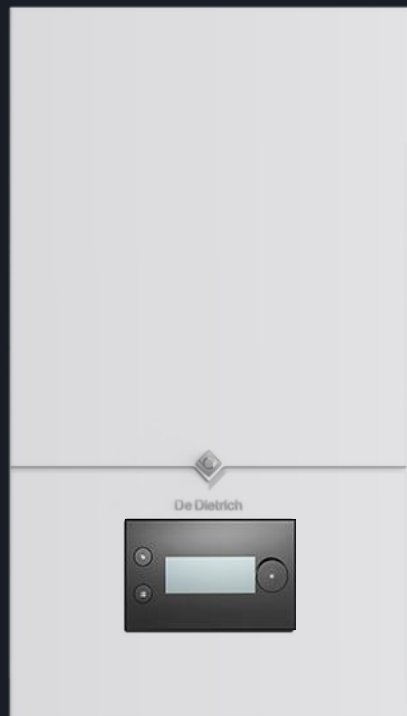




**VIVADENS
MCR**

De Dietrich

VIVADENS MCR

Общая информация

- Презентация модельного ряда Vivadens MCR
- Размеры и присоединения
- Основные компоненты
- Система контроля E-pilot
- Принадлежности
- Внешнее управление



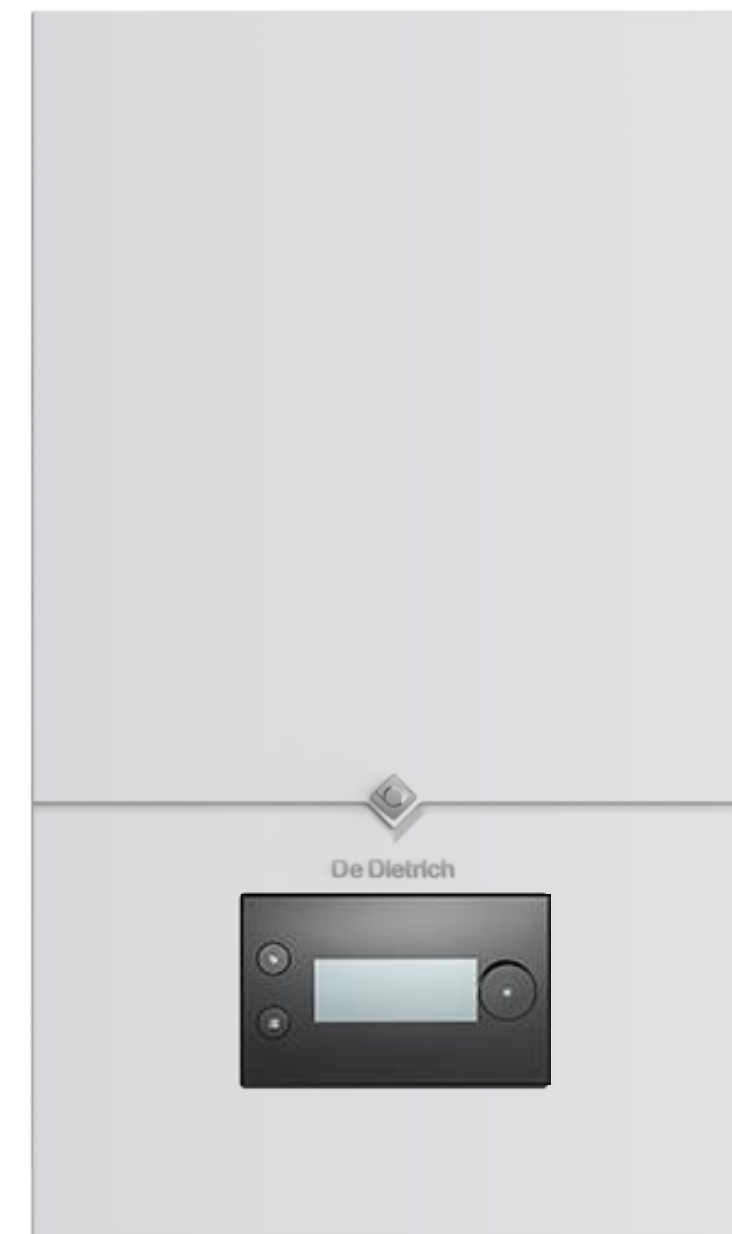
ОБЗОР ПРОДУКТА

VIVADENS MCR

Конденсационный котел

Размеры и модификации

- Компактные габариты **700 x 395 x 279 мм**
- 2 модели со встроенным теплообменником ГВС
- 2 одноконтурные модели **700 x 395 x 279 mm**
- **1 модель (BIC) со встроенным баком ГВС на 45 л шириной 600 мм**
- Система управления **E Pilot** с доступом ко всем параметрам
- Опциональное управление **несколькими отопительными контурами**
- Возможность **внешнего управления**



VIVADENS MCR

7 моделей



ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ

VIVADENS MCR 19
7910506

VIVADENS MCR 24
7910508

VIVADENS MCR 32
7910510

ОТОПЛЕНИЕ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГВС

VIVADENS MCR 19/20 MI
7910512

VIVADENS MCR 24/29 MI
7910514

VIVADENS MCR 32/35 MI
7910516

ОТОПЛЕНИЕ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГВС ВО ВСТРОЕННОМ БОЙЛЕРЕ

**VIVADENS MCR 24/35
BIC**
7910519

3 ОДНОКОНТУРНЫХ МОДЕЛИ
3 ДВУХКОНТУРНЫХ МОДЕЛИ
1 МОДЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ БАКОМ ГВС

VIVADENS MCR

Сильные стороны

Характеристики

- Модуляция мощности **от 10 до 100%**
- **Автоматический контроль горения**
- **Готовность к сжиганию водородной смеси (20 %)**
- Высокая производительность по ГВС: **от 14 до 16.7 л/мин** (двухконтурные модели), а в версии со встроенным баком - **до 19.2 л/мин**
- **Малошумность**

Hydrogène 20%



Управление

- Простое и понятное управление с помощью E-Pilot
- Подключение беспроводных и проводных термостатов и датч температуры
- Возможность каскадирования



Монтаж

- Два размера по ширине: версия **Compact 400 мм** и **BIC 600 мм**
- Центральный соединительный патрубок и встроенный обратный клапан дымовых газов

VIVADENS MCR

Сильные стороны

Качество

- Однопроходной спиральный теплообменник из нержавеющей стали с крупными каналами для протока
- Латунная гидравлическая группа
- Медные соединительные патрубки
- 45 литровый бак ГВС из нержавеющей стали в версии BIC

Практичность

- Расширительный бак на 8л (10л в версии BIC)
- Цифровой датчик давления в системе
- Легкое наполнение через кран подпитки

Экстерьер

- Высококачественное покрытие
- Премиальный дизайн



VIVADENS MCR

Изящный и элегантный дизайн премиум-класса

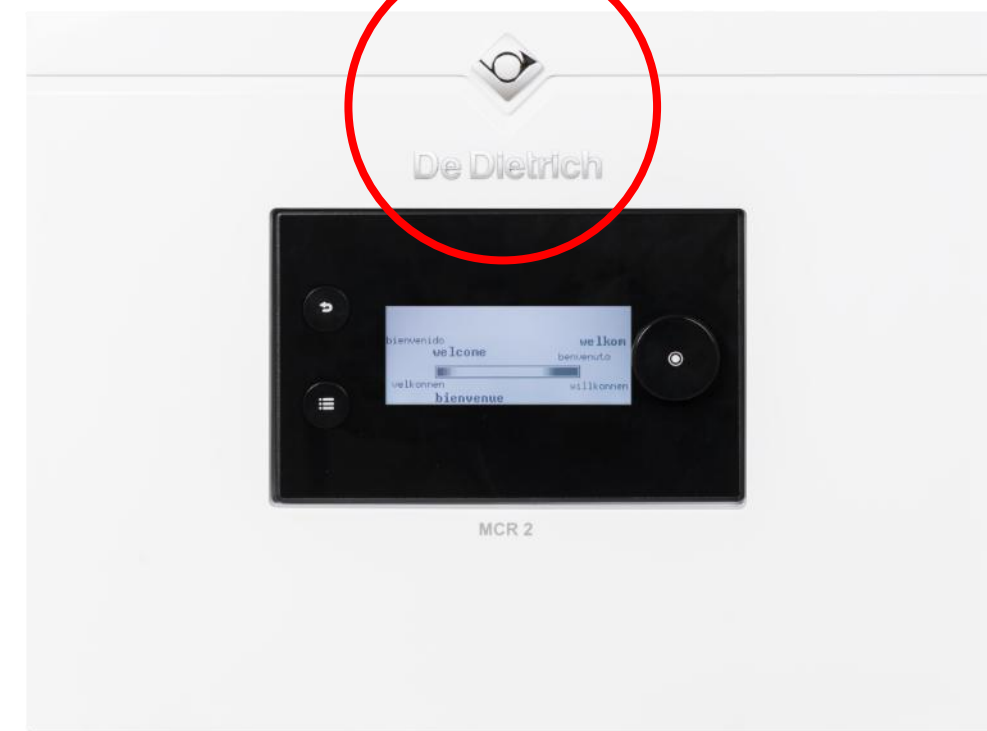


Белоснежный
яркий корпус

Изогнутые и
окрашенные панели
без острых кромок



Логотип De Dietrich



РАЗМЕРЫ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ

VIVADENS MCR

РАЗМЕРЫ И КРЕПЛЕНИЕ: одно- и двухконтурные версии

Заметный элемент крепежа - простая установка



700 мм

279 мм

395 мм



VIVADENS MCR

РАЗМЕРЫ И КРЕПЛЕНИЕ: версия ВІС 600 мм

Заметный элемент крепежа - простая установка



901 мм

473 мм

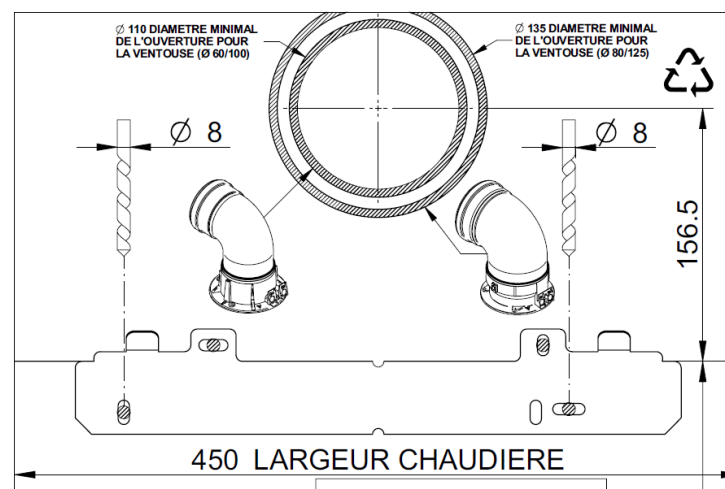
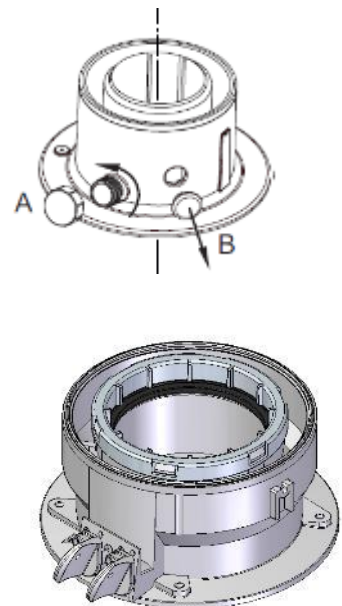
600 мм



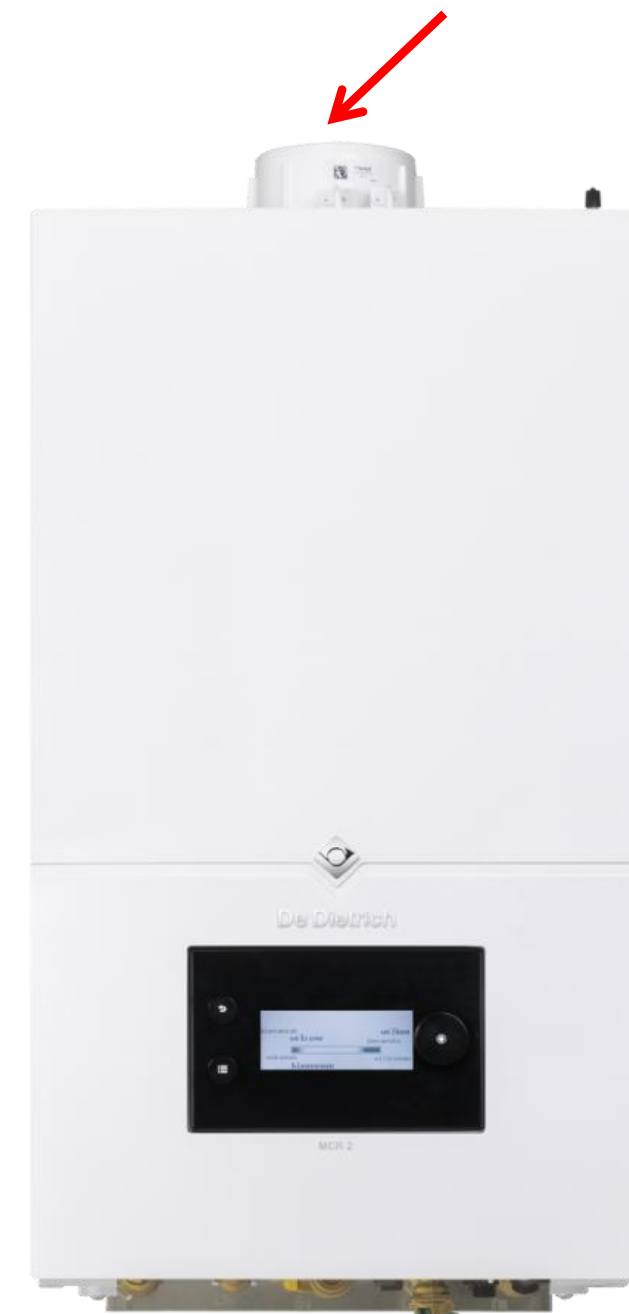
VIVADENS MCR

Центрально расположенный патрубок для отвода дымовых газов идеально подходит для замены низкотемпературных котлов

- 60/100 - стандартный размер дымохода
- Опционально переход на диаметр 80/125
- Присоединительные размеры 60/100 и **80/125 (ЗСЕР)**
- Идентичная привязка расположения патрубка для 60/100 и 80/125



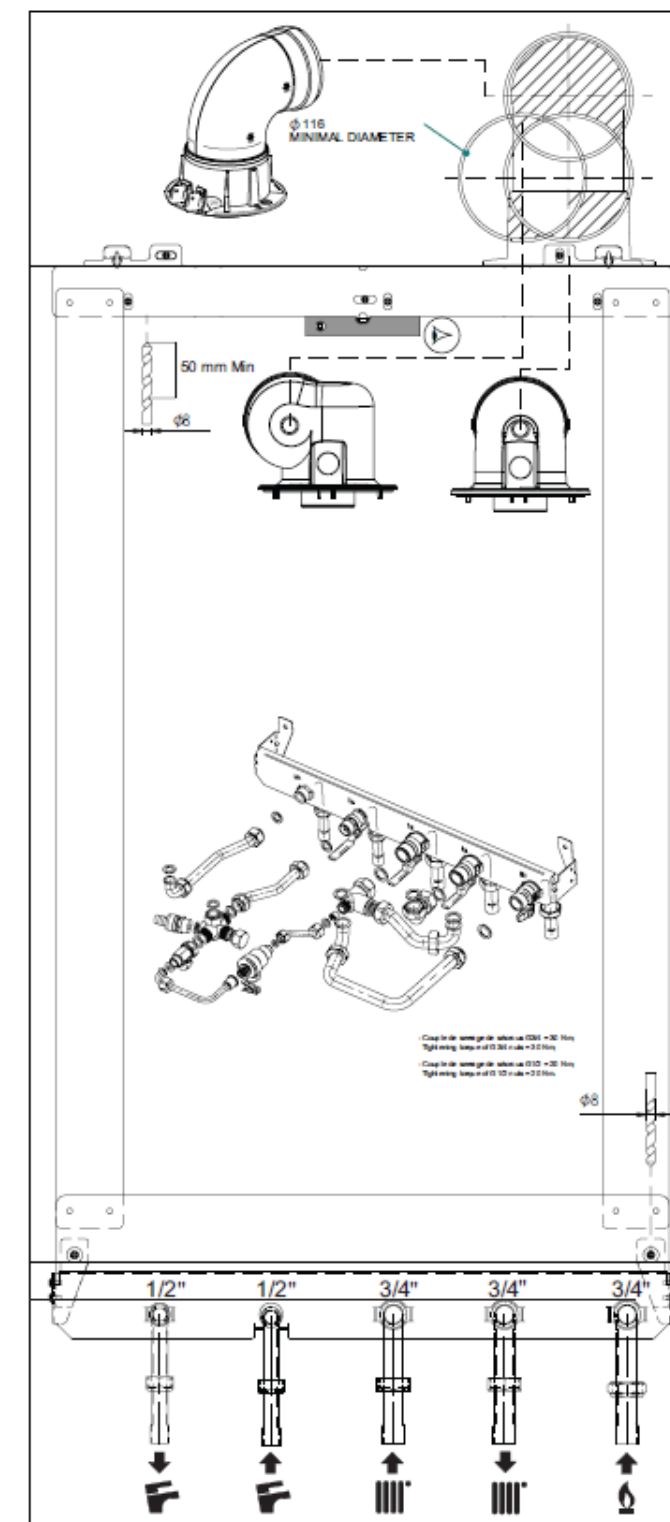
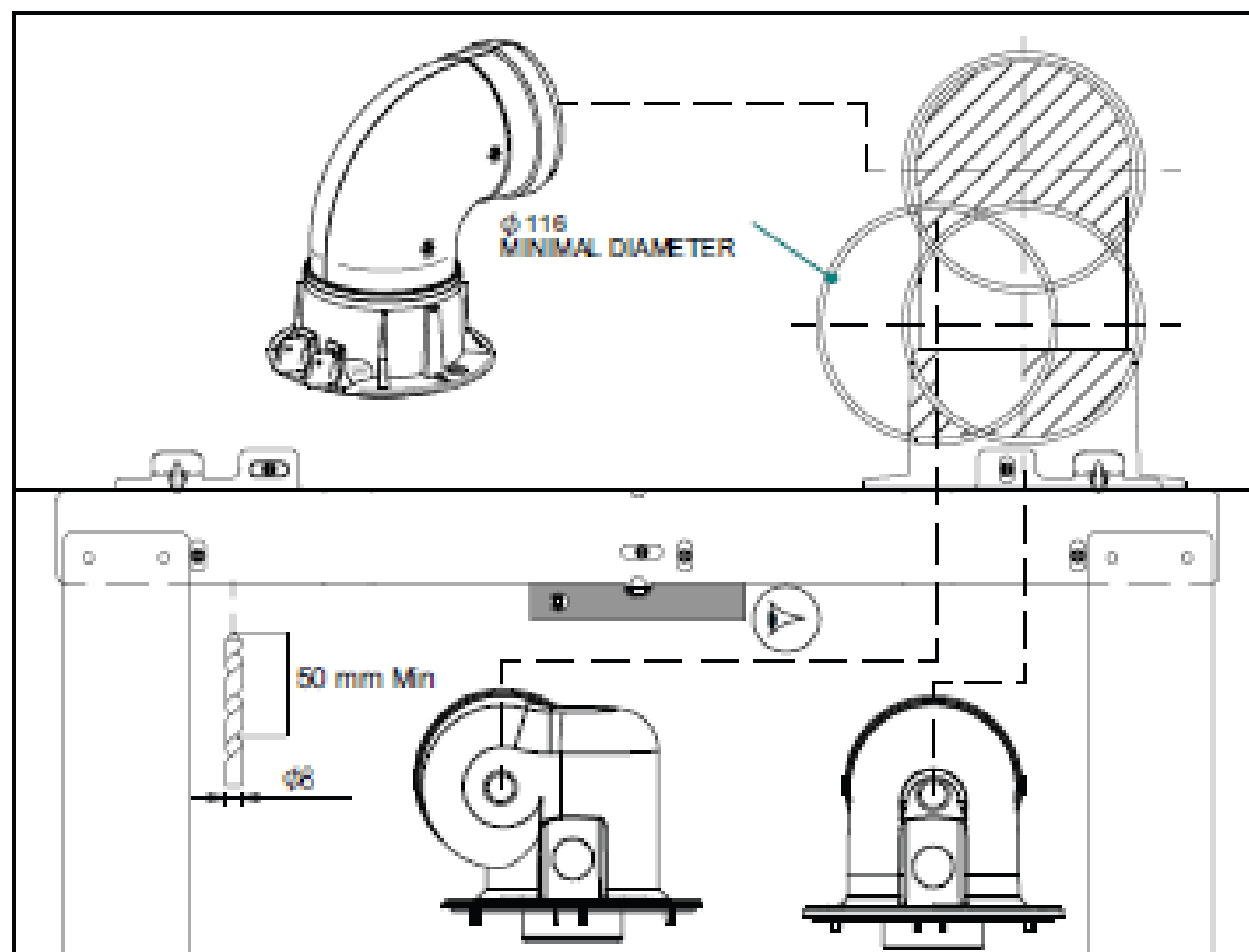
Центральный
патрубок



VIVADENS MCR

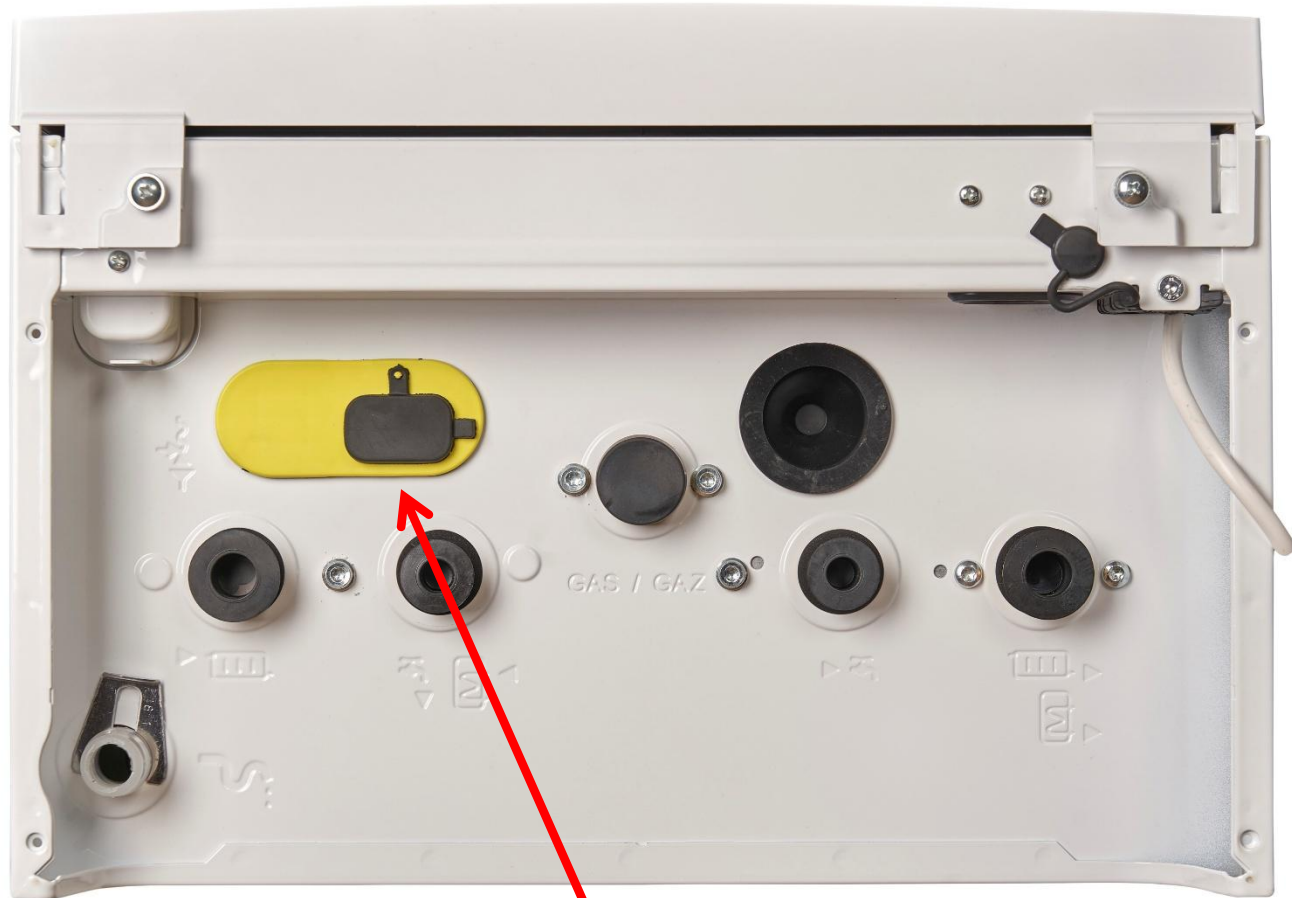
РАЗМЕРЫ ДЛЯ МОДЕЛИ VIC

- Коаксиальный соединительный патрубок 60/100 монтируется из комплекта поставки котла
- Коаксиальный патрубок 80/125 – отдельно заказываемая опция



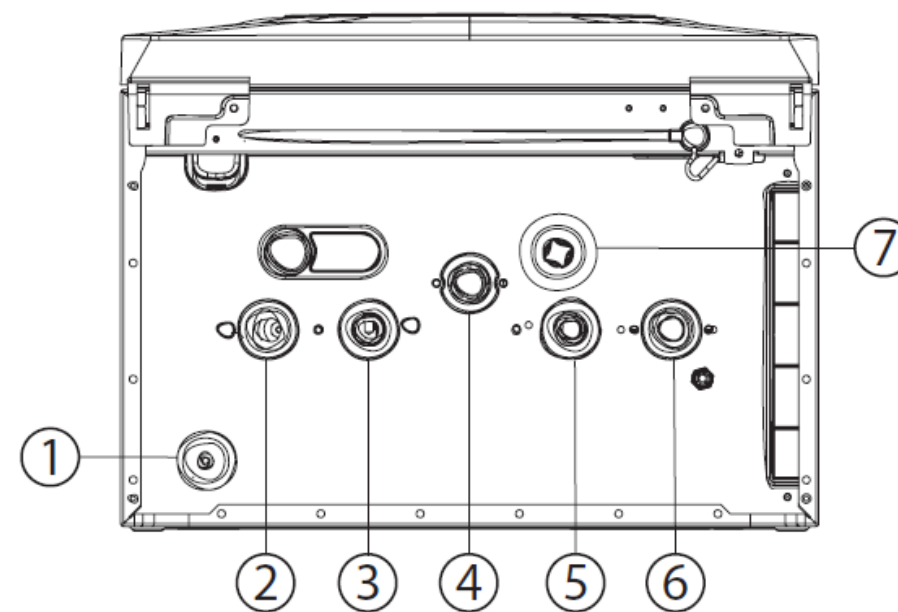
VIVADENS MCR

Гидравлические подключения для двухконтурной версии котла



Plug & Play сервисный разъем для беспроводных подключений

- 1 Слив конденсата / линия сброса ПЗК
- 2 Выход отопления (G3/4")
- 3 Выход ГВС (G1/2")
- 4 Подача газа (G3/4")
- 5 Вход холодной воды (G1/2")
- 6 Возврат системы отопления (G3/4")
- 7 Не используется



Подача отопления

Возврат
отопления

Выход ГВС

Вход холодной воды

VIVADENS MCR

Гидравлические подключения котла со встроенным баком ГВС

- 1 Адаптер диам. 21.8 мм для слива конденсата / системы
- 2 Подача системы отопления (3/4")
- 3 Подача системы ГВС (1/2")
- 4 Возврат из системы отопления (3/4")
- 5 Вход холодной воды (1/2")
- 6 Подключение газа (3/4")
- 7 Клапан заполнения / подпитки

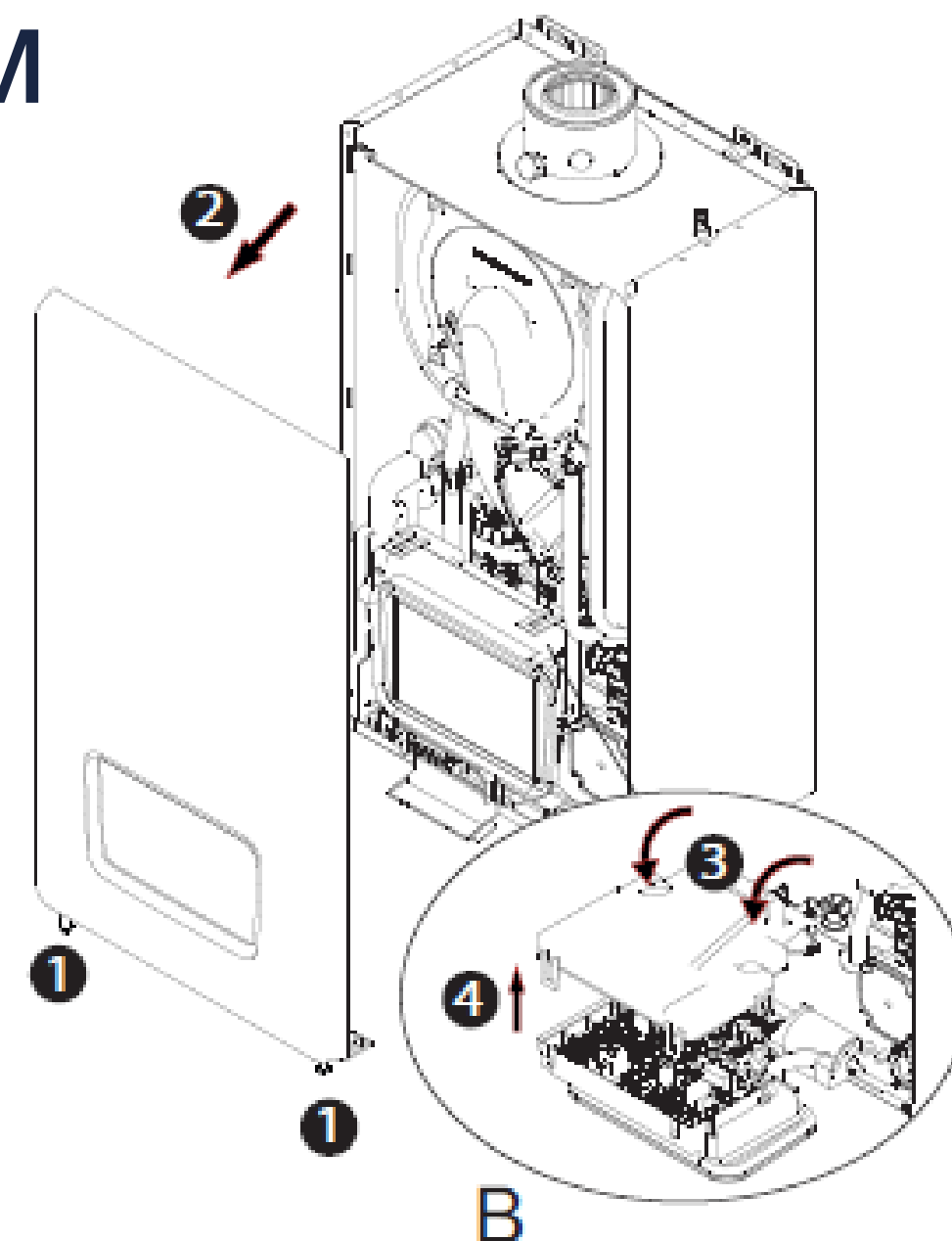
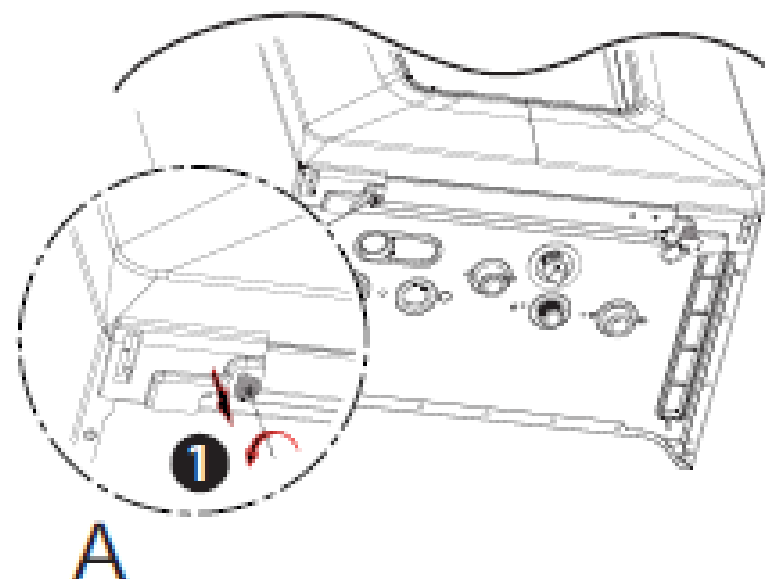


ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОТЛА

VIVADENS MCR

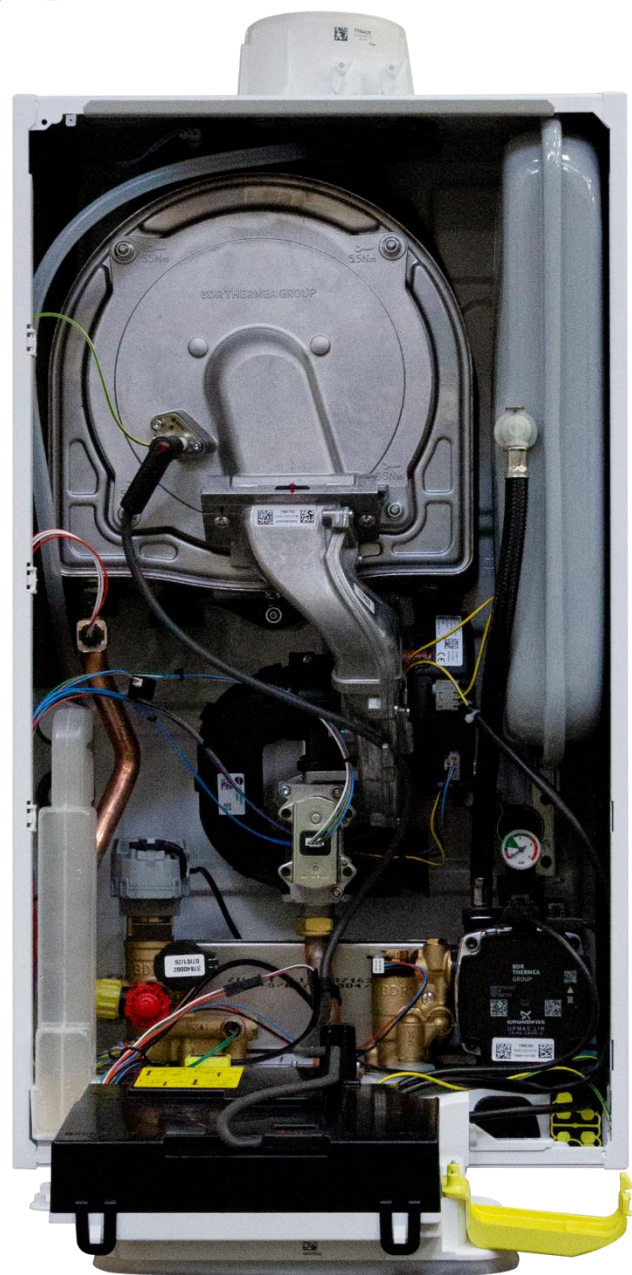
Доступ к основным компонентам

- 1) Открутить два крепежных винта передней панели
- 2) Снять переднюю панель, приподняв за 2 выемки
- 3) Откинуть корпус блока управления вперед в сервисное положение
- 4) Снять защитную крышку корпуса для доступа к электронным компонентам



VIVADENS MCR

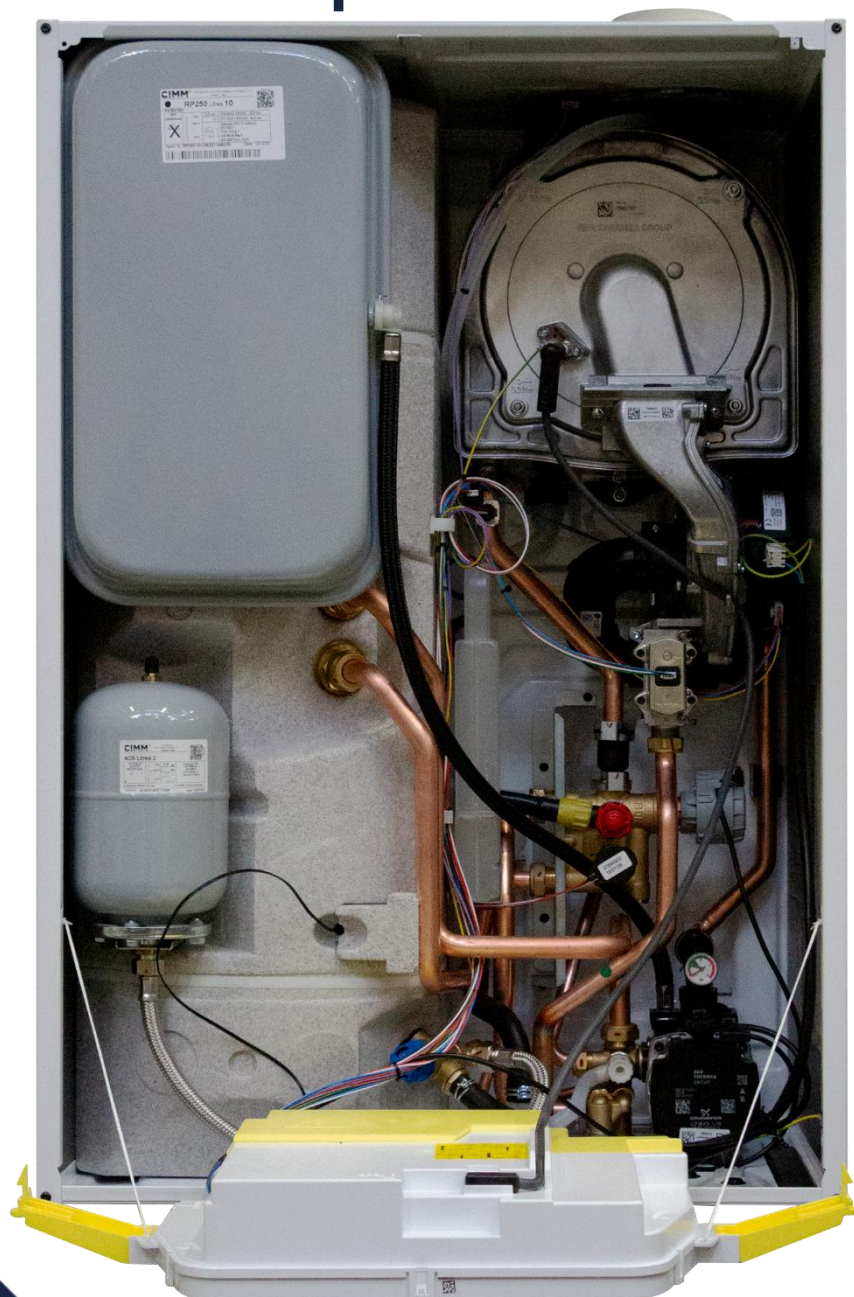
Двухконтурный котел: основные компоненты



- Однопроходной спиральный теплообменник с большими каналами для протока теплоносителя
- Латунная гидрогруппа
- Легкодоступный сборник конденсата
- Сборник конденсата из системы дымоудаления
- Специальное устройство Вентури «низкого давления»
- 3-ходовой переключающий клапан
- Расширительный бак на 8 л
- Высокоэффективный модулирующий насос

VIVADENS MCR

Котел со встроенным баком: основные компоненты



- Однопроходной спиральный теплообменник с большими каналами для протока теплоносителя
- Латунная гидрогруппа
- Встроенный бак ГВС на 45 л из нержавеющей стали
- Легкодоступный сборник конденсата
- Сборник конденсата из системы дымоудаления
- Специальное устройство Вентури «низкого давления»
- 3-ходовой переключающий клапан
- Расширительный бак на 8 л
- Высокоэффективный модулирующий насос

VIVADENS MCR

Однопроходной спиральный теплообменник с большими каналами для протока теплоносителя

Основные компоненты

Два основных датчика температуры на подаче / обратке

Специальное устройство Вентури «низкого давления» без глушителя

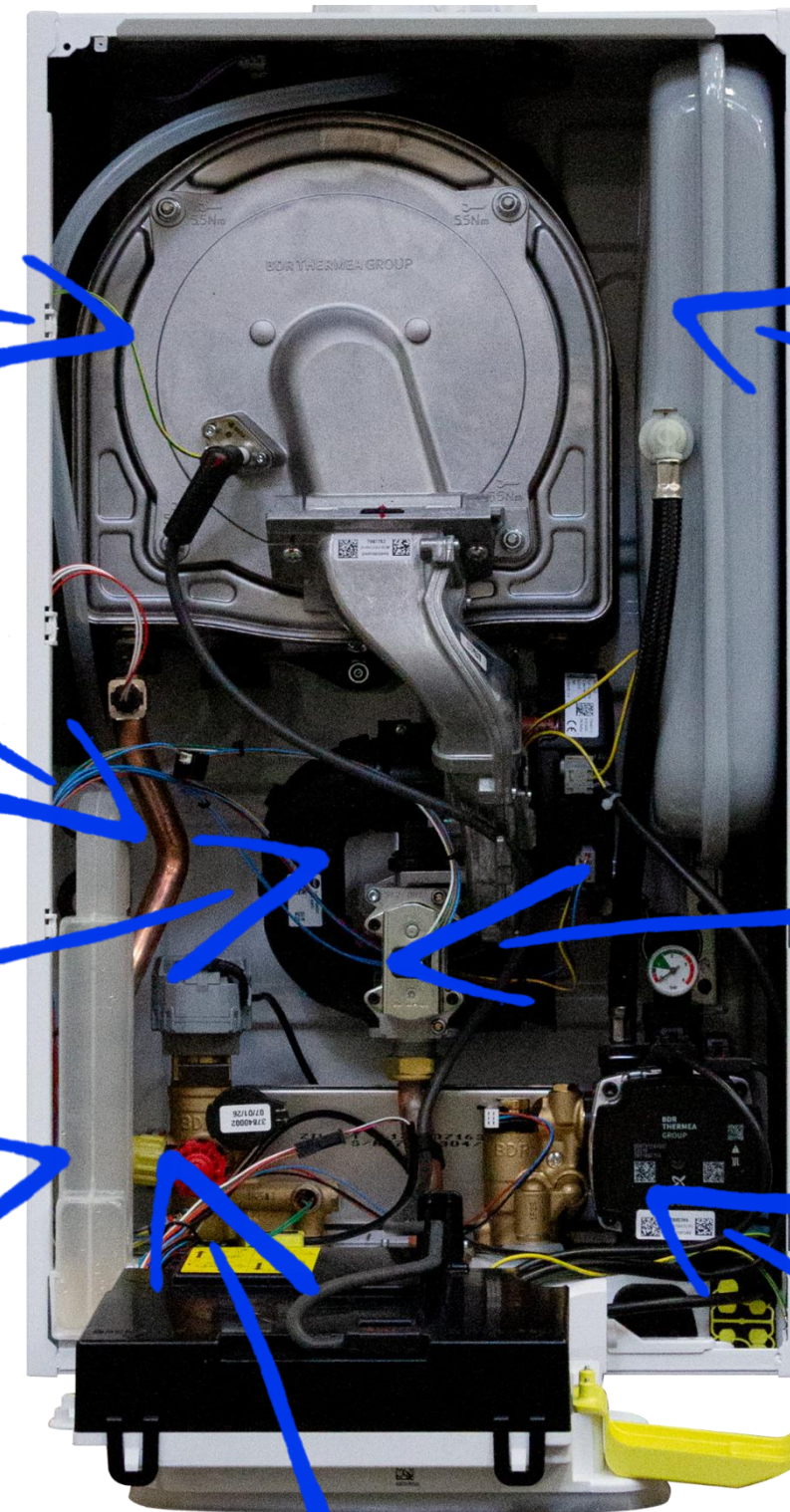
Сифон, легкодоступный для обслуживания

Латунная гидрогруппа с 3-ходовым клапаном

Расширительный бак на 8 л

Электронно управляемый газовый клапан

Высокоэффективный циркуляционный модулирующий насос



VIVADENS MCR

Желтая маркировка для подсказки



1

Открытие защитного бокса
платы управления

2

Кабельный ввод

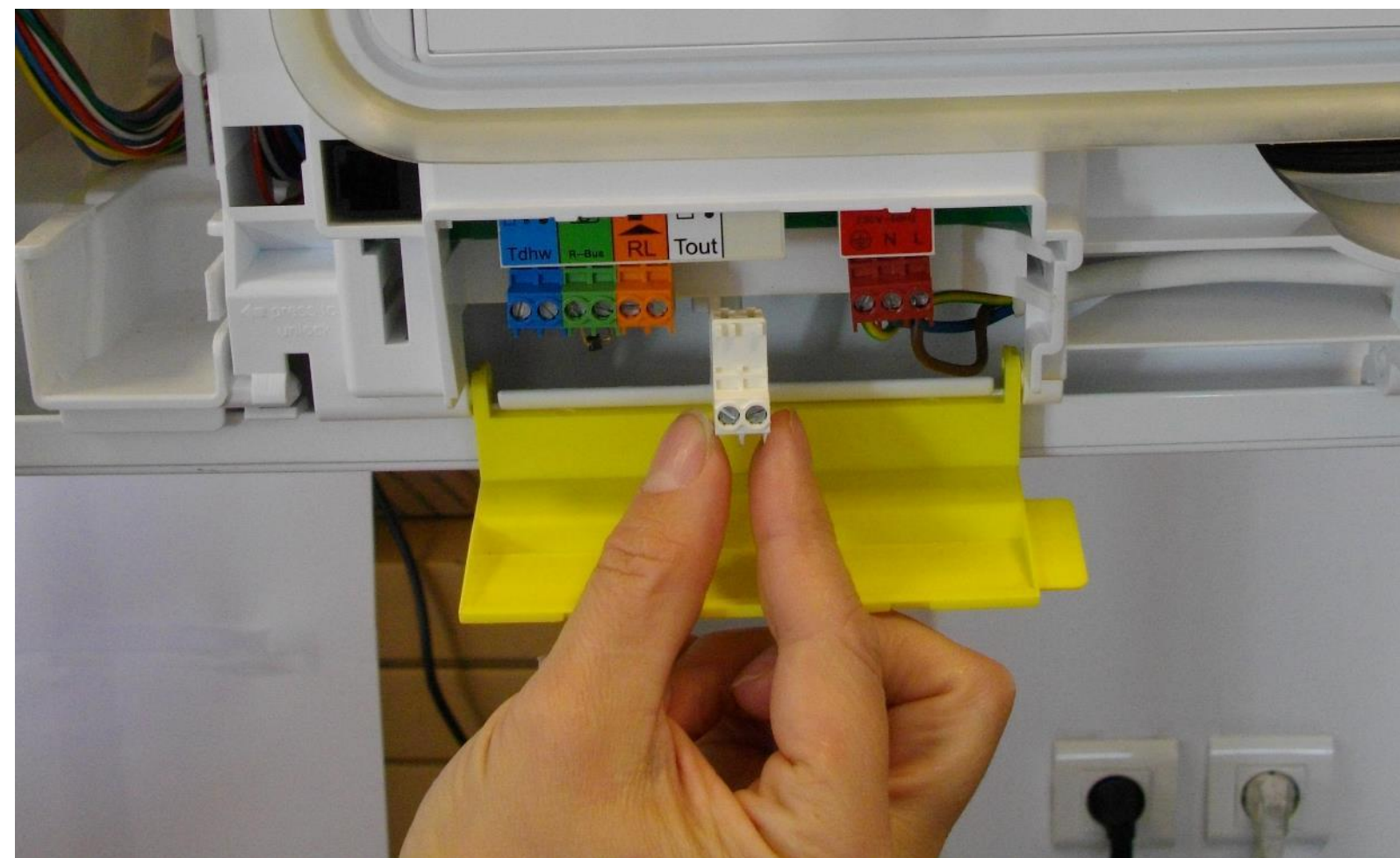
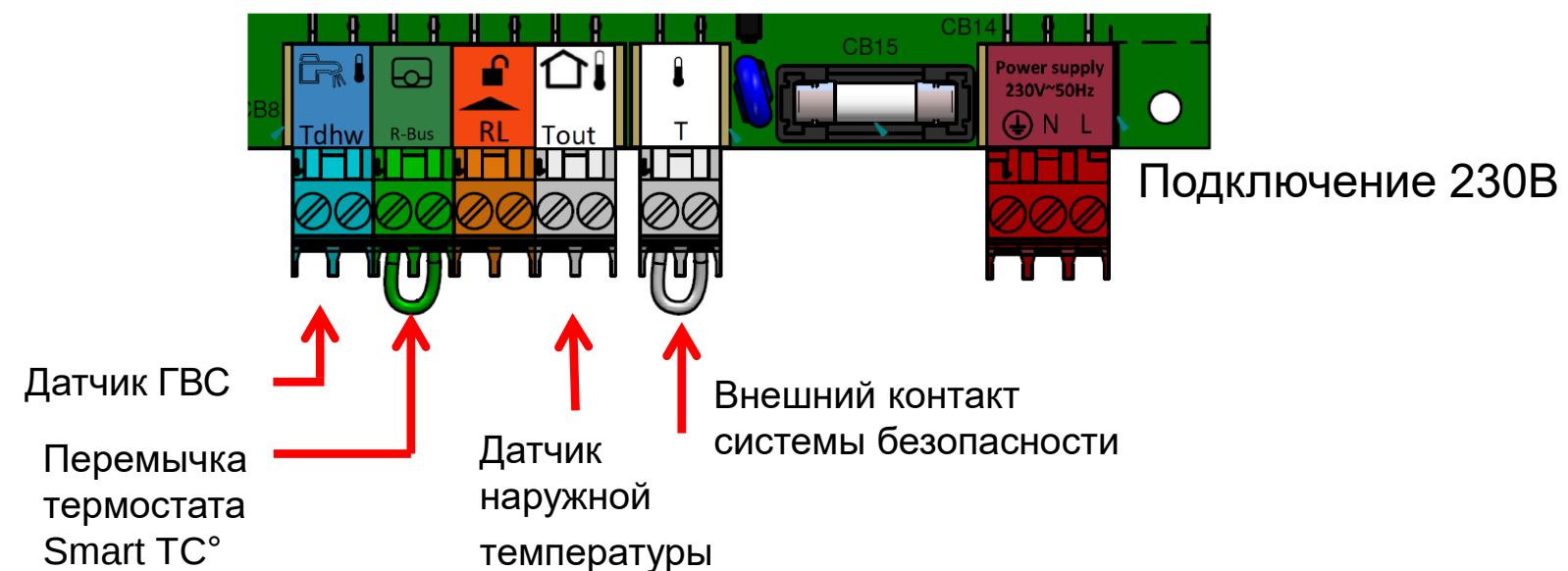
3

Клеммные разъемы для
электрических подключений

VIVADENS MCR

Желтая маркировка для подсказки

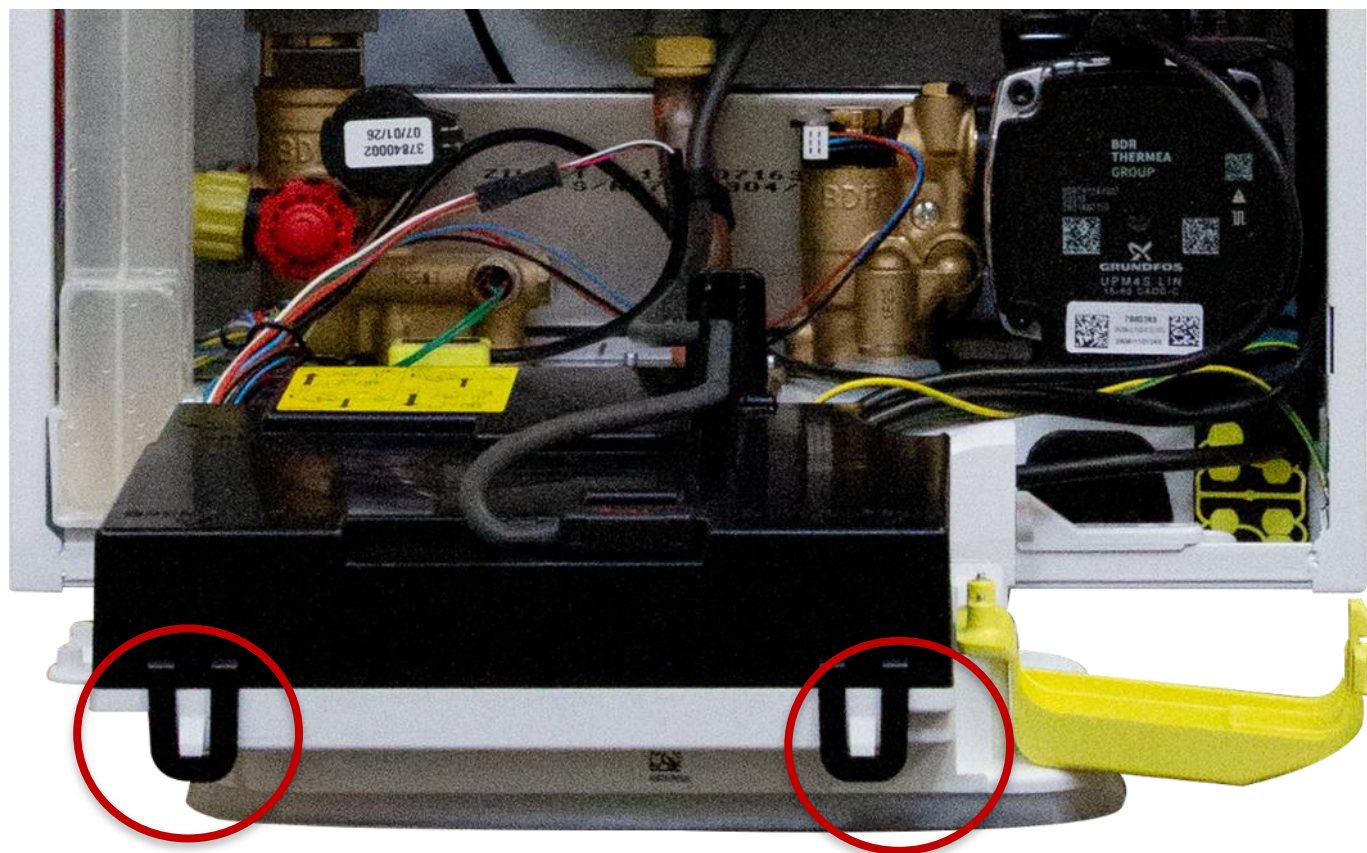
Клеммные разъемы для электрических подключений: Желтый подскажет !



VIVADENS MCR

Желтая маркировка для подсказки

Легкий доступ к плате управления



Защелки для
съема защитной
крышки и доступа к
плате управления

VIVADENS MCR

Однопроходной спиральный теплообменник из нержавеющей стали



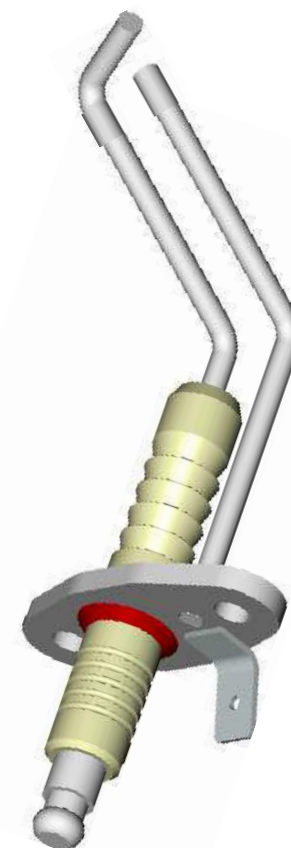
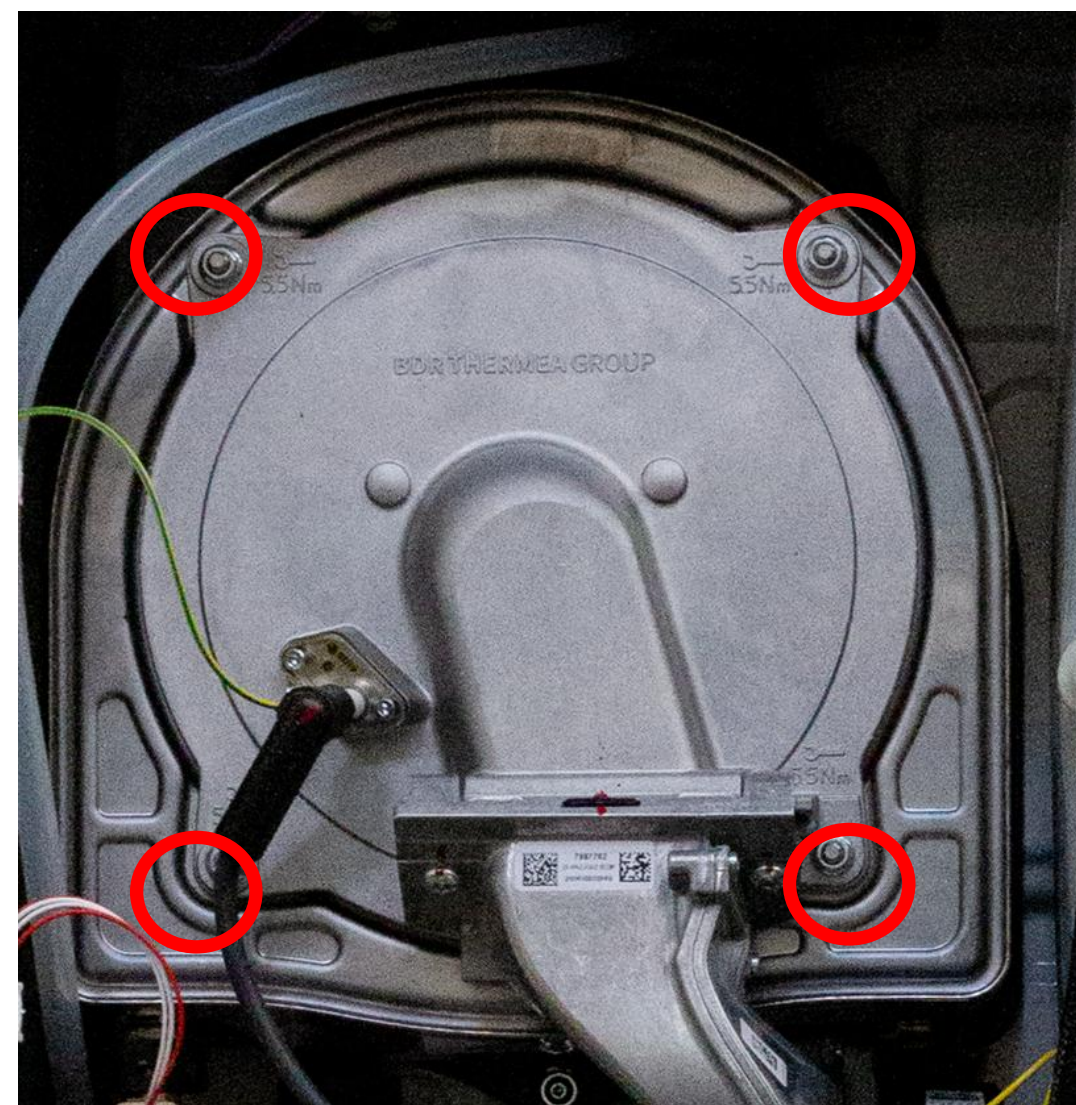
- **Однопроходная самоочищающаяся спираль из нержавеющей стали:** конструкция с большими каналами для потока теплоносителя снижает склонность к засорению, уменьшает объем отложений и упрощает обслуживание. Нержавеющая сталь обладает высокой стойкостью к химической коррозии, имеет долгий срок службы и сохраняет производительность на всем протяжении работы.
- **Конструкция с высокой теплопередачей:** существенно снижает гидравлическое сопротивление и увеличивает общую энергоэффективность
- **Надежность и долговечность:** спиралевидная форма сохраняет высокую производительность при минимальной очистке благодаря легкому доступу к камере сгорания.

VIVADENS MCR

Однопроходной спиральный теплообменник из нержавеющей стали



- Единый электрод розжига и контроля ионизации
- Открутив всего 4 винта получаем полный доступ к камере сгорания



VIVADENS MCR

Горелка и газовый тракт



GAC – электронно управляемый газовый клапан

Плюсы:

- Экономит время при пуске котла в эксплуатацию. Не требует ручной настройки
- Котел самоадаптируется к типу используемого газа, сохраняя высокий КПД работы
- Одновременное снижение потребления газа и вредных выбросов

VIVADENS MCR

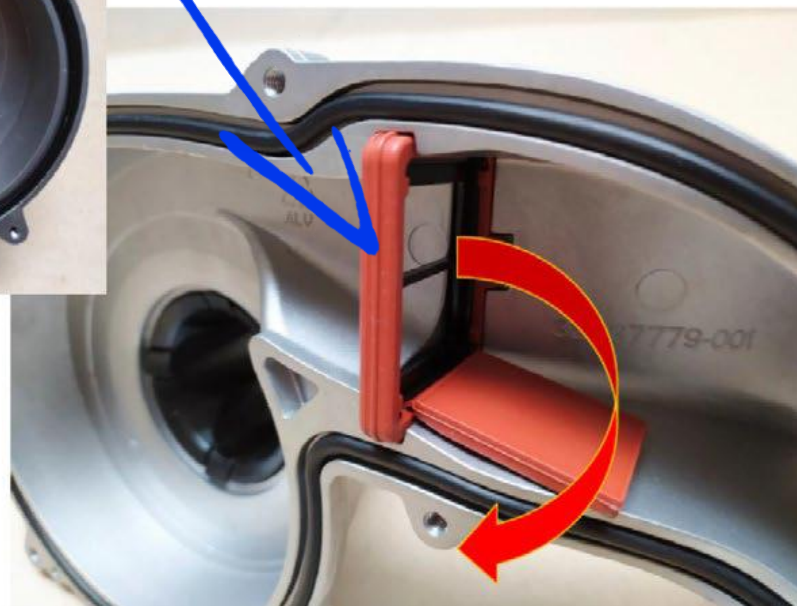
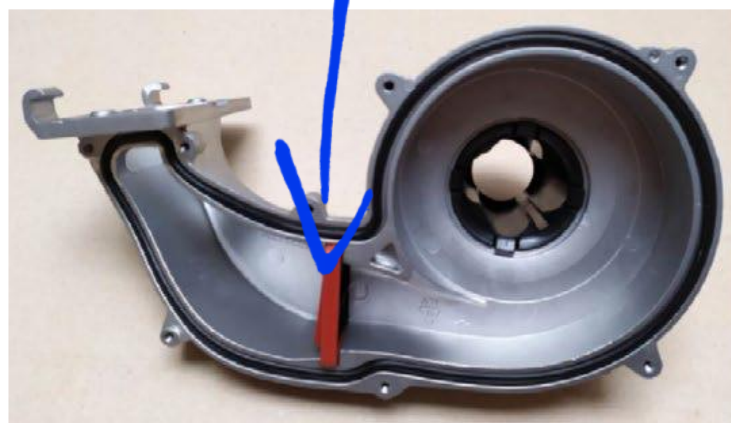
Встроенный обратный клапан

Плюсы:

Не требуется внешних элементов дымохода в обратными клапанами при монтаже систем дымоудаления (каскад, коллективный дымоход)

Электрод розжига и
ионизации

Встроенный обратный клапан



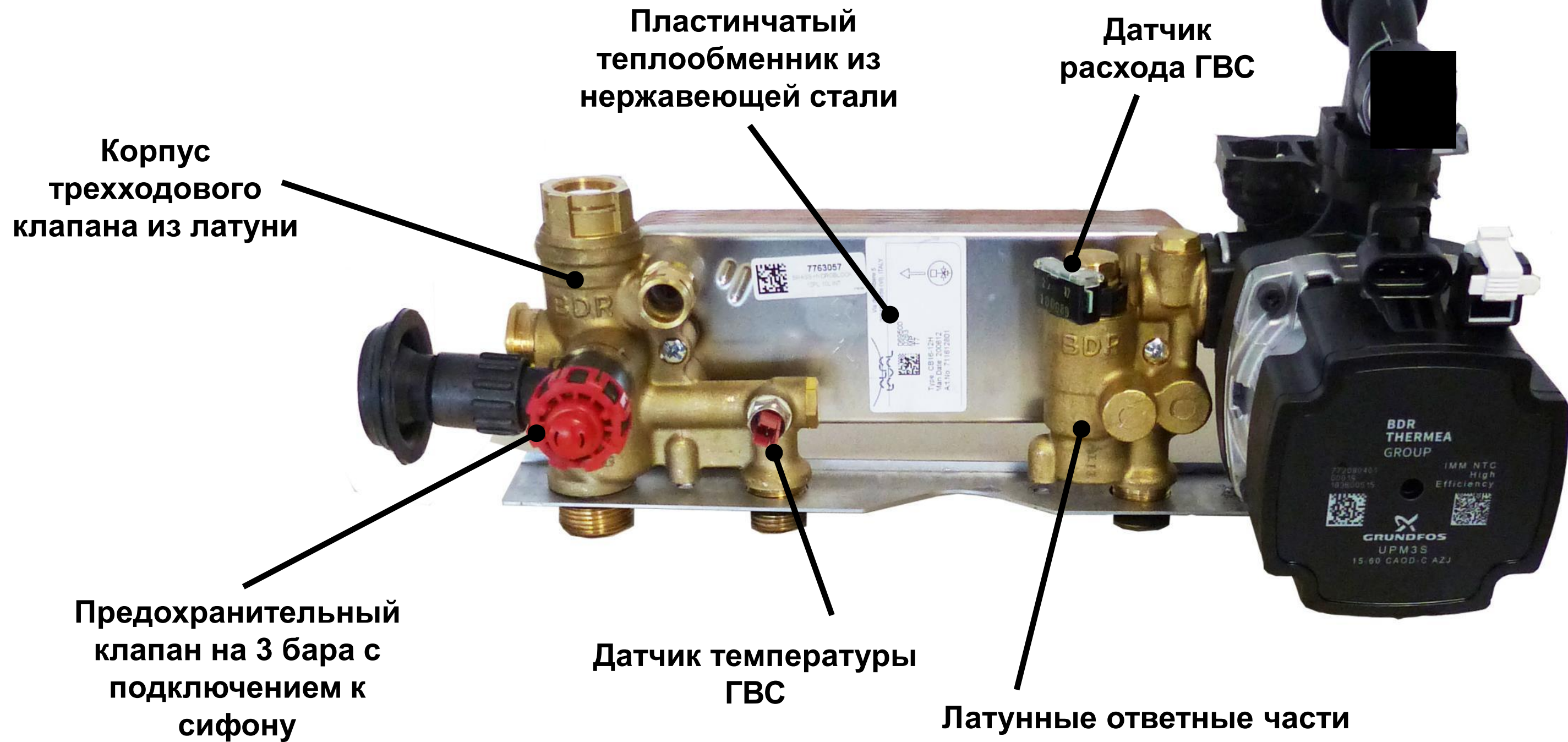
VIVADENS MCR

ЛАТУННАЯ гидравлическая группа



VIVADENS MCR

ЛАТУННАЯ гидравлическая группа



VIVADENS MCR

Сифон и система слива

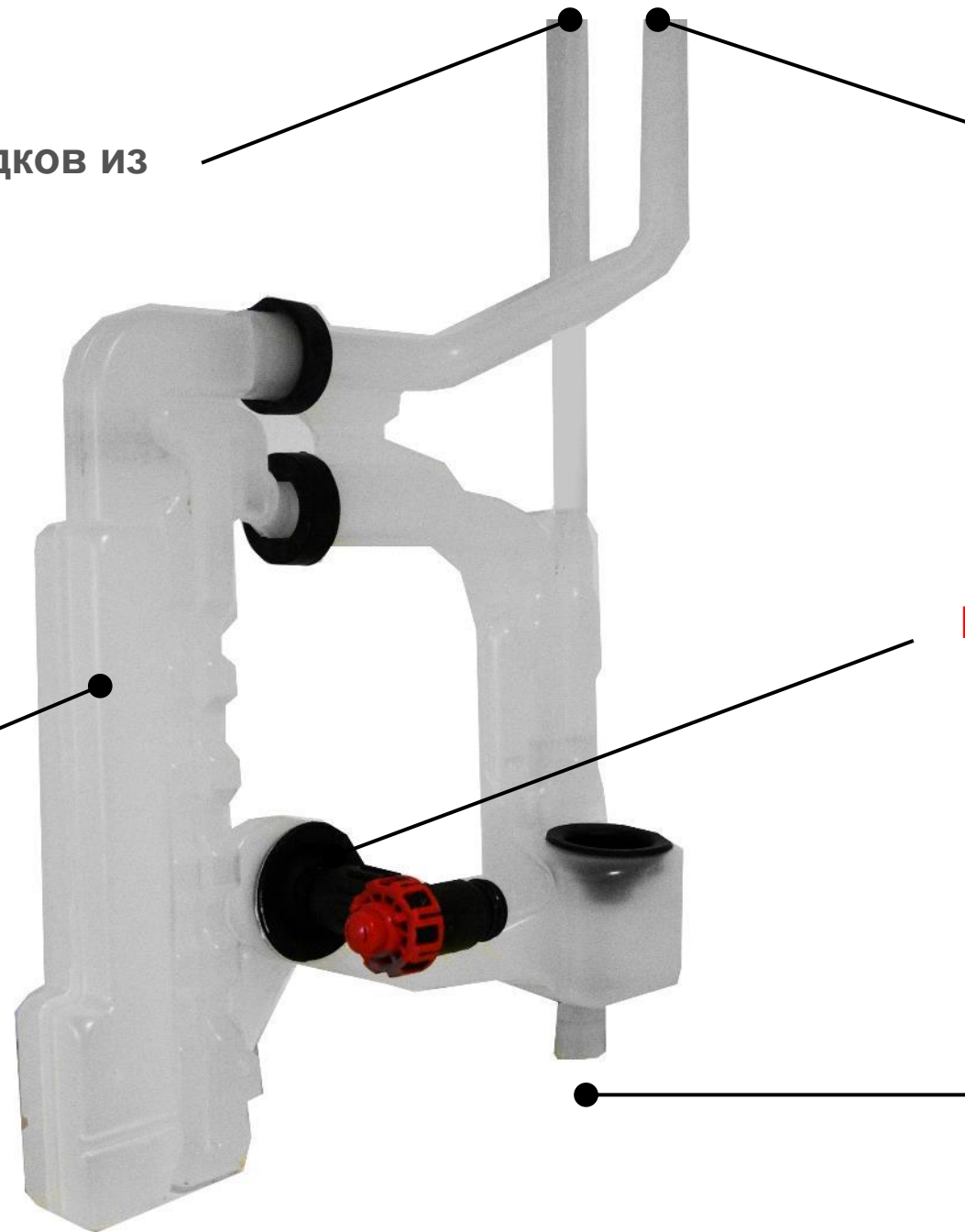
Коллектор сбора конденсата и осадков из дымоотводящего тракта

Коллектор сбора конденсата из первичного теплообменника

Полупрозрачный материал полимерного сифона для визуального контроля

Присоединение линии сброса ПЗК

Общий слив из сифона



VIVADENS MCR

Высокоэффективный модулирующий насос

Встроенный аналоговый манометр давления воды,
поставляемый в комплекте с монтажной рамой для
заполнения системы при вводе в эксплуатацию

Заполнение возможно при отсутствии питания 230V



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ E-PILOT

VIVADENS MCR

Система управления E-Pilot



ТЕКУЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА ЭКРАНЕ

Отображение:

Даты и времени

Статуса котла

Наружной температуры (при подключении датчика)

Давления теплоносителя в системе

Символы в верхнем ряду отображают текущий режим работы котла:

Горит постоянно: работа в режиме отопления или нагрева ГВС (лето/зима)

Мигающий символ = работа насоса, горелки или системы ГВС (нагрев бойлера)

Символ пламени = работа горелки

VIVADENS MCR

Система управления E-Pilot

ОТОБРАЖЕНИЕ В РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ

Нажатие любой кнопки переводит экран в режим настройки

При этом отображаются:

Текстовое описание статуса котла

Текущая температура в бойлере

Температура наружного воздуха (при подключении датчика)

Давление теплоносителя

Текущие дата и время

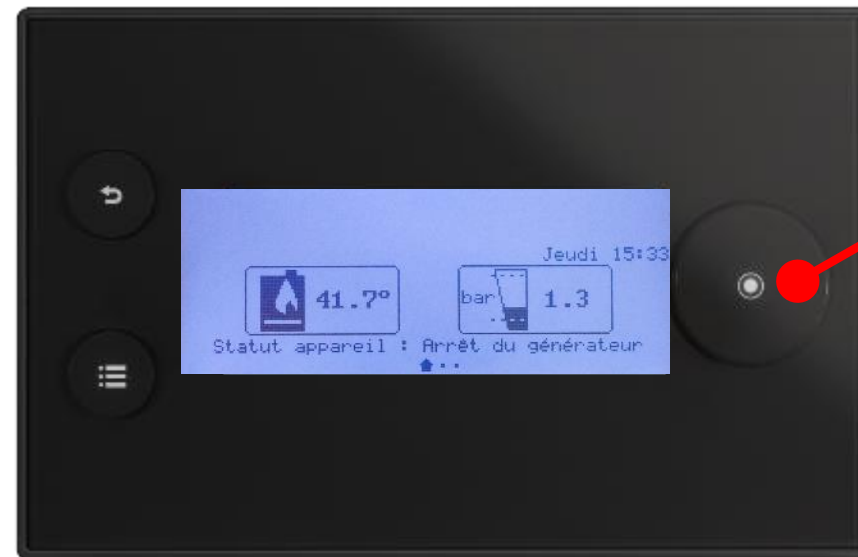
Символ ошибки (при наличии)

Количество доступных зон ГВС под управлением



VIVADENS MCR

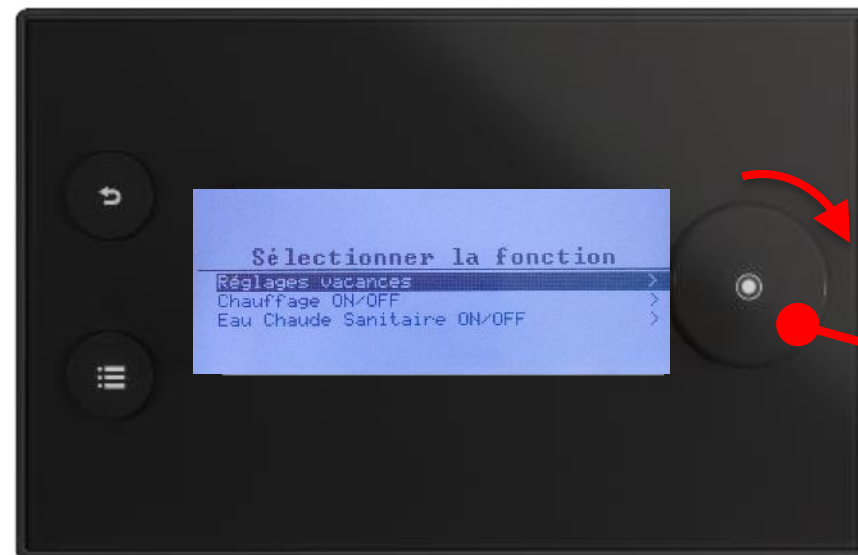
Система управления E-Pilot



**Нажатие для
переключения**

Прямой доступ к изменению
режимов работы котла:

- Функция «Отпуск»
- Отопление Вкл / Выкл
- Нагрев ГВС Вкл / Выкл



**Вращение для навигация и
подтверждения**

VIVADENS MCR

Система управления E-Pilot

КАРУСЕЛЬ МЕНЮ

Меню доступа к функциям

Перечень пунктов:

Отопление вкл/выкл

Нагрев ГВС вкл/выкл

Температура отопления

Температура ГВС

Меню пользователя

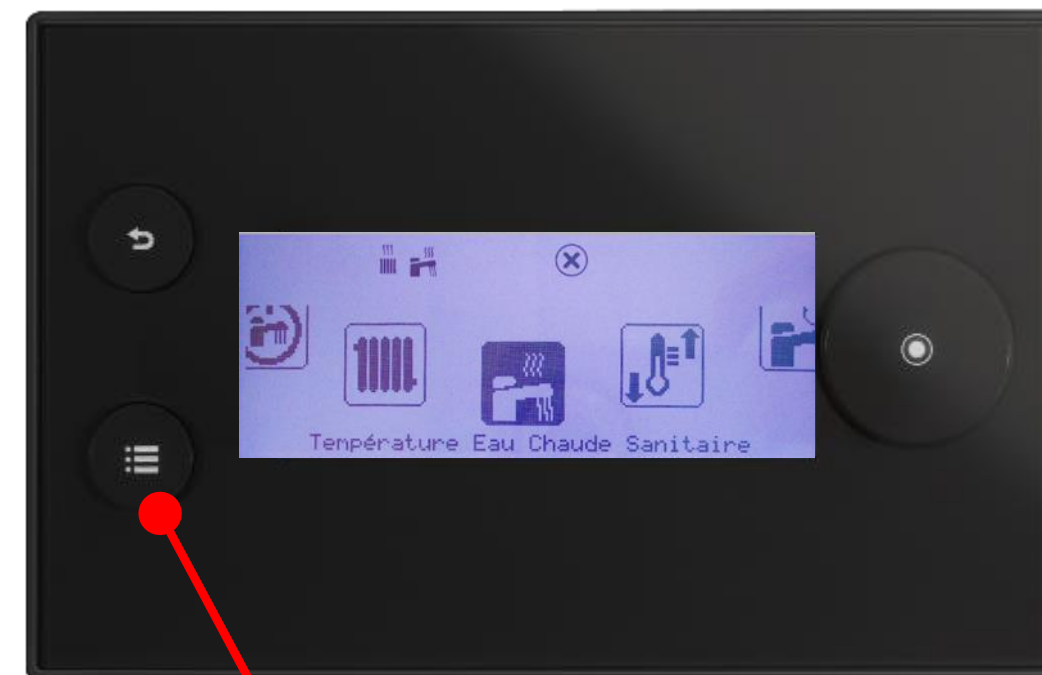
Сервисное меню

Меню поиска

Меню потребления энергии

Настройки

Информация

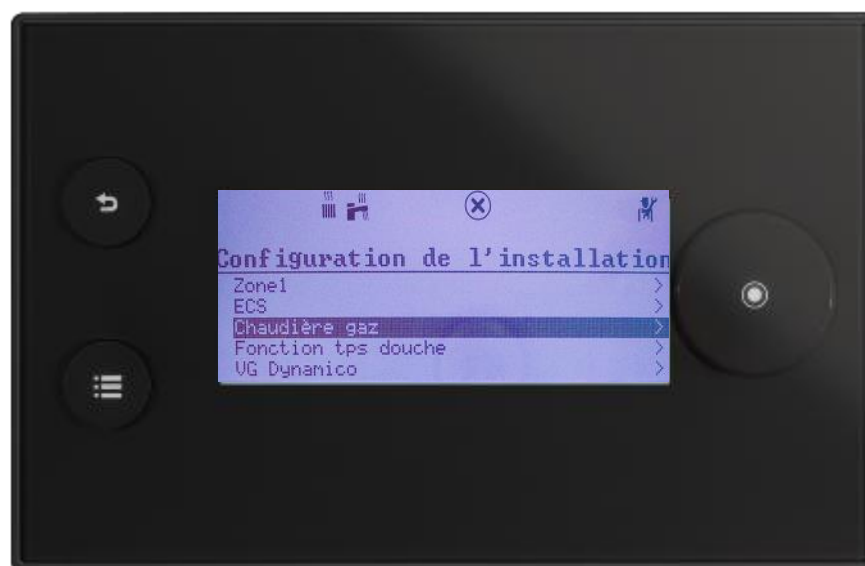
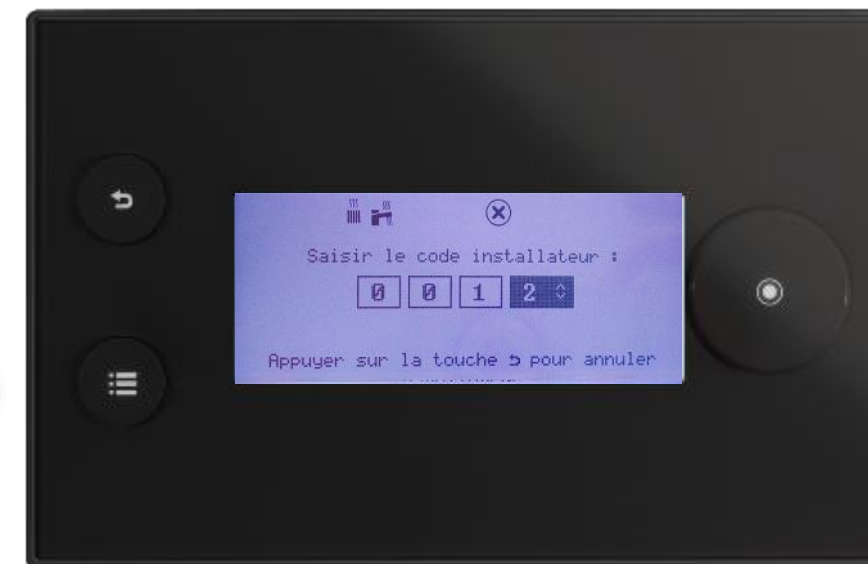
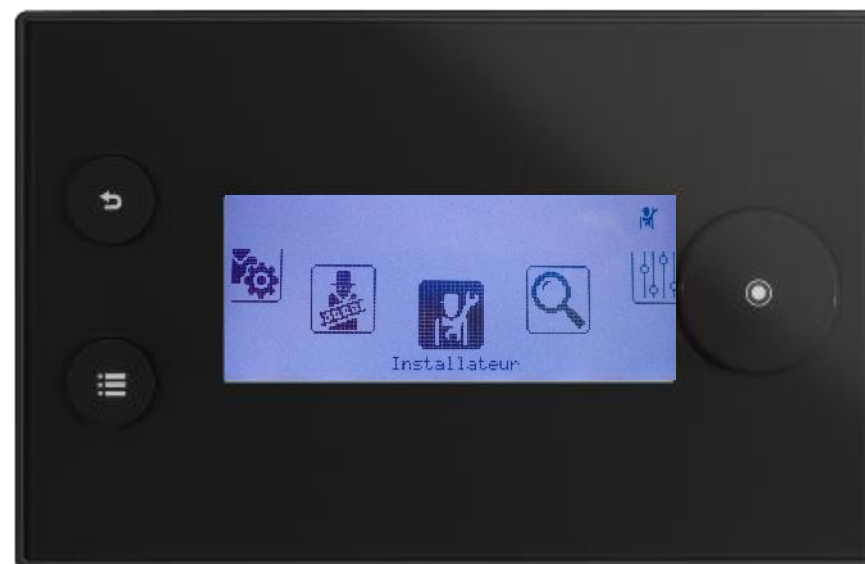


Menu

VIVADENS MCR

Система управления E-Pilot

Доступ к сервисным настройкам с
неизменным ПИН-кодом



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (дополнительные опции)

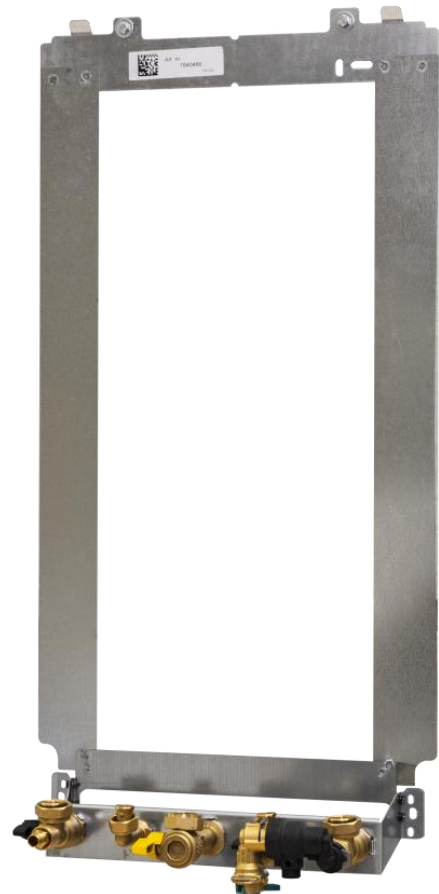
VIVADENS MCR

Принадлежности для управления

Артикул	Описание	Код
 ML100000030	Комплект датчика ГВС AD212	KITAD212

VIVADENS MCR

Монтажная рама



Артикул

Описание

7911726

Комплект монтажной рамы для VIVADENS MCR

7911727

Комплект монтажной рамы для VIVADENS MCR MI

7911728

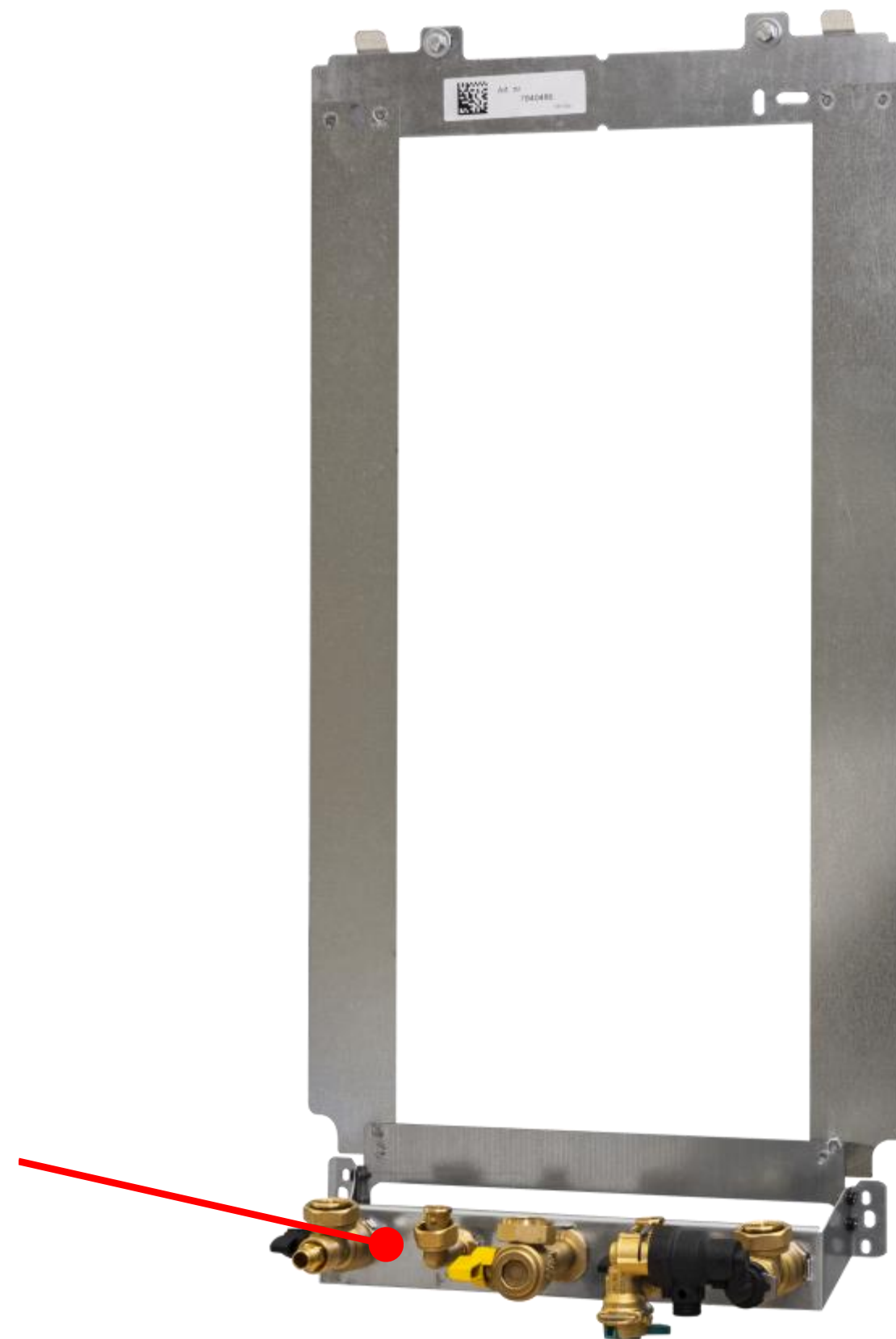
Комплект монтажной рамы для VIVADENS MCR BIC

VIVADENS MCR

Монтажная рама



Арматура для
подключения
(включая
аналоговый
манометр)



VIVADENS MCR

Монтажная рама

Рамка с системой заполнения EASY-FILL

Аналоговый манометр
(не показан на фото)



Сетчатый фильтр на входе
холодной воды

Сетчатый фильтр на обратке
отопления

Кран слива
встроенного бойлера
(BIC)

Легкодоступный газовый кран

Быстросъемный клапан Easy-Fill
для упрощения подключения котла



Простое заполнение/подпитка через
подпиточный кран, который можно
зафиксировать в открытом положении
при помощи отвертки (например, при
первом заполнении системы)

Разъемное
соединение

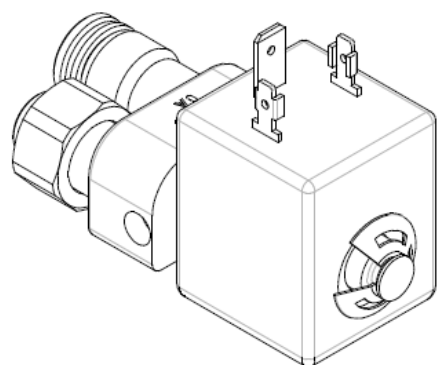


VIVADENS MCR

Принадлежность для автоматического заполнения /
подпитки

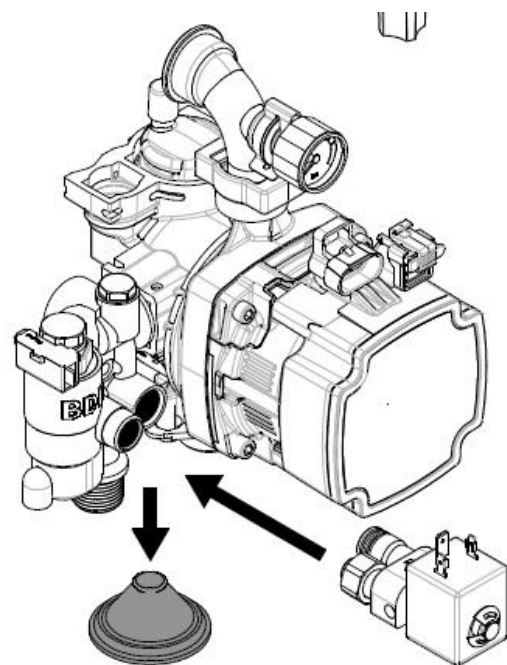
Артикул

Описание



7895003

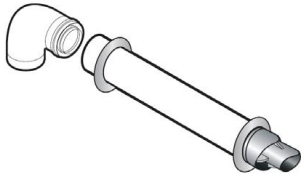
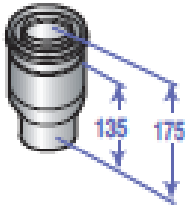
Встраиваемый комплект автозаполнения KIT NTEGRATED
AUTOFILLING LOOP



ПОДХОДИТ ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИЙ КОТЛА
MI AND BIC

VIVADENS MCR

Принадлежности для дымоудаления

	Артикул	Описание	Код
	100008296	Комплект горизонтального дымоудаления PPS HORIZONTAL FLUE TERMINAL, Ø 60/100 MM L=800 MM	DY871
	84887708	CONNECTING KIT FOR SHARED FLUE SYSTEM 3 CEP, Ø 80/125 MM-	DY921
	7220862	PPS COMPACT ELBOW Ø 60/100 MM	NG1
	7755080	FLUE GAS OUTLET Ø 80/125 MM	DY708
	84887708	ADAPTER Ø 60/100 MM - Ø 80/125 MM	DY843

VIVADENS MCR

Принадлежности для дымоудаления

	Артикул	Описание
	100002732 100002733	PPS VERTICAL FLUE TERMINAL Ø 80/125 MM BLACK RED
	84887708	7220861ACEMENT ELBOW Ø 60/100 MM
	7220862	BI-FLUE ADAPTER 2 X 80 MM
	7782188	REDUCED ELBOW FOR HORIZONTAL FORCED FLUE TERMINAL
	7683812 7735536	PPS REDUCTION PIECE Ø 80 TO Ø 60 MM 80 TO Ø 50 MM

VIVADENS MCR

Принадлежности для дымоудаления

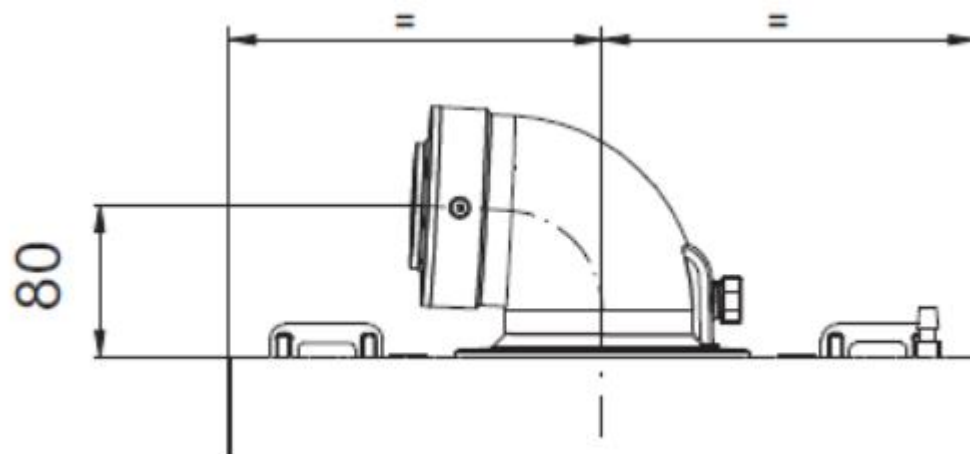
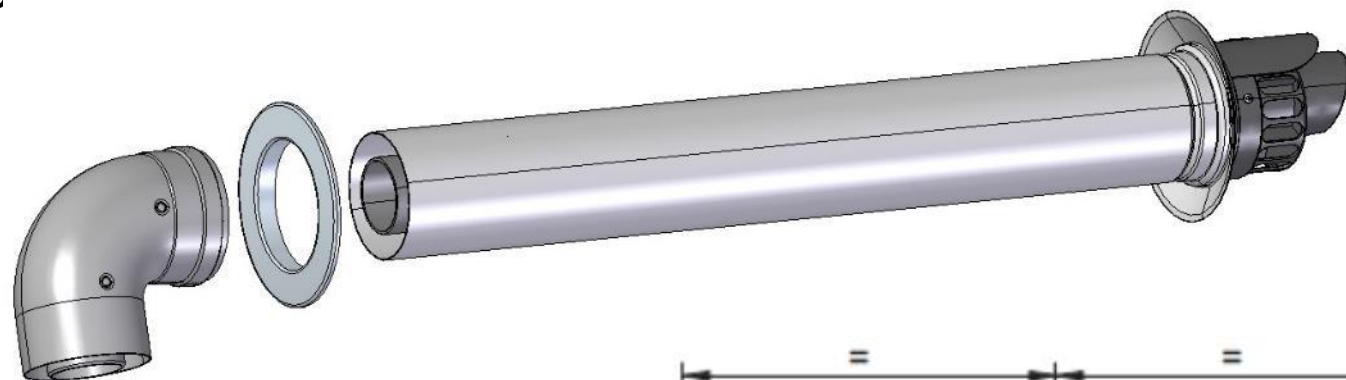
2 possible departures in 60/100

Horizontal forced flue terminal

- Same kit as current MCR:

Ref 100008296 Terminal HORIZONTAL PPS

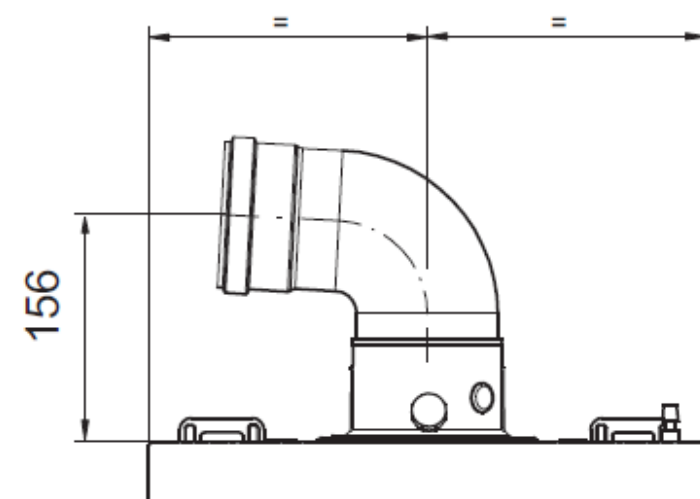
Ø 60/100 mm L = 800 mm DV271



- ① ◦ Standard Elbow at 90
- Adjustable 360 °
- Height adjustment possible
- Height 156 mm
- Supplied with select replacement kits



- Specific Reduced Elbow BDR in Bayonet
- Non orientable
- Fixed and not adjustable in height
- Height 80 mm
- Supplied with some replacement kits to install the boiler higher.



VIVADENS MCR

Принадлежности для монтажа



Article

Designation

7776960
7859367

Декоративная панель для монтажной рамы VALVE COVER Heating only and MI BIC

7776961
7860330

Монтажная рама с патрубками для одноконтурных котлов и BIC

7860329

Расширительный бак ГВС 2л

100011287

Комплект подключения бойлера с медными трубками BMR80

100011288

Комплект подключения бойлера SRB130

C71414101

1/2" - 3/4" Рожковый гаечный ключ

VIVADENS MCR

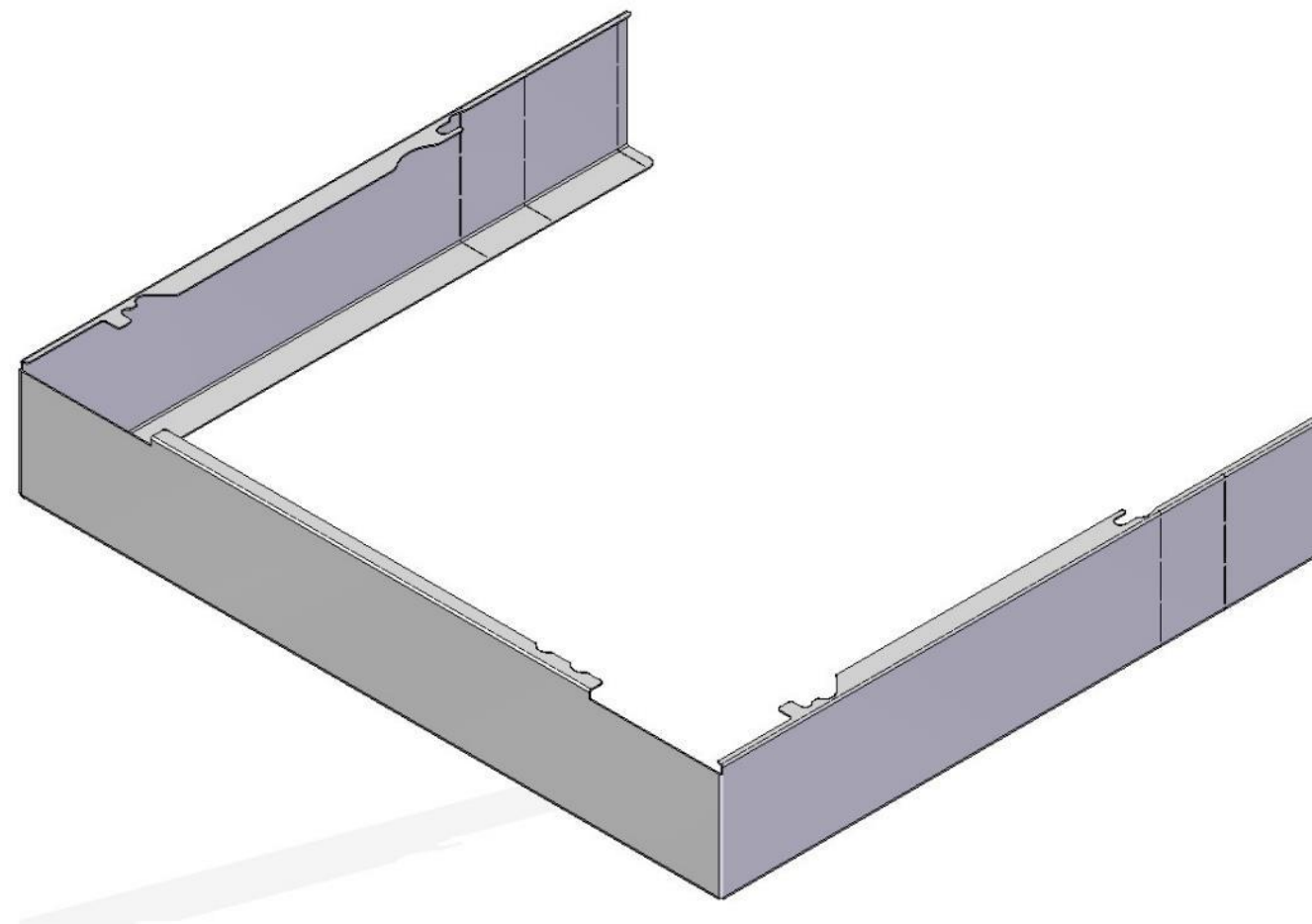
Декоративная панель

Опционально

**шириной 400мм : для одноконтурных и
двухконтурных моделей**

**шириной 600мм: для модели со встроенным
бойлером**

**Декоративная панель для установки совместно с
монтажной рамой**



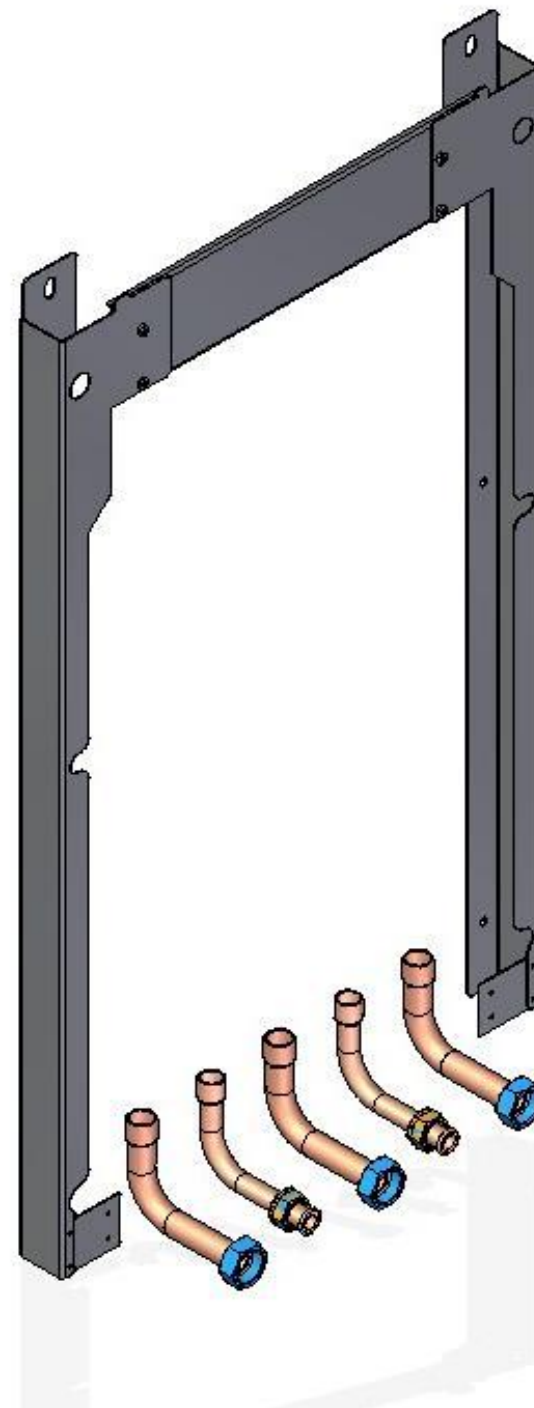
VIVADENS MCR

Монтажная проставка

Шириной 400мм

Шириной 600мм

Включая патрубки для присоединения



**Спасибо за
внимание**