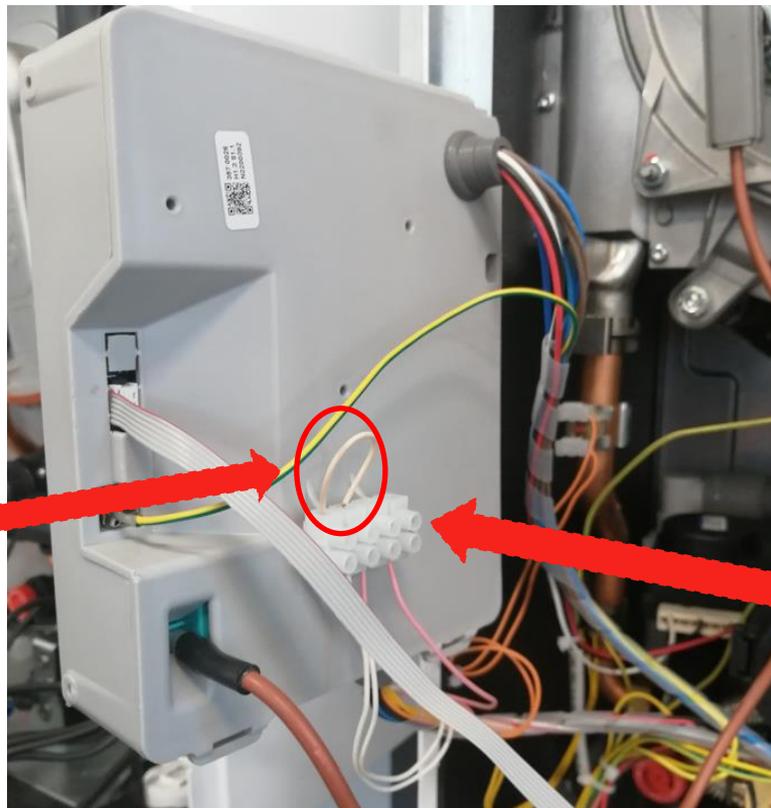
Опционально:

- Датчик наружной температуры
- Комнатный термостат (24В DC)

Контроллер с OpenTherm



Комнатный термостат (опция)
либо
OpenTherm!!!



Датчик наружной температуры
NTC 10K (опция)

Настенные не конденсационные котлы

- Теплообменник из меди с защитным покрытием
- Работа на природном и сжиженном газе
- Диапазон мощности 24, 28 кВт



Настенные конденсационные котлы

- Теплообменники из высококачественной нержавеющей стали
- Работа на природном и сжиженном газе
- Диапазон мощности 20 – 37 кВт



Конкурентные преимущества

Настенные не конденсационные котлы

- Адаптация к работе с нестабильным напряжением электросети
- Простой в использовании и функциональный контроллер
- Встроенный ступенчатый циркуляционный насос Grundfos
- Качественные комплектующие
- Конкурентная стоимость

Настенные конденсационные котлы

- Широкий диапазон мощностей
- Простой в использовании и функциональный контроллер
- Встроенный ступенчатый циркуляционный насос Grundfos у Eomix и насос Shinhoo с плавным регулированием частоты вращения у котлов Eomix Plus
- Качественные комплектующие
- Конкурентная стоимость